



Recipientkontrollen i Lagan 2017

2018-05-04

Recipientkontrollen i Lagan 2017

Rapportdatum: 2018-05-04

Version: 1.0

Projektnummer: 3046

Uppdragsgivare: Lagans Vattenråd

Utförare: Medins Havs och Vattenkonsulter AB
Företagsvägen 2, 435 33 Mölnlycke
Tel +46 31-338 35 40 | www.medinsab.se | Org nr 556389-2545

Författare: Alf Engdahl, Iréne Sundberg, Carin Nilsson, Annika Liungman, Pär Blomqvist

Medverkande: Per-Anders Nilsson, Martin Mattsson

Underleverantörer: Alcontrol AB, Linköping

Bilder: Omslagsbilden föreställer Krokån vid Knäred (april 2017).

Allt bildmaterial i rapporten omfattas av © Medins Havs- och Vattenkonsulter AB, om inte annat anges.

Innehållsförteckning

Sammanfattning

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | 2017 års undersökningar..... | 6 |
| 2. | Temperatur och nederbörd | 7 |
| 3. | Vattenföring..... | 8 |
| 4. | Fosfor – status och tillstånd..... | 9 |
| 5. | Näringstillstånd kväve | 14 |
| 6. | Ljusförhållanden..... | 16 |
| 7. | Surhetsförhållanden..... | 18 |
| 8. | Syre och syretärande ämnen..... | 20 |
| 9. | Metaller i vatten..... | 22 |
| 10. | Transporter av näringsämnen och TOC | 24 |
| 11. | Transporter av metaller..... | 26 |
| 12. | Bolmen med tillflöden..... | 28 |
| | Vattenkemi | 28 |
| | Transporter och arealförluster 2017 | 30 |
| | Metaller..... | 31 |
| | Växtplankton | 31 |
| | Bottenfauna..... | 32 |
| | Detta har hänt på Forskningsstation Bolmen under 2017 | 33 |
| 13. | Växtplankton i sjöar | 36 |
| 14. | Bottenfauna i sjöprofundal | 37 |
| 15. | Kiselalger i vattendrag..... | 38 |
| 16. | Bottenfauna i sjölitoral | 43 |

Bilaga 1. Kontrollprogrammet

Bilaga 2. Metodik

Bilaga 3. Väder och vattenföring

Bilaga 4. Vattenkemiska resultat i vattendrag

Bilaga 5. Vattenkemiska resultat i sjöar

Bilaga 6. Metallhalter i vatten

Bilaga 7. Vattenkemi från nationell miljöövervakning och Länsstyrelse

Bilaga 8. Vattenkemi från kalkeffektuppföljning

Bilaga 9. Transporter och arealförluster

Bilaga 10. Utsläpp från punktkällor

Bilaga 11. Växtplankton

Bilaga 12. Bottenfauna i sjöars profundal

Bilaga 13. Kiselalger i vattendrag

Bilaga 14. Bottenfauna i vattendrag och sjölitoral

Sammanfattning

Vattenföring

Under år 2017 var vattenföringen lägre än normalt i Lagans vattensystem. I Lagans nedre del vid Ängabäck, var den ungefär 14 % lägre än medelflödet under åren 1961–90. Jämfört med år 2016 var dock flödet vid Lagans mynning ungefär 26 % större under 2017. Vattenföringen har stor betydelse för vattenkemiska förhållanden och storleken på ämnestransporter.

Näringsämnen och näringsämnestransporter

Under 2017 var medelhalten av totalfosfor mycket hög vid åtta provpunkter i vattendrag. Vid de flesta provpunkter i vattendrag och i sjöarnas ytvatten var de uppmätta halterna av totalfosfor låga till måttligt höga. Vid statusklassning med avseende på totalfosfor för perioden 2015–2017 uppnåddes god eller hög status vid 53 % av provpunkterna i vattendrag, dvs. vid 30 av 52 provpunkter. För sjöarna var motsvarande siffra 100 %.

I merparten av provpunkterna i vattendrag bedömdes kvävehalterna vara måttligt höga till höga. I samtliga sjöars ytvatten var halterna av totalkväve i huvudsak måttligt höga. Vid ett tiotal punkter i vattendrag var medelhalterna av totalkväve mycket höga eller extremt höga, bland annat i Smedjeåns vattensystem.

Beräknade uttransporter vid Lagans mynning var betydligt högre 2017 jämfört med år 2016. Under år 2017 uppgick de beräknade uttransporterna till totalt ungefär 37 000 ton TOC (totalt organiskt kol), 2 300 ton kväve och 65 ton fosfor. Det är främst skillnader i vattenföring som förklarar variationerna av ämnestransporter mellan olika år.

Surhet, syrgas, organiskt material och ljusförhållanden

Under 2017 uppvisade de flesta provpunkterna tillfredställande buffertförmåga, dvs. en alkalinitet som var högre än 0,1 mekv/l. Vid nitton provpunkter i vattendrag var dock buffertförmågan svagare vid något eller några provtillfällen, framför allt i 518-Murån, 543-Viskeån och 742-Hagasjöbäcken. I sjöarna uppmättes genomgående neutrala pH-värden och värden på alkalinitet som i stort indikerade god eller mycket god buffertförmåga.

Under 2017 var syrgashalterna i vattendragen överlag höga med halter överstigande 6 mg/l. I augusti var bottenvattnet syrefattigt i norra Vidöstern, södra Bolmen, Unnen och Allgunnen med uppmätta syrgas-halter kring 2-3mg/l. I Unnens bottenvatten noterades nästan syrefria förhållanden.

Under 2017 var årsmedelhalterna av TOC höga till mycket höga i de flesta vattendrag. Halterna var generellt sett högre jämfört med föregående året.

I flertalet provpunkter i vattendrag var vattnet starkt färgat. De uppmätta färgtalen under år 2017 var generellt högre jämfört med 2016, vilket sannolikt beror på högre vattenföring. Sjöarna var i huvudsak måttligt färgade.

Metaller

År 2017 var årsmedelhalterna av metaller generellt låga till i provpunkterna där metaller undersöks. I Storån uppvisar medelvärden på något förhöjda halter av krom, nickel och zink. Höga halter av labilt aluminium har också uppmätts i 512 Kåtån.

Växtplankton

Resultaten från provtagningarna i augusti 2017 visade att flertalet sjöar bedömdes ha god eller hög status enligt Havs- och Vattenmyndighetens föreskrift. Endast södra Vidöstern och norra Bolmen fick måttlig status. *Gonyostomum semen* påträffades i de flesta sjöar och där den förekom var dess biomassa mycket liten eller liten. Undantaget var Lyen och Rusken där biomassan av *Gonyostomum* var måttligt stor respektive mycket stor och där kan den ha orsakat obehag vid bad.

Kiselalger

Kiselalgsindexet IPS visar påverkan av näringsämnen och organisk förorening. År 2017 hamnade 202 Krokån, 302 Vänneån, 554 Storån, 580 Lillån, 634A Årån inlopp i Furen, 730 Härån och 762 Malmbäcksån i klass 1, hög status. Storån, Årån och Malmbäcksån ligger dock i den nedre, dvs. sämre delen av klassintervallet. 38 Lagan, nedströms Skillingaryd och 41 Lagan, nedströms Stödtorpsån visade klass 2, god status, men 41 Lagan ligger relativt nära gränsen mot klass 3, måttlig status. Bedömningen måttlig status fick 102 Smedjeån, 150 Edenbergaån och 152 Menlösabäcken. Visserligen hade Smedjeån ett IPS-index som låg i god status, men eftersom det låg mycket nära gränsen mot klass 3 tillsammans med relativt riklig förekomst av den tveksamma arten *Karayevia oblongella* gjordes en expertbedömning till måttlig status.

Vad gäller surhet bedömdes de flesta lokalerna ha alkaliska (årsmedelvärde för pH över 7,3) eller nära neutrala förhållanden (årsmedelvärde för pH 6,5-7,3), vilket tyder på att inga surhetsproblem föreligger. Måttligt sura förhållanden (årsmedelvärde för pH 5,9-6,5 och/eller pH-minimum under 6,4) konstaterades i 554 Storån och 730 Härån. ACID-indexet i Härån hamnade relativt nära gränsen mot sura förhållanden. 580 Lillån visade sura förhållanden, vilket betyder att årsmedelvärdet för pH bör ligga mellan 5,5-5,9 och/eller att pH-minimum varit lägre än 5,6.

Noterbart är att det observerades onormalt många missbildade kiselalgsskal i 102 Smedjeån, 150 Edenbergaån och 762 Malmbäcksån, vilket skulle kunna indikera påverkan av något miljögift, t.ex. bekämpningsmedel, metaller eller liknande. Särskilt många observerades i Edenbergaån

Bottenfauna

Bottenfaunan i södra Bolmens litoral uppvisade ett mycket högt artantal. Bottenfaunan bedömdes ha hög status med avseende på eutrofiering. Flera ovanliga arter påträffades och bottenfaunas naturvärden bedömdes som mycket höga. Resultat och bedömningar har varit likartade genom åren.

Bottenfaunasamhället från Bolmens djupbotten (profundal) utgjordes i år till större delen av taxa som anses vara toleranta mot låga syrehalter samt måttligt eutrofieringsgynade vilket medförde att bottenvattnet likt de tre närmast föregående åren bedömdes vara syrefattigt. Bottenfaunan bedömdes sammantaget ha måttlig status.

1. 2017 års undersökningar

Undersökningarna har följt kontrollprogrammet från 2015-04-21. Provtagningsprogrammet redovisas i Bilaga 1.

Vattenkemisk provtagning

De vattenkemiska undersökningarna i rinnande vatten omfattade allmän vattenkemi i 49 stationer varav tio provtogs månatligen och resterande varannan månad. Dessutom utfördes provtagning vid 11 sjölokaler under augusti månad. Provtagning av metaller i vatten gjordes vid tolv lokaler, varav tre månatligen och övriga varannan månad. Ämnestransporter med avseende på näringsämnen och organiskt kol har beräknats för 33 stationer medan metalltransporterna beräknades för tio punkter i vattensystemet. Fysikalisk-kemiska analyser har utförts av ALcontrol AB.

Biologisk provtagning

De biologiska undersökningarna har omfattat kiselalger vid 12 lokaler i rinnande vatten, bottenfauna i en sjölitoral och en profundal. Växtplankton har undersökts vid 10 lokaler i sjöar. Dessutom utfördes provtagning av växtplankton vid Skeen i Bolmens utlopp (508) vid sex tillfällen under året.

Insamling av data

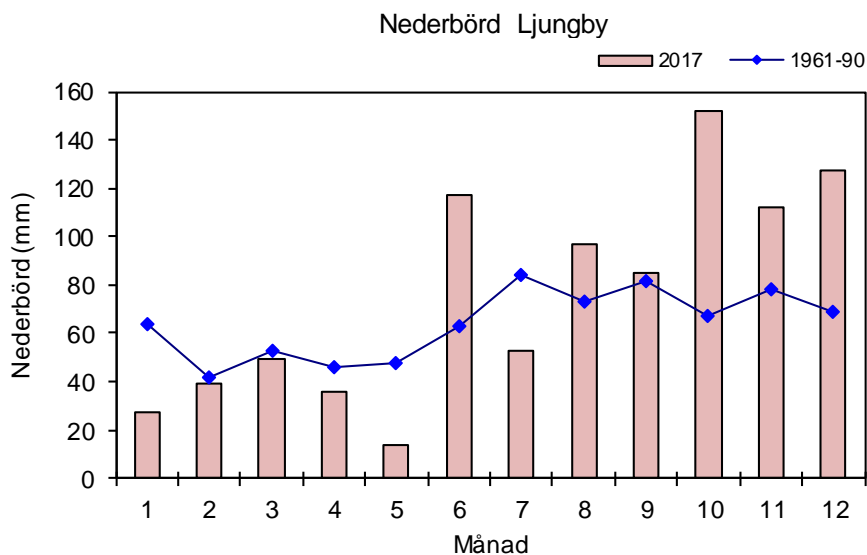
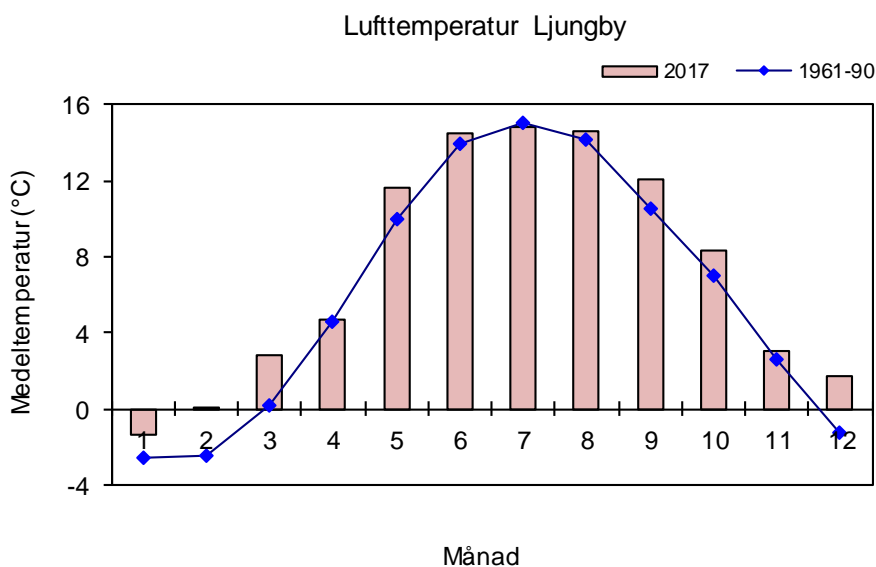
Till rapporten bifogas uppgifter om utsläppsmängder från industrier och avloppsreningsverk, vattenföringsuppgifter samt vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen. Uppgifterna har erhållits från Länsstyrelser, kommuner, Statkraft samt SMHI. Data från lokaler som enligt kontrollprogrammet inte omfattas av vattenkemisk provtagning har använts vid utvärderingen. Lokalerna är Smedjeån (102), Edenbergaån (150), Menlösabäcken (152) och Lagan uppströms Vaggeryd (tidigare lokal 44). Data har hämtats från den nationella miljöövervakningen (SLU), samt erhållits från Länsstyrelsen i Halland. Vattenföringsdata, stationskorrigerade dygnsmedelvärden, som ligger till grund för transportberäkningar består till största delen av S-HYPE data från SMHI, men också uppgifter från Statkraft (se Bilaga 2).

Övrigt

Samtliga provpunkter i rinnande vatten provtogs under år 2017 enligt kontrollprogrammet. Provtagningar i sjön Flåren utgick dock på grund av att vägen till iläggsplats var blockerad. På Lagans hemsida kan man titta på resultat för varje enskild provpunkt genom att klicka på en karta. De undersökningar som är gjorda för en vald station redovisas då i olika diagram och tabeller.

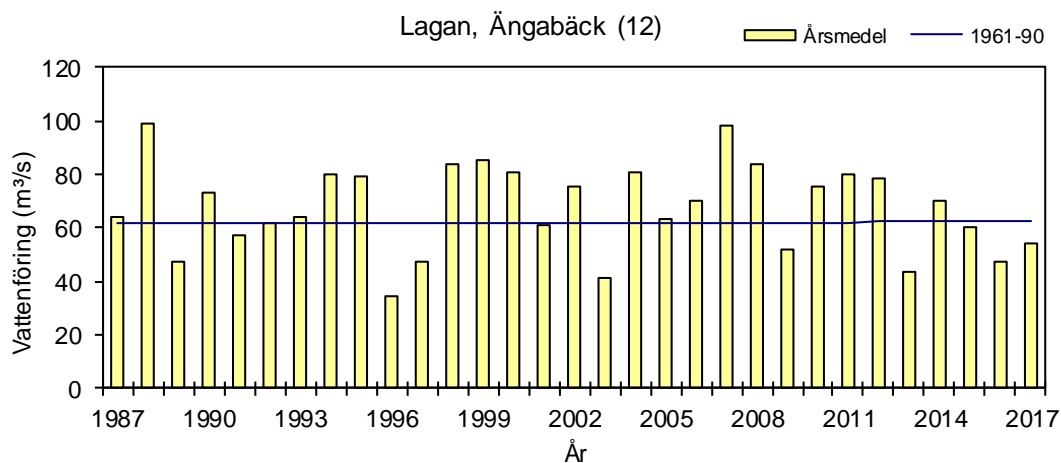
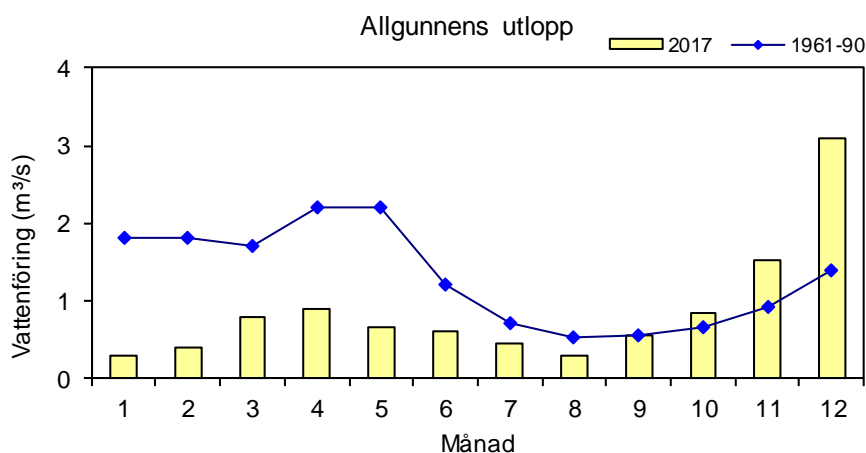
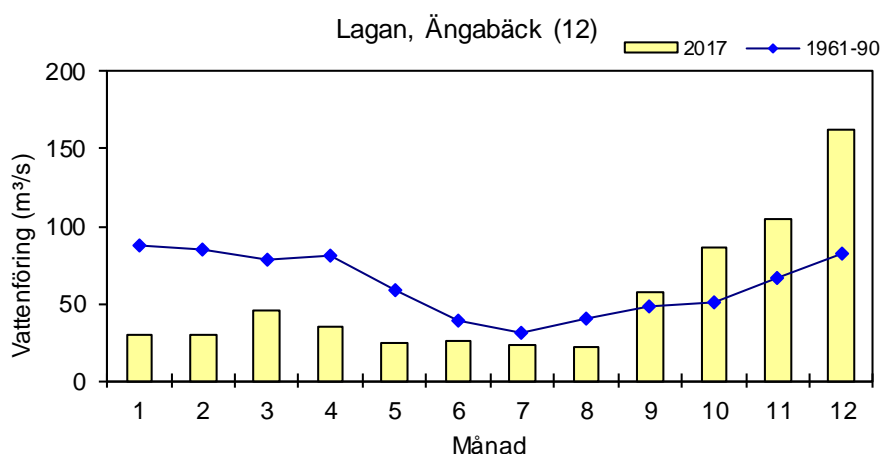
2. Temperatur och nederbörd

I figurerna nedan visas månadsmedelvärden för lufttemperatur och nederbörd vid SMHI:s väderstation i Ljungby. År 2017 var medeltemperaturen 7,3 °C, vilket var 1,3 grader högre än medelvärdet för åren 1961–90 (Bilaga 3). Årsnederbörden uppgick till 908 mm, vilket är ca 18 % högre än normalvärdet (Bilaga 3). Våren var något torrare än normalt medan hösten, framför allt under oktober-december, var betydligt blötare än normalt.



3. Vattenföring

Under år 2017 var vattenföringen lägre än normalt i Lagans vattensystem. I Lagans nedre del vid Ängabäck, var den ungefär 14 % lägre än medelflödet under åren 1961–90 (Bilaga 3). Jämfört med år 2016 var dock flödet vid Lagans mynning ungefär 26 % större under 2017, ungefär i samma storleksordning som år 2015. Låga flöden uppträdde under våren och höga flöden under senhösten, framför allt i december. Årsmedelflödet för 2017 i Lagan vid mynningen till havet uppgick till 72 m³/s. För 2015 och 2016 var värdena 73 respektive 58 m³/s.

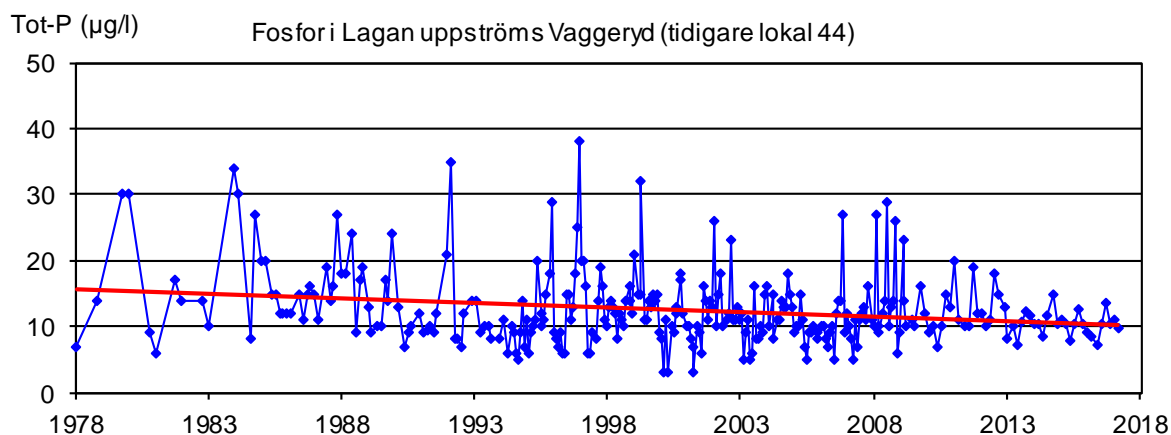
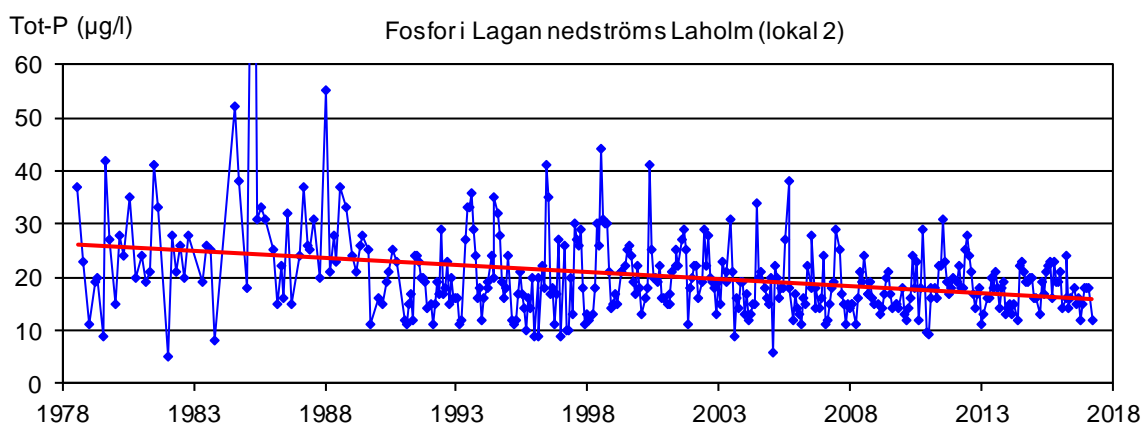


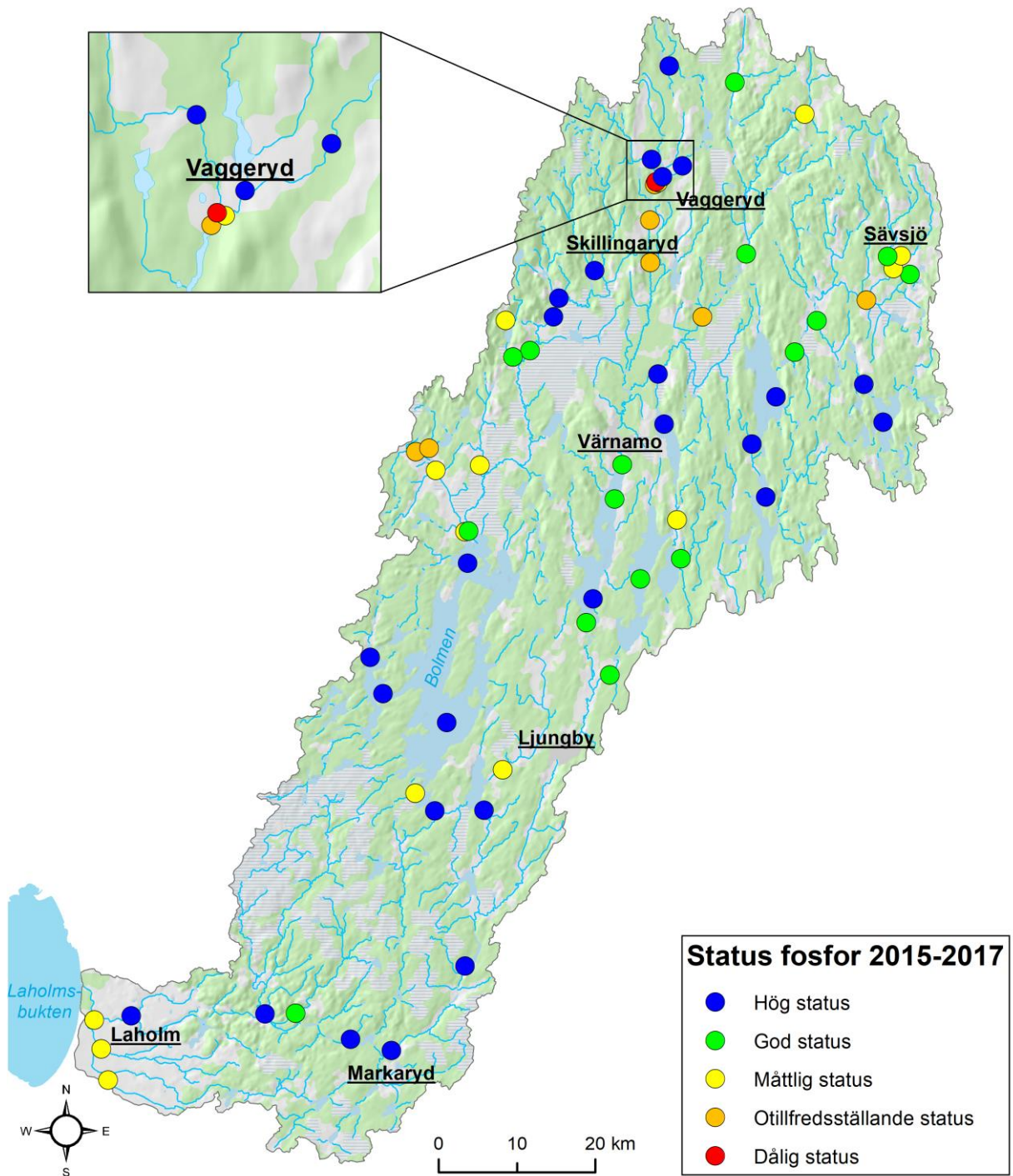
4. Fosfor – status och tillstånd

Under 2017 var medelhalten av totalfosfor mycket hög vid åtta provpunkter i vattendrag. Vid de flesta provpunkter i vattendrag och i sjöarnas ytvatten var de uppmätta halterna av totalfosfor låga till måttligt höga.

I diagrammen nedan visas fosforhalterna i Lagan nedströms Laholm (2) och i källflödet uppströms Vaggeryd för perioden 1978–2017. Haltskillnaderna mellan lokalerna kan användas som ett grovt mått på den fosfor som tillförs vattendraget och som härrör från jordbruksmarker och punktutsläpp i Lagans vattensystem. Lagan uppströms Vaggeryd är ett av de vattenkemiskt minst påverkade vattendragen i vattensystemet. Det finns en statistiskt säkerställd trend mot lägre fosforhalter vid båda provpunkterna sedan år 1978. För de senaste 20 åren finns dock inga statistiska förändringar.

Nedan visas också resultaten i karta och tabell för statusklassning av totalfosfor enligt Havs- och Vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) för perioden 2015–2017. I vattendragen uppnåddes god eller hög status vid 53 % av provpunkterna, dvs. vid 30 av 52 provpunkter. För sjöarna var motsvarande siffra 100 %.





Status baserat på treårsmedelvärden av totalfosfor 2015-2017

Klassificering av status enligt Havs- och Vattenmyndighetens författningssamling HVMFS 2013:19

| Nr | Vattendrag | Lokal | Totalfosfor ref-värde* µg/l | Totalfosfor 2015-2017 µg/l | EK-värde | Status |
|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------|---------------|
| 2 | Lagan | Nedströms Laholm | 16,0 | 19,4 | 0,82 | Hög |
| 12 | Lagan | Nedstr Ängabäck | 13,0 | 18,3 | 0,71 | Hög |
| 14 | Lagan | Nedstr Timsfors | 12,4 | 17,7 | 0,70 | Hög |
| 18 | Lagan | Nedstr Trarydsmagasinet | 12,7 | 17,0 | 0,75 | Hög |
| 24 | Lagan | Vidösterns utlopp | 11,3 | 16,3 | 0,69 | God |
| 32 | Lagan | Nedstr Värnamo | 14,3 | 25,9 | 0,55 | God |
| 38 | Lagan | Nedstr Skillingaryd | 10,6 | 39,7 | 0,27 | Otillfredsst. |
| 40 | Lagan | Utlopp Fågelforsdammen | 11,0 | 37,9 | 0,29 | Otillfredsst. |
| 41 | Lagan | Lagan | 10,2 | 38,9 | 0,26 | Otillfredsst. |
| 42 | Lagan | Nedstr Vaggeryd ARV | 11,0 | 24,4 | 0,45 | Måttlig |
| 44 | Lagan** | Uppströms Vaggeryd | 11,0 | 10,4 | 1,1 | Hög |
| 102 | Smedjeån** | Mellby | 22,0 | 54,7 | 0,40 | Måttlig |
| 150 | Edenbergaån** | Lögnäs | 17,0 | 52,6 | 0,32 | Måttlig |
| 152 | Menlösabäcken** | Veka | 13,0 | 38,9 | 0,33 | Måttlig |
| 202 | Krokån | Knäred | 15,0 | 19,6 | 0,77 | Hög |
| 302 | Vänneån | Knäred | 16,1 | 26,4 | 0,61 | God |
| 506 | Bolmån | Nedstr Kösen | 11,5 | 14,6 | 0,79 | Hög |
| 508 | Bolmens utlopp | Skeen | 11,2 | 14,2 | 0,79 | Hög |
| 512 | Kåtån | Nedstr Ljungby | 16,9 | 35,2 | 0,48 | Måttlig |
| 518 | Murån | | 14,9 | 36,3 | 0,41 | Måttlig |
| 520 | Unnens utlopp | | 11,8 | 12,9 | 0,92 | Hög |
| 540 | Lillån | Inlopp i Bolmen | 16,4 | 44,2 | 0,37 | Måttlig |
| 541 | Dravens utlopp | | 19,9 | 46,7 | 0,43 | Måttlig |
| 542 | Ölmestadsån | Nedstr Reftele | 16,0 | 61,5 | 0,26 | Otillfredsst. |
| 543 | Viskeån | Inlopp i Draven | 14,8 | 51,0 | 0,29 | Otillfredsst. |
| 550 | Storån | Inlopp i Bolmen | 14,9 | 23,3 | 0,64 | God |
| 554 | Storån | Nedstr Törestorp | 13,4 | 19,6 | 0,68 | God |
| 558 | Storån | Flatens utlopp | 12,5 | 15,4 | 0,81 | Hög |
| 568 | Västerån | Uppstömsr Långasjön | 12,1 | 12,8 | 0,94 | Hög |
| 570 | Lillån | Nedstr Bredaryd | 16,2 | 33,6 | 0,48 | Måttlig |
| 580 | Lillån | | 11,4 | 18,0 | 0,63 | God |
| 584 | Helvetesbäcken, | | 11,2 | 32,8 | 0,34 | Måttlig |
| 602 | Skålån | Nedstr Flåren | 11,6 | 17,8 | 0,65 | God |
| 632 | Borån | | 12,1 | 30,1 | 0,40 | Måttlig |
| 634 | Skålån | Inlopp i Furen | 11,4 | 16,4 | 0,70 | God |
| 640 | Osån | | 10,8 | 15,1 | 0,72 | Hög |
| 646 | Vrigstadsån | | 13,4 | 19,7 | 0,68 | God |
| 650 | Lillån | Inlopp i Sunnerbysjön | 10,6 | 18,5 | 0,57 | God |
| 654 | Hillens utlopp | | 9,2 | 12,1 | 0,76 | Hög |
| 674 | Hägnaån, | | 12,5 | 44,2 | 0,28 | Otillfredsst. |
| 676 | Hägnaån, | | 12,8 | 22,9 | 0,56 | God |
| 680 | Ljungaån | Nedstr Sävsjö | 11,0 | 22,2 | 0,50 | Måttlig |
| 682 | Sävsjöån, | | 14,2 | 29,2 | 0,49 | Måttlig |
| 684 | Toftaån | | 10,5 | 19,3 | 0,54 | God |
| 730 | Härån | Inlopp i Lagan | 12,1 | 17,0 | 0,71 | Hög |
| 742 | Hagasjöbäcken | | 13,4 | 62,1 | 0,22 | Otillfredsst. |
| 750 | Hokaån | | 12,8 | 18,6 | 0,69 | God |
| 762 | Malmbäcksån | Nedstr Malmbäck | 13,5 | 30,9 | 0,44 | Måttlig |
| 772 | Hokån | Nedstr Ödestugu | 14,9 | 21,7 | 0,69 | God |
| 930 | Stödtorpsån | Inlopp i Lagan | 11,3 | 61,0 | 0,19 | Dålig |
| 932 | Stödtorpsån | Stödtorp | 12,3 | 16,4 | 0,75 | Hög |
| 940 | Hjortsjöns utlopp | Stödtorp | 9,4 | 12,7 | 0,74 | Hög |

*Referensfosforvärden från Länsstyrelsen

**Fosfordata från nationella miljöövervakningen och Länsstyrelsen i Halland

| | |
|-------------------------------------|----|
| Vattendrag antal lokaler | 52 |
| % hög/god | 58 |
| % måttlig/otillfredsställande/dålig | 42 |

forts

| Nr | Sjö | Lokal | Totalfosfor ref-värde µg/l | Totalfosfor 2015-2017 µg/l | EK-värde | Status |
|-----|-----------|-------|----------------------------------|----------------------------------|----------|--------|
| 26 | Vidöstern | Södra | 10,6 | 12,3 | 0,86 | Hög |
| 30 | Vidöstern | Norra | 10,6 | 19,7 | 0,54 | God |
| 46 | Eckern | Mitt | 8,7 | 7,8 | 1,1 | Hög |
| 510 | Bolmen | Södra | 10,4 | 7,1 | 1,5 | Hög |
| 522 | Unnen | Norra | 10,4 | 5,9 | 1,8 | Hög |
| 530 | Bolmen | Norra | 10,4 | 13,3 | 0,78 | Hög |
| 560 | Flaten | Mitt | 13,5 | 14,7 | 0,92 | Hög |
| 630 | Flåren | Mitt | 10,3 | 17,0 | 0,61 | God |
| 638 | Lyen | Mitt | 11,9 | 11,0 | 1,1 | Hög |
| 644 | Rusken | Södra | 10,9 | 12,0 | 0,91 | Hög |
| 658 | Allgunnen | Mitt | 8,1 | 7,2 | 1,1 | Hög |
| 740 | Hindsen | Norra | 7,7 | 5,8 | 1,3 | Hög |

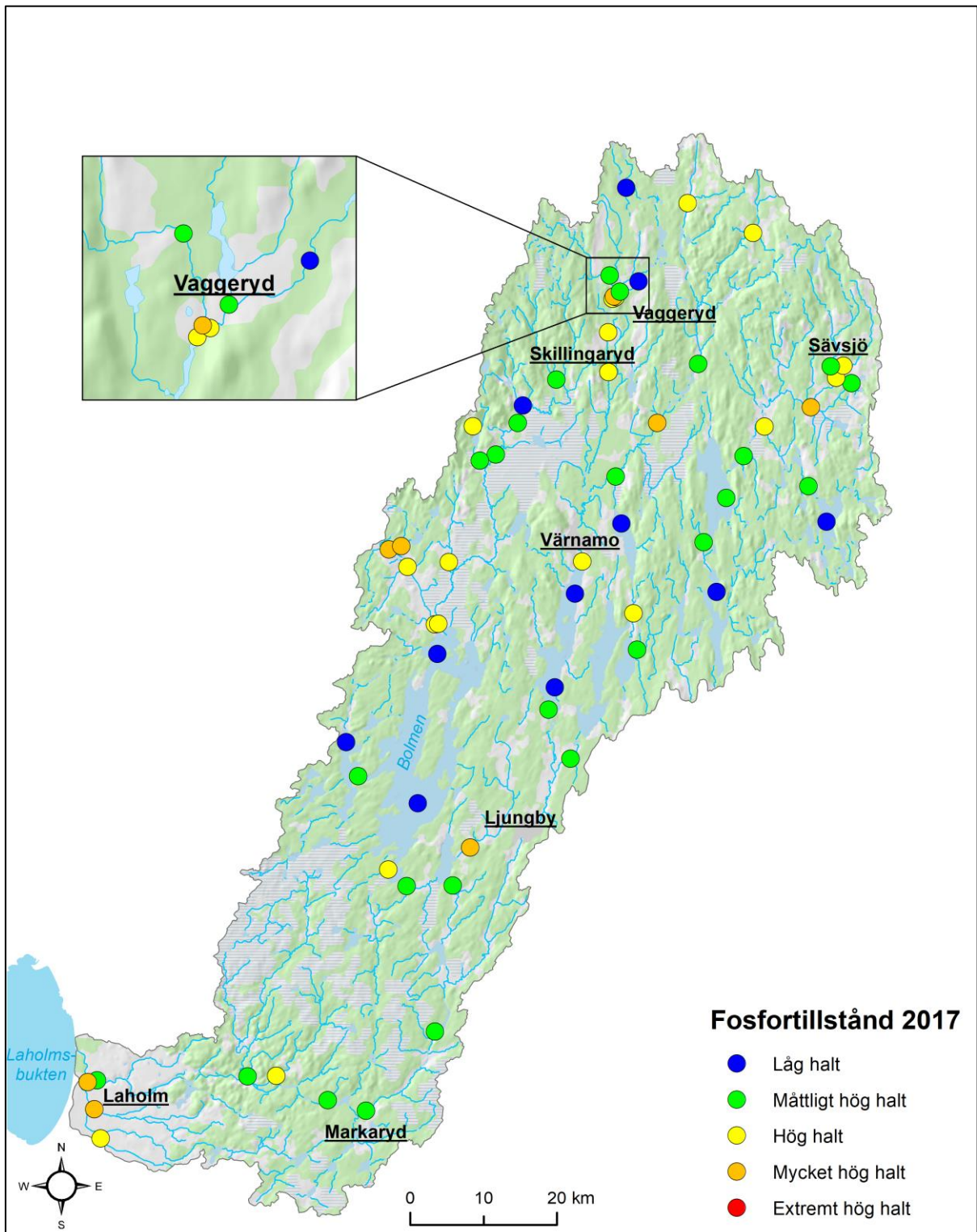
| | |
|-----------------------|-----|
| antal lokaler i sjöar | 12 |
| % hög/god | 100 |

Under år 2017 var medelhalterna av totalfosfor mycket höga vid åtta av de provtagna lokalerna i rinnande vatten. De högsta halterna noterades i 742-Hagasjöbäcken där medelhalten av totalfosfor uppgick till 83 µg/l. I sjöarna var medelhalterna låga till måttligt höga. Se karta för fosfortillstånd nedan.



634-Skålån. (Foto: Medins Havs och Vattenkonsulter AB 2017).

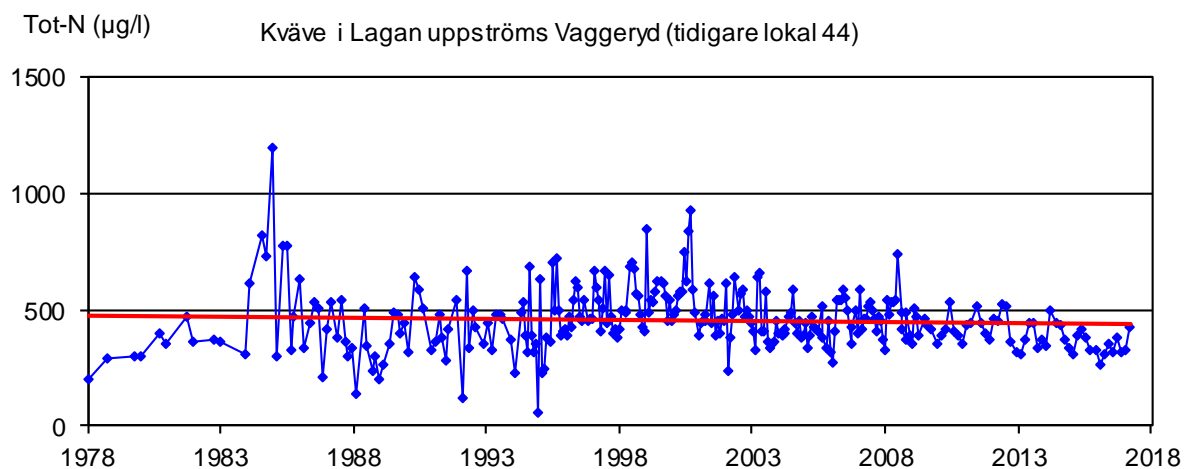
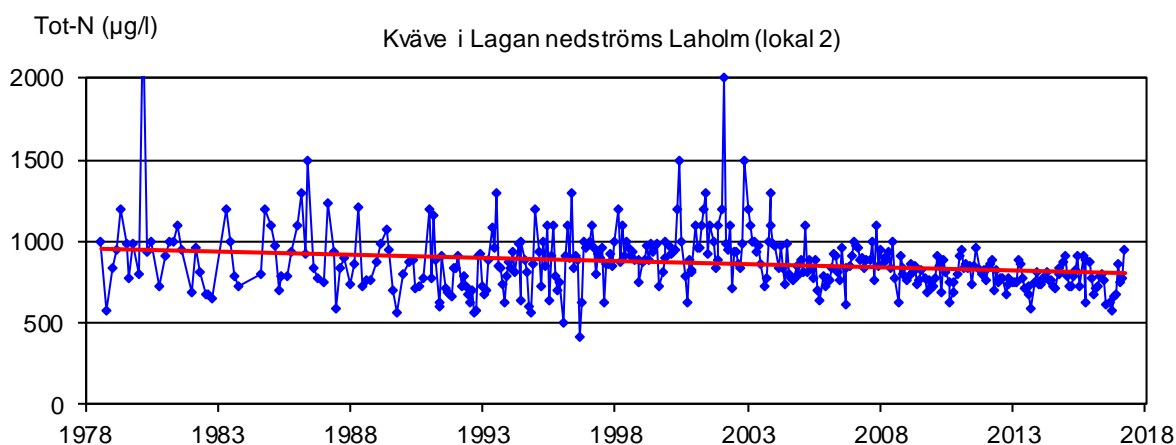
Fosfortillstånd i Lagans vattensystem 2017 baserat på medelvärden av totalfosfor



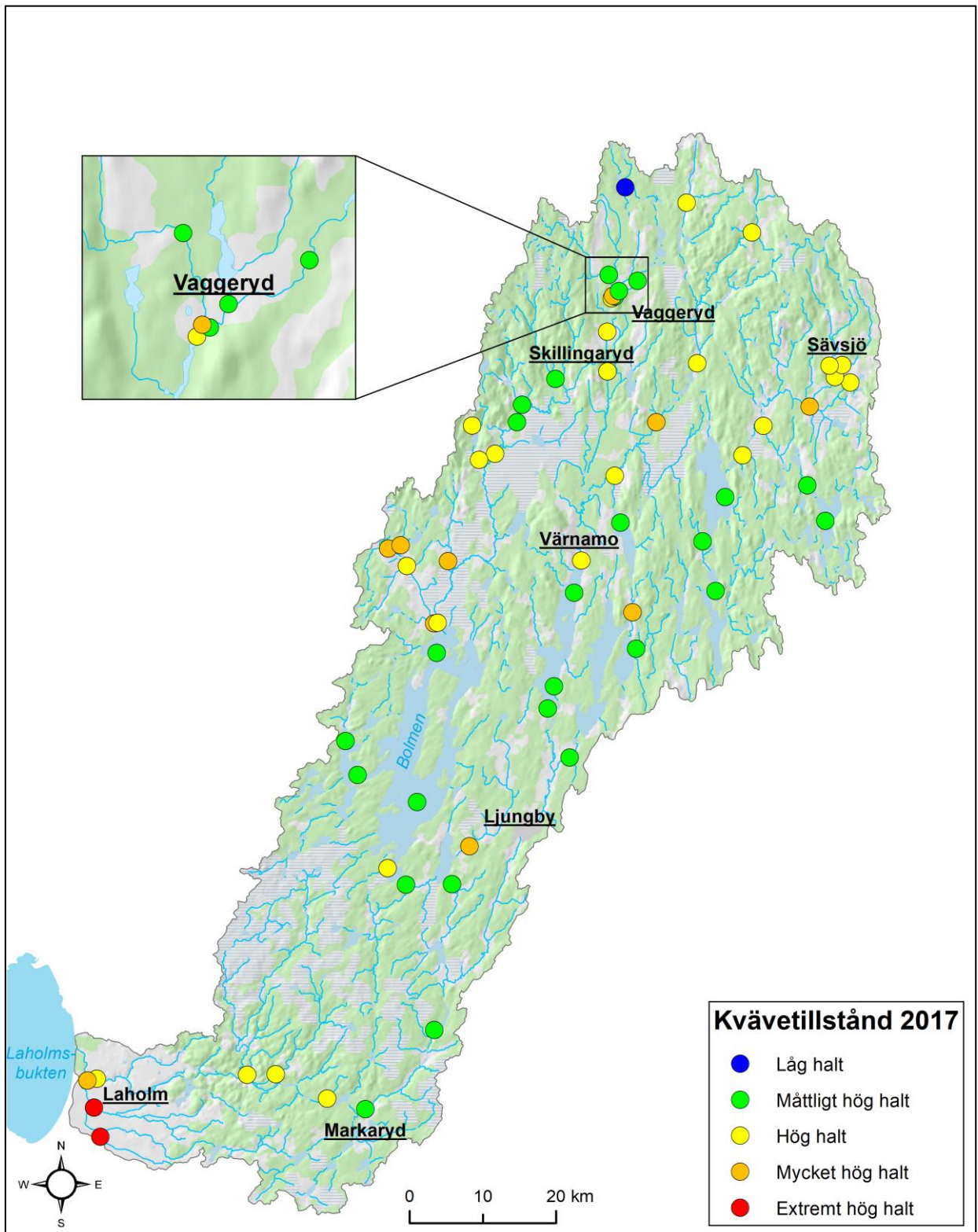
5. Näringstillstånd kväve

Under 2017 uppmättes de högsta kvävehalterna i Smedjeåns vattensystem med mycket höga till extremt höga årsmedelhalter. Vid nio stationer i vattendrag, inom ramen för SRK, var årsmedelhalterna av totalkväve mycket höga. I merparten av provpunkterna i vattendrag bedömdes dock kvävehalterna vara måttligt höga till höga. I de undersökta sjöarnas ytvatten, baserat på ett mätvärde i augusti 2017, var halterna av totalkväve i huvudsak måttligt höga. I kartan nedan redovisas kvävetillstånd med färgmarkeringar enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder från 1999.

Nedan visas kvävehalterna i Lagan nedströms Laholm (2) och i källflödet uppströms Vaggeryd. Haltskillnaderna mellan lokalerna ger ett grovt mått på den kvävebelastning som härrör från jordbruksmarker och punktutsläpp i Lagans vattensystem. Lagan uppströms Vaggeryd är ett av de vattenkemiskt minst påverkade vattendragen i vattensystemet. Det finns statistiskt säkerställda trender mot lägre kvävehalter i båda provpunkterna under de senaste 20 åren.



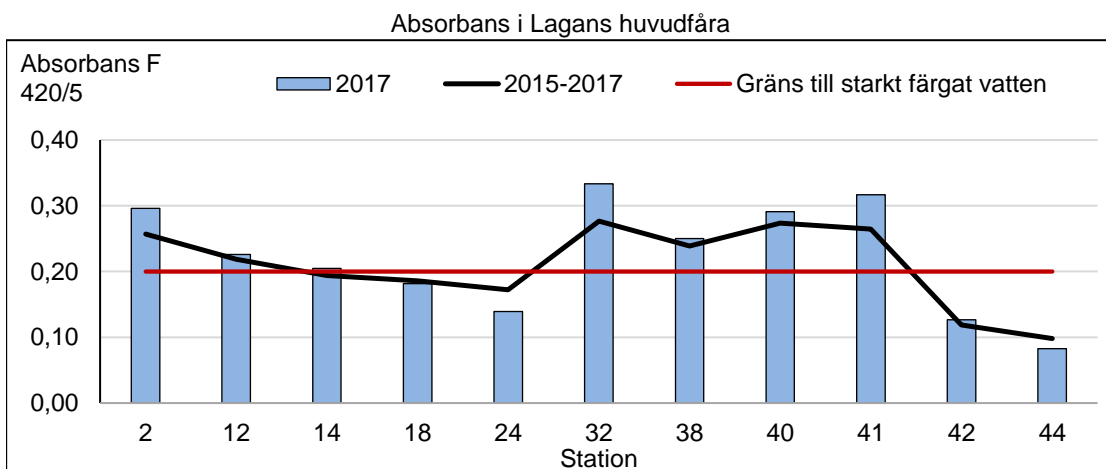
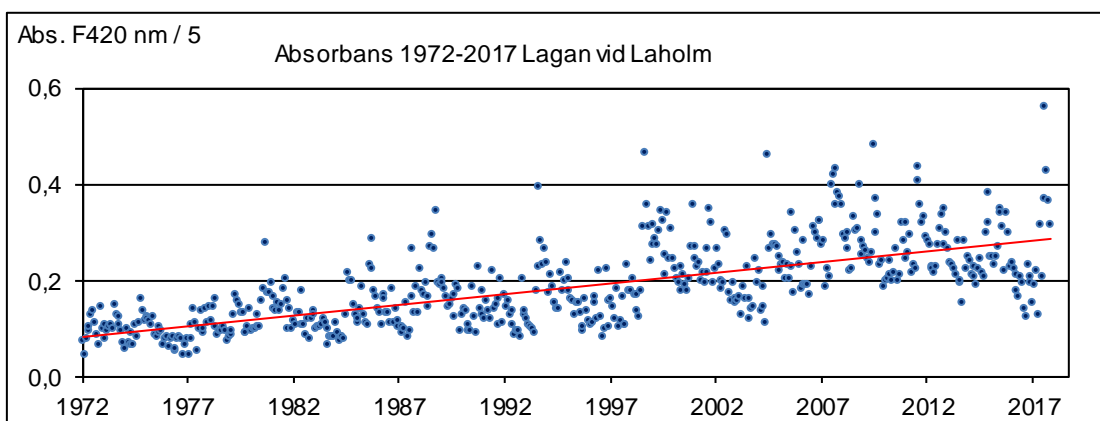
Kvävetillstånd i Lagans vattensystem 2017 baserat på medelvärden av totalkväve



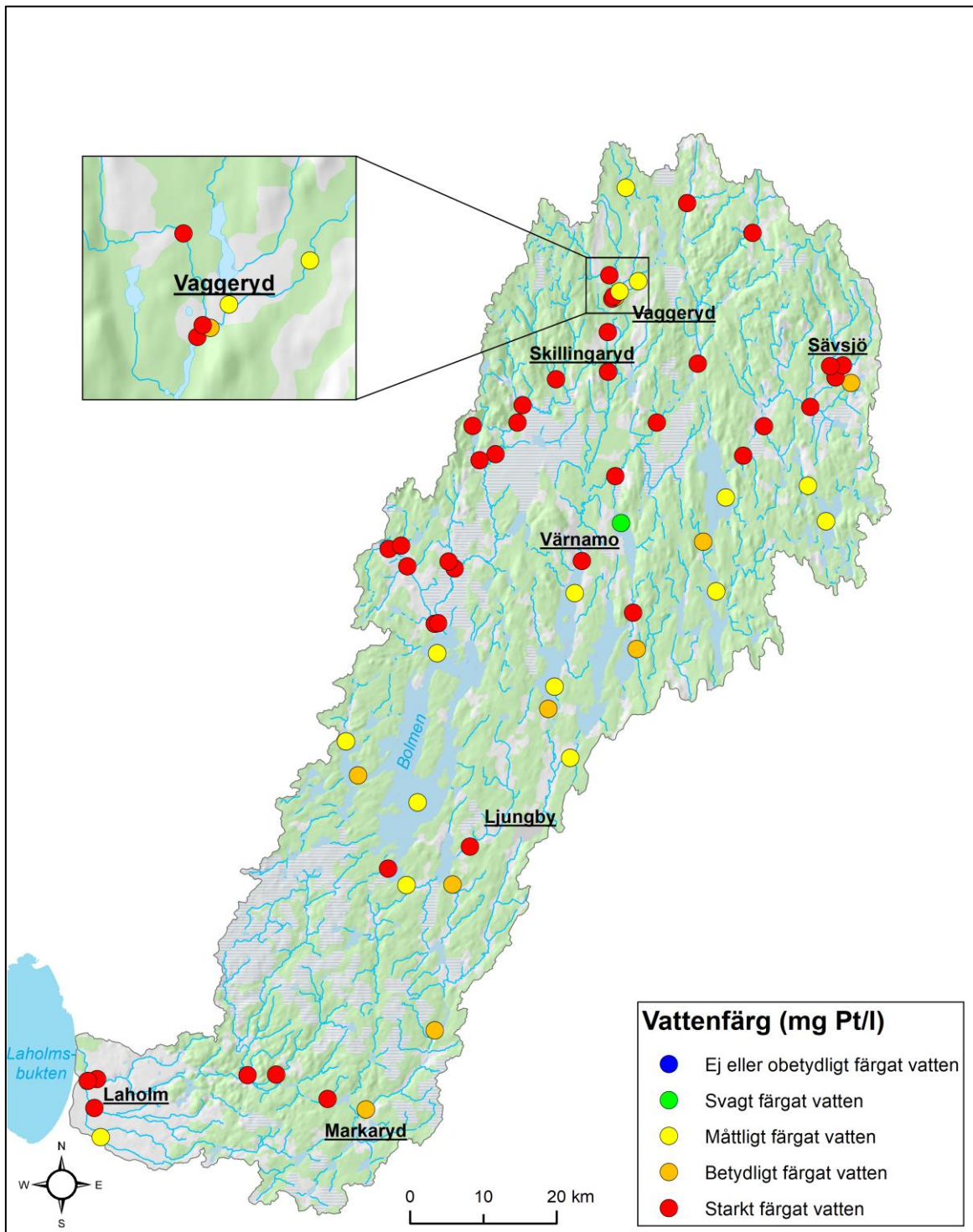
6. Ljusförhållanden

Under 2017 uppmättes de högsta färgtalen i Kåtån (512) och i Murån (518) där årsmedelvärdena var 413 respektive 338 mg Pt/l. I flertalet provpunkter i vattendrag var vattnet starkt färgat. De uppmätta färgtalen under år 2017 var allmänt högre jämfört med de värden som noterades under 2016. Detta beror huvudsakligen på högre vattenföring under året. Sjöarna var i huvudsak måttligt färgade. Endast sjön Hindsen kan betecknas som en klarvattensjö. I kartan nedan redovisas tillstånd med färgmarkeringar enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder från 1999.

Färgtalen i sjöar och vattendrag har allmänt ökat i södra Sverige på senare år. Orsakerna till detta beror sannolikt på flera faktorer som samverkar mer eller mindre. De viktigaste orsakerna anses vara ett minskat svavelnedfall med ökning av markens pH, högre medeltemperaturer och förändrade nederbörds- och flödesmönster, framför allt vintertid, samt markanvändning. Nedan visas absorbansen i Lagan vid Laholm 1972–2017. Det finns en trend mot allt högre absorbans. Nedan visas också absorbansen i Lagans huvudfåra 2017 jämfört med perioden 2015-2017.



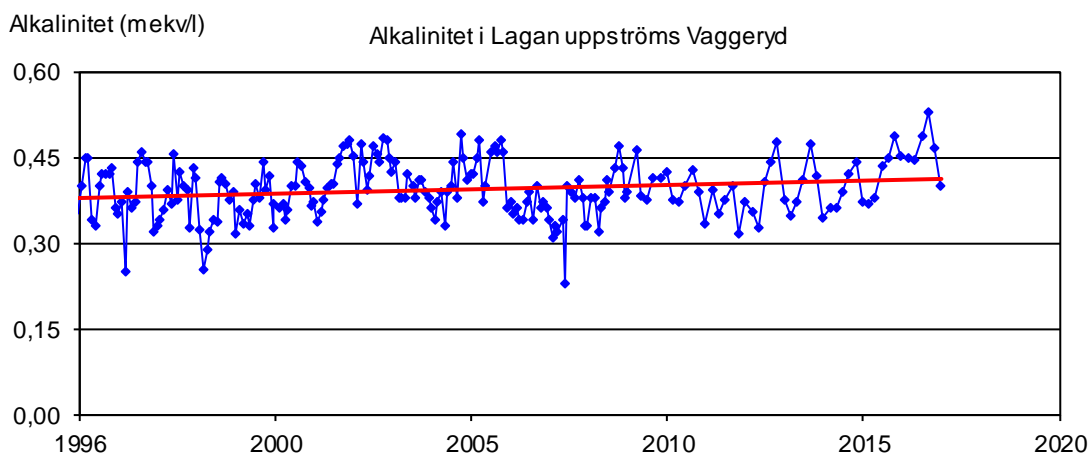
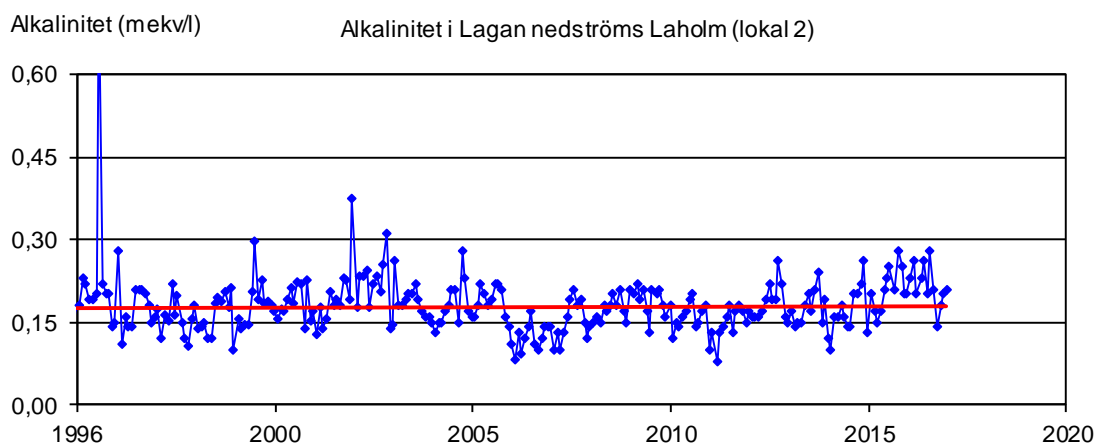
Ljusförhållanden i Lagans vattensystem 2017 baserat på medelvärden av vattenfärg/absorbans



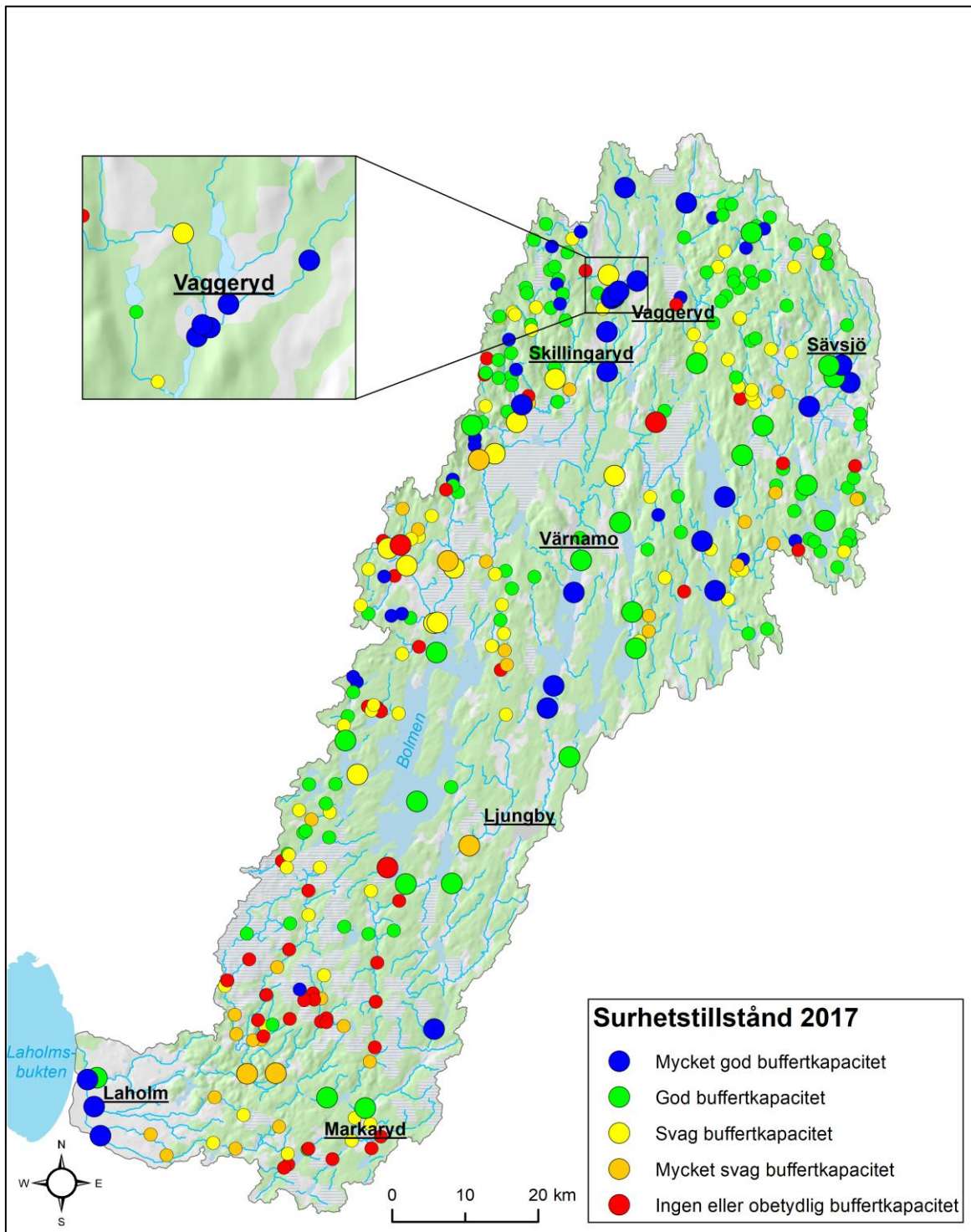
7. Surhetsförhållanden

År 2017 uppvisade de flesta provpunkterna tillfredställande buffertförmåga, dvs. en alkalinitet som var högre än 0,1 mekv/l. Vid 19 provpunkter i rinnande vatten var dock buffertförmågan svagare vid något eller några provtillfällen, framför allt i 518-Murån, 543-Viskeån och 742-Hagasjöbäcken. De lägsta pH-värden som uppmättes där uppgick till 4,5 respektive 5,4. Låg alkalinitet har även registrerats i Krokån, Vänneån, Kåtån och Lillån nedströms Bredaryd. I sjöarna uppmättes genomgående neutrala pH-värden och uppmätta värden på alkalinitet indikerade i stort god eller mycket god buffertförmåga. Nedan visas alkaliniteten i Lagan nedströms Laholm (2) och uppströms Vaggeryd för perioden 1996–2017.

På översigtskartan nedan visas även tillståndet i ytvatten som provtas inom länens kalk-effektkontroll (små cirklar). Låga alkalinitetsvärden har registrerats i ett flertal vattendrag i Lagans avrinningsområde.



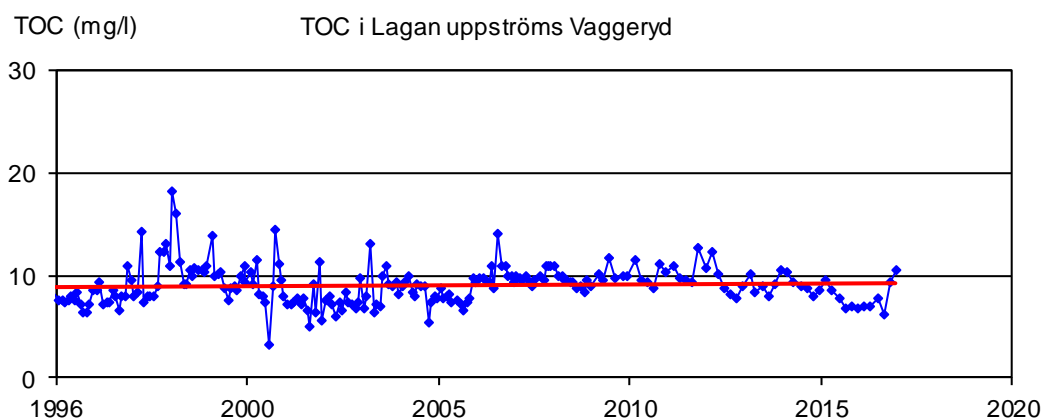
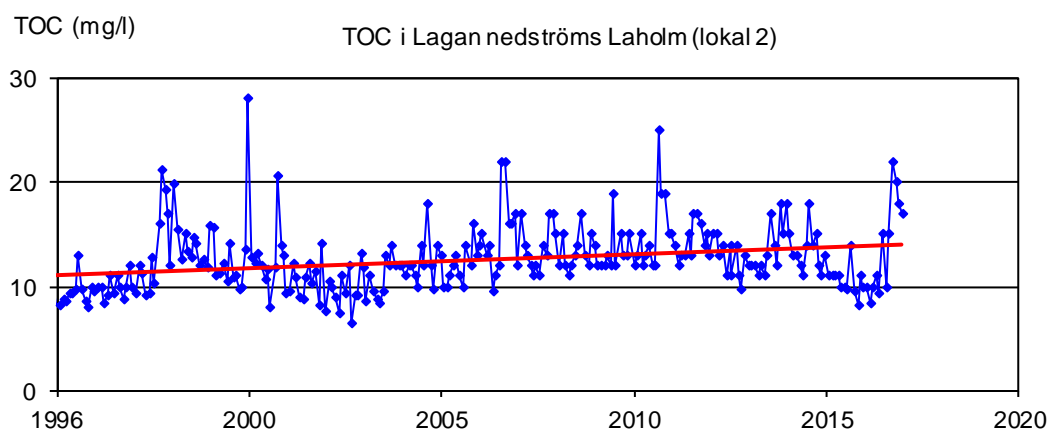
Surhetstillstånd i Lagans vattensystem 2017 baserat på minimivärden av alkalinitet



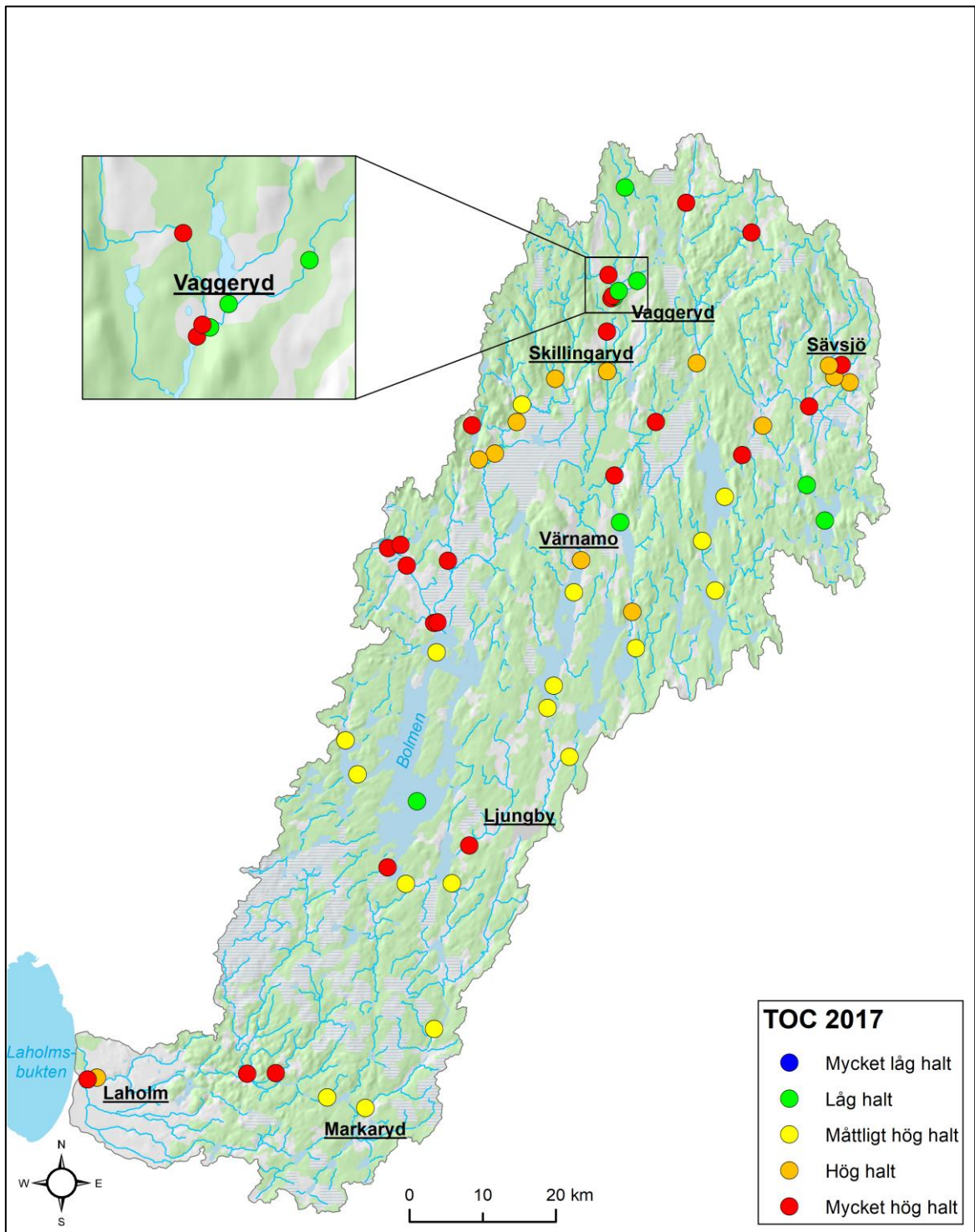
8. Syre och syretärande ämnen

Under 2017 var årsmedelhalterna av TOC (totalt organiskt kol) höga eller mycket höga i de flesta vattendrag. Halterna var generellt sett något högre jämfört med år 2016, huvudsakligen beroende på högre vattenföring. De högsta medelhalterna av TOC uppgick till 25–30 mg/l, bland annat i 518-Murån och 512-Kåtån. Under 2017 var syrgashalterna i vattendragen genomgående höga med halter överstigande 6 mg/l. Vid provpunkt 542 Ölmestadsån uppmättes dock en relativt låg syrgashalt i augusti 2017 (4,4 mg/l). I augusti var bottenvattnet syrefattigt i norra Vidöstern, södra Bolmen, Unnen och Allgunnen, med uppmätta syrgashalter kring 2–3 mg/l. I Unnens bottenvatten var syrefritt eller nästan syrefritt tillstånd i augusti.

Nedan visas halterna av TOC de senaste 20 åren i Lagan nedströms Laholm (2) och uppströms Vaggeryd. Det finns en tendens till att halterna av TOC planat ut under senare år. Halterna av TOC styrs dock till stor del av vattenföringens storlek. De senaste fem åren har vattenföringen varit lägre jämfört med t.ex. 2010–2012.



Tillstånd med avseende på organiskt material i Lagans vattensystem 2017 baserat på medelvärden av TOC

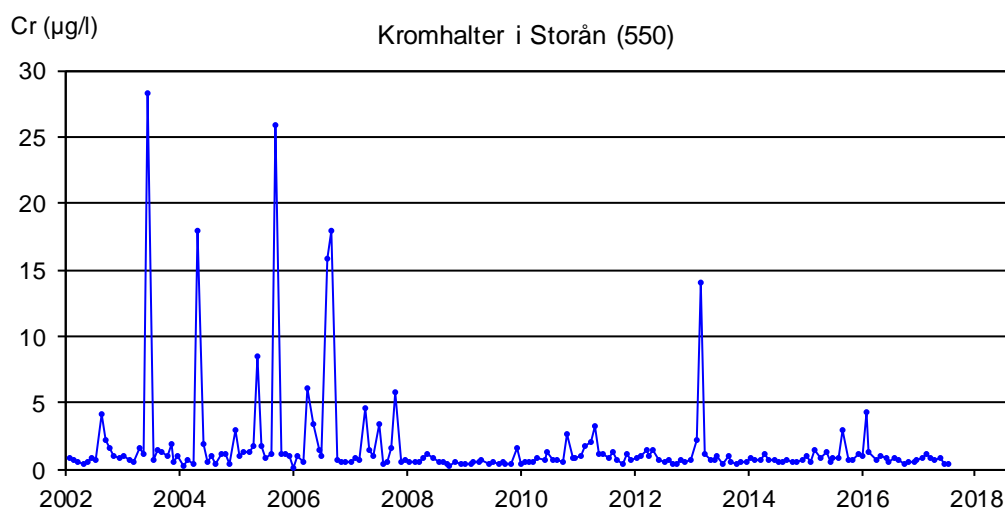


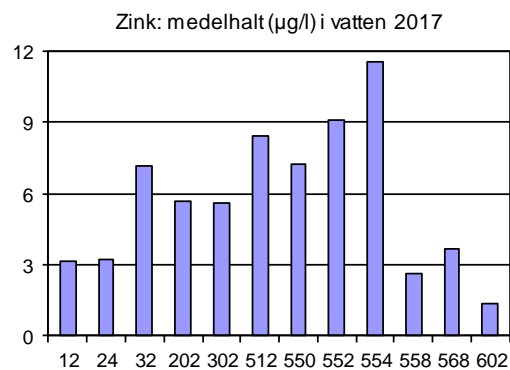
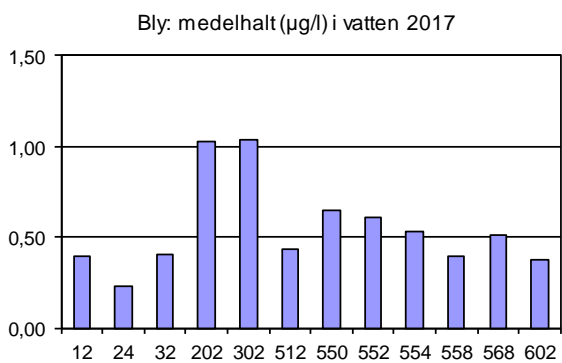
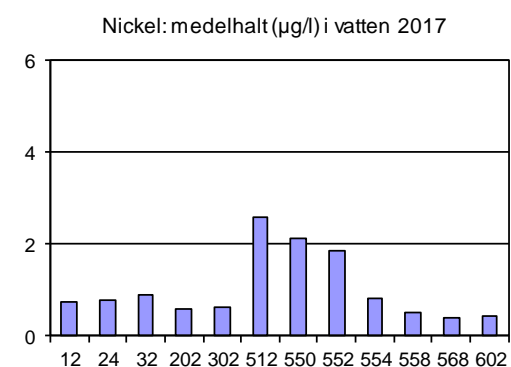
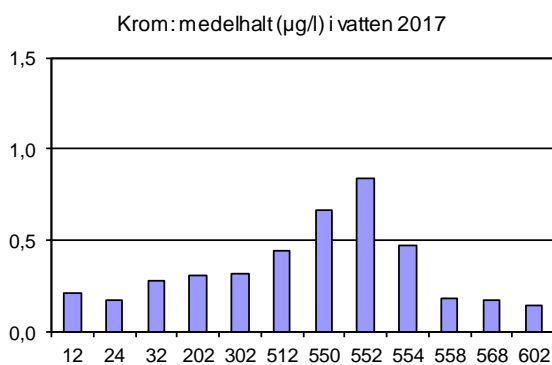
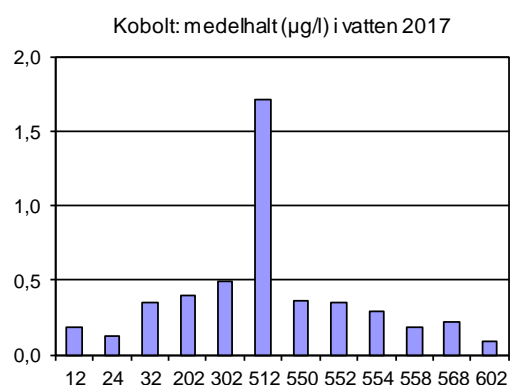
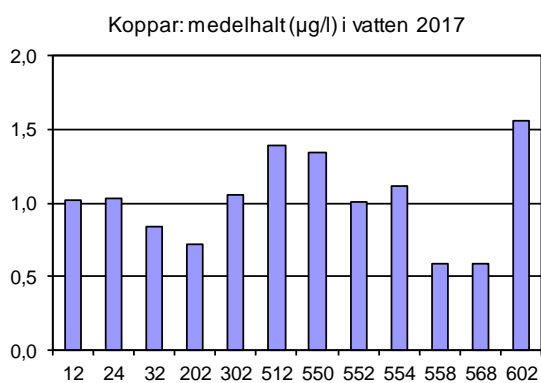
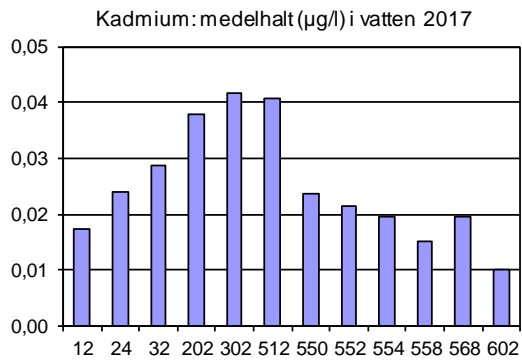
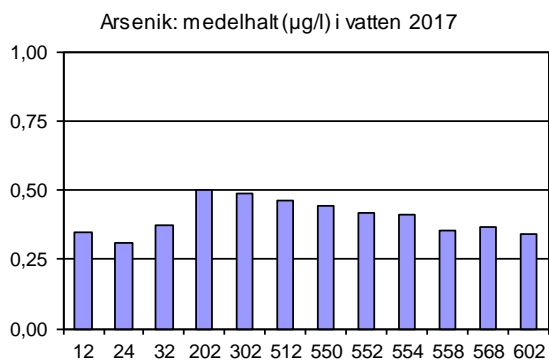
9. Metaller i vatten

År 2017 var årsmedelhalterna av metaller generellt låga till mycket låga vid de provpunkter där metaller undersöks. Provpunkter i Storån uppvisar också medelvärden på något förhöjda halter av krom, nickel och zink.

Olika fraktioner av aluminium har analyserats vid 12 stationer (Bilaga 6). Den mest giftiga fraktionen kallas för oorganiskt aluminium eller labilt monomert aluminium. Fraktionen uppträder när pH understiger 6,0 och är giftig för många vattenlevande organismer. Det högsta värdet av labilt aluminium under 2017 registrerades vid provpunkt 512-Kåtån. Halten översteg den gräns som anses vara en giftig nivå för bland annat lax och mört. De förhöjda halterna av aluminium och kobolt i 512-Kåtån härrör troligen delvis från naturliga källor. De höga kiselhalterna i provpunkten indikerar vittringsprocesser i jord och berg.

Under 2008–2017 har inga höga halter av krom registrerats i Storån strax uppströms mynning i Bolmen (550). Högsta värdet under perioden uppmättes år 2013, med ett värde på 14 µg/l. I figuren nedan visas de tillfälligt höga kromhalter som uppmättes i provpunkten under åren 2003–2007. Dessa ”spikar” har inte noterats under de senaste åren men medelhalten av krom är dock fortsatt förhöjd i provpunkten, liksom i 552-Storån.





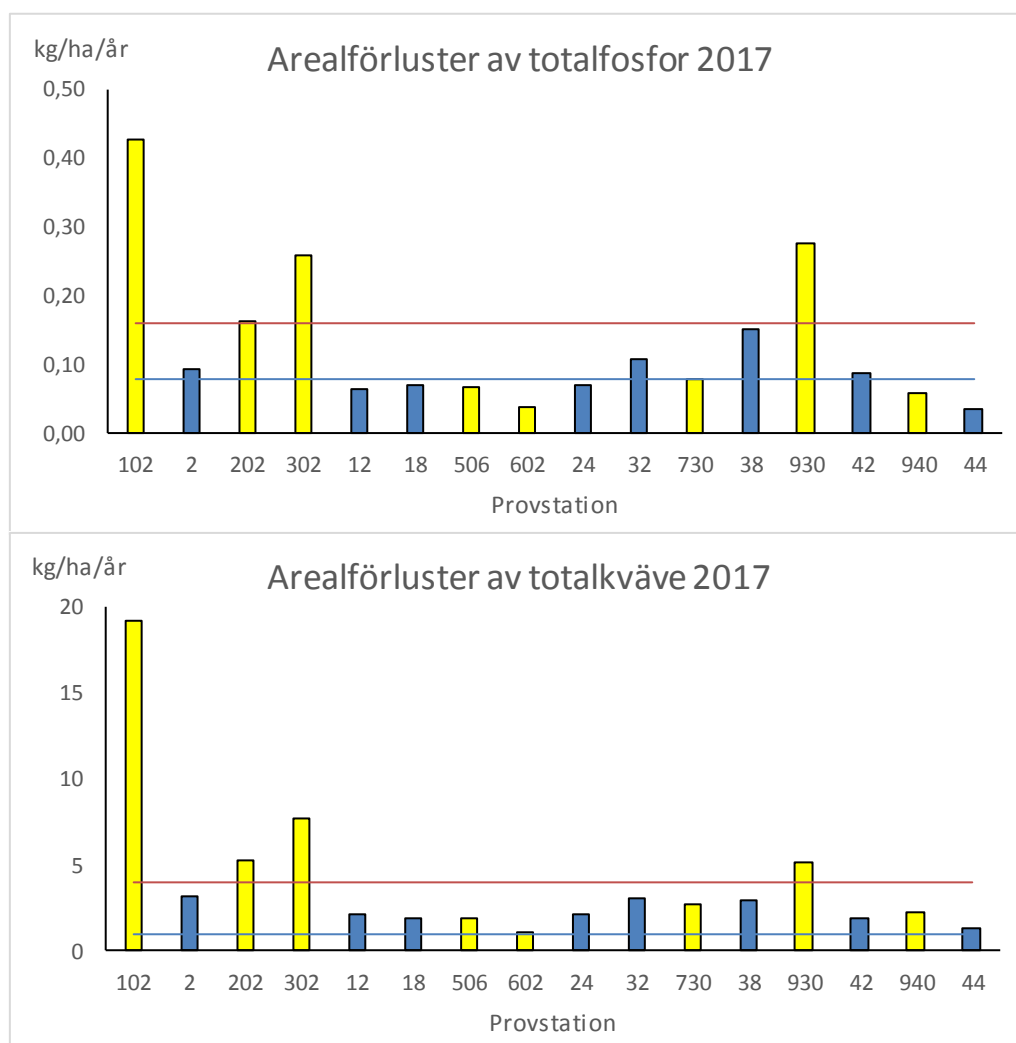
Medelhalter av åtta olika metaller vid de provpunkter där metaller undersöktes 2017.

10. Transporter av näringsämnen och TOC

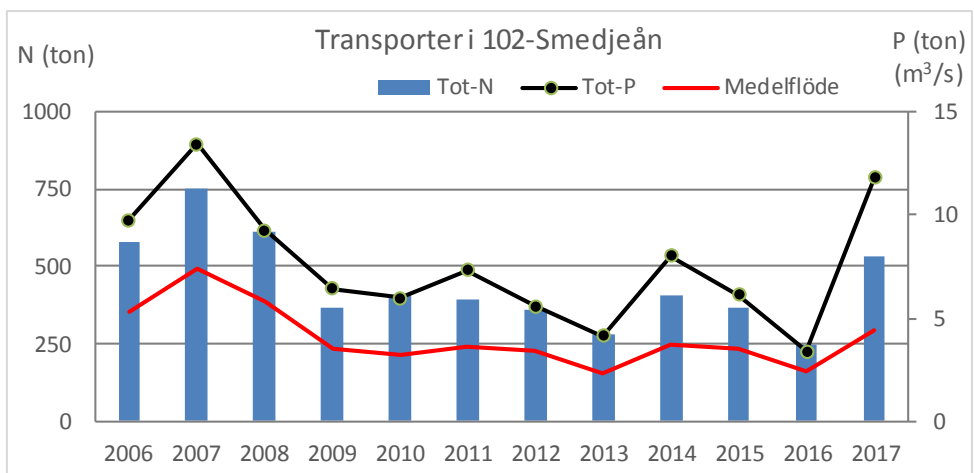
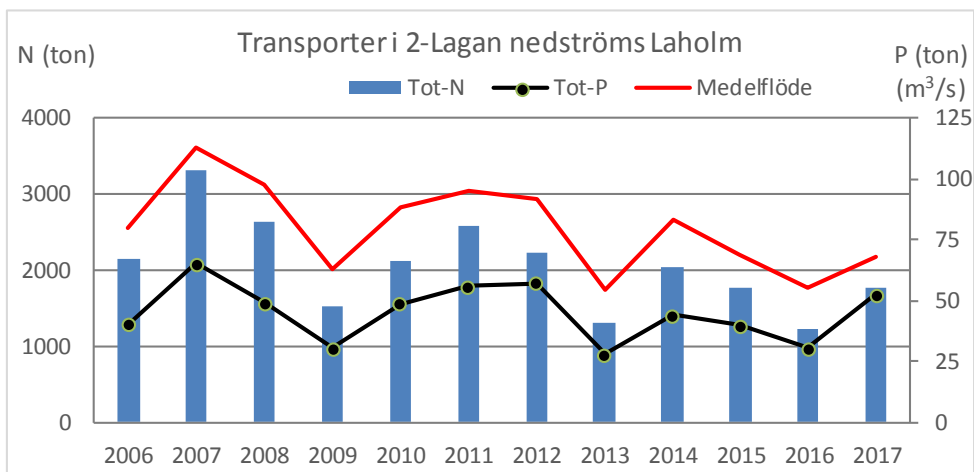
Ämnestransporterna vid Lagans mynning utgörs av summan av transporter i Lagan nedströms Laholm (2) och i Smedjeån vid Mellby (102). Under år 2017 uppgick de beräknade uttransporterna till totalt ungefär 37 000 ton TOC, 2 300 ton kväve och 65 ton fosfor vid dessa två provpunkter (Bilaga 9). Transporterna var betydligt högre jämfört med år 2016. Det är främst skillnader i vattenföring som förklarar variationerna av ämnestransporter mellan olika år. Beräkningssättet skiljer sig också åt jämfört med tidigare år, då dygnsmedelvärden för vattenföring nu används från och med år 2016.

Nedan visas medelvärden av arealförluster av kväve och fosfor för år 2017. Arealförlusterna var höga vid flera provpunkter, både för fosfor och kväve. I flera biflöden var arealförlusterna högre än i huvudfåran. I figurerna nedan är de blå staplarna provpunkter i Lagans huvudfåra och de gula visar biflöden. Den röda linjen anger gränsen till höga arealförluster och den blå linjen anger gränsen till måttligt höga förluster.

Arealförlusterna av organiskt material mätt som TOC, var störst i Vänneån, Krokån och Murån. Resultaten av samtliga transporter och arealförluster redovisas i Bilaga 9.



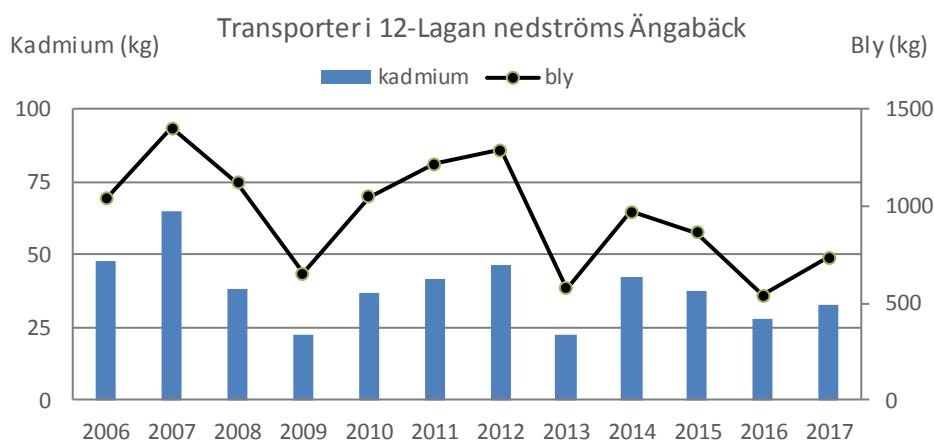
Under perioden 2006–2017 uppvisade både vattenföring och transporter av kväve och fosfor skillnader mellan åren. Nedan visas de beräknade transporterna av kväve och fosfor i Lagan nedströms Laholm (2) och i Smedjeån (102). Det finns inga tydliga trender i transporterna i Lagan nedströms Laholm. I huvudsak har vattenföringen varit bestämmande för mellanårsvariationen. I den jordbrukspåverkade Smedjeån finns dock tecken på sjunkande transporter av kväve och fosfor.



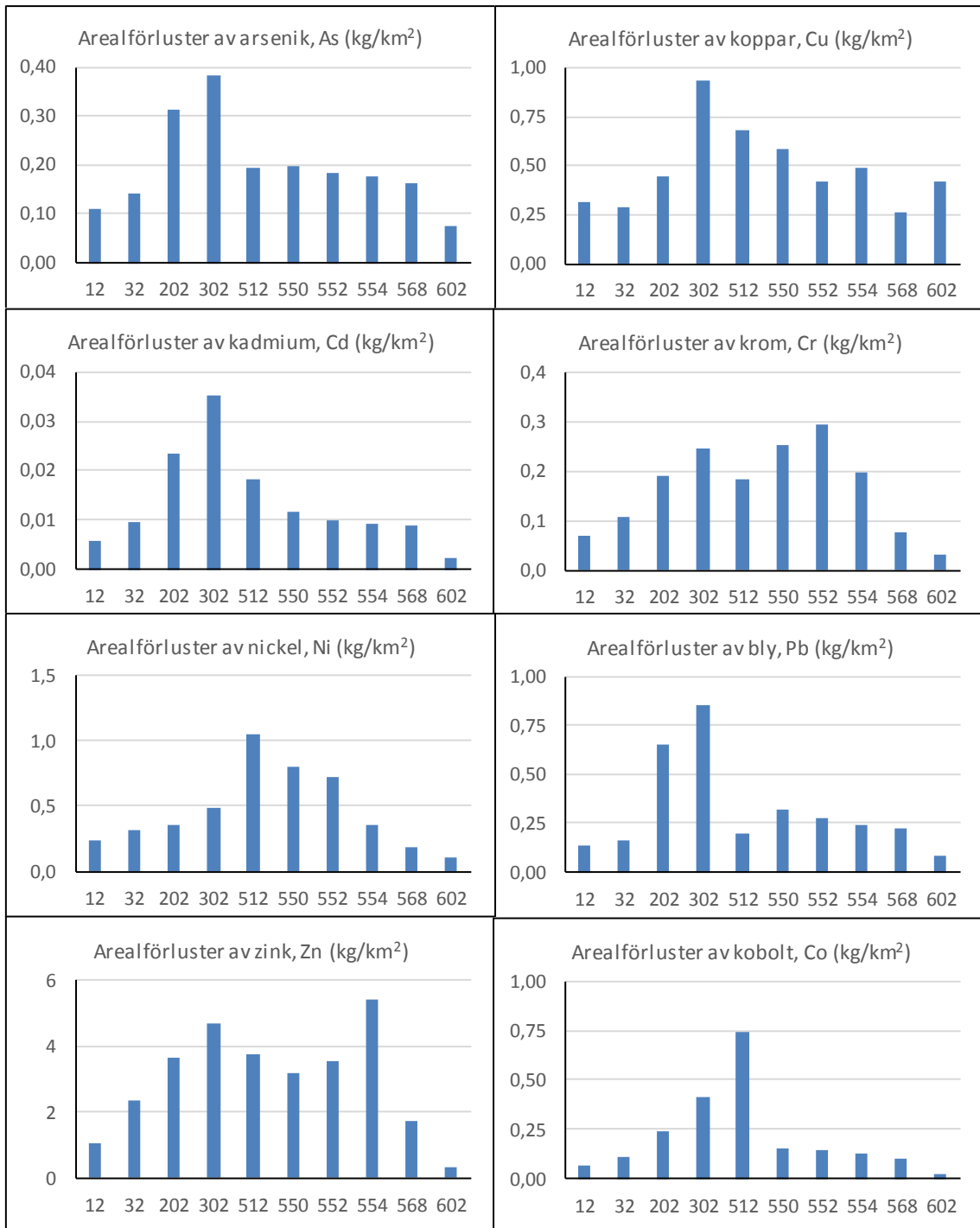
11. Transporter av metaller

Under år 2017 var transporter och arealförluster av metaller allmänt sett högre än 2016. Av de två provpunkterna i Lagans huvudfåra uppvisade provpunkten nedströms Ängabäck (12) generellt lägre arealförluster av metaller än i Lagan nedströms Värnamo (32). Arealförluster i de olika provpunkterna visas i figurer på nästa sida, och i Bilaga 9.

Nedan visas också de beräknade transporter av kadmium och bly i Lagan nedströms Ängabäck (12) för den senaste tioårsperioden. Skillnader mellan olika år beror huvudsakligen på variationer i vattenföring och halter av organiskt material.



Lagan nedströms Värnamo, april 2017.



Arealförluster för sex olika metaller vid tio provpunkter 2017.

12. Bolmen med tillflöden

Nedan redovisas övergripande resultat från vattenkemiska undersökningar 2017 i sju provpunkter, planktonundersökningar i Bolmen och i Bolmån vid Skeen samt undersökning av bottenfauna i södra Bolmen (Tabell 12–1). I Bilaga 1 återfinns koordinater till samtliga provpunkter och i Bilaga 4 och 5 redovisas samtliga kemidata. Resultatsidor, artlistor och fältprotokoll för plankton och bottenfauna redovisas i bilaga 11, 12 och 14.

Tabell 12-1. Provpunkter och provtagningsomfattning vid sju stationer vid Bolmen 2017.

| Provpunkt | Vatten | Antal tillfällen/år av: | | |
|-----------|-------------------------|-------------------------|----------|-------------|
| | | Vattenkemi | Plankton | Bottenfauna |
| 508 | Bolmån vid Skeen | 6 | 6 | |
| 518 | Murån | 6 | | |
| 520 | Unnens utlopp | 6 | | |
| 540 | Lillån | 6 | | |
| 550 | Storån, inlopp i Bolmen | 12 | | |
| 510 | Bolmen södra | 1 | 1 | 1 |
| 530 | Bolmen norra | 1 | 1 | |

Vattenkemi

Tillståndsbedömningar för vattenkemiska parametrar följer i möjligaste mån Naturvårdsverkets ”Bedömningsgrunder för miljö kvalitet Sjöar och vattendrag” från 1999. För totalfosfor har även statusklassning gjorts enligt Havs- och Vattenmyndighetens (HVMFS 2013:19) där referensfosforvärden erhållits av Länsstyrelsen.

Medelhalterna av **totalfosfor** var höga i Murån, Lillån och Storån 2017. Vid övriga provpunkter var medelhalterna låga till måttligt höga (Tabell 12–2). I Figur 12–1 redovisas medelvärden för 2015–2017. Statusklassning enligt Havs- och Vattenmyndighetens föreskrifter visade på god till hög status vid de flesta provpunkterna (Tabell 12–3 och Figur 12–2). I Lillån (540) och i Murån (518) bedömdes dock statusen med avseende på fosfor som måttlig.

Höga medelhalter av **totalkväve** registrerades i tre av de fyra tillflödena till Bolmen under 2017, Murån (518), Lillån (540) samt Storån (550). I övriga provpunkter samt i norra och södra Bolmens ytvatten var halterna måttligt höga (Tabell 12–2).

Medelhalterna av **TOC** (totalt organiskt kol) var under 2017 mycket höga i Murån (518), Lillån (540) samt i Storån (550). I Bolmens båda punkter, Unnens utlopp (520) och i Bolmån vid Skeen (508) uppmättes måttligt höga halter (Tabell 12–2).

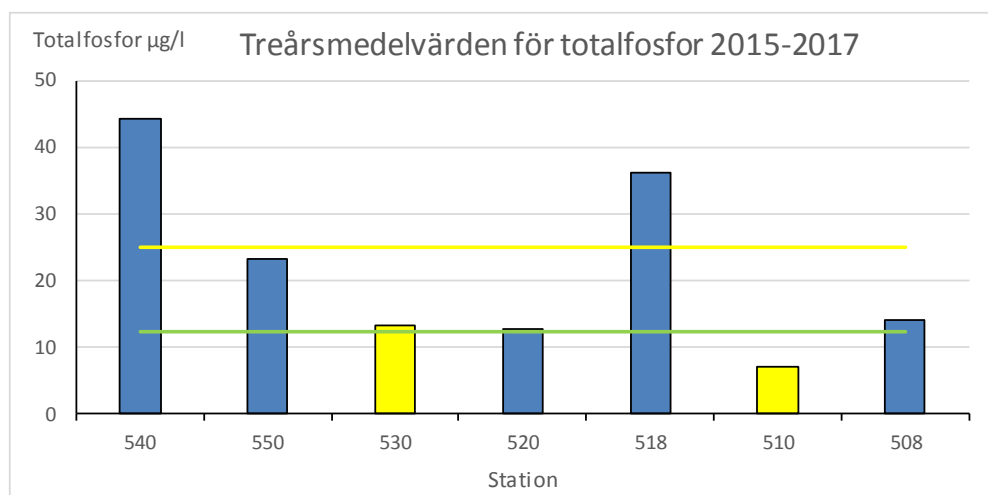
Färgtal visade under året på ett starkt färgat vatten i Murån (518), Lillån (540) samt i Storån (550). I Unnens utlopp (520) var vattnet betydligt färgat. I Bolmens båda punkter och i Bolmån (508) var vattnet måttligt färgat (Tabell 12–2).

Turbiditeten (grumligheten) visade på ett starkt grumligt vatten i Lillån (540). I Murån (518) och Storån (550) samt i norra Bolmen var vattnet betydligt grumligt. I södra Bolmen, Unnens utlopp samt i Bolmån vid Skeen bedömdes vattnet vara måttligt grumligt (Tabell 12–2).

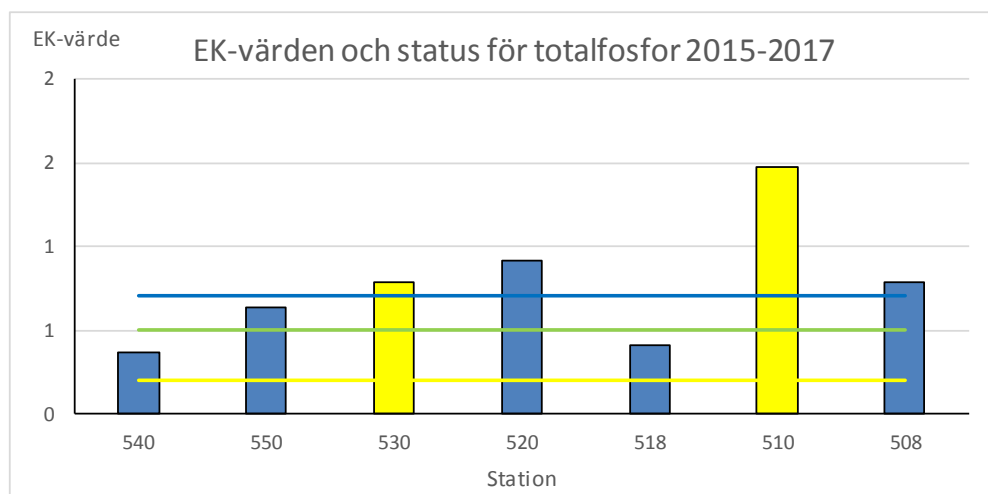
Uppmätta värden på **pH och alkalitet** visade på god buffertkapacitet i Bolmens båda provpunkter samt i Bolmån vid Skeen och i Lillån. I Murån (518) var alkaliteten mycket svag vid något tillfälle under perioden med uppmätta pH-värden som var mycket låga. Data från Unnens utlopp (520) och Storån (550) visade att buffertkapaciteten tidvis var svag (Tabell 12-4).

Tabell 12-2. Medelvärden av vattenkemiska parametrar från stationer vid Bolmen 2017.

| Provpunkt | Vatten | Turb. (FNU) | Färg (mg Pt/l) | TOC (mg/l) | Tot-N µg/l) | Tot-P µg/l) |
|-----------|---------------|----------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|
| 508 | Bolmån, Skeen | 2,3 | 57 | 8,6 | 393 | 15 |
| 518 | Murån | 6,0 | 338 | 30 | 1055 | 27 |
| 520 | Unnens utlopp | 1,2 | 85 | 9,3 | 517 | 14 |
| 540 | Lillån | 7,7 | 257 | 23 | 1365 | 46 |
| 550 | Storån | 4,7 | 186 | 18 | 872 | 27 |
| 510 | Bolmen södra | 1,2 | 40 | 8,0 | 360 | 5,1 |
| 530 | Bolmen norra | 3,3 | 40 | 8,2 | 450 | 5 |



Figur 12–1. Treårsmedelvärden av totalfosfor från stationer vid Bolmen 2015–2017. Gul linje anger gräns till hög halt och grön linje anger gräns till måttligt hög halt. Gul stapel avser sjö.



Figur 12–2. Värden på beräknad ekologisk kvot och statusklass för totalfosfor 2015–2017. Blå linje anger gräns till hög status, grön linje till god status och gul linje anger gräns till måttlig status. Gula staplar avser sjöarna.

Tabell 12-3. Statusklassning av totalfosfor 2015-2017.

| Nr | Vatten | Totalfosfor | | EK-värde | Status |
|-----|-------------------------|----------------|----------------------|----------|---------|
| | | referensvärde* | medelvärde 2015-2017 | | |
| | | µg/l | µg/l | | |
| 508 | Bolmån vid Skeen | 11,2 | 14,2 | 0,79 | Hög |
| 518 | Murån | 14,9 | 36,3 | 0,41 | Måttlig |
| 520 | Unnens utlopp | 11,8 | 12,9 | 0,9 | Hög |
| 540 | Lillån | 16,4 | 44,2 | 0,37 | Måttlig |
| 550 | Storån, inlopp i Bolmen | 14,9 | 23,3 | 0,64 | God |
| 510 | Bolmen södra | 10,4 | 7,1 | 1,5 | Hög |
| 530 | Bolmen norra | 10,4 | 13,3 | 0,78 | Hög |

*från Länsstyrelsen

Tabell 12-4. Medel- och minvärden av pH och alkalinitet från stationer vid Bolmen 2017.

| Provpunkt | Vatten | pH medel | Alk. medel | | pH min | Alk. min |
|-----------|---------------|----------|------------|-----|--------|----------|
| | | | (mekv/l) | | | |
| 508 | Bolmån, Skeen | 7,1 | 0,16 | 7,0 | 0,15 | |
| 518 | Murån | 5,4 | 0,04 | 4,5 | 0,020 | |
| 520 | Unnens utlopp | 6,9 | 0,105 | 6,6 | 0,092 | |
| 540 | Lillån | 6,6 | 0,24 | 6,2 | 0,10 | |
| 550 | Storån | 6,7 | 0,22 | 6,3 | 0,090 | |
| 510 | Bolmen södra | 7,3 | 0,18 | 7,3 | 0,18 | |
| 530 | Bolmen norra | 7,2 | 0,20 | 7,2 | 0,20 | |

I augusti 2016 mättes **syrgashalter och siktdjup** vid stationerna i södra respektive norra Bolmen (Tabell 12-5). Syrgashalterna i södra Bolmens djuphåla visade på ett syrefattigt tillstånd. Siktdjupet var måttligt stort i södra Bolmen och litet i den norra delen.

Tabell 12-5. Syrgashalter (min) och medelvärden av siktdjup och klorofyll i Bolmen i augusti 2017.

| Prov-punkt | Vatten | O ₂ botten minvärde | | Siktdjup medel (m) | | Klorofyll a medel (µg/l) |
|------------|--------------|--------------------------------|----|--------------------|------------|--------------------------|
| | | (mg/l) | % | utan kikare | med kikare | |
| 510 | Bolmen södra | 2,9 | 26 | 3,1 | 4,1 | 7,2 |
| 530 | Bolmen norra | 8,7 | 92 | 2,0 | 2,5 | 7,6 |

Transporter och arealförluster 2017

Beräknade årstransporter och arealförluster av TOC, totalkväve och totalfosfor redovisas i tabell 12-6 respektive 12-7. Vattenföringen i Murån, Unnens utlopp, Lillån och Storån består av S-HYPE-data från SMHI. Vattenföringsdata från Bolmån vid Skeen kommer från Statkraft. Den totala transporten av fosfor och kväve till och från Bolmen var högre år 2017 jämfört med 2016, främst beroende på större vattenföring.

Arealspecifika förluster av fosfor för år 2017 visade på höga förluster i Lillån och låga till måttligt höga förluster i övriga provpunkter. Kväveförlusterna klassades som låga i Bolmån vid Skeen och måttligt höga till höga i övriga provpunkter (Tabell 12-7).

Tabell 12-6. Årsmedeltransporter av TOC, totalkväve och totalfosfor 2017.

| Provpunkt | Vatten | Medelflöde (m ³ /s) | TOC (ton) | Tot-N (ton) | Tot-P (ton) |
|------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------|----------------|----------------|
| 508 | Bolmån, Skeen | 16 | 4395 | 190 | 8,5 |
| 518 | Murån | 0,37 | 356 | 12 | 0,31 |
| 520 | Unnens utlopp | 2,7 | 870 | 45 | 1,3 |
| 540 | Lillån | 2,5 | 2002 | 110 | 3,7 |
| 550 | Storån | 9,1 | 6206 | 259 | 8,2 |
| Summa tillföden till Bolmen: | | 15 | 9433 | 427 | 14 |

Tabell 12-7. Arealförluster av TOC, totalkväve och totalfosfor 2017 (grön=låga förluster, gul=måttligt höga förluster, orange=höga förluster).

| Provpunkt | Vatten | TOC kg/ha | Tot-N kg/ha | Tot-P kg/ha |
|-----------|---------------|--------------|----------------|----------------|
| 508 | Bolmån, Skeen | 27 | 1,2 | 0,051 |
| 518 | Murån | 156 | 5,3 | 0,14 |
| 520 | Unnens utlopp | 43 | 2,2 | 0,064 |
| 540 | Lillån | 114 | 6,3 | 0,21 |
| 550 | Storån | 92 | 3,8 | 0,12 |

Metaller

Uppmätta metallhalter i Storån vid inloppet i Bolmen visade på låga årsmedelhalter för samtliga bedömda metaller: koppar, zink, kadmium, bly, krom och nickel. Jämfört med övriga provpunkter som undersökts i Lagans vattensystem visar dock resultaten på något förhöjda halter av krom, nickel och zink.

Växtplankton

Växtplanktonbiomassan var stor i norra Bolmen och måttligt stor i södra Bolmen i augusti. I Bolmån vid Skeen var biomassan liten i juni till oktober och måttligt stor i maj. Kiselalger dominerade de tre lokalerna i augusti och det påträffades flera släkter av potentiellt toxinbildande cyanobakterier, men deras mängd var liten. Flera arter som indikerar näringsrika förhållanden förekom vid provpunkterna vilket tyder på viss påverkan av näringsämnen.

Bedömningen enligt Havs- och vattenmyndighetens förförskrift (HVMFS 2013) gav god status till södra Bolmen och Bolmån vid Skeen medan norra Bolmen fick måttlig status. I Medins expertbedömning fick södra Bolmen god status på gränsen mot måttlig, Bolmån vid Skeen fick god status och norra Bolmen fick måttlig status 2017 (Tabell 12-8). Lokalerna befinner sig således på gränsen mellan god och måttlig status enligt växtplanktonresultaten. Resultaten från provtagningarna redovisas utförligt i Bilaga 11.

Tabell 12-8. Resultat och bedömningar från planktonundersökningar i Bolmen och Bolmán vid Skeen augusti 2017.

| Lokal | Totalbiomassa (mg/l) | Cyanobakterier (%) | TPI-värde | Sammanvägd näringsstatus HVMFS 2013 | Näringsstatus Expertbedömning |
|---------------|----------------------|--------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Bolmen, Södra | 1,77 | 10,2 | 1,9 | God | God |
| Bolmen, Norra | 3,05 | 0,8 | 1,8 | Måttlig | Måttlig |
| Skeen | 1,38 | 8,9 | 1,5 | God | God |

Bottenfauna

Bottenfaunan i södra Bolmens litoral noterades i ett mycket högt artantal och måttligt hög individtäthet. Både syrekrävande indikatorarter och mycket försurningskänsliga taxa påträffades. Detta, i kombination med generellt höga index medförde att bottenfaunan bedömdes vara opåverkad av föroreningar och statusen med avseende på surhet och näring bedömdes som nära neutral respektive hög. Flera ovanliga arter påträffades, vilket medför att bottenfaunan bedömdes ha mycket höga naturvärden.

Bottenfaunasamhället i Bolmens djupområden utgjordes i år till större delen av taxa som anses vara toleranta mot låga syrehalter samt måttligt eutrofieringsgynnade vilket medförde att bottenvattnet likt de tre närmast föregående åren bedömdes vara syrefattigt. Statusen med avseende på eutrofiering klassades som god enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter. Expertbedömningen, vilken beaktar fler parametrar, avvek dock något från denna klassning och medförde måttlig status.



Provtagning i södra Bolmen i november 2017

Detta har hänt på Forskningsstation Bolmen under 2017



Eskil Erlandsson & Håkan Fäldt inviger forskningsstation Bolmen.

Den 23 maj i år har redan ett år efter invigning på forskningsstation Bolmen gått. Stationen invigdes under pompa och ståt av Sydsvattens ordförande Håkan Fäldt och Eskil Erlandsson, (C), med orden "Det är fantastiskt att Sydsvatten satsar på en forskningsstation. Den kommer att bidra till vetenskaplig kunskap och kommer få ett stort värde för regionens utveckling." Därigenom var stationen formellt igång och vårt arbete kunde påbörjas.

Stationens grundläggande uppdrag är forskning med inriktning på miljöövervakning, fiske- och fiskevård, vattenvård och klimatförändringar på sjöecosystem men också pedagogiska projekt som Tänk H2O för att på så sätt sprida kunskap om forskningen men också öka medvetenheten om vattnets värde.



Bolmen med utsikt från Tiraholms strand.

Sydsvatten är huvudman för anläggningen, medan Sweden Water Research ansvarar för vetenskaplig planering, verksamhet och ansökningar tillsammans med Lunds universitet och högskolan i Halmstad. Stationen är öppen för alla universitet och högskolor som vill bedriva forskning om och kring Bolmen. Förutom Sydsvatten och Sweden Water Research har stationen även finansierats av Region Halland, kommunerna kring Bolmen (Gislaved, Hylte, Ljungby och Värnamo), Fiskevårdsområde Bolmen och Länsstyrelsen i Skåne.

I stationens första forskningsuppdrag skulle ekosystems motståndskraft och respons på störningar och miljömässiga förändringar i sjöar studeras. I projektet ingick förutom Bolmen fyra andra fältstationer vid fyra sjöar, nämligen Svartberget, Erken, Asa och Skogaryd. Dessa ingår i forskningsnätverket Sites AquaNet, där Bolmen är associerad medlem.

Experimentet utfördes på flytande plattformar ute på sjöarna som innehöll 16 stycken mesokosmer, dvs behållare innehållande sjöns vatten. Ekosystemen manipulerades genom att reducera ljusstillsförelsen och tillföra predatorer. Plattformarnas 64 sensorer registrerade parametrar som temperatur, pH, syre, ljus, konduktivitet, klorofyll och syre i realtid.

På plattformen i Bolmen har vattenprov tagits av personal, som funnits på plats från Sweden Water Research (SWR) och Lunds universitet, och som berett proven på stationen för vidare analyser kring sammansättningen av bakterier, växtplankton och djurplankton som sker på ett centralt forskningslaboratorium.



Forskningsplattform med sk mesoskosmer.



Mesoskosmer, med sensorer som bevakar temperatur, pH, syre, ljus etcetera.

I stationens första forskningsuppdrag skulle ekosystems motståndskraft och respons på störningar och miljömässiga förändringar i sjöar studeras. I projektet ingick förutom Bolmen fyra andra fältstationer vid fyra sjöar, nämligen Svartberget, Erken, Asa och Skogaryd. Dessa ingår i forskningsnätverket Sites AquaNet, där Bolmen är associerad medlem.

Experimentet utfördes på flytande plattformar ute på sjöarna som innehöll 16 stycken mesoskosmer, dvs behållare innehållande sjöns vatten. Ekosystemen manipulerades genom att reducera ljusstillsförseln och tillföra predatorer.

Plattformarnas 64 sensorer registrerade parametrar som temperatur, pH, syre, ljus, konduktivitet, klorofyll och syre i realtid.

På plattformen i Bolmen har vattenprov tagits av personal, som funnits på plats från Sweden Water Research (SWR) och Lunds universitet, och som berett proven på stationen för vidare analyser kring sammansättningen av bakterier, växtplankton och djurplankton som sker på ett centralt forskningslaboratorium.

Projekt Tänk H2O hade under 2017 över 800 gymnasielever på besök. Tänk H2O är ett projekt där gymnasieskolor i Sydsvattens upptagningsområde och kommunerna kring Bolmen kan söka ett stipendium för en två dagars intensiv utbildning och upplevelse om vatten och vattnets betydelse, som genomfördes på Tiraholm av personal från Sydsvatten, Lunds universitet och Hylte kommun.

Stationerna är miniföreläsningar, workshops eller experiment. De flesta äger rum utomhus.



Tänk H2O.

Exempel på frågor som diskuteras är: Varifrån kommer ditt kranvatten? Hur mycket virtuellt vatten döljer sig i vår konsumtion? Vilka vattenlevande djur kan man hitta vid strandkanten? Hur kan olika länder samarbeta kring vatten? Känner du igen fisken och vad kan dess utseende säga oss om hur och var den lever i vattnet?



Biolog studerande från högskolan i Halmstad genomför fältundersökningar på och vid Bolmen.

Ett stort arbete som påbörjats nere i Lund är att göra en kunskapsöversyn kring forskning som gjorts kring Bolmen genom åren för att på så sätt skapa oss en bild av vad som gjorts och vad vi vet om Bolmen så att vi kan styra riktning för den framtida forskningen. Detta arbete är planerat att slutföras till sommaren 2018.

I anslutning till detta har vi även genomfört dialogmöten med Länsstyrelserna kring Bolmen, Fiskevårdsområde Bolmen och Lagans vattenråd för att också där få återkoppling, erfarenhet och kunskap om Bolmen.

Högskolan i Halmstad med deras miljövetenskaps- och biologprogram besökte stationen under hösten, där man gjorde fältundersökningar i och omkring Bolmen som en del av studenternas utbildning.

Våra Öppet Hus dagar på nationaldagen och Bolmendagen var välbesökta där man kunde ta del av det pågående forskningsprojektet och ställa frågor om vatten i allmänhet.

Vi genomförde även under sommaren ett provfiske i Stora Slätten i uppdrag för fiskevårdsområdet och Länsstyrelsen Halland.

Under vintern har, förutom införskaffande av mer utrustning till stationen, planering för våren och sommarens projekt genomförts och där vi nu står inför starten av dessa nya spännande projekt. Vi har ett examensarbete som ska genomföras vid stationen och som handlar om brunifieringen, det kommer att påbörja ett examensarbete kring mikroplaster i Bolmen.

Vi har också blivit inbjudna av Lagans Vattenråds arbetsgrupp Kvarnasjön för att se vad vi kan bistå med i samverkan med Gnosjö kommun och Länsstyrelsen i Jönköping.

Till hösten och närmare bestämt september kommer Tänk H₂O att genomföras med 10 stycken fullbokade kurser och där mellan 800-1 000 gymnasieungdomar kommer att lära sig mer om vatten, vattenforskning och dess värde.

Redan nu pågår även planering med högskolan i Halmstad om kursavsnitt inom miljö- och biolog utbildningen som kan förläggas på och vid stationen.

Givetvis kommer våra dialogmöten att fortsätta för att på så sätt skapa samverkan, sprida kunskap, och erfarenhet kring vårt gemensamma arbete kring vatten och Bolmen.

Som ett led av att sprida kunskap och erfarenhet jobbar vi också med att bygga en egen hemsida där vi kan lägga ut information men också data och rapporter från det arbete som görs på stationen och där planen är att vi ska kunna vara igång till sommaren.

Vi har nu en ny spännande säsong framför oss, så väl mött på forskningsstation Bolmen!
/Juha

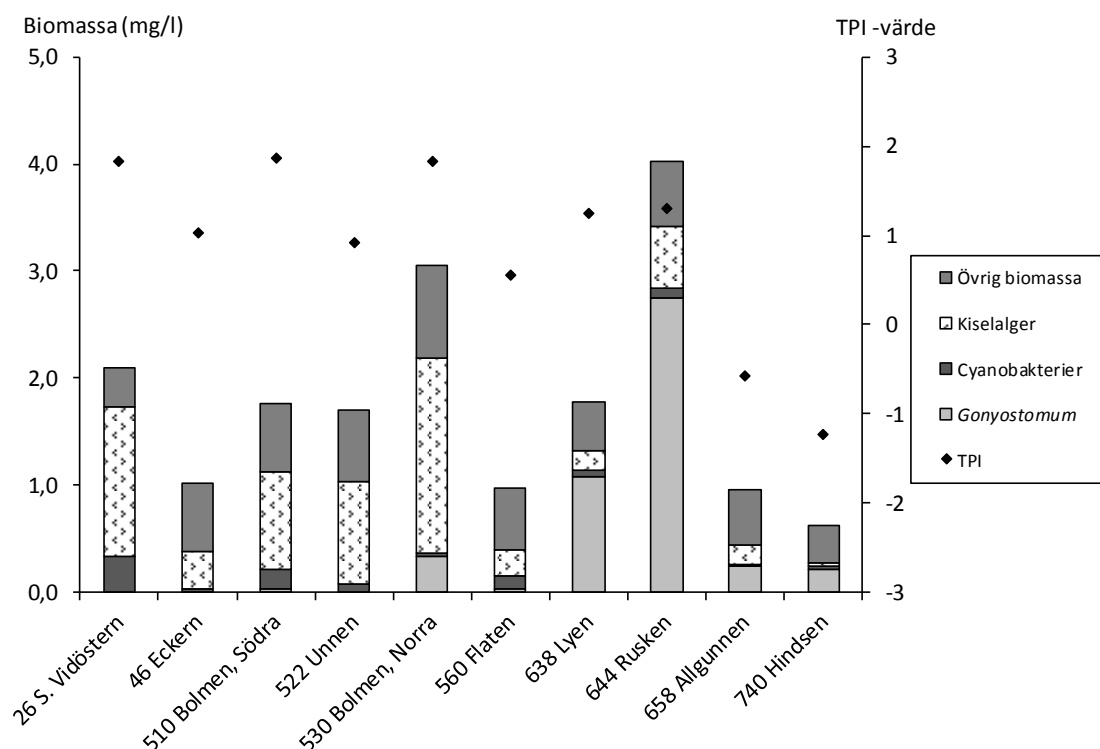
Juha Rankinen - föreståndare Forskningsstation Bolmen
juha.rankinen@sydvatten.se, 070-610 2065

13. Växtplankton i sjöar

Resultaten från provtagningarna i augusti 2017 redovisas utförligt i bilaga 11. Resultaten visade att alla sjöar utom två hade god till hög status enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrift (HVMFS 2013). S. Vidöstern och Bolmen norra fick måttlig status. Medins expertbedömningar överensstämde med bedömningsgrunderna. I två av sjöarna ligger dock statusen på gränsen mot en sänkning. Bolmen södra bedömdes ligga på gränsen mot måttlig status och Allgunnen på gränsen mot god status.

Den potentiellt besvärslilande algen *Gonyostomum semen* ("gubbslem") förekom i alla sjöar utom tre. Den sjö som hade högst andel av *G. semen* var Rusken som hade stor mängd (2,75 mg/l, 68 %) vilket kan ha varit besvärande för badande. I de övriga sjöarna var andelen *G. semen* mellan 0 - 61 % i år och det var en liten eller en mycket liten andel men kan ändå eventuellt ha orsakat besvär i vissa sjöar. Sammansättningen av växtplankton mellan de olika alggrupperna varierade mellan sjöarna, men kiselalger utgjorde oftast den största gruppen vid provtagningstidpunkten. (se figur nedan).

Det finns få tydliga trender i biomassa eller trofiindex i de provtagningar som utförts årligen sedan år 2000. Mellanårsvariationerna i biomassa kan vara stora i måttligt näringsrika sjöar, bland annat på grund av den varierande förekomsten av *G. semen*. I Unnen och norra Bolmen har andelen kiselalger ökat sedan 2008 respektive 2004. En ökning av mängden kiselalger är ofta det första som händer i ett växtplanktonsamhälle när näringsbelastningen ökar. Den totala växtplanktonbiomassan har också ökat i norra Bolmen under samma tid (2004–2017).



Växtplanktonsamhällets sammansättning och biomassa, samt TPI-värde i Lagans sjöar i augusti 2017

14. Bottenfauna i sjöprofundal

Djupbottenfaunan undersöktes vid en station i södra Bolmen i november 2017. Parametrar såsom BQI och det totala antalet taxa har varierat genom undersökningsperioden vilket pekar på att det förekommer fluktuationer av vattnets kemiska egenskaper. Då Bolmen är en relativt näringsfattig sjö kan detta möjligen härledas till svängningar i syrenivåer beroende på förändringar i graden av cirkulation i vattenpelaren.

Bottenfaunasamhället utgjordes i år till större delen av taxa som anses vara toleranta mot låga syrehalter samt måttligt eutrofieringsgynnade vilket medförde att bottenvattnet likt de tre närmast föregående åren bedömdes vara syrefattigt. Statusen med avseende på eutrofiering klassades som god enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter. Expertbedömningen vilken beaktar fler parametrar avvek dock något från denna klassning och satte statusen till måttlig. Resultaten redovisas i detalj, i bilaga 12.



Storån vid provpunkt 554, 2017

15. Kiselalger i vattendrag

Allmänt

Kiselalger är ofta den dominerade gruppen inom de så kallade påväxtalgerna, vilka sitter fast på eller lever i direkt anslutning till olika typer av substrat i vattnet (t.ex. stenar eller växter). Eftersom de är fastsittande kan de inte fly undan ogynnsamma förhållanden utan de reagerar på förändringar i vattenkvaliteten genom att vissa arter minskar i antal eller försvinner medan andra ökar och nya tillkommer. Eftersom de flesta kiselalger har specifika krav på sin levnadsmiljö är de mycket lämpliga att använda i vattenkvalitetsundersökningar och fungerar bra som indikatorer på närings- och föroreningspåverkan samt surhet.

IPS och statusklassning

Kiselalgsindexet IPS visar påverkan av näringsämnen och lättnedbrytbar organisk förorening. Stödparametrarna %PT (andel föroreningstoleranta kiselalger) och TDI (andelen näringskrävande arter) beaktas vid klassningen framför allt om IPS-värdet ligger nära en klassgräns. Resultatsidor med jämförelser av tidigare år, artlistor och fältprotokoll redovisas i Bilaga 13.

IPS-indexet visade klass 1, hög status i 202 Krokån, 302 Vänneån, 554 Storån, 580 Lilån, 634A Årån inlopp i Furen, 730 Härån och 762 Malmbäcksån. Storån, Årån och Malmbäcksån ligger dock i den nedre, dvs. sämre delen av klassintervallet (se figur nedan). Krokån och Vänneån hade mycket låg diversitet, vilket kan bero på någon form av störning i kiselalgssamhället, förmodligen orsakad av stora variationer i vattenföring. Störningen bedöms inte ha påverkat indexen och bedömningarna nämnvärt i dessa fall.

38 Lagan, nedströms Skillingaryd och 41 Lagan, nedströms Stödtorpsån visade klass 2, god status. IPS-indexet låg relativt nära klass 3 och både mängden näringskrävande (TDI) och andelen föroreningstoleranta (%PT) arter var relativt stor i Lagan 41, som kan sägas ligga i riskzonen för att hamna i måttlig status. 38 Lagan visade ett bättre resultat 2017 än de senaste åren (se Bilaga 13).

102 Smedjeån, 150 Edenbergaån och 152 Menlösabäcken bedömdes ha klass 3, måttlig status. I Edenbergaån och Menlösabäcken var andelen föroreningstoleranta kiselalger (%PT) stor, vilket stärker bedömningen. För Smedjeån gjordes en expertbedömning till måttlig status. IPS-indexet ligger egentligen i god status, men mycket nära gränsen mot måttligt. Kiselalgssamhället bestod till största delen av näringskrävande arter, men IPS-indexet höjs på grund av den relativt stora förekomsten av arten *Karayevia oblongella*, som har en oklar ekologisk preferens (se diskussion under ”Arter och diversitet”).

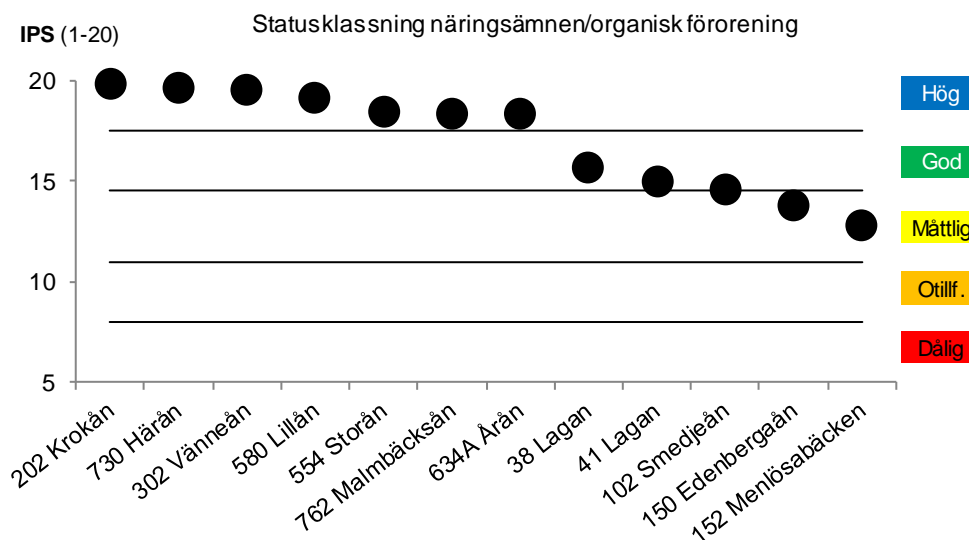


Kiselalgen *Karayevia oblongella*, © Medins Havs- och Vattenkonsulter AB.

Antalet räknade arter, diversitet, kiselalgsindexet IPS och stödparametrarna TDI och %PT samt statusklassning enligt Naturvårdsverket (2007) i Lagans avrinningsområde 2017.

| 2017 | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------|---------------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------|------------|-----------|-----------------|
| Nr | Vattendrag/lokal | Antal räknade arter | Diversitet | IPS (1-20) | IPS-klass | TDI (0-100) | TDI-klass | %PT | % PT-klass | Klass | Status |
| 38 | Lagan, nedströms Skillingaryd | 50 | 3,71 | 15,7 | 2 | 51,5 | 2-3 | 3,0 | 1-2 | 2 | God |
| 41 | Lagan, nedströms Stödtorpsån | 76 | 5,01 | 15,0 | 2 | 69,7 | 2-3 | 16,1 | 3 | 2 | God |
| 102 | Smedjeån, Mellby | 45 | 3,07 | 14,6 | 2 | 61,8 | 2-3 | 10,2 | 3 | 3* | Måttlig* |
| 150 | Edenbergaån, Lögnäs | 63 | 4,07 | 13,8 | 3 | 54,2 | 2-3 | 20,3 | 4 | 3 | Måttlig |
| 152 | Menlösabäcken, Veka | 70 | 4,96 | 12,8 | 3 | 80,3 | 4-5 | 36,9 | 4 | 3 | Måttlig |
| 202 | Krokån, Knäred | 22 | 1,42 | 19,8 | 1 | 22,5 | 1 | 0,2 | 1-2 | 1 | Hög |
| 302 | Värneån, Åhuset | 26 | 1,73 | 19,5 | 1 | 25,2 | 1 | 0,2 | 1-2 | 1 | Hög |
| 554 | Storån, nedströms Törestorp | 68 | 4,18 | 18,4 | 1 | 33,1 | 1 | 1,7 | 1-2 | 1 | Hög |
| 580 | Lillån, nedströms KAPE | 72 | 4,50 | 19,2 | 1 | 8,7 | 1 | 0,5 | 1-2 | 1 | Hög |
| 634A | Årån inlopp i Furen, Eds kvarn | 51 | 3,02 | 18,3 | 1 | 33,1 | 1 | 2,9 | 1-2 | 1 | Hög |
| 730 | Härån, Fryele kvarn | 49 | 4,10 | 19,7 | 1 | 10,4 | 1 | 0,2 | 1-2 | 1 | Hög |
| 762 | Malmbäcksån, nedstr. Malmbäck | 45 | 3,45 | 18,4 | 1 | 24,7 | 1 | 0,7 | 1-2 | 1 | Hög |

* = expertbedömning



Kiselalgsindexet IPS, som visar påverkan av näringsämnen och organisk förorening, i Lagans vattensystem 2017. Värdena är sorterade från högsta till lägsta. Linjerna representerar gräns mellan statusklasserna, Otillf.=Otillfredsställande. 102 Smedjeån har expertbedömts till måttlig status.

ACID och surhetsklassning

Surhetsindexet ACID är framtaget framför allt för att bedöma surheten i vattendrag med pH under 7. Vid höga pH ger indexet inte fullt lika starka klassningar som vid lägre pH (Andrén & Jarlman 2008).

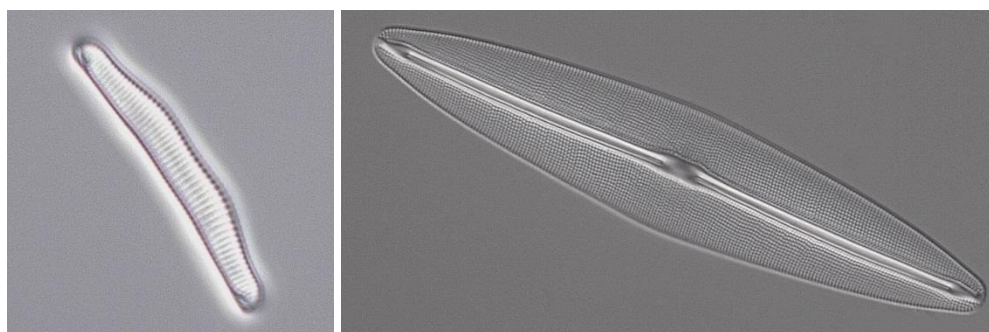
De flesta lokalerna i undersökning klassades som alkaliska (årsmedelvärde för pH över 7,3) eller nära neutrala (årsmedelvärde för pH 6,5-7,3), vilket tyder på att inga surhetsproblem föreligger. 762 Malmbäcksån låg relativt nära gränsen mot måttligt surt.

Måttligt sura förhållanden konstaterades i 554 Storån och 730 Härån, vilket tyder på ett årsmedelvärde för pH mellan 5,9-6,5 och/eller ett pH-minimum under 6,4. ACID-indexet i Härån hamnade relativt nära gränsen mot sura förhållanden (se figur nedan).

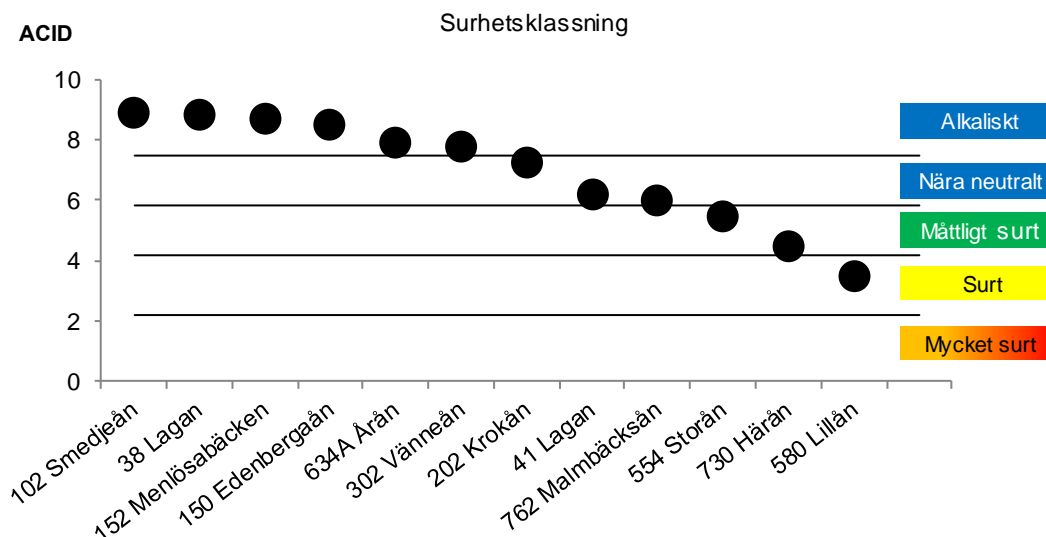
580 Lillån visade sura förhållanden, vilket betyder att årsmedelvärdet för pH bör ligga mellan 5,5-5,9 och/eller att pH-minimum varit lägre än 5,6. Cirka 80 % av kiselalgsamhället utgjordes av surhetståliga arter.

Surhetsindexet ACID och surhetsklassning enligt Naturvårdsverket (2007) i vattendrag i Lagans avrinningsområde 2017. I tabellen redovisas också de parametrar som ingår i uträkningen av ACID.

| 2017 | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------|----------|----------|----------------|--------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------|
| Nr | Vattendrag/lokal | ADMI (%) | EUNO (%) | acidobiont (‰) | acidofil (‰) | circumneutral (‰) | alkalifil (‰) | alkalibiont (‰) | odefinierad (‰) | ACID | Surhetsklass |
| 38 | Lagan, nedströms Skillingaryd | 25,9 | 0,5 | 0 | 7 | 443 | 488 | 0 | 62 | 8,82 | Alkaliskt |
| 41 | Lagan, nedströms Stödtorpsån | 9,7 | 6,2 | 0 | 83 | 355 | 464 | 5 | 92 | 6,20 | Nära neutralt |
| 102 | Smedjeån, Mellby | 42,4 | 0,7 | 0 | 7 | 867 | 93 | 0 | 33 | 8,90 | Alkaliskt |
| 150 | Edenbergaån, Lögnäs | 12,6 | 0,5 | 0 | 7 | 621 | 316 | 0 | 56 | 8,53 | Alkaliskt |
| 152 | Menlösabäcken, Veka | 16,1 | 0,2 | 0 | 12 | 511 | 431 | 0 | 46 | 8,72 | Alkaliskt |
| 202 | Krokån, Knäred | 81,5 | 3,8 | 0 | 102 | 872 | 2 | 2 | 21 | 7,27 | Nära neutralt |
| 302 | Vänneån, Åhuset | 76,4 | 2,4 | 0 | 48 | 917 | 7 | 0 | 29 | 7,79 | Alkaliskt |
| 554 | Storån, nedströms Törestorp | 14,3 | 14,3 | 0 | 226 | 621 | 60 | 0 | 93 | 5,48 | Måttligt surt |
| 580 | Lillån, nedströms KAPE | 2,7 | 45,5 | 24 | 600 | 198 | 108 | 0 | 70 | 3,48 | Surt |
| 634A | Årån inlopp i Furen, Eds kvarn | 58,4 | 1,4 | 0 | 48 | 780 | 124 | 0 | 48 | 7,89 | Alkaliskt |
| 730 | Härån, Fryele kvarn | 19,2 | 47,1 | 2 | 578 | 352 | 36 | 0 | 32 | 4,44 | Måttligt surt |
| 762 | Malmbäcksån, nedstr. Malmbäck | 46,7 | 17,7 | 0 | 194 | 642 | 87 | 0 | 77 | 6,00 | Nära neutralt |



Surhetståliga kiselalger, *Eunotia implicata* och *Frustulia erifuga*, © Medins Havs- och Vattenkonsulter AB.



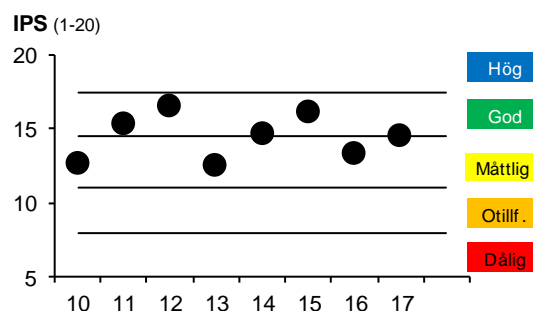
Surhetsindexet ACID för kiselalger sorterat från högsta till lägsta värde i Lagans vattensystem 2017. Linjerna representerar gräns mellan surhetsklasserna.

Arter och diversitet

Vanligen används varken antalet räknade arter eller diversiteten för att bedöma förhållandena på en lokal, men är båda mycket låga (< 20/< 1,5) kan det bero på någon form av störning.

41 Lagan, 580 Lillån, 152 Menlösabäcken, 554 Storån och 150 Edenbergaån hade ett högt antal räknade arter (> 60) och även hög/relativt hög diversitet (> 4,5/> 4,0). Lägst antal räknade arter hade 202 Krokån (22 st.) och 302 Värneån (26 st.). Båda dessa lokaler hade dessutom låg respektive mycket låg diversitet. Detta beror på att artgruppen *Achnanthes minutissimum* dominerade kiselalgssamhällena. Denna artgrupp är vanlig i olika typer av vatten, men trivs inte i sura miljöer. Den är även en primärkolonisator, vilket betyder att den kan uppträda i stora mängder efter en störning, t.ex. orsakad av perioder med låg eller hög vattenföring (uttorkning resp. renspolning av substraten). Ensidig dominans kan påverka bedömningarna, men i Krokån och Värneån verkar *Achnanthes minutissimum* normalt vara vanlig och bedöms inte ha påverkat indexen nämnvärt.

Kiselalgen *Karayevia oblongella* var vanlig i 102 Smedjeån och 150 Edenbergaån år 2017. Den är klassad som en art som förekommer i näringsfattiga, neutrala vatten, men den kan enligt erfarenhet även trivas i mer näringsrika miljöer. Artens ekologi är därför svårtolkad. Vissa tidigare resultat tyder på att fosforhalten kan vara betydelsefull för *Karayevia oblongella* och att den verkar gynnas i vatten där fosforhalten varierar. Massförekomst av arten kan därför ställa till problem för att korrekt bedöma vattenkvaliteten. Smedjeån är ett bra exempel på det där IPS-indexet tydligt varierar med andelen av *Karayevia oblongella*, dvs. är högre när andelen



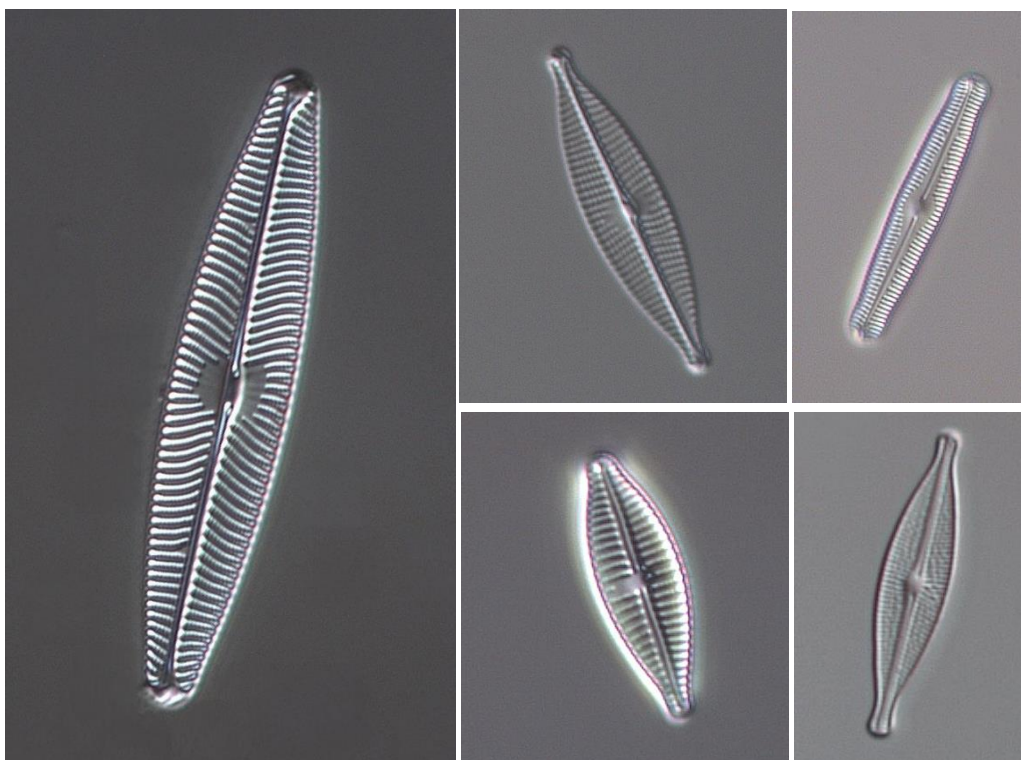
Kiselalgsindexet IPS i 102 Smedjeån 2010-2017.

är stor, men lägre när andelen är liten. Bortsett från *Karayevia oblongella* domineras kiselalgssamhällena i Smedjeån och Edenbergaån av näringskrävande och föroreningstoleranta arter.

152 Menlösabäcken hade lägst IPS-index och störst andel arter som indikerar förekomst lättnedbrytbar organisk förorening (%PT). Dominerade gjorde *Gomphonema parvulum* *Navicula lanceolata* och *Navicula gregaria*.

580 Lillån och 730 Härån är näringsfattiga lokaler med väl varierat kiselalgssamhälle. Där förekom arter som *Brachysira neoexilis*, *Caloneis tenuis*, *Gomphonema exilissimum* och *Psammothidium abundans*. De var också de mest surhetspåverkade lokalerna i undersökningen och dominerades av det surhetståligena släktet *Eunotia*.

Förekomsten av missbildade kiselalgsskal kan vara ett tecken på påverkan av andra typer av föroreningsbelastning än näringsämnen och organiskt material, t.ex. bekämpningsmedel, metaller eller liknande. I denna undersökning beräknades inte andelen missbildningar i proverna, men det noterades en förhöjd andel i framför allt i 102 Smedjeån och 762 Malmbäcksån, men särskilt i 150 Edenbergaån.



De näringskrävande och mer eller mindre föroreningstoleranta kiselalgerna *Navicula lanceolata*, *Navicula gregaria* och *Gomphonema parvulum*. Längst till höger de näringskänsliga *Caloneis tenuis* och *Brachysira neoexilis*, © Medins Havs- och Vattenkonsulter AB.

16. Bottenfauna i sjölitoral

Bottenfaunan i Bolmens litoral vid Prästnabben var mycket artrik och måttligt individrik. Statusklassningen visade på hög status med avseende på näringsämnen enligt ASPT-index och måttligt sura förhållanden enligt MILA-index. På lokalen påträffades både näringsämneskänsliga och försurningskänsliga indikatorarter. Detta i kombination med generellt höga index motiverade att förhållandena expertbedömdes som nära neutrala.

Vid årets undersökning noterades sex ovanliga arter, märkräftan *Gammarus lacustris*, bäcksländearterna *Capnia sp.* och *Diura bicaudata*, nattsländearterna *Goera pilosa* och *Hydropsyche contubernalis* samt skalbaggsarten *Normandia nitens*. Lokalens bottenfauna bedömdes ha mycket höga naturvärden. Ett intressant fynd är bäcksländan *Diura bicaudata* (påträffades på lokalen även 2014 och 2016) då denna art främst är knuten till rinnande vatten och stora sjöar och har en begränsad utbredning i södra Sverige. Den förekommer t ex även i Vänern och Vättern.



684 Toftåån (Foto: Medins Havs och Vattenkonsulter AB 2017)

Bilagor

Bilaga 1. Kontrollprogrammet

Bilaga 2. Metodik

Bilaga 3. Väder och vattenföring

Bilaga 4. Allmän vattenkemi i vattendrag (L1)

Bilaga 5. Vattenkemi i sjöar (L2)

Bilaga 6. Metaller och makrokonstituenten i vattendrag (L3)

Bilaga 7. Vattenkemi från nationell miljöövervakning

Bilaga 8. Vattenkemi från kalkeffektuppföljning

Bilaga 9. Transporter och arealförluster

Bilaga 10. Utsläpp från punktkällor

Bilaga 11. Växtplankton i sjöar

Bilaga 12. Bottenfauna i sjöprofundal

Bilaga 13. Kiselalger i vattendrag

Bilaga 14. Bottenfauna i vattendrag och sjölitoral

Recipientkontrollprogrammet

| Nr | Lokal | X-koordinat | Y-koordinat | L1/6 | L1/12 | L2 | L3/6 | L3/12 | Övrigt |
|-------|-----------------------------|-------------|-------------|------|-------|----|------|-------|---------------------------------------|
| 2 | Nedströms Laholm | 6268500 | 1327050 | | X | | | | |
| 12 | Nedströms Ångabäck | 6265450 | 1358500 | | X | | | X | |
| 14 | Nedströms Timsfors | 6263950 | 1363700 | X | | | | | |
| 18 | Nedströms Trarydsmagasinet | 6274650 | 1373250 | X | | | | | |
| 24 | Vidösterns utlopp | 6318400 | 1389250 | X | | | | | |
| 26 | Vidöstern, södra | 6321430 | 1390180 | | | X | | | Pla, Prof (1/3), Sed (1/6), Mfi (1/6) |
| 30 | Vidöstern, norra | 6334180 | 1393050 | | | X | | | |
| 32 | Nedströms Värnamo | 6338550 | 1394100 | | X | | | X | |
| 38 | Nedströms Skillingaryd | 6364400 | 1398000 | X | | | | | Kis |
| 40 | Fågelforsdammen | 6369800 | 1398000 | | X | | | | Nätpf (1/5) |
| 41 | Lagan | 6374350 | 1398700 | X | | | | | Kis, Bf (1/3) |
| 42 | Nedströms Vaggeryd ARV | 6374600 | 1399000 | X | | | | | |
| 46 | Eckern | 6389500 | 1400700 | | | X | | | Pla, Sed (1/6) |
| 102 | Smedjeån, Mellby | 6268290 | 1325770 | | | | | | Kis, Bf (1/3) |
| 150 | Edenbergaån, Lögnäs | 6264580 | 1326640 | | | | | | Kis (1/3) |
| 152 | Menlösabäcken, Veka | 6260590 | 1327460 | | | | | | Kis (1/3) |
| 202 | Krokån, Knäred | 6268800 | 1347600 | | X | | X | | Kis, Bf (1/3) |
| 302 | Vänneån, Knäred | 6268860 | 1351520 | | X | | X | | Kis, Bf (1/3) |
| 412 | Lokasjön | 6260750 | 1362300 | | | | | | Sed (1/6) |
| 506 | Bolmån nedströms Kösen | 6294550 | 1375900 | X | | | | | |
| 508 | Bolmens utlopp, Skeen | 6294520 | 1369610 | X | | | | | Pla (6) |
| 510 | Bolmen, södra | 6305840 | 1371270 | | | X | | | Pla, Lit, Prof, Sed (1/6), Mfi (1/6) |
| 512 | Kåtån nedströms Ljungby | 6299700 | 1378350 | X | | | X | | |
| 518 | Murån | 6296840 | 1367150 | X | | | | | |
| 520 | Unnens utlopp | 6309620 | 1363194 | X | | | | | |
| 522 | Unnen, norra | 6314300 | 1361600 | | | X | | | Pla, Prof (1/3), Sed (1/6) |
| 530 | Bolmen, norra | 6326180 | 1374200 | | | X | | | Pla, Sed (1/6), Mfi (1/6) |
| 540 | Lillåns utlopp i Bolmen | 6330200 | 1373900 | X | | | | | |
| 541 | Dravens utlopp | 6338100 | 1370250 | | X | | | | |
| 542 | Ölmestadsån | 6340530 | 1367750 | X | | | | | |
| 543 | Viskeån, inlopp i Draven | 6340970 | 1369430 | X | | | | | |
| 550 | Storåns utlopp i Bolmen | 6330300 | 1374350 | | X | | | X | |
| 552B | Storån nedströms Forsheda | 6337730 | 1376690 | (X) | | | X | | pH, alk, färg (6 ggr/år), Mfi (1/6) |
| 554 | Storån, nedströms Törestorp | 6353300 | 1382500 | X | | | X | | Kis (1/3), Bf (1/3), Mfi (1/6) |
| 558 | Storån, Flatens utlopp | 6357600 | 1385550 | X | | | X | | |
| 560 | Flaten | 6359950 | 1386250 | | | X | | | Pla, Sed (1/6) |
| 568 | Västerån uppstr Långasjön | 6363450 | 1390850 | X | | | X | | |
| 570 | Lillån nedstr Bredaryd | 6338700 | 1375900 | X | | | | | |
| 580 | Lillån | 6352500 | 1380300 | X | | | | | Kis (1/3), Bf (1/3) |
| 584 | Helvetesbäcken | 6357200 | 1379400 | X | | | | | |
| 602 | Skålån nedströms Flåren | 6311650 | 1392200 | X | | | X | | |
| 630 | Flåren | 6323900 | 1396250 | | | X | | | Pla, Sed (1/6) |
| 632 | Borån | 6331400 | 1401000 | X | | | | | |
| 634 | Åråns inlopp i Furen | 6326450 | 1401450 | X | | | | | |
| 634A | Åråns inlopp i Furen | 6326650 | 1402600 | | | | | | Kis (1/3), Bf (1/3) |
| 638 | Lyen | 6334200 | 1412400 | | | X | | | Pla, Sed (1/6) |
| 640 | Osån | 6341000 | 1410700 | X | | | | | |
| 644 | Rusken söder | 6347000 | 1413850 | | | X | | | Pla, prof (1/3), Sed (1/6) |
| 646 | Vrigstadsån | 6352700 | 1416300 | X | | | | | |
| 650 | Lillån | 6356700 | 1419200 | X | | | | | |
| 654 | Hillens utlopp | 6348500 | 1425100 | X | | | | | |
| 658 | Allgunnen | 6343600 | 1427500 | | | X | | | Pla, prof (1/3), Sed (1/6) |
| 674 | Hägnaån | 6359250 | 1425550 | X | | | | | |
| 676 | Hägnaån | 6362480 | 1431140 | X | | | | | |
| 680 | Ljungaån | 6363250 | 1429050 | X | | | | | |
| 682 | Sävsjöån | 6364850 | 1430070 | X | | | | | |
| 684 | Toftaån | 6364800 | 1428350 | X | | | | | |
| 730 | Hårån | 6350100 | 1398800 | | X | | | | Kis (1/3), Bf (1/3) |
| 740 | Hindsen norr | 6343700 | 1399500 | | | X | | | Pla, Sed (1/6) |
| 742 | Hagasjöbäcken | 6357350 | 1404550 | X | | | | | |
| 750 | Hokaån | 6365370 | 1410250 | X | | | | | |
| 762 | Malmbacksåsån | 6383150 | 1417950 | X | | | | | Kis (1/3), Bf (1/3) |
| 772 | Hokån | 6387330 | 1409090 | X | | | | | |
| 930 | Stödtorpsån | 6374600 | 1398900 | | X | | | | |
| 932 | Stödtorpsån, uppströms | 6377600 | 1398300 | X | | | | | |
| 940 | Hjortsjöns utlopp | 6375350 | 1399700 | X | | | | | |
| Antal | 66 | | | 39 | 10 | 12 | 8 | 3 | 27 |

Förklaringar till programmet

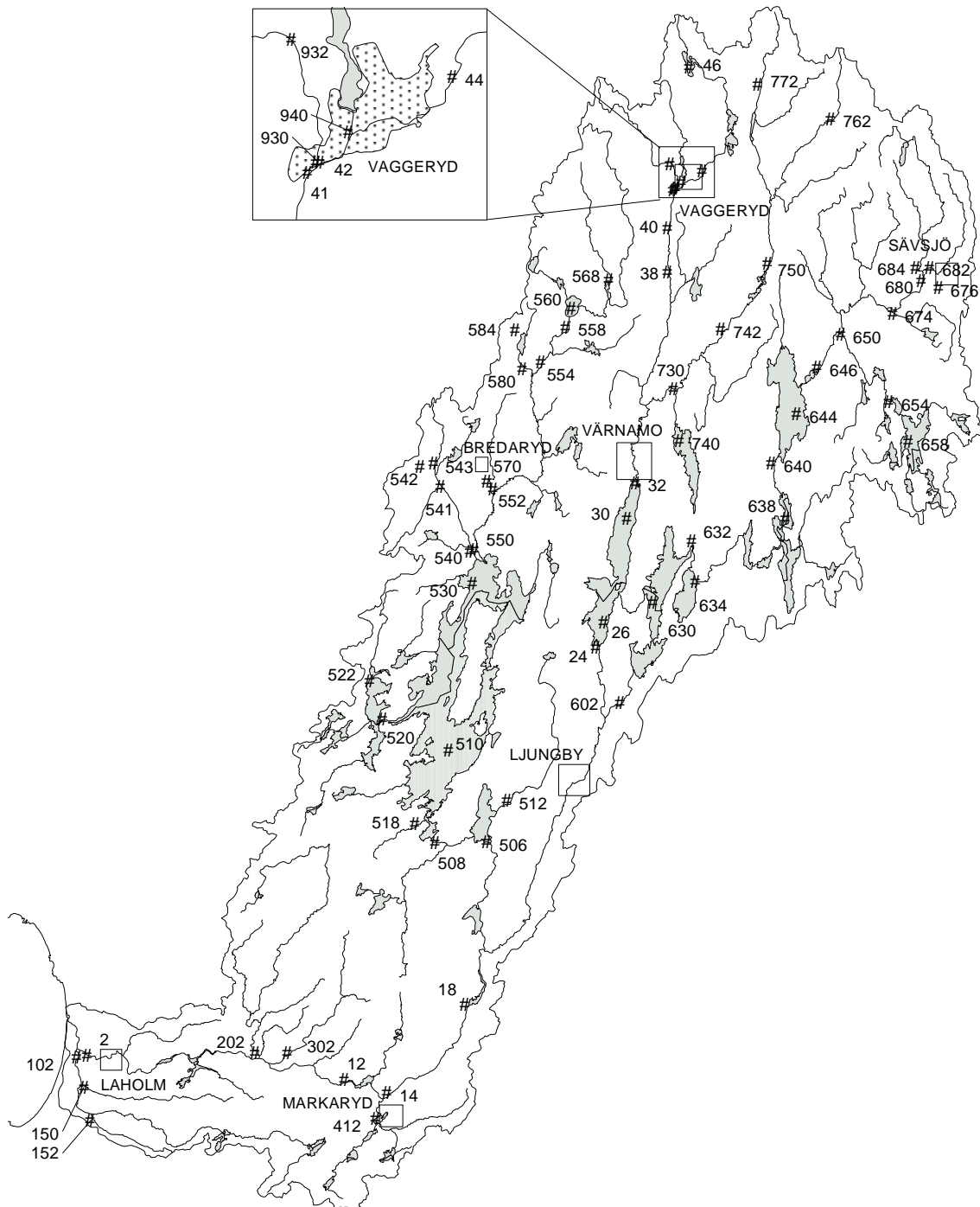
| Beteckning | Provtagning | Frekvens | År |
|-------------|------------------------------|-----------------------|------------|
| L1/6 | Fys-kem vattendrag | varannan månad | |
| L1/12 | Fys-kem vattendrag | varje månad | |
| L2 | Fys-kem sjöar (yta+botten) | årligen i aug | |
| L3/6 | Metaller i vatten | varannan månad | |
| L3/12 | Metaller i vatten | Varje månad | |
| Kis | Kiselalger i rinnande vatten | årligen i aug-sept | |
| Kis (1/3) | Kiselalger i rinnande vatten | var 3:e år i aug-sept | 2017, 2020 |
| Pla | Växtplankton i sjöar | årligen i aug | |
| Pla (6) | Växtplankton i sjöar | 6 ggr/år (maj-okt) | |
| Bf (1/3) | Bottenfauna rinnande vatten | var 3:e år i okt-nov | 2016, 2019 |
| Lit | Bottenfauna i sjöitoral | årligen i okt-nov | |
| Prof | Profundalfauna | årligen i okt-nov | |
| Prof (1/3) | Profundalfauna | var 3:e år i okt-nov | 2016, 2019 |
| Mfi (1/6) | Metaller i fisk | var 6:e år | 2020 |
| Sed (1/6) | Ytsediment i sjöar | var 6:e år | 2021 |
| Nätpf (1/5) | Nätprovfiske | var 5:e år | 2019 |

Parameterlista

| L1 | L2 | L3 | Metaller i fisk | Sediment |
|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------|
| Temperatur | Temperatur* | Al | Aluminium | TS |
| pH | pH | Al (monomert) | Kadmium | Glödförlust |
| Alkalinitet | Alkalinitet | Al (labilt monomert) | Krom | Tot-N |
| Konduktivitet | Konduktivitet | Kvicksilver | Koppar | Tot-P |
| Färgtal | Färgtal | Arsenik | Nickel | TOC |
| Abs F 420/5 | Abs F 420/5 | Kadmium | Bly | Arsenik |
| TOC | TOC | Krom | Zink | Bly |
| Turbiditet | Turbiditet | Koppar | Kobolt | Kadmium |
| Syrgas | Syrgas* | Nickel | Kvicksilver | Koppar |
| Syrgasmättnad | Syrgasmättnad* | Bly | | Krom |
| Tot-P | Tot-P | Zink | | Kvicksilver |
| Tot-N | Tot-N | Kobolt | | Nickel |
| Nitrit+nitrat-N | Nitrat+nitrit-N | Kisel | | Zink |
| | Ammonium-N | Natrium | | PAH 16(L) |
| | Siktdjup** | Kalium | | PCB7(L) |
| | Klorofyll a** | Kalcium | | |
| | Natrium** | Magnesium | | |
| | Kalium** | Klorid | | |
| | Kalcium** | Sulfat | | |
| | Magnesium** | Järn | | |
| | Klorid** | Mangan | | |
| | Sulfat** | | | |

* Profilmätning. ** Endast vid ytan.

Översiktskarta provpunkter 2017



Analys Analyser har utförts av ALcontrol AB.

| Parameter | Metod | Parameter | Metod |
|--|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| Vatten | | | |
| Konduktivitet | SSEN 27888-1 | Järn (Fe) | SS-EN ISO 11885-2:2016 |
| pH | SS-EN ISO 10523:2012 | Mangan (Mn) | SS-EN ISO 11885-2:2016 |
| Alkalinitet | SSEN ISO 9963-2, utg 1 | Magnesium (Mg) | SS-EN ISO 11885-2:2009 |
| Turbiditet (FNU) | SS-EN ISO 7027-1:2016 | Natrium (Na) | SS-EN ISO 11885-2:2009 |
| TOC | SS-EN 1484 utg 1 | Kalium (K) | SS-EN ISO 11885-2:2009 |
| Färgtal | SS-EN ISO 7887:2012 D | Kalcium (Ca) | SS-EN ISO 11885-2:2009 |
| Ammoniumkväve (NH ₄ -N) | ISO 15923-1:2013 B | Klorid (Cl) | SS-EN ISO 10304-1:2009 |
| Nitrit+nitrat-kväve (NO ₂₊₃ -N) | ISO 15923-1:2013 C | Sulfat (SO ₄) | SS-EN ISO 10304-1:2009 |
| Totalkväve (N) | SS-EN 12260:2004 | Koppar (Cu) | SS-EN ISO 11885-2:2016 |
| Totalfosfor (P) | SSEN ISO 15681-2:2005 | Krom (Cr) | SS-EN ISO 11885-2:2016 |
| Syrgas | SSEN 25814 | Kadmium (Cd) | SS-EN ISO 11885-2:2016 |
| Absorbans 420/5 | SSEN ISO7887:2012, C mod | Nickel (Ni) | SS-EN ISO 11885-2:2016 |
| Klorofyll A | SS028146-1 mod | Bly (Pb) | SS-EN ISO 11885-2:2016 |
| Aluminium (Al) | SS-EN ISO 17294-2:2016 | Zink (Zn) | SS-EN ISO 11885-2:2016 |
| Aluminium, labilt | Beräkning | Kobolt (Co) | SS-EN ISO 11885-2:2016 |
| Aluminium, monomert | Intern, spekrofoto | Kisel (Si) | SS-EN ISO 11885-2:2009 |

Metodik transportberäkningar

Transporter och arealförluster av totalfosfor, totalkväve, nitrat/nitrit-kväve och TOC samt i förekommande fall metaller har beräknats där det finns tillförlitliga vattenföringsuppgifter. Endast dygnsmedelvärden för vattenföringen har använts och transportererna har beräknats med interpolering mellan haltobservationer. Vid halt < rapporteringsgränsen har värdet för rapporteringsgränsen använts vid beräkningarna.

Flödesdata vid transportberäkningar och storlek på avrinningsområden

| Station | Källa | Typ av data / tillämpning | ARO (km ²) |
|---------|-----------|--|------------------------|
| 2 | Statkraft | | 5557 |
| 12 | Statkraft | | 5481 |
| 18 | Statkraft | | 4629 |
| 24 | Statkraft | | 1322 |
| 32 | SMHI | S-HYPE | 1163 |
| 38 | SMHI | S-HYPE | 293 |
| 42 | SMHI | S-HYPE | 190 |
| 102 | SMHI | S-HYPE | 277 |
| 150 | SMHI | S-HYPE | 81 |
| 152 | SMHI | S-HYPE | 21,8 |
| 202 | SMHI | S-HYPE | 290 |
| 302 | SMHI | Pegelstation 2202 Nore kvarn | 101 |
| 506 | Statkraft | | 1800 |
| 508 | Statkraft | | 1650 |
| 512 | SMHI | S-HYPE korr med faktor 0,98496 | 131 |
| 540 | SMHI | S-HYPE | 175 |
| 550 | SMHI | S-HYPE | 678 |
| 552B | | Värden från station 550 korr med faktor 0,8675 | 589 |
| 554 | SMHI | S-HYPE | 357 |
| 568 | SMHI | S-HYPE | 82 |
| 570 | SMHI | S-HYPE korr med faktor 0,8854 | 51 |
| 602 | Statkraft | | 1429 |
| 640 | Statkraft | | 891 |
| 646 | Statkraft | | 730 |
| 650 | SMHI | S-HYPE | 247 |
| 654 | SMHI | Data från pegelstation 200 Rörvik x 1,039 | 158 |
| 680 | SMHI | S-HYPE korr med faktor 0,8454 | 164 |
| 730 | SMHI | Pegelstation 2362 Fryele | 594 |
| 930 | SMHI | S-HYPE | 57 |
| 940 | SMHI | S-HYPE | 68 |

Biologiska provtagnings- och analysmetoder

För att läsa mer utförligt om de kriterier som använts vid utvärdering av resultaten från de biologiska undersökningarna hänvisas till Medins Biologi AB:s hemsida:
<http://www.medins-biologi.se/filer>

Växtplankton i sjöar (och i Bolmån)

Provtagningen utfördes under augusti 2017, enligt Havs- och vattenmyndighetens handledning för miljöövervakning (Havs- och vattenmyndigheten 2016) och SS-EN 16698:2015. I sjöarna provtogs hela vattenpelaren i sjöspecifika djupintervall med rambergör. I Bolmån vid Skeen togs prov från 0-1 meter med vattenhämtare en gång i månaden, från maj till oktober. Ur det insamlade vattnet togs ett delprov ut för analys. Dessutom togs kvalitativa håvprov (25 µm maskstorlek) i sjöarna som användes för att underlätta artbestämningen. Samtliga prov konserverades i Lugols lösning. Artbestämning, räkning och mätning av växtplankton gjordes med hjälp av ett omvänt faskontrastmikroskop enligt så kallad Utermöhl-teknik (Utermöhl 1958). Sedimenterad volym var 3 eller 10 ml. Beräkningar av individtätheter och biovolym gjordes enligt SS-EN 15204: 2006 och Havs- och vattenmyndighetens handledning för miljöövervakning. Analysresultaten bearbetades och utvärderades, dels enligt Havs- och vattenmyndighetens föreskrift 2013:19, dels genom Medins expertbedömning.

Profundalfauna i sjöar

Provtagningen genomfördes 29 november 2017. I provyta om 150 x 150 meter togs fem delprover med en Ekmanhämtare med provytan 0,0215 m² enligt den standardiserade metoden SS 028190 och Naturvårdsverkets handledning för miljöövervakning. Proverna sällades på plats genom ett såll med masktätheten 0,5 x 0,5 mm och konserverades sedan i etanol. På laboratoriet sorterades djuren ut och artbestämdes till en nivå där relevanta tillståndsbedömningar är möjliga. Utvärderingen följde Naturvårdsverkets handbok 2007:4 och Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter HVMFS 2013:19.

Bottenfauna i rinnande vatten och i sjölitoral

Provtagningen genomfördes 11 oktober 2017. Fem prov togs inom en tio meter lång sträcka enligt en standardiserad sparkmetod (SS-EN ISO 10870) och Naturvårdsverkets handledning för miljöövervakning. Proven togs företrädesvis på hård botten med dominans av sten, grus och sand. Metoden innebar i korthet att proverna togs med en fyrkantig håv (25 x 25 cm, maskstorlek 0,5 x 0,5 mm) som hölls mot botten under det att ett område på 0,25 m² framför håven rörde upp med foten. Det uppsamlade materialet konserverades sedan i 70 % etanol. På laboratoriet sorterades djuren ut och artbestämdes med hjälp av stereomikroskop. Förutom de fem kvantitativa proven togs även ett kvalitativt prov på varje lokal som bestod av 30 små delprov tagna i eller i nära anslutning till provytan i olika substrat. Proven slogs ihop till ett sammelvprov. Vid analysen noterades de taxa som inte påträffades i de kvantitativa proven.

Kiselalger

Provtagningen utfördes 27-29 augusti 2017 enligt metod SS-EN 13946 (SIS 2014a) och Handledning för miljöövervakning, undersökningstyp ”Påväxt i sjöar och vattendrag – kiselalgsanalys” (Havs- och Vattenmyndigheten 2016). Metoden innebär att minst fem stenar i vattendraget borstas av med en ren tandborste varvid påväxtmaterialet sköljs ner i en behållare med vatten. Provet fixeras med etanol. I de fall det saknas stenar i vattendraget, eller om det är för djupt för att vada, används vattenväxter. Stenar eller växter insamlas längs en provtagningssträcka som är representativ för lokalen med avseende på bottenstrukturer, vegetation, vattendjup, vattenhastighet och beskuggning. Framställning av kiselalgspreparat och analys av kiselalger i ljusmikroskop utfördes enligt metod SS-EN 14407 (SIS 2014b) och Handledning för miljöövervakning, undersökningstyp ”Påväxt i sjöar och vattendrag – kiselalgsanalys” (Havs- och Vattenmyndigheten 2016). Minst 400 kiselalgs-skäl räknades i varje prov. Utvärderingen följer Naturvårdsverkets handbok och Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter HVMFS 2013:19.

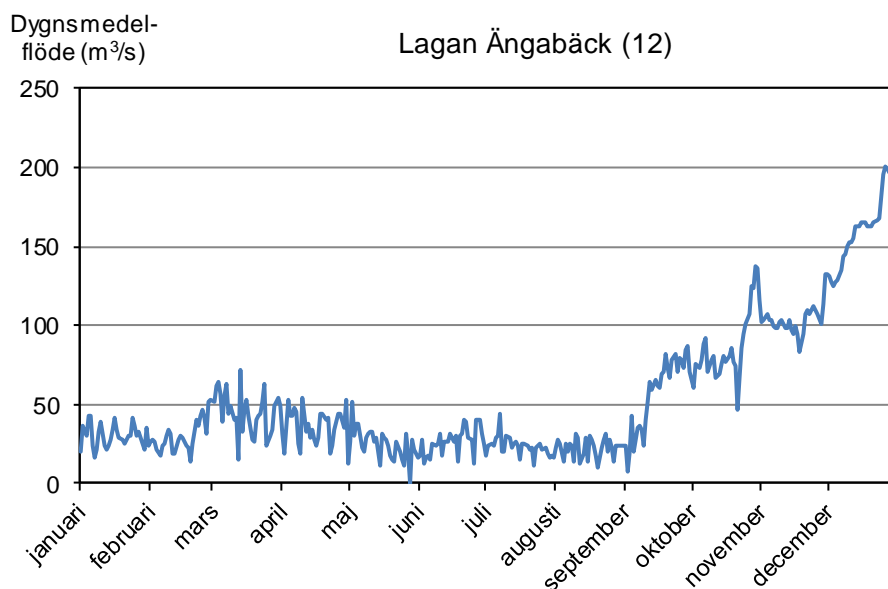
Temperatur och nederbörd Ljungby 2017

| Ljungby | Medeltemperatur (°C) | | Nederbörd (mm) | |
|----------|----------------------|---------|----------------|---------|
| | 2017 | 1961-90 | 2017 | 1961-90 |
| Jan | -1,3 | -2,6 | 27 | 64 |
| febr | 0,1 | -2,5 | 39 | 42 |
| mar | 2,8 | 0,2 | 49 | 53 |
| apr | 4,7 | 4,6 | 36 | 46 |
| maj | 11,7 | 10,0 | 14 | 48 |
| jun | 14,5 | 14,0 | 117 | 63 |
| jul | 14,8 | 15,1 | 53 | 84 |
| aug | 14,6 | 14,2 | 97 | 73 |
| sep | 12,1 | 10,6 | 85 | 82 |
| okt | 8,3 | 7,0 | 152 | 67 |
| nov | 3,1 | 2,6 | 112 | 78 |
| dec | 1,7 | -1,2 | 127 | 69 |
| Årsvärde | 7,3 | 6,0 | 908 | 769 |

Medelvattenföring i Lagan, Vänneån och Allgunnens utlopp 2017

| Tidsperiod | Medelvattenföring (m ³ /s) | | |
|------------|---------------------------------------|-----------------|----------------------|
| | Lagan (12)* | Vänneån (302)** | Allgunnens utlopp*** |
| 2017 | 54 | 2,6 | 0,87 |
| 1961-90 | 63 | | 1,3 |
| 1978-90 | | 2,3 | |

* Stn Ängabäck 98-50094. ** Stn Norekvarn 98-2202. *** Stn Rörvik 98-200.

Dygnsmedelflöden i Lagan nedströms Ängabäck 2017

Vattenkemiska resultat i rinnande vatten (L1)

Kursiva värden anger halt under detektionsgränsen (<);
vid beräkning av medelvärde har värdet för detektionsgränsen använts.

| Datum | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg (mg Pt/l) | Abs F 420/5 | TOC (mg/l) | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NO ₂₊₃ -N (µg/l) | Tot-N (µg/l) | Tot-P (µg/l) | O ₂ (mg/l) | O ₂ % |
|-------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 2 Lagan, nedströms Laholm | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-01-12 | 1,1 | 3,4 | 100 | 0,19 | 10 | 49 | 7,0 | 0,23 | 360 | 860 | 18 | 13,8 | 100 |
| 2017-02-20 | 1,6 | 2,5 | 80 | 0,14 | 8 | 9,7 | 7,3 | 0,26 | 390 | 750 | 18 | 14,2 | 103 |
| 2017-03-16 | 4,1 | 3,5 | 80 | 0,19 | 10 | 9,2 | 7,0 | 0,20 | 370 | 780 | 18 | 13,2 | 101 |
| 2017-04-25 | 8,3 | 3,3 | 120 | 0,20 | 11 | 10,1 | 7,2 | 0,23 | 570 | 950 | 12 | 11,7 | 100 |
| 2017-05-15 | 12,4 | 2,6 | 80 | 0,12 | 9 | 9,7 | 7,3 | 0,26 | 260 | 670 | 19 | 10,8 | 100 |
| 2017-06-19 | 19,2 | 4,1 | 180 | 0,40 | 15 | 8,4 | 6,8 | 0,20 | 160 | 830 | 37 | 8,6 | 93 |
| 2017-07-13 | 19,4 | 4,0 | 120 | 0,24 | 10 | 9,7 | 7,2 | 0,28 | 120 | 610 | 17 | 8,9 | 96 |
| 2017-08-14 | 18,5 | 5,6 | 180 | 0,36 | 15 | 8,7 | 6,9 | 0,21 | 150 | 790 | 24 | 8,5 | 90 |
| 2017-09-14 | 14,8 | 5,3 | 240 | 0,53 | 22 | 7,6 | 6,6 | 0,14 | 81 | 860 | 25 | 9,1 | 92 |
| 2017-10-24 | 9,5 | 3,5 | 250 | 0,47 | 20 | 7,9 | 6,7 | 0,18 | 120 | 850 | 34 | 10,9 | 95 |
| 2017-11-13 | 4,4 | 3,3 | 180 | 0,38 | 18 | 7,9 | 6,9 | 0,20 | 170 | 760 | 26 | 12,4 | 97 |
| 2017-12-11 | 3,2 | 4,0 | 150 | 0,33 | 17 | 8,4 | 6,8 | 0,21 | 360 | 890 | 26 | 13,2 | 101 |
| Medel 2017 | | 3,8 | 147 | 0,30 | 14 | 12,2 | 7,0 | 0,22 | 259 | 800 | 23 | 11,3 | 97 |
| Medel 2016 | | 3,0 | 104 | 0,20 | 11 | 8,4 | 7,1 | 0,21 | 259 | 698 | 17 | 11,4 | 98 |
| Medel 2015 | | 3,7 | 134 | 0,28 | 13 | 8,5 | 7,1 | 0,17 | 240 | 807 | 19 | 13,3 | 97 |
| Medel 2015-2017 | | 3,5 | 128 | 0,26 | 13 | 9,7 | 7,0 | 0,20 | 253 | 768 | 19 | 12,0 | 97 |
| 12 Lagan, nedströms Ängabäck | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-01-12 | 0,9 | 3,1 | 80 | 0,16 | 9 | 10,0 | 7,1 | 0,28 | 220 | 640 | 17 | 13,3 | 96 |
| 2017-02-20 | 1,4 | 1,7 | 70 | 0,14 | 8 | 9,6 | 7,3 | 0,28 | 240 | 730 | 13 | 13,5 | 99 |
| 2017-03-16 | 4,3 | 2,3 | 160 | 0,15 | 10 | 10,2 | 7,2 | 0,26 | 280 | 700 | 16 | 13,0 | 101 |
| 2017-04-25 | 7,2 | 2,7 | 100 | 0,16 | 11 | 9,3 | 7,2 | 0,21 | 230 | 630 | 11 | 11,5 | 99 |
| 2017-05-15 | 12,9 | 2,3 | 80 | 0,12 | 9 | 9,7 | 7,2 | 0,26 | 150 | 570 | 17 | 10,5 | 100 |
| 2017-06-19 | 19,2 | 4,0 | 100 | 0,25 | 11 | 9,0 | 6,9 | 0,23 | 130 | 650 | 23 | 8,6 | 94 |
| 2017-07-13 | 18,6 | 3,6 | 80 | 0,14 | 9 | 9,7 | 7,2 | 0,28 | 49 | 540 | 16 | 8,6 | 93 |
| 2017-08-14 | 18,1 | 3,9 | 120 | 0,23 | 12 | 8,8 | 6,9 | 0,23 | 87 | 640 | 25 | 8,5 | 91 |
| 2017-09-14 | 14,6 | 4,5 | 160 | 0,36 | 16 | 7,9 | 6,8 | 0,18 | 86 | 710 | 20 | 8,7 | 88 |
| 2017-10-24 | 9,3 | 3,3 | 180 | 0,37 | 17 | 8,3 | 6,8 | 0,21 | 78 | 720 | 34 | 10,5 | 92 |
| 2017-11-13 | 4,9 | 3,1 | 120 | 0,32 | 15 | 8,5 | 6,8 | 0,23 | 120 | 670 | 20 | 11,9 | 94 |
| 2017-12-11 | 3,1 | 2,8 | 125 | 0,31 | 15 | 8,1 | 6,9 | 0,20 | 130 | 680 | 22 | 13,2 | 102 |
| Medel 2017 | | 3,1 | 115 | 0,23 | 12 | 9,1 | 7,0 | 0,24 | 150 | 657 | 20 | 11,0 | 96 |
| Medel 2016 | | 2,7 | 88 | 0,18 | 10 | 8,1 | 7,1 | 0,21 | 159 | 598 | 17 | 11,2 | 96 |
| Medel 2015 | | 3,3 | 120 | 0,25 | 13 | 7,5 | 7,1 | 0,17 | 194 | 699 | 19 | 10,9 | 94 |
| Medel 2015-2017 | | 3,0 | 108 | 0,22 | 12 | 8,2 | 7,1 | 0,21 | 168 | 651 | 18 | 11,0 | 96 |
| 14 Lagan, nedströms Timfors | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 1,5 | 2,4 | 60 | 0,13 | 9 | 9,7 | 7,1 | 0,28 | 230 | 610 | 15 | 13,6 | 100 |
| 2017-04-25 | 7,6 | 2,3 | 80 | 0,16 | 10 | 9,6 | 7,2 | 0,25 | 210 | 610 | 13 | 11,6 | 99 |
| 2017-06-19 | 18,8 | 3,1 | 100 | 0,20 | 10 | 9,0 | 6,8 | 0,23 | 130 | 620 | 24 | 8,2 | 88 |
| 2017-08-14 | 18,5 | 3,0 | 100 | 0,15 | 9 | 9,0 | 7,0 | 0,25 | 70 | 530 | 18 | 8,3 | 89 |
| 2017-10-24 | 9,4 | 2,8 | 140 | 0,31 | 15,0 | 8,4 | 6,9 | 0,23 | 88 | 660 | 35 | 11,0 | 96 |
| 2017-12-11 | 3,1 | 3,0 | 120 | 0,28 | 15 | 8,1 | 6,9 | 0,20 | 140 | 630 | 22,0 | 13,1 | 101 |
| Medel 2017 | | 2,8 | 100 | 0,21 | 11 | 9,0 | 7,0 | 0,24 | 145 | 610 | 21 | 11,0 | 96 |
| Medel 2016 | | 2,4 | 75 | 0,16 | 10 | 8,1 | 7,1 | 0,22 | 156 | 573 | 14 | 11,3 | 96 |
| Medel 2015 | | 3,4 | 105 | 0,22 | 12 | 7,5 | 7,1 | 0,19 | 183 | 700 | 18 | 10,9 | 95 |
| Medel 2015-2017 | | 2,8 | 93 | 0,19 | 11 | 8,2 | 7,0 | 0,22 | 161 | 628 | 18 | 11,0 | 96 |
| 18 Lagan, nedströms Traryd | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 1,2 | 1,8 | 60 | 0,12 | 8 | 9,5 | 7,2 | 0,30 | 210 | 580 | 15 | 13,6 | 99 |
| 2017-04-25 | 7,9 | 2,4 | 80 | 0,15 | 9 | 9,7 | 7,2 | 0,26 | 190 | 570 | 12 | 11,4 | 99 |
| 2017-06-19 | 18,9 | 3,1 | 80 | 0,15 | 9 | 9,1 | 7,0 | 0,25 | 120 | 580 | 22 | 8,3 | 90 |
| 2017-08-14 | 18,2 | 3,2 | 60 | 0,12 | 9 | 8,9 | 7,0 | 0,25 | 50 | 500 | 16 | 8,1 | 87 |
| 2017-10-24 | 9,4 | 3,4 | 160 | 0,28 | 14,0 | 8,7 | 6,9 | 0,23 | 98 | 650 | 34 | 10,5 | 92 |
| 2017-12-11 | 3,7 | 3,0 | 150 | 0,27 | 15 | 8,2 | 7,0 | 0,21 | 130 | 620 | 21 | 12,4 | 98 |
| Medel 2017 | | 2,8 | 98 | 0,18 | 11 | 9,0 | 7,1 | 0,25 | 133 | 583 | 20 | 10,7 | 94 |
| Medel 2016 | | 2,5 | 73 | 0,16 | 10 | 7,9 | 7,2 | 0,22 | 137 | 553 | 15 | 11,5 | 98 |
| Medel 2015 | | 2,8 | 102 | 0,22 | 12 | 7,6 | 7,1 | 0,19 | 176 | 663 | 16 | 10,8 | 95 |
| Medel 2015-2017 | | 2,7 | 91 | 0,19 | 11 | 8,2 | 7,1 | 0,22 | 149 | 600 | 17 | 11,0 | 96 |

| Datum | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg (mg Pt/l) | Abs F 420/5 | TOC (mg/l) | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NO ₂₊₃ -N (µg/l) | Tot-N (µg/l) | Tot-P (µg/l) | O ₂ (mg/l) | O ₂ % |
|---|---------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 24 Lagan, Vidösterns utlopp | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 2,5 | 1,0 | 60 | 0,10 | 8 | 12,3 | 7,5 | 0,49 | 160 | 600 | 9 | 13,5 | 102 |
| 2017-04-25 | 7,2 | 2,0 | 70 | 0,12 | 9 | 12,4 | 7,6 | 0,49 | 170 | 490 | 11 | 11,7 | 100 |
| 2017-06-19 | 19,3 | 4,0 | 50 | 0,09 | 8 | 12,4 | 7,5 | 0,49 | 10 | 450 | 16 | 9,3 | 102 |
| 2017-08-14 | 17,6 | 5,7 | 60 | 0,07 | 8 | 12,8 | 7,6 | 0,51 | 10 | 390 | 17 | 9,1 | 96 |
| 2017-10-24 | 8,1 | 3,5 | 90 | 0,17 | 11 | 12 | 7,6 | 0,51 | 85 | 520 | 25 | 11,2 | 96 |
| 2017-12-11 | 2,8 | 2,5 | 120 | 0,28 | 16,0 | 10 | 7,3 | 0,34 | 160 | 660 | 23,0 | 12,6 | 98 |
| Medel 2017 | | 3,1 | 75 | 0,14 | 10 | 12,0 | 7,5 | 0,47 | 99 | 518 | 17 | 11,2 | 99 |
| Medel 2016 | | 3,1 | 78 | 0,15 | 10 | 10,2 | 7,5 | 0,38 | 125 | 517 | 16 | 11,4 | 97 |
| Medel 2015 | | 3,4 | 93 | 0,22 | 11 | 9,3 | 7,5 | 0,31 | 162 | 617 | 16 | 11,0 | 97 |
| Medel 2015-2017 | | 3,2 | 82 | 0,17 | 10 | 10,5 | 7,5 | 0,39 | 129 | 551 | 16 | 11,2 | 98 |
| 32 Lagan, nedströms Värnamo ARV | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-01-12 | 0,4 | 5,2 | 100 | 0,23 | 12 | 17,2 | 7,2 | 0,57 | 410 | 900 | 25 | 12,7 | 92 |
| 2017-02-20 | 1,7 | 3,2 | 100 | 0,22 | 11 | 14 | 7,5 | 0,57 | 340 | 860 | 24 | 13,2 | 98 |
| 2017-03-16 | 3,8 | 2,9 | 120 | 0,27 | 14 | 10,5 | 7,1 | 0,33 | 320 | 810 | 20 | 12,6 | 97 |
| 2017-04-25 | 6,5 | 3,1 | 120 | 0,21 | 12 | 14 | 7,4 | 0,52 | 270 | 690 | 16 | 11,5 | 96 |
| 2017-05-15 | 13,7 | 2,8 | 90 | 0,15 | 10 | 15 | 7,4 | 0,67 | 180 | 600 | 22 | 10,3 | 100 |
| 2017-06-19 | 18,8 | 3,9 | 150 | 0,40 | 18 | 13 | 7,3 | 0,51 | 100 | 900 | 32 | 7,9 | 86 |
| 2017-07-13 | 19,7 | 4,6 | 140 | 0,25 | 12 | 16 | 7,4 | 0,75 | 140 | 650 | 28 | 7,6 | 85 |
| 2017-08-14 | 17,2 | 3,6 | 120 | 0,20 | 10 | 19 | 7,4 | 1,00 | 150 | 580 | 26 | 7,9 | 83 |
| 2017-09-14 | 13,4 | 4,4 | 240 | 0,56 | 24 | 11 | 7,1 | 0,41 | 92 | 940 | 30 | 8,9 | 89 |
| 2017-10-24 | 7,4 | 4,6 | 300 | 0,56 | 24 | 10 | 7,0 | 0,38 | 95 | 920 | 58 | 10,9 | 92 |
| 2017-11-13 | 2,8 | 3,7 | 200 | 0,49 | 22 | 10 | 6,9 | 0,33 | 190 | 920 | 30 | 12,1 | 91 |
| 2017-12-11 | 2,3 | 3,3 | 200 | 0,46 | 22 | 7,9 | 6,8 | 0,20 | 150 | 780 | 26 | 13,0 | 98 |
| Medel 2017 | | 3,8 | 157 | 0,33 | 16 | 13 | 7,2 | 0,52 | 203 | 796 | 28 | 10,7 | 92 |
| Medel 2016 | | 3,8 | 107 | 0,22 | 11 | 15 | 7,4 | 0,70 | 228 | 686 | 24 | 10,9 | 92 |
| Medel 2015 | | 3,9 | 136 | 0,28 | 13 | 12 | 7,5 | 0,53 | 250 | 835 | 25 | 10,6 | 91 |
| Medel 2015-2017 | | 3,8 | 133 | 0,28 | 13 | 14 | 7,4 | 0,58 | 227 | 772 | 26 | 10,7 | 92 |
| 38 Lagan, nedströms Skillingaryd | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 2,5 | 2,4 | 80 | 0,20 | 12 | 23 | 7,4 | 1,20 | 260 | 830 | 40 | 11,8 | 90 |
| 2017-04-26 | 6,8 | 2,8 | 80 | 0,17 | 10 | 21 | 7,7 | 1,00 | 330 | 740 | 27 | 11,3 | 95 |
| 2017-06-20 | 15,8 | 3,6 | 120 | 0,27 | 12 | 18 | 7,4 | 0,9 | 260 | 980 | 62 | 8,1 | 84 |
| 2017-08-15 | 12,4 | 2,7 | 110 | 0,20 | 9,4 | 29 | 7,7 | 1,6 | 330 | 700 | 41 | 8,9 | 84 |
| 2017-10-25 | 8,7 | 3,2 | 160 | 0,32 | 17 | 16 | 7,3 | 0,8 | 140 | 780 | 50 | 9,6 | 85 |
| 2017-12-12 | 2,2 | 2,5 | 150 | 0,34 | 17 | 12 | 7,2 | 0,54 | 210 | 720 | 29 | 12,5 | 95 |
| Medel 2017 | | 2,9 | 117 | 0,25 | 13 | 20 | 7,5 | 1,01 | 255 | 792 | 42 | 10,4 | 89 |
| Medel 2016 | | 3,1 | 105 | 0,24 | 12 | 23 | 7,6 | 1,27 | 253 | 745 | 41 | 10,9 | 90 |
| Medel 2015 | | 3,0 | 102 | 0,22 | 12 | 19 | 7,7 | 0,98 | 272 | 783 | 37 | 10,0 | 85 |
| Medel 2015-2017 | | 3,0 | 108 | 0,24 | 12 | 20 | 7,6 | 1,09 | 260 | 773 | 40 | 10,4 | 88 |
| 40 Lagan, utlopp Fågelforsdammen | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-01-12 | 1,4 | 2,4 | 100 | 0,27 | 15 | 24 | 7,5 | 1,20 | 170 | 850 | 34 | 11,9 | 89 |
| 2017-02-21 | 1,9 | 1,6 | 100 | 0,21 | 13 | 21 | 7,6 | 1,10 | 200 | 820 | 28 | 12,1 | 91 |
| 2017-03-16 | 4,0 | 1,8 | 100 | 0,26 | 13 | 17 | 7,4 | 0,80 | 260 | 870 | 29 | 11,5 | 90 |
| 2017-04-26 | 7,7 | 2,3 | 100 | 0,21 | 13 | 22 | 7,8 | 1,1 | 300 | 800 | 23 | 11,0 | 94 |
| 2017-05-15 | 13,9 | 2,7 | 100 | 0,17 | 13 | 23 | 7,9 | 1,30 | 220 | 780 | 36 | 11,3 | 111 |
| 2017-06-20 | 20,1 | 6,4 | 150 | 0,34 | 19 | 19 | 7,6 | 1,0 | 78 | 1200 | 56 | 10,2 | 115 |
| 2017-07-13 | 21,1 | 3,5 | 120 | 0,23 | 14 | 25 | 8,1 | 1,6 | 50 | 680 | 27 | 9,2 | 106 |
| 2017-08-15 | 17,7 | 4,0 | 140 | 0,29 | 19 | 38 | 7,9 | 2,3 | 140 | 840 | 39 | 7,6 | 81 |
| 2017-09-14 | 13,9 | 2,5 | 200 | 0,51 | 24 | 21 | 7,5 | 1,2 | 100 | 1100 | 42 | 6,0 | 61 |
| 2017-10-25 | 8,8 | 2,6 | 160 | 0,32 | 17 | 17 | 7,3 | 0,9 | 93 | 800 | 50 | 9,3 | 83 |
| 2017-11-13 | 4,4 | 3,1 | 160 | 0,32 | 16 | 16 | 7,3 | 0,9 | 140 | 780 | 34 | 10,5 | 83 |
| 2017-12-12 | 2,6 | 2,6 | 150 | 0,36 | 18 | 12 | 7,3 | 0,54 | 170 | 740 | 27 | 12,4 | 95 |
| Medel 2017 | | 3,0 | 132 | 0,29 | 16 | 21 | 7,6 | 1,2 | 160 | 855 | 35 | 10,2 | 92 |
| Medel 2016 | | 2,8 | 113 | 0,26 | 14 | 25 | 7,7 | 1,4 | 173 | 843 | 40 | 9,7 | 83 |
| Medel 2015 | | 2,8 | 124 | 0,27 | 15 | 20 | 7,7 | 1,11 | 211 | 843 | 38 | 9,5 | 82 |
| Medel 2015-2017 | | 2,8 | 123 | 0,27 | 15 | 22 | 7,7 | 1,2 | 181 | 847 | 38 | 9,8 | 85 |

| Datum | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg (mg Pt/l) | Abs F 420/5 | TOC (mg/l) | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NO ₂₊₃ -N (µg/l) | Tot-N (µg/l) | Tot-P (µg/l) | O ₂ (mg/l) | O ₂ % |
|--|---------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 41 Lagan, nedströms Waggeryd Cell | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 3,6 | 2,3 | 80 | 0,18 | 14 | 22 | 7,8 | 1,2 | 220 | 980 | 62 | 11,9 | 94 |
| 2017-04-26 | 6,2 | 2,9 | 80 | 0,27 | 11 | 21 | 7,8 | 1,1 | 490 | 920 | 31 | 11,6 | 98 |
| 2017-06-20 | 18,9 | 4,3 | 140 | 0,30 | 17 | 25 | 7,6 | 1,60 | 310 | 1000 | 54 | 7,7 | 85 |
| 2017-08-15 | 16,1 | 2,5 | 160 | 0,36 | 24 | 44 | 7,9 | 3,00 | 35 | 930 | 56 | 8,1 | 83 |
| 2017-10-25 | 7,9 | 3,2 | 200 | 0,47 | 23 | 14 | 7,2 | 0,6 | 70 | 880 | 47 | 10,6 | 93 |
| 2017-12-12 | 1,8 | 2,6 | 125 | 0,32 | 17 | 14,3 | 7,4 | 0,69 | 160 | 780 | 30 | 12,8 | 96 |
| Medel 2017 | | 3,0 | 131 | 0,32 | 18 | 23 | 7,6 | 1,4 | 214 | 915 | 47 | 10,5 | 92 |
| Medel 2016 | | 3,3 | 105 | 0,24 | 15 | 24 | 7,7 | 1,3 | 144 | 875 | 39 | 10,7 | 91 |
| Medel 2015 | | 2,5 | 100 | 0,24 | 16 | 26 | 7,7 | 1,10 | 533 | 1178 | 31 | 10,2 | 88 |
| Medel 2015-2017 | | 2,9 | 112 | 0,26 | 16 | 24 | 7,7 | 1,27 | 297 | 989 | 39 | 10,5 | 90 |
| 42 Lagan, nedströms Vaggeryd ARV | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 2,3 | 1,8 | 40 | 0,08 | 6,0 | 12 | 7,4 | 0,52 | 290 | 540 | 16 | 12,4 | 94 |
| 2017-04-26 | 5,9 | 2,5 | 40 | 0,08 | 7,1 | 13 | 7,5 | 0,61 | 230 | 520 | 16 | 11,6 | 95 |
| 2017-06-20 | 19,0 | 3,9 | 60 | 0,08 | 6,1 | 13 | 7,3 | 0,64 | 97 | 480 | 26 | 7,6 | 84 |
| 2017-08-15 | 14,0 | 2,1 | 40 | 0,08 | 4,6 | 16 | 7,5 | 0,87 | 78 | 340 | 34 | 7,9 | 77 |
| 2017-10-25 | 7,8 | 2,0 | 120 | 0,200 | 12,0 | 11 | 7,1 | 0,52 | 150 | 630 | 36 | 10,3 | 89 |
| 2017-12-12 | 1,4 | 2,6 | 100 | 0,24 | 12,0 | 12 | 7,3 | 0,52 | 200 | 640 | 24 | 12,9 | 97 |
| Medel 2017 | | 2,5 | 67 | 0,13 | 8,0 | 13 | 7,4 | 0,61 | 174 | 525 | 25 | 10,5 | 89 |
| Medel 2016 | | 2,4 | 53 | 0,11 | 6,6 | 13 | 7,5 | 0,64 | 198 | 493 | 26 | 10,7 | 88 |
| Medel 2015 | | 2,1 | 60 | 0,12 | 8 | 12 | 7,6 | 0,56 | 221 | 538 | 22 | 10,1 | 85 |
| Medel 2015-2017 | | 2,3 | 60 | 0,12 | 7,5 | 12 | 7,5 | 0,60 | 198 | 519 | 24 | 10,4 | 87 |
| 202 Krokån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-01-12 | 0,2 | 3,9 | 120 | 0,26 | 11 | 7,2 | 6,7 | 0,110 | 240 | 660 | 16 | 14,1 | 100 |
| 2017-02-20 | 1,8 | 6,3 | 100 | 0,21 | 9,2 | 6,4 | 6,8 | 0,10 | 330 | 750 | 24 | 13,8 | 101 |
| 2017-03-16 | 5,0 | 2,1 | 100 | 0,22 | 10,0 | 6,6 | 6,8 | 0,09 | 290 | 650 | 14 | 12,9 | 101 |
| 2017-04-25 | 6,5 | 3,3 | 250 | 0,35 | 14,0 | 6,2 | 6,8 | 0,10 | 200 | 610 | 16 | 12,1 | 101 |
| 2017-05-15 | 13,8 | 2,8 | 120 | 0,22 | 10 | 7,1 | 7,2 | 0,16 | 210 | 530 | 13 | 12,8 | 104 |
| 2017-06-19 | 18,6 | 4,9 | 300 | 0,75 | 29 | 5,9 | 6,6 | 0,12 | 39 | 1000 | 29 | 9,3 | 100 |
| 2017-07-13 | 17,7 | 8,0 | 300 | 0,64 | 19 | 6,9 | 7,2 | 0,18 | 140 | 880 | 22 | 9,5 | 100 |
| 2017-08-14 | 17,8 | 7,8 | 400 | 0,76 | 27 | 6,3 | 6,9 | 0,16 | 65 | 990 | 24 | 9,6 | 101 |
| 2017-09-14 | 12,8 | 5,7 | 320 | 1,00 | 42 | 5,1 | 5,9 | 0,036 | 10 | 1200 | 41 | 10,2 | 100 |
| 2017-10-24 | 8,3 | 3,9 | 400 | 0,80 | 31 | 5,5 | 6,0 | 0,04 | 77 | 1000 | 39 | 11,7 | 100 |
| 2017-11-13 | 3,1 | 3 | 300 | 0,61 | 23 | 5,3 | 6,4 | 0,093 | 84 | 820 | 26 | 13,4 | 100 |
| 2017-12-11 | 2,4 | 2,3 | 200 | 0,42 | 18 | 5,4 | 6,7 | 0,100 | 140 | 650 | 19 | 13,3 | 100 |
| Medel 2017 | | 4,5 | 243 | 0,52 | 20 | 6,1 | 6,7 | 0,11 | 152 | 812 | 24 | 11,9 | 101 |
| Medel 2016 | | 4,7 | 183 | 0,35 | 13 | 6,8 | 7,0 | 0,16 | 199 | 658 | 17 | 12,0 | 100 |
| Medel 2015 | | 5,4 | 227 | 0,45 | 17 | 6,1 | 6,9 | 0,12 | 175 | 783 | 18 | 11,4 | 99 |
| Medel 2015-2017 | | 4,9 | 218 | 0,44 | 17 | 6,4 | 6,8 | 0,13 | 175 | 751 | 20 | 11,7 | 100 |
| 302 Vänneån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-01-12 | 0,3 | 3,6 | 120 | 0,25 | 11 | 7,5 | 6,8 | 0,140 | 320 | 780 | 18 | 13,8 | 99 |
| 2017-02-20 | 2,5 | 14,0 | 160 | 0,28 | 15,0 | 6,3 | 6,3 | 0,05 | 390 | 1100 | 51 | 13,4 | 101 |
| 2017-03-16 | 5,3 | 2,1 | 100 | 0,21 | 11 | 7,1 | 6,8 | 0,12 | 380 | 760 | 22 | 12,6 | 100 |
| 2017-04-25 | 5,9 | 4,1 | 220 | 0,43 | 18 | 5,9 | 6,4 | 0,06 | 190 | 810 | 17 | 12,2 | 100 |
| 2017-05-15 | 12,1 | 2,7 | 100 | 0,21 | 10 | 7,8 | 7,1 | 0,20 | 370 | 730 | 20 | 10,6 | 99 |
| 2017-06-19 | 18,0 | 3,7 | 300 | 0,68 | 27 | 6,4 | 6,6 | 0,140 | 83 | 990 | 38 | 9,3 | 99 |
| 2017-07-13 | 16,3 | 6,2 | 250 | 0,55 | 18 | 7,7 | 7,0 | 0,21 | 350 | 1100 | 35 | 9,3 | 97 |
| 2017-08-14 | 15,6 | 5,5 | 400 | 0,62 | 22 | 7,6 | 7,0 | 0,23 | 260 | 1100 | 33 | 9,6 | 97 |
| 2017-09-14 | 12,6 | 7,9 | 130 | 1,10 | 46 | 5,5 | 5,7 | 0,03 | 17 | 1400 | 54 | 10,1 | 99 |
| 2017-10-24 | 7,9 | 3,5 | 450 | 0,84 | 32 | 5,9 | 6,3 | 0,10 | 59 | 1100 | 41 | 11,7 | 99 |
| 2017-11-13 | 3,1 | 3 | 300 | 0,62 | 24 | 5,7 | 6,5 | 0,095 | 130 | 880 | 24 | 13,2 | 99 |
| 2017-12-11 | 3,0 | 2,4 | 250 | 0,46 | 19 | 5,8 | 6,4 | 0,084 | 180 | 750 | 23 | 13,0 | 100 |
| Medel 2017 | | 4,9 | 232 | 0,52 | 21 | 6,6 | 6,6 | 0,12 | 227 | 958 | 31 | 11,6 | 99 |
| Medel 2016 | | 3,9 | 191 | 0,40 | 15 | 7,2 | 6,9 | 0,17 | 348 | 883 | 23 | 11,8 | 99 |
| Medel 2015 | | 4,3 | 229 | 0,46 | 18 | 6,7 | 6,8 | 0,14 | 281 | 946 | 25 | 11,4 | 98 |
| Medel 2015-2017 | | 4,4 | 217 | 0,46 | 18 | 6,8 | 6,8 | 0,15 | 285 | 929 | 26 | 11,6 | 99 |

| Datum | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg (mg Pt/l) | Abs F 420/5 | TOC (mg/l) | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NO ₂₊₃ -N (µg/l) | Tot-N (µg/l) | Tot-P (µg/l) | O ₂ (mg/l) | O ₂ % |
|-------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 506 Bolmän, nedströms Kösen | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 1,8 | 2,1 | 70 | 0,13 | 9 | 7,0 | 6,9 | 0,15 | 190 | 500 | 11 | 13,4 | 99 |
| 2017-04-25 | 6,0 | 2,2 | 70 | 0,17 | 10 | 7,4 | 7,1 | 0,14 | 220 | 560 | 10 | 12,0 | 100 |
| 2017-06-19 | 20,6 | 2,6 | 60 | 0,15 | 9,0 | 7,0 | 7,0 | 0,15 | 87 | 500 | 19,0 | 9,1 | 103 |
| 2017-08-14 | 18,0 | 2,8 | 70 | 0,11 | 9 | 7,2 | 7,0 | 0,16 | 26 | 410 | 11,0 | 9,3 | 99 |
| 2017-10-24 | 8,6 | 2,5 | 120 | 0,24 | 13 | 6,8 | 6,8 | 0,16 | 58 | 550 | 28 | 11,0 | 95 |
| 2017-12-11 | 2,8 | 2,2 | 120 | 0,29 | 15 | 6,9 | 6,8 | 0,12 | 120 | 620 | 20 | 12,8 | 99 |
| Medel 2017 | | 2,4 | 85 | 0,18 | 11 | 7,0 | 6,9 | 0,15 | 117 | 523 | 16,5 | 11,3 | 99 |
| Medel 2016 | 1,9 | 77 | 0,15 | 10 | 6,5 | 7,1 | 0,14 | 115 | 482 | 13 | 11,4 | 99 | |
| Medel 2015 | 2,6 | 90 | 0,19 | 11 | 6,3 | 7,0 | 0,13 | 138 | 582 | 14 | 11,2 | 98 | |
| Medel 2015-2017 | 2,3 | 84 | 0,17 | 10 | 6,6 | 7,0 | 0,14 | 124 | 529 | 15 | 11,3 | 99 | |
| 508 Skeen, Bolmens utlopp | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 1,4 | 1,2 | 50 | 0,09 | 8 | 6,5 | 7,1 | 0,15 | 92 | 400 | 11 | 13,9 | 102 |
| 2017-04-25 | 7,2 | 2,3 | 60 | 0,08 | 9 | 6,7 | 7,1 | 0,15 | 44 | 390 | 9 | 11,7 | 100 |
| 2017-06-19 | 19,8 | 3,1 | 50 | 0,14 | 8,7 | 6,7 | 7,0 | 0,16 | 31 | 440 | 14 | 8,9 | 99 |
| 2017-08-14 | 17,8 | 2,6 | 50 | 0,08 | 8 | 6,8 | 7,1 | 0,16 | 10 | 360 | 13 | 9,1 | 97 |
| 2017-10-24 | 8,9 | 2,7 | 70 | 0,13 | 9,0 | 6,6 | 7,0 | 0,16 | 12 | 380 | 24 | 11,0 | 95 |
| 2017-12-11 | 2,7 | 1,6 | 60 | 0,14 | 9,6 | 6,7 | 7,0 | 0,15 | 48 | 390 | 17 | 13,0 | 99 |
| Medel 2017 | | 2,3 | 57 | 0,11 | 8,6 | 6,7 | 7,1 | 0,16 | 40 | 393 | 14,6 | 11,3 | 99 |
| Medel 2016 | 2,2 | 62 | 0,12 | 9,1 | 6,3 | 7,1 | 0,14 | 78 | 440 | 15 | 11,5 | 99 | |
| Medel 2015 | 2,1 | 73 | 0,18 | 10 | 6,2 | 7,1 | 0,13 | 114 | 523 | 13 | 11,3 | 98 | |
| Medel 2015-2017 | 2,2 | 64 | 0,14 | 9 | 6,4 | 7,1 | 0,14 | 77 | 452 | 14 | 11,4 | 99 | |
| 512 Kätån, nedströms Ljungby | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 2,1 | 9,1 | 180 | 0,31 | 14 | 9,8 | 6,7 | 0,18 | 470 | 1400 | 38 | 12,9 | 97 |
| 2017-04-25 | 5,4 | 11 | 200 | 0,29 | 15 | 11 | 7,0 | 0,20 | 460 | 1100 | 20 | 11,9 | 97 |
| 2017-06-19 | 17,9 | 12 | 500 | 1,00 | 44 | 9,2 | 6,2 | 0,10 | 55 | 1700 | 42 | 8,4 | 89 |
| 2017-08-14 | 14,0 | 66 | 700 | 0,9 | 26 | 13 | 7,1 | 0,48 | 200 | 1700 | 35 | 9,3 | 91 |
| 2017-10-24 | 6,3 | 13 | 600 | 1,10 | 41 | 9 | 5,9 | 0,09 | 160 | 1900 | 150 | 9,6 | 78 |
| 2017-12-11 | 1,8 | 3,5 | 300 | 0,65 | 31 | 8,5 | 5,7 | 0,039 | 240 | 1300 | 27 | 12,0 | 89 |
| Medel 2017 | | 19 | 413 | 0,70 | 29 | 10 | 6,4 | 0,18 | 264 | 1517 | 52 | 10,7 | 90 |
| Medel 2016 | 30 | 272 | 0,53 | 19 | 11 | 6,9 | 0,32 | 443 | 1450 | 26 | 10,9 | 91 | |
| Medel 2015 | 29 | 367 | 0,64 | 24 | 10,1 | 6,8 | 0,29 | 347 | 1450 | 28 | 10,8 | 91 | |
| Medel 2015-2017 | 26 | 351 | 0,62 | 24 | 10,5 | 6,7 | 0,26 | 351 | 1472 | 35 | 10,8 | 91 | |
| 518 Murån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 2,8 | 10,0 | 200 | 0,30 | 14 | 7,5 | 6,2 | 0,056 | 290 | 990 | 26 | 12,2 | 94 |
| 2017-04-25 | 6,4 | 5,5 | 250 | 0,55 | 21 | 7,6 | 5,8 | 0,03 | 150 | 880 | 16 | 11,3 | 95 |
| 2017-06-19 | 18,8 | 3,4 | 200 | 1,3 | 42 | 6,7 | 5,1 | 0,020 | 10 | 1300 | 35,0 | 7,5 | 82 |
| 2017-08-14 | 14,6 | 11 | 480 | 0,94 | 30 | 7,5 | 6,1 | 0,08 | 12 | 1000 | 24 | 8,3 | 82 |
| 2017-10-24 | 7,9 | 3 | 600 | 1,30 | 45 | 6,6 | 4,6 | 0,02 | 30 | 1300 | 39 | 10,1 | 85 |
| 2017-12-11 | 2,5 | 2,7 | 300 | 0,80 | 30 | 6,1 | 4,5 | 0,020 | 50 | 860 | 20 | 12,3 | 94 |
| Medel 2017 | | 6,0 | 338 | 0,87 | 30 | 7,0 | 5,4 | 0,038 | 90 | 1055 | 27 | 10,3 | 89 |
| Medel 2016 | 9,8 | 218 | 0,41 | 14 | 8,3 | 6,3 | 0,121 | 117 | 645 | 15 | 10,8 | 90 | |
| Medel 2015 | 7,2 | 282 | 0,58 | 19 | 7,2 | 6,1 | 0,081 | 111 | 823 | 67 | 10,4 | 88 | |
| Medel 2015-2017 | 7,7 | 279 | 0,62 | 21 | 7,5 | 5,9 | 0,080 | 106 | 841 | 36 | 10,5 | 89 | |
| 520 Unnens utlopp | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 2,0 | 0,5 | 70 | 0,13 | 8 | 6,3 | 7,0 | 0,100 | 270 | 530 | 13 | 13,5 | 101 |
| 2017-04-25 | 7,9 | 1,2 | 100 | 0,17 | 9 | 6,6 | 6,9 | 0,098 | 250 | 530 | 7,1 | 11,6 | 101 |
| 2017-06-19 | 21,2 | 1,4 | 60 | 0,13 | 7,6 | 6,7 | 6,9 | 0,110 | 180 | 480 | 19,0 | 9,0 | 103 |
| 2017-08-14 | 18,6 | 1,6 | 80 | 0,12 | 8 | 6,8 | 7,0 | 0,110 | 140 | 480 | 11,0 | 9,2 | 99 |
| 2017-10-24 | 9,2 | 1,2 | 80 | 0,15 | 9 | 6,6 | 6,9 | 0,12 | 160 | 500 | 19 | 10,9 | 95 |
| 2017-12-11 | 3,3 | 1,3 | 120 | 0,29 | 14 | 6,4 | 6,6 | 0,092 | 140 | 580 | 16 | 12,6 | 99 |
| Medel 2017 | | 1,2 | 85 | 0,17 | 9 | 6,6 | 6,9 | 0,105 | 190 | 517 | 14 | 11,1 | 100 |
| Medel 2016 | 1,3 | 82 | 0,20 | 10 | 6,2 | 6,9 | 0,093 | 192 | 547 | 11 | 11,4 | 99 | |
| Medel 2015 | 1,4 | 107 | 0,22 | 11 | 6,1 | 6,9 | 0,087 | 203 | 613 | 13,3 | 11,1 | 97 | |
| Medel 2015-2017 | 1,3 | 91 | 0,20 | 10 | 6,3 | 6,9 | 0,095 | 195 | 559 | 13 | 11,2 | 99 | |

| Datum | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg (mg Pt/l) | Abs F 420/5 | TOC (mg/l) | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NO ₂₊₃ -N (µg/l) | Tot-N (µg/l) | Tot-P (µg/l) | O ₂ (mg/l) | O ₂ % |
|-------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 540 Lillån, utlopp i Bolmen | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 2,3 | 8,1 | 140 | 0,31 | 15 | 10,3 | 6,9 | 0,28 | 500 | 1400 | 44 | 12,4 | 94 |
| 2017-04-25 | 4,7 | 9 | 240 | 0,37 | 19 | 10,4 | 6,9 | 0,25 | 450 | 1400 | 29 | 11,9 | 95 |
| 2017-06-19 | 19,1 | 8,2 | 250 | 0,68 | 26 | 9,5 | 6,5 | 0,23 | 110 | 1500 | 58 | 7,0 | 77 |
| 2017-08-14 | 16,2 | 5 | 160 | 0,36 | 14 | 12 | 6,9 | 0,43 | 220 | 990 | 44 | 6,5 | 67 |
| 2017-10-24 | 6,4 | 11,0 | 450 | 0,95 | 38 | 7,7 | 6,2 | 0,10 | 83 | 1700 | 65 | 9,5 | 78 |
| 2017-12-11 | 1,5 | 5,1 | 300 | 0,60 | 26 | 7,7 | 6,3 | 0,13 | 250 | 1200 | 37 | 13,0 | 96 |
| Medel 2017 | | 7,7 | 257 | 0,55 | 23 | 9,5 | 6,6 | 0,24 | 269 | 1365 | 46 | 10,0 | 85 |
| Medel 2016 | | 7,7 | 172 | 0,37 | 16 | 12,3 | 7,0 | 0,37 | 363 | 1220 | 48 | 10,6 | 89 |
| Medel 2015 | | 9 | 225 | 0,43 | 18 | 8,7 | 7,0 | 0,29 | 311 | 1197 | 38 | 10,4 | 88 |
| Medel 2015-2017 | | 8,0 | 218 | 0,45 | 19 | 10,2 | 6,9 | 0,30 | 315 | 1261 | 44 | 10,4 | 87 |
| 541 Dravens utlopp | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-01-12 | 1,3 | 3,9 | 200 | 0,52 | 24 | 11,7 | 6,3 | 0,250 | 260 | 1700 | 33 | 9,4 | 69 |
| 2017-02-20 | 2,0 | 2,8 | 140 | 0,31 | 15 | 9,2 | 6,7 | 0,23 | 230 | 1100 | 26 | 9,9 | 74 |
| 2017-03-16 | 4,9 | 9,7 | 160 | 0,34 | 16 | 7,8 | 6,6 | 0,097 | 230 | 1000 | 32 | 12,2 | 97 |
| 2017-04-25 | 4,1 | 6,5 | 150 | 0,30 | 15 | 8,7 | 7,0 | 0,20 | 81 | 810 | 24 | 12,4 | 98 |
| 2017-05-15 | 16,1 | 6,8 | 150 | 0,28 | 16 | 8,7 | 7,0 | 0,21 | 10 | 970 | 47 | 10,4 | 107 |
| 2017-06-19 | 19,7 | 4,8 | 250 | 0,71 | 27 | 8,8 | 6,7 | 0,23 | 130 | 1700 | 73 | 7,1 | 79 |
| 2017-07-13 | 19,9 | 4 | 220 | 0,48 | 19 | 9,4 | 7,1 | 0,28 | 10 | 1100 | 54 | 8,6 | 97 |
| 2017-08-14 | 15,9 | 4 | 200 | 0,32 | 17 | 9,3 | 7,0 | 0,28 | 10 | 1000 | 50 | 8,5 | 87 |
| 2017-09-14 | 12,9 | 3,8 | 240 | 0,73 | 30 | 7,8 | 6,8 | 0,20 | 36 | 1300 | 44 | 7,7 | 76 |
| 2017-10-24 | 5,7 | 4,2 | 250 | 0,52 | 23 | 7,0 | 6,6 | 0,14 | 59 | 990 | 46 | 11,0 | 88 |
| 2017-11-13 | 2,8 | 4 | 200 | 0,53 | 24 | 7,0 | 6,3 | 0,12 | 110 | 1000 | 39 | 11,3 | 86 |
| 2017-12-11 | 0,9 | 4,6 | 250 | 0,54 | 24 | 7,3 | 6,7 | 0,16 | 180 | 1100 | 36 | 13,2 | 97 |
| Medel 2017 | | 5 | 201 | 0,47 | 21 | 8,6 | 6,7 | 0,20 | 112 | 1148 | 42 | 10,1 | 88 |
| Medel 2016 | | 8 | 170 | 0,34 | 17 | 8,6 | 6,9 | 0,23 | 108 | 1128 | 48 | 10,5 | 90 |
| Medel 2015 | | 10,1 | 206 | 0,42 | 19 | 7,9 | 7,0 | 0,23 | 162 | 1130 | 50 | 10,4 | 88 |
| Medel 2015-2017 | | 7,6 | 192 | 0,41 | 19 | 8,4 | 6,9 | 0,22 | 127 | 1135 | 47 | 10,3 | 89 |
| 542 Ölmeåstadsån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 1,8 | 7,2 | 140 | 0,29 | 14 | 11,6 | 6,9 | 0,25 | 1700 | 2400 | 48 | 12,8 | 95 |
| 2017-04-25 | 5,2 | 7,3 | 240 | 0,49 | 22 | 10,3 | 6,7 | 0,20 | 470 | 1700 | 40 | 11,8 | 95 |
| 2017-06-19 | 18,4 | 14,0 | 300 | 0,80 | 32 | 8,3 | 6,6 | 0,23 | 40 | 1300 | 100 | 6,0 | 64 |
| 2017-08-14 | 14,6 | 13 | 240 | 0,35 | 13 | 11 | 6,8 | 0,54 | 190 | 960 | 92 | 4,4 | 44 |
| 2017-10-24 | 6,5 | 7,1 | 500 | 1,10 | 42 | 7 | 5,9 | 0,08 | 77 | 1600 | 60 | 10,7 | 87 |
| 2017-12-11 | 3,1 | 3,5 | 320 | 0,66 | 29 | 7,0 | 6,2 | 0,08 | 160 | 1000 | 32 | 12,5 | 96 |
| Medel 2017 | | 8,7 | 290 | 0,62 | 25 | 9,3 | 6,5 | 0,23 | 440 | 1493 | 62 | 9,7 | 80 |
| Medel 2016 | | 8,4 | 193 | 0,42 | 17 | 10,8 | 7,0 | 0,40 | 367 | 1278 | 70 | 10,0 | 82 |
| Medel 2015 | | 7,2 | 245 | 0,54 | 20 | 9,1 | 7,0 | 0,33 | 281 | 1110 | 53 | 9,5 | 78 |
| Medel 2015-2017 | | 8,1 | 243 | 0,53 | 21 | 9,8 | 6,8 | 0,32 | 363 | 1294 | 62 | 9,7 | 80 |
| 543 Viskeån, inlopp i Draven | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 1,9 | 12,0 | 180 | 0,39 | 18 | 9,7 | 6,6 | 0,180 | 890 | 1800 | 46 | 12,2 | 91 |
| 2017-04-25 | 4,8 | 9 | 250 | 0,51 | 24 | 8,6 | 6,4 | 0,10 | 260 | 1300 | 26 | 11,8 | 95 |
| 2017-06-19 | 17,7 | 10 | 300 | 0,85 | 34 | 8,0 | 6,4 | 0,18 | 10 | 1600 | 100 | 6,7 | 72 |
| 2017-08-14 | 12,1 | 14 | 220 | 0,43 | 17 | 15 | 7,2 | 0,89 | 17 | 750 | 57 | 7,7 | 72 |
| 2017-10-24 | 6,6 | 7,1 | 400 | 0,92 | 38 | 7,1 | 5,4 | 0,02 | 62 | 1500 | 47 | 10,6 | 86 |
| 2017-12-11 | 1,8 | 4,7 | 250 | 0,57 | 26 | 6,6 | 5,6 | 0,026 | 97 | 880 | 34 | 12,8 | 95 |
| Medel 2017 | | 10 | 267 | 0,61 | 26 | 9,1 | 6,3 | 0,23 | 223 | 1305 | 52 | 10,3 | 85 |
| Medel 2016 | | 16 | 243 | 0,47 | 23 | 8,9 | 6,7 | 0,31 | 68 | 1145 | 63 | 10,7 | 87 |
| Medel 2015 | | 10 | 218 | 0,48 | 19 | 7,6 | 6,7 | 0,231 | 74 | 892 | 39 | 10,6 | 86 |
| Medel 2015-2017 | | 12 | 243 | 0,52 | 23 | 8,6 | 6,6 | 0,26 | 122 | 1114 | 51 | 10,5 | 86 |

| Datum | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg (mg Pt/l) | Abs F 420/5 | TOC (mg/l) | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NO ₂₊₃ -N (µg/l) | Tot-N (µg/l) | Tot-P (µg/l) | O ₂ (mg/l) | O ₂ % |
|--|---------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 550 Storåns inlopp i Bolmen | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-01-12 | 0,3 | 4,0 | 140 | 0,29 | 13 | 7,7 | 6,8 | 0,250 | 160 | 700 | 18 | 13,0 | 94 |
| 2017-02-20 | 0,6 | 3,0 | 120 | 0,25 | 11 | 9,2 | 7,0 | 0,31 | 260 | 930 | 22 | 12,7 | 91 |
| 2017-03-16 | 3,4 | 3,4 | 140 | 0,30 | 15 | 7,0 | 6,7 | 0,14 | 230 | 800 | 19 | 12,9 | 98 |
| 2017-04-25 | 5,8 | 3,4 | 140 | 0,28 | 12 | 8,2 | 7,2 | 0,25 | 200 | 680 | 19 | 11,4 | 95 |
| 2017-05-15 | 11,8 | 4,8 | 120 | 0,22 | 11 | 9,6 | 7,0 | 0,31 | 260 | 810 | 24 | 9,4 | 87 |
| 2017-06-19 | 17,9 | 5,0 | 180 | 0,41 | 19 | 7,0 | 6,7 | 0,16 | 75 | 800 | 34 | 8,1 | 86 |
| 2017-07-13 | 18,4 | 5,6 | 140 | 0,26 | 12 | 9,7 | 6,9 | 0,33 | 230 | 790 | 24 | 7,6 | 83 |
| 2017-08-14 | 16,2 | 5,4 | 160 | 0,27 | 11 | 9,6 | 7,0 | 0,38 | 340 | 870 | 30 | 7,5 | 77 |
| 2017-09-14 | 13,4 | 5,9 | 160 | 0,68 | 28 | 6,9 | 6,4 | 0,12 | 60 | 960 | 33 | 9,0 | 90 |
| 2017-10-24 | 7,7 | 7,6 | 400 | 0,83 | 33 | 6,7 | 6,3 | 0,13 | 86 | 1300 | 48 | 11,0 | 92 |
| 2017-11-13 | 3,8 | 4,2 | 280 | 0,67 | 27 | 6,3 | 6,4 | 0,13 | 160 | 990 | 28 | 12,3 | 96 |
| 2017-12-11 | 1,9 | 4,0 | 250 | 0,56 | 25 | 5,9 | 6,3 | 0,090 | 110 | 830 | 27 | 13,2 | 99 |
| Medel 2017 | | 4,7 | 186 | 0,42 | 18 | 7,8 | 6,7 | 0,22 | 181 | 872 | 27 | 10,7 | 91 |
| Medel 2016 | | 4,3 | 128 | 0,27 | 12 | 8,7 | 7,0 | 0,28 | 266 | 823 | 20 | 10,6 | 88 |
| Medel 2015 | | 4,6 | 181 | 0,36 | 15 | 7,3 | 6,9 | 0,21 | 204 | 838 | 22 | 10,2 | 86 |
| Medel 2015-2017 | | 4,5 | 165 | 0,35 | 15 | 8,0 | 6,9 | 0,24 | 217 | 844 | 23 | 10,5 | 88 |
| 552 Storån, nedströms Forsheda | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 1,0 | | 120 | | | | 7,1 | 0,30 | | | | | |
| 2017-04-25 | 5,9 | | 120 | | | | 7,0 | 0,23 | | | | | |
| 2017-06-19 | 18,3 | | 150 | | | | 6,7 | 0,18 | | | | | |
| 2017-08-14 | 15,5 | | 100 | | | | 7,0 | 0,39 | | | | | |
| 2017-10-24 | 7,5 | | 350 | | | | 6,3 | 0,12 | | | | | |
| 2017-12-11 | 2,2 | | 250 | | | | 6,4 | 0,10 | | | | | |
| Medel 2017 | | | 182 | | | | 6,8 | 0,22 | | | | | |
| Medel 2016 | | | 113 | | | | 7,0 | 0,26 | | | | | |
| Medel 2015 | | | 132 | | | | 7,1 | 0,23 | | | | | |
| Medel 2015-2017 | | | 142 | | | | 7,0 | 0,24 | | | | | |
| 554 Storån, nedströms Törestorp | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 2,2 | 3,2 | 140 | 0,29 | 14 | 8,2 | 6,8 | 0,26 | 190 | 780 | 16 | 12,6 | 96 |
| 2017-04-26 | 5,9 | 3,2 | 120 | 0,27 | 12,0 | 7,6 | 7,0 | 0,20 | 140 | 610 | 14 | 11,7 | 96 |
| 2017-06-20 | 19,1 | 6,2 | 100 | 0,25 | 12 | 7,0 | 6,9 | 0,21 | 33 | 600 | 24 | 8,1 | 89 |
| 2017-08-15 | 15,2 | 2,9 | 120 | 0,21 | 11 | 10,2 | 7,0 | 0,34 | 170 | 810 | 21 | 8,1 | 81 |
| 2017-10-25 | 7,9 | 5,3 | 300 | 0,57 | 24 | 6,5 | 6,5 | 0,18 | 47 | 820 | 35 | 10,7 | 93 |
| 2017-12-12 | 2,4 | 3,0 | 250 | 0,51 | 23 | 5,5 | 6,5 | 0,10 | 71 | 690 | 22 | 12,5 | 96 |
| Medel 2017 | | 4,0 | 172 | 0,35 | 16 | 7,5 | 6,8 | 0,22 | 109 | 718 | 22 | 10,6 | 92 |
| Medel 2016 | | 3,0 | 102 | 0,23 | 12 | 7,9 | 7,0 | 0,23 | 147 | 698 | 18 | 11,0 | 90 |
| Medel 2015 | | 3,2 | 137 | 0,26 | 12 | 6,9 | 7,0 | 0,21 | 99 | 653 | 19 | 10,2 | 86 |
| Medel 2015-2017 | | 3,4 | 137 | 0,28 | 13 | 7,4 | 6,9 | 0,22 | 118 | 690 | 20 | 10,6 | 90 |
| 558 Storån, Flatens utlopp | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 1,4 | 1,8 | 100 | 0,27 | 12 | 6,3 | 6,6 | 0,18 | 120 | 530 | 12 | 12,8 | 95 |
| 2017-04-26 | 5,6 | 1,9 | 100 | 0,22 | 12,0 | 5,8 | 7,0 | 0,15 | 97 | 440 | 7 | 11,9 | 98 |
| 2017-06-20 | 18,5 | 2,1 | 100 | 0,23 | 10 | 6,0 | 7,1 | 0,20 | 10 | 480 | 16 | 8,7 | 95 |
| 2017-08-15 | 16,3 | 3,9 | 120 | 0,21 | 10 | 6,5 | 7,0 | 0,23 | 10 | 440 | 18 | 8,4 | 87 |
| 2017-10-25 | 8,4 | 2,9 | 220 | 0,48 | 21 | 5,7 | 6,7 | 0,16 | 30 | 670 | 25 | 10,6 | 93 |
| 2017-12-12 | 1,9 | 2,1 | 200 | 0,48 | 22 | 5,1 | 6,5 | 0,10 | 52 | 630 | 22 | 12,9 | 96 |
| Medel 2017 | | 2,5 | 140 | 0,32 | 14 | 5,9 | 6,8 | 0,17 | 53 | 532 | 17 | 10,9 | 94 |
| Medel 2016 | | 2,7 | 97 | 0,22 | 10 | 5,5 | 6,9 | 0,17 | 49 | 413 | 15 | 11,2 | 93 |
| Medel 2015 | | 2,5 | 133 | 0,25 | 12 | 5,3 | 7,0 | 0,16 | 64 | 462 | 14 | 10,5 | 90 |
| Medel 2015-2017 | | 2,6 | 123 | 0,26 | 12 | 5,6 | 6,9 | 0,16 | 55 | 469 | 15 | 10,9 | 92 |

| Datum | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg (mg Pt/l) | Abs F 420/5 | TOC (mg/l) | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NO ₂₊₃ -N (µg/l) | Tot-N (µg/l) | Tot-P (µg/l) | O ₂ (mg/l) | O ₂ % |
|--|---------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 568 Västerån, uppströms Långasjön | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 1,1 | 1,8 | 100 | 0,22 | 11,0 | 5,4 | 6,7 | 0,140 | 130 | 550 | 9,7 | 13,6 | 100 |
| 2017-04-26 | 5,6 | 1,9 | 120 | 0,24 | 11 | 5,2 | 6,9 | 0,13 | 54 | 400 | 8,7 | 11,9 | 98 |
| 2017-06-20 | 18,3 | 2,0 | 150 | 0,41 | 19 | 5,3 | 6,7 | 0,16 | 10 | 530 | 12 | 8,6 | 94 |
| 2017-08-15 | 13,9 | 1,8 | 120 | 0,25 | 10 | 5,8 | 7,0 | 0,23 | 23 | 430 | 14 | 9,3 | 91 |
| 2017-10-25 | 7,2 | 2,3 | 250 | 0,54 | 25 | 4,9 | 6,5 | 0,11 | 10 | 650 | 29 | 11,5 | 98 |
| 2017-12-12 | 1,6 | 1,2 | 200 | 0,41 | 19 | 4,8 | 6,4 | 0,084 | 38 | 470 | 17,0 | 13,1 | 99 |
| Medel 2017 | | 1,8 | 157 | 0,35 | 16 | 5,2 | 6,7 | 0,14 | 44 | 505 | 15 | 11,3 | 97 |
| Medel 2016 | | 1,6 | 122 | 0,27 | 12 | 5,2 | 6,9 | 0,15 | 46 | 403 | 12 | 11,7 | 95 |
| Medel 2015 | | 1,7 | 128 | 0,27 | 12 | 4,9 | 7,0 | 0,146 | 49 | 415 | 12 | 11,1 | 92 |
| Medel 2015-2017 | | 1,7 | 136 | 0,29 | 13 | 5,1 | 6,8 | 0,15 | 47 | 441 | 13 | 11,4 | 95 |
| 570 Lillån, nedströms Bredaryd | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 2,1 | 14,0 | 120 | 0,28 | 12 | 15 | 7,1 | 0,38 | 790 | 3400 | 44 | 12,2 | 91 |
| 2017-04-25 | 4,9 | 9 | 200 | 0,26 | 11 | 12 | 7,0 | 0,30 | 490 | 1400 | 23 | 11,8 | 95 |
| 2017-06-19 | 17,4 | 10,0 | 300 | 0,75 | 29 | 10,5 | 6,5 | 0,23 | 110 | 1700 | 42 | 7,7 | 82 |
| 2017-08-14 | 13,2 | 11 | 200 | 0,37 | 11 | 26 | 7,1 | 0,87 | 450 | 6900 | 43 | 8,5 | 81 |
| 2017-10-24 | 6,6 | 8 | 650 | 1,20 | 46 | 8 | 5,5 | 0,03 | 85 | 2000 | 58 | 10,5 | 86 |
| 2017-12-11 | 1,4 | 5,0 | 300 | 0,66 | 27 | 8,5 | 6,2 | 0,100 | 310 | 1400 | 32 | 12,9 | 97 |
| Medel 2017 | | 9,5 | 295 | 0,59 | 23 | 13 | 6,6 | 0,32 | 373 | 2800 | 40 | 10,6 | 89 |
| Medel 2016 | | 9,1 | 208 | 0,38 | 14 | 15 | 7,0 | 0,48 | 523 | 2917 | 32 | 10,8 | 89 |
| Medel 2015 | | 8,7 | 228 | 0,43 | 16 | 12,2 | 7,1 | 0,39 | 520 | 2267 | 28 | 10,7 | 89 |
| Medel 2015-2017 | | 9,1 | 244 | 0,46 | 17 | 13 | 6,9 | 0,39 | 472 | 2661 | 34 | 10,7 | 89 |
| 580 Lillån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 2,1 | 4,2 | 100 | 0,21 | 11 | 7,1 | 6,4 | 0,13 | 250 | 750 | 15 | 12,7 | 96 |
| 2017-04-26 | 5,2 | 2,6 | 120 | 0,26 | 11,0 | 7,1 | 6,7 | 0,16 | 150 | 560 | 11 | 11,7 | 95 |
| 2017-06-20 | 18,4 | 2,0 | 80 | 0,18 | 10 | 7,5 | 6,8 | 0,25 | 18 | 540 | 22 | 8,0 | 87 |
| 2017-08-15 | 13,4 | 3,8 | 80 | 0,16 | 8 | 8,4 | 6,8 | 0,33 | 35 | 500 | 13 | 8,5 | 82 |
| 2017-10-25 | 8,0 | 4,6 | 300 | 0,61 | 27,0 | 5,9 | 5,7 | 0,05 | 90 | 980 | 53 | 10,3 | 90 |
| 2017-12-12 | 1,5 | 1,3 | 150 | 0,34 | 17 | 6,5 | 6,6 | 0,15 | 130 | 600 | 17,0 | 12,7 | 95 |
| Medel 2017 | | 3,1 | 138 | 0,29 | 14 | 7,1 | 6,5 | 0,18 | 112 | 655 | 22 | 10,6 | 91 |
| Medel 2016 | | 3,6 | 105 | 0,20 | 10 | 7,3 | 6,8 | 0,27 | 94 | 538 | 17 | 11,0 | 90 |
| Medel 2015 | | 3,8 | 127 | 0,24 | 12 | 6,6 | 6,9 | 0,22 | 100 | 580 | 15 | 10,4 | 86 |
| Medel 2015-2017 | | 3,5 | 123 | 0,24 | 12 | 7,0 | 6,7 | 0,22 | 102 | 591 | 18 | 10,7 | 89 |
| 584 Helvetesbäcken | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 1,2 | 2,0 | 120 | 0,25 | 14,0 | 8,0 | 6,8 | 0,20 | 250 | 850 | 28 | 13,6 | 100 |
| 2017-04-26 | 3,3 | 1,5 | 140 | 0,28 | 15 | 9,1 | 7,2 | 0,30 | 180 | 580 | 17 | 12,9 | 100 |
| 2017-06-20 | 15,3 | 3,2 | 120 | 0,39 | 19 | 11,1 | 7,4 | 0,46 | 420 | 1100 | 58 | 9,5 | 97 |
| 2017-08-15 | 10,7 | 3,4 | 140 | 0,32 | 15 | 12 | 7,4 | 0,56 | 300 | 780 | 32 | 10,7 | 98 |
| 2017-10-25 | 7,5 | 3,2 | 250 | 0,56 | 28,0 | 6 | 6,5 | 0,13 | 40 | 840 | 43 | 11,4 | 98 |
| 2017-12-12 | 3,0 | 1,7 | 150 | 0,31 | 16 | 7,2 | 6,9 | 0,18 | 120 | 530 | 22 | 12,6 | 98 |
| Medel 2017 | | 2,5 | 153 | 0,35 | 18 | 9,0 | 7,0 | 0,31 | 218 | 780 | 33 | 11,8 | 98 |
| Medel 2016 | | 2,5 | 102 | 0,23 | 11 | 10,7 | 7,3 | 0,37 | 632 | 1042 | 34 | 12,3 | 98 |
| Medel 2015 | | 3,2 | 113 | 0,31 | 13 | 9,6 | 7,4 | 0,38 | 535 | 967 | 31 | 11,8 | 97 |
| Medel 2015-2017 | | 2,7 | 123 | 0,30 | 14 | 9,8 | 7,2 | 0,35 | 462 | 929 | 33 | 12,0 | 98 |
| 602 Skålån, nedströms Flåren | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 2,5 | 1,4 | 40 | 0,09 | 9 | 7,4 | 7,2 | 0,21 | 36 | 540 | 18 | 13,6 | 103 |
| 2017-04-25 | 6,8 | 0,9 | 50 | 0,08 | 9 | 7,5 | 7,2 | 0,20 | 10 | 400 | 10 | 11,7 | 100 |
| 2017-06-19 | 18,8 | 3,2 | 30 | 0,07 | 8 | 7,7 | 7,0 | 0,23 | 10 | 480 | 18 | 8,6 | 94 |
| 2017-08-14 | 17,3 | 2,7 | 40 | 0,06 | 8 | 7,8 | 7,1 | 0,23 | 10 | 410 | 16 | 9,0 | 95 |
| 2017-10-24 | 8,0 | 2,2 | 50 | 0,09 | 8 | 7,6 | 7,1 | 0,23 | 25 | 440 | 22 | 11,2 | 95 |
| 2017-12-11 | 2,4 | 1,5 | 50 | 0,12 | 10 | 7,5 | 7,1 | 0,20 | 55 | 470 | 18 | 12,6 | 98 |
| Medel 2017 | | 2,0 | 43 | 0,08 | 9 | 7,6 | 7,1 | 0,22 | 24 | 457 | 17 | 11,1 | 97 |
| Medel 2016 | | 2,5 | 63 | 0,13 | 10 | 7,1 | 7,1 | 0,20 | 37 | 492 | 19 | 11,4 | 97 |
| Medel 2015 | | 2,6 | 97 | 0,17 | 12 | 6,7 | 7,1 | 0,16 | 97 | 592 | 18 | 11,1 | 96 |
| Medel 2015-2017 | | 2,4 | 68 | 0,13 | 10 | 7,1 | 7,1 | 0,19 | 53 | 513 | 18 | 11,2 | 97 |

| Datum | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg (mg Pt/l) | Abs F 420/5 | TOC (mg/l) | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NO ₂₊₃ -N (µg/l) | Tot-N (µg/l) | Tot-P (µg/l) | O ₂ (mg/l) | O ₂ % |
|--|---------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 632 Borån, nedströms Bor | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 2,4 | 6,5 | 60 | 0,09 | 7 | 8,8 | 7,1 | 0,21 | 250 | 1400 | 16 | 13,0 | 99 |
| 2017-04-25 | 5,2 | 1,3 | 80 | 0,23 | 11 | 8,1 | 6,9 | 0,16 | 170 | 900 | 10 | 12,0 | 98 |
| 2017-06-19 | 18,3 | 3,5 | 120 | 0,27 | 13 | 8,2 | 6,6 | 0,20 | 84 | 1100 | 30 | 8,0 | 86 |
| 2017-08-14 | 16,2 | 5,0 | 80 | 0,10 | 10 | 10,3 | 6,7 | 0,31 | 220 | 2200 | 58 | 8,6 | 88 |
| 2017-10-24 | 7,0 | 2,6 | 250 | 0,56 | 25 | 8 | 6,5 | 0,14 | 75 | 1300 | 37 | 11,2 | 93 |
| 2017-12-11 | 2,4 | 1,7 | 200 | 0,40 | 21 | 7,4 | 6,4 | 0,11 | 160 | 960 | 25 | 12,8 | 98 |
| Medel 2017 | | 3,4 | 132 | 0,27 | 14 | 8,5 | 6,7 | 0,19 | 160 | 1310 | 29 | 10,9 | 94 |
| Medel 2016 | | 3,1 | 83 | 0,19 | 11 | 9,6 | 6,9 | 0,26 | 245 | 1942 | 36 | 10,6 | 89 |
| Medel 2015 | | 2,8 | 127 | 0,26 | 12 | 8,3 | 7,1 | 0,20 | 223 | 1407 | 25 | 10,7 | 93 |
| Medel 2015-2017 | | 3,1 | 114 | 0,24 | 12 | 8,8 | 6,9 | 0,21 | 209 | 1553 | 30 | 10,8 | 92 |
| 634 Årån, inlopp i Furen | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 2,0 | 0,9 | 50 | 0,10 | 9 | 8,1 | 7,1 | 0,23 | 90 | 580 | 8 | 13,4 | 100 |
| 2017-04-25 | 7,2 | 2,3 | 60 | 0,15 | 10 | 7,7 | 7,2 | 0,18 | 22 | 460 | 11 | 11,6 | 99 |
| 2017-06-19 | 19,2 | 3,7 | 80 | 0,12 | 9 | 7,9 | 7,0 | 0,23 | 10 | 540 | 18 | 8,8 | 97 |
| 2017-08-14 | 17,6 | 2,0 | 50 | 0,08 | 9 | 8,2 | 7,1 | 0,25 | 18 | 450 | 14 | 8,6 | 91 |
| 2017-10-24 | 8,1 | 3,1 | 130 | 0,24 | 13 | 7,9 | 7,0 | 0,23 | 40 | 610 | 32 | 11,2 | 96 |
| 2017-12-11 | 2,2 | 3,9 | 120 | 0,30 | 17 | 7,7 | 6,9 | 0,18 | 62 | 630 | 24,0 | 13,1 | 99 |
| Medel 2017 | | 2,7 | 82 | 0,17 | 11 | 7,9 | 7,1 | 0,22 | 40 | 545 | 18 | 11,1 | 97 |
| Medel 2016 | | 1,8 | 82 | 0,16 | 10 | 7,1 | 7,1 | 0,19 | 69 | 502 | 14 | 11,4 | 97 |
| Medel 2015 | | 2,3 | 110 | 0,24 | 12 | 6,7 | 7,1 | 0,17 | 102 | 633 | 17 | 11,0 | 96 |
| Medel 2015-2017 | | 2,2 | 91 | 0,19 | 11 | 7,2 | 7,1 | 0,19 | 70 | 560 | 16 | 11,2 | 97 |
| 640 Osån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 2,3 | 0,7 | 40 | 0,10 | 9 | 8,5 | 6,9 | 0,25 | 80 | 470 | 10 | 13,4 | 102 |
| 2017-04-26 | 8,2 | 1,40 | 60 | 0,10 | 10 | 8,3 | 7,3 | 0,23 | 110 | 490 | 11,0 | 11,5 | 101 |
| 2017-06-20 | 19,7 | 1,5 | 30 | 0,09 | 8 | 8,5 | 7,2 | 0,26 | 27 | 400 | 18 | 9,0 | 100 |
| 2017-08-15 | 18,5 | 1,6 | 50 | 0,10 | 7,9 | 9 | 7,3 | 0,30 | 10 | 450 | 14 | 9,1 | 99 |
| 2017-10-25 | 8,9 | 2,1 | 80 | 0,17 | 11 | 8,4 | 7,2 | 0,26 | 24 | 500 | 28 | 10,9 | 98 |
| 2017-12-12 | 2,5 | 2,3 | 150 | 0,29 | 17,0 | 7,8 | 7,1 | 0,21 | 84 | 640 | 21,0 | 12,9 | 99 |
| Medel 2017 | | 1,6 | 68 | 0,14 | 10 | 8,4 | 7,2 | 0,25 | 56 | 492 | 17 | 11,1 | 100 |
| Medel 2016 | | 1,3 | 78 | 0,14 | 10 | 7,4 | 7,2 | 0,22 | 85 | 498 | 13 | 11,5 | 98 |
| Medel 2015 | | 1,7 | 95 | 0,19 | 11 | 7,7 | 7,3 | 0,23 | 181 | 613 | 15 | 11,2 | 97 |
| Medel 2015-2017 | | 1,6 | 81 | 0,16 | 10 | 7,8 | 7,2 | 0,23 | 107 | 534 | 15 | 11,3 | 98 |
| 646 Vrigstadån, nedströms Vrigstads ARV | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 1,1 | 2,2 | 80 | 0,20 | 10 | 10,5 | 6,8 | 0,36 | 310 | 900 | 15 | 12,9 | 95 |
| 2017-04-26 | 7,6 | 3,5 | 100 | 0,21 | 12 | 9,0 | 7,2 | 0,26 | 180 | 670 | 13 | 11,4 | 98 |
| 2017-06-20 | 19,9 | 6,6 | 150 | 0,44 | 22 | 8,3 | 7,1 | 0,26 | 46 | 940 | 30 | 7,7 | 87 |
| 2017-08-15 | 18,3 | 5,0 | 90 | 0,18 | 10 | 11,2 | 7,3 | 0,44 | 68 | 630 | 27 | 8,1 | 88 |
| 2017-10-25 | 7,3 | 4,8 | 300 | 0,56 | 25 | 8,3 | 6,7 | 0,23 | 100 | 1000 | 41 | 10,6 | 91 |
| 2017-12-12 | 1,3 | 2,0 | 200 | 0,45 | 21 | 7,0 | 6,5 | 0,13 | 170 | 910 | 23 | 12,8 | 100 |
| Medel 2017 | | 4,0 | 153 | 0,34 | 17 | 9,1 | 6,9 | 0,28 | 146 | 842 | 25 | 10,6 | 93 |
| Medel 2016 | | 3,0 | 97 | 0,21 | 11 | 9,6 | 7,3 | 0,36 | 158 | 672 | 16 | 11,1 | 95 |
| Medel 2015 | | 3,3 | 123 | 0,26 | 13 | 8,0 | 7,2 | 0,27 | 178 | 770 | 18 | 10,6 | 92 |
| Medel 2015-2017 | | 3,4 | 124 | 0,27 | 14 | 8,9 | 7,1 | 0,30 | 160 | 761 | 20 | 10,8 | 93 |
| 650 Lillån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 2,9 | 2,3 | 60 | 0,12 | 10 | 9,5 | 7,0 | 0,21 | 200 | 690 | 19 | 12,5 | 97 |
| 2017-04-26 | 7,1 | 3,3 | 70 | 0,12 | 10 | 8,3 | 7,0 | 0,16 | 42 | 490 | 11 | 11,6 | 99 |
| 2017-06-20 | 20,3 | 9,8 | 80 | 0,20 | 12 | 8,6 | 6,9 | 0,21 | 12 | 700 | 30 | 8,1 | 92 |
| 2017-08-15 | 16,4 | 2,0 | 50 | 0,12 | 9 | 8,6 | 7,0 | 0,25 | 34 | 550 | 16 | 8,7 | 90 |
| 2017-10-25 | 7,5 | 6,9 | 250 | 0,46 | 23,0 | 8,1 | 6,3 | 0,14 | 84 | 980 | 50 | 10,6 | 92 |
| 2017-12-12 | 1,2 | 1,4 | 120 | 0,26 | 15 | 7,4 | 6,5 | 0,12 | 110 | 680 | 26,0 | 12,9 | 96 |
| Medel 2017 | | 4,3 | 105 | 0,21 | 13 | 8,4 | 6,8 | 0,18 | 80 | 682 | 25 | 10,7 | 94 |
| Medel 2016 | | 2,7 | 68 | 0,14 | 10 | 8,2 | 7,0 | 0,24 | 63 | 562 | 14 | 10,9 | 92 |
| Medel 2015 | | 3,8 | 83 | 0,16 | 11 | 7,1 | 7,0 | 0,17 | 61 | 597 | 17 | 10,7 | 92 |
| Medel 2015-2017 | | 3,6 | 86 | 0,17 | 11 | 7,9 | 6,9 | 0,20 | 68 | 613 | 19 | 10,8 | 93 |

| Datum | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg (mg Pt/l) | Abs F 420/5 | TOC (mg/l) | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NO ₂₊₃ -N (µg/l) | Tot-N (µg/l) | Tot-P (µg/l) | O ₂ (mg/l) | O ₂ % |
|---|---------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 654 Hillens utlopp | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 2,4 | 0,5 | 25 | 0,05 | 7,8 | 7,4 | 7,2 | 0,18 | 110 | 510 | 8,0 | 14,8 | 113 |
| 2017-04-26 | 8,5 | 1,9 | 30 | 0,05 | 8 | 7,4 | 7,2 | 0,16 | 18 | 400 | 6,4 | 11,7 | 103 |
| 2017-06-20 | 19,6 | 3,6 | 30 | 0,05 | 7,8 | 7,5 | 6,9 | 0,20 | 10 | 550 | 19,0 | 9,4 | 106 |
| 2017-08-15 | 19,0 | 3,1 | 30 | 0,048 | 7,2 | 7,6 | 7,1 | 0,20 | 10 | 460 | 13 | 9,4 | 104 |
| 2017-10-25 | 8,6 | 3,9 | 40 | 0,055 | 7,7 | 7,4 | 7,0 | 0,20 | 10 | 420 | 17 | 11,0 | 98 |
| 2017-12-12 | 1,8 | 1,1 | 40 | 0,075 | 8,7 | 7,3 | 7,1 | 0,18 | 49 | 420 | 12,0 | 13,0 | 98 |
| Medel 2017 | | 2,3 | 33 | 0,055 | 7,9 | 7,4 | 7,1 | 0,19 | 35 | 460 | 13 | 11,5 | 104 |
| Medel 2016 | | 1,7 | 37 | 0,077 | 8,8 | 7,0 | 7,1 | 0,18 | 57 | 478 | 12 | 11,5 | 100 |
| Medel 2015 | | 1,9 | 50 | 0,10 | 9,4 | 6,6 | 7,1 | 0,16 | 56 | 498 | 12 | 11,2 | 97 |
| Medel 2015-2017 | | 2,0 | 40 | 0,076 | 8,7 | 7,0 | 7,1 | 0,18 | 49 | 479 | 12 | 11,4 | 100 |
| 674 Hägnaån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 2,3 | 5,6 | 150 | 0,36 | 16 | 15 | 6,8 | 0,41 | 340 | 2300 | 30 | 11,8 | 90 |
| 2017-04-26 | 6,5 | 4,9 | 120 | 0,40 | 16 | 17 | 7,3 | 0,57 | 300 | 1600 | 23 | 11,3 | 94 |
| 2017-06-20 | 17,8 | 7,8 | 300 | 0,55 | 24 | 14 | 7,2 | 0,52 | 92 | 1300 | 42 | 7,1 | 77 |
| 2017-08-15 | 13,5 | 8,1 | 150 | 0,31 | 11 | 26 | 7,3 | 1,2 | 530 | 2200 | 43 | 8,0 | 78 |
| 2017-10-25 | 7,3 | 13,0 | 500 | 0,98 | 41 | 9 | 6,3 | 0,2 | 64 | 2300 | 190 | 9,8 | 85 |
| 2017-12-12 | 1,0 | 3,1 | 200 | 0,51 | 25 | 10 | 6,6 | 0,23 | 210 | 1200 | 32 | 12,5 | 92 |
| Medel 2017 | | 7,1 | 237 | 0,52 | 22 | 15 | 6,9 | 0,52 | 256 | 1817 | 60 | 10,1 | 86 |
| Medel 2016 | | 14,4 | 217 | 0,41 | 21 | 18 | 7,2 | 0,73 | 360 | 2317 | 41 | 10,4 | 85 |
| Medel 2015 | | 6,6 | 203 | 0,39 | 17 | 17 | 7,4 | 0,71 | 395 | 1850 | 32 | 10,2 | 86 |
| Medel 2015-2017 | | 9,4 | 219 | 0,44 | 20 | 17 | 7,2 | 0,65 | 337 | 1994 | 44 | 10,2 | 86 |
| 676 Hägnaån, nedströms Sävsjö tippar | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 2,2 | 1,7 | 60 | 0,14 | 11 | 15 | 7,2 | 0,51 | 280 | 930 | 16 | 12,3 | 94 |
| 2017-04-26 | 6,8 | 3,4 | 70 | 0,12 | 10 | 14 | 7,2 | 0,48 | 110 | 680 | 14 | 11,5 | 98 |
| 2017-06-20 | 19,3 | 2,3 | 80 | 0,15 | 12 | 14 | 7,2 | 0,54 | 25 | 630 | 20 | 7,9 | 88 |
| 2017-08-15 | 14,8 | 1,0 | 50 | 0,10 | 9 | 19 | 7,3 | 0,74 | 54 | 510 | 14 | 9,7 | 97 |
| 2017-10-25 | 8,0 | 4,1 | 120 | 0,27 | 16 | 13 | 6,9 | 0,48 | 170 | 1000 | 57 | 9,4 | 82 |
| 2017-12-12 | 1,6 | 3,7 | 120 | 0,30 | 18 | 12 | 7,0 | 0,36 | 250 | 1000 | 29 | 12,3 | 92 |
| Medel 2017 | | 2,7 | 83 | 0,18 | 13 | 15 | 7,1 | 0,52 | 148 | 792 | 25 | 10,5 | 92 |
| Medel 2016 | | 2,8 | 68 | 0,14 | 11 | 17 | 7,3 | 0,65 | 189 | 698 | 22 | 10,9 | 91 |
| Medel 2015 | | 3,5 | 90 | 0,21 | 12 | 12 | 7,3 | 0,51 | 195 | 790 | 22 | 10,4 | 88 |
| Medel 2015-2017 | | 3,0 | 81 | 0,17 | 12 | 15 | 7,2 | 0,56 | 177 | 760 | 23 | 10,6 | 90 |
| 680 Ljungaån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 1,7 | 4,1 | 80 | 0,19 | 10 | 9,0 | 7,3 | 0,33 | 320 | 760 | 18 | 13,1 | 98 |
| 2017-04-26 | 6,2 | 2,3 | 100 | 0,22 | 12,0 | 7,8 | 7,3 | 0,31 | 130 | 580 | 20 | 12,0 | 100 |
| 2017-06-20 | 18,8 | 5,1 | 100 | 0,29 | 13 | 9,3 | 7,3 | 0,43 | 78 | 770 | 30 | 8,3 | 92 |
| 2017-08-15 | 14,4 | 2,0 | 70 | 0,15 | 7 | 12,0 | 7,3 | 0,57 | 250 | 620 | 18 | 9,2 | 92 |
| 2017-10-25 | 7,1 | 4,0 | 250 | 0,52 | 25,0 | 7,4 | 6,8 | 0,28 | 74 | 1000 | 48 | 11,1 | 95 |
| 2017-12-12 | 0,9 | 2,4 | 200 | 0,42 | 21 | 6,6 | 6,8 | 0,18 | 160 | 790 | 24 | 13,3 | 98 |
| Medel 2017 | | 3,3 | 133 | 0,30 | 15 | 8,7 | 7,1 | 0,35 | 169 | 753 | 26 | 11,2 | 96 |
| Medel 2016 | | 2,2 | 92 | 0,19 | 10 | 9,1 | 7,3 | 0,41 | 209 | 622 | 19 | 11,5 | 95 |
| Medel 2015 | | 2,6 | 113 | 0,25 | 12 | 7,9 | 7,4 | 0,35 | 194 | 703 | 21 | 11,0 | 94 |
| Medel 2015-2017 | | 2,7 | 113 | 0,25 | 12 | 8,6 | 7,3 | 0,37 | 191 | 693 | 22 | 11,2 | 95 |
| 682 Sävsjöån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 2,8 | 4,8 | 80 | 0,20 | 11 | 13 | 7,3 | 0,49 | 450 | 920 | 19 | 12,1 | 94 |
| 2017-04-26 | 6,6 | 4,3 | 100 | 0,29 | 13 | 12 | 7,3 | 0,43 | 240 | 740 | 13 | 11,9 | 99 |
| 2017-06-20 | 18,3 | 7,1 | 120 | 0,36 | 18 | 12 | 7,1 | 0,54 | 60 | 910 | 51 | 8,1 | 88 |
| 2017-08-15 | 14,9 | 2,8 | 80 | 0,16 | 9 | 16 | 7,5 | 0,80 | 320 | 750 | 22 | 9,6 | 97 |
| 2017-10-25 | 7,6 | 11,0 | 300 | 0,57 | 27 | 10 | 6,9 | 0,38 | 120 | 1200 | 83 | 10,2 | 88 |
| 2017-12-12 | 1,0 | 3,1 | 250 | 0,53 | 26 | 9 | 6,7 | 0,23 | 220 | 1100 | 30 | 12,9 | 96 |
| Medel 2017 | | 5,5 | 155 | 0,35 | 17 | 12 | 7,1 | 0,48 | 235 | 937 | 36 | 10,8 | 94 |
| Medel 2016 | | 3,6 | 90 | 0,19 | 12 | 12 | 7,3 | 0,54 | 350 | 917 | 25 | 11,0 | 91 |
| Medel 2015 | | 4,4 | 140 | 0,27 | 13 | 11,8 | 7,4 | 0,54 | 271 | 887 | 27 | 10,8 | 92 |
| Medel 2015-2017 | | 4,5 | 128 | 0,27 | 14 | 12 | 7,3 | 0,52 | 285 | 913 | 29 | 10,9 | 92 |

| Datum | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg (mg Pt/l) | Abs F 420/5 | TOC (mg/l) | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NO ₂₊₃ -N (µg/l) | Tot-N (µg/l) | Tot-P (µg/l) | O ₂ (mg/l) | O ₂ % |
|--------------------------|---------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 684 Toftån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 1,4 | 1,6 | 80 | 0,20 | 10 | 7,0 | 7,1 | 0,26 | 270 | 670 | 16 | 13,2 | 98 |
| 2017-04-26 | 6,3 | 1,6 | 100 | 0,24 | 13,0 | 6,6 | 7,2 | 0,25 | 98 | 550 | 10 | 12,0 | 100 |
| 2017-06-20 | 19,5 | 1,9 | 140 | 0,31 | 14 | 6,9 | 7,1 | 0,33 | 62 | 670 | 24 | 8,3 | 93 |
| 2017-08-15 | 15,9 | 1,8 | 80 | 0,17 | 8 | 8,1 | 7,2 | 0,44 | 93 | 510 | 16 | 8,8 | 91 |
| 2017-10-25 | 7,1 | 3,4 | 250 | 0,52 | 24 | 6,3 | 6,7 | 0,20 | 48 | 930 | 46 | 11,2 | 96 |
| 2017-12-12 | 1,6 | 1,5 | 160 | 0,39 | 19 | 5,3 | 6,7 | 0,15 | 110 | 630 | 19 | 13,1 | 98 |
| Medel 2017 | | 2,0 | 135 | 0,31 | 15 | 6,7 | 7,0 | 0,27 | 114 | 660 | 22 | 11,1 | 96 |
| Medel 2016 | | 1,6 | 97 | 0,20 | 10 | 7,1 | 7,2 | 0,33 | 120 | 528 | 18 | 11,7 | 96 |
| Medel 2015 | | 1,8 | 117 | 0,26 | 12 | 6,3 | 7,3 | 0,29 | 124 | 593 | 18 | 11,2 | 95 |
| Medel 2015-2017 | | 1,8 | 116 | 0,25 | 12 | 6,7 | 7,2 | 0,30 | 119 | 594 | 19 | 11,3 | 96 |
| 730 Härån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-01-12 | 0,3 | 3,1 | 120 | 0,29 | 13 | 8,6 | 6,7 | 0,260 | 200 | 730 | 18 | 12,5 | 91 |
| 2017-02-21 | 1,8 | 2,2 | 100 | 0,24 | 12 | 8,2 | 6,9 | 0,23 | 280 | 730 | 15 | 12,6 | 94 |
| 2017-03-16 | 3,7 | 2,0 | 120 | 0,28 | 15 | 7,6 | 6,7 | 0,16 | 220 | 710 | 18 | 12,4 | 95 |
| 2017-04-26 | 6,9 | 2,2 | 120 | 0,28 | 14 | 7,8 | 6,9 | 0,20 | 190 | 630 | 11 | 11,5 | 95 |
| 2017-05-15 | 12,2 | 1,8 | 120 | 0,21 | 12 | 8,3 | 7,0 | 0,25 | 150 | 560 | 17 | 10,0 | 94 |
| 2017-06-20 | 20,2 | 2,9 | 150 | 0,42 | 20 | 8,1 | 6,8 | 0,25 | 41 | 800 | 26 | 7,9 | 89 |
| 2017-07-13 | 18,8 | 4,6 | 160 | 0,37 | 15 | 8,8 | 6,9 | 0,34 | 65 | 650 | 19 | 7,3 | 80 |
| 2017-08-15 | 16,8 | 2,6 | 120 | 0,24 | 11 | 9,1 | 7,1 | 0,38 | 59 | 460 | 14 | 8,1 | 85 |
| 2017-09-14 | 13,5 | 3,4 | 160 | 0,47 | 21 | 8,0 | 6,8 | 0,23 | 46 | 780 | 21 | 9,5 | 95 |
| 2017-10-25 | 8,1 | 4,8 | 300 | 0,61 | 27 | 6,6 | 6,3 | 0,14 | 77 | 950 | 37 | 10,5 | 92 |
| 2017-11-13 | 2,6 | 2,9 | 200 | 0,52 | 23 | 6,6 | 6,5 | 0,14 | 73 | 790 | 24 | 12,0 | 90 |
| 2017-12-13 | 2,7 | 1,9 | 200 | 0,43 | 20 | 6,2 | 6,4 | 0,09 | 110 | 720 | 21 | 12,2 | 93 |
| Medel 2017 | | 2,9 | 156 | 0,36 | 17 | 7,8 | 6,8 | 0,22 | 126 | 709 | 20 | 10,5 | 91 |
| Medel 2016 | | 2,0 | 109 | 0,23 | 11 | 7,7 | 7,0 | 0,27 | 112 | 536 | 14 | 11,0 | 93 |
| Medel 2015 | | 2,5 | 131 | 0,30 | 14 | 6,7 | 6,9 | 0,20 | 148 | 623 | 17 | 10,4 | 89 |
| Medel 2015-2017 | | 2,4 | 132 | 0,30 | 14 | 7,4 | 6,9 | 0,23 | 129 | 623 | 17 | 10,7 | 91 |
| 742 Hagasjöbäcken | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 2,0 | 7,0 | 180 | 0,31 | 16 | 9,2 | 6,6 | 0,110 | 1600 | 2800 | 86 | 13,0 | 97 |
| 2017-04-26 | 6,1 | 7,0 | 150 | 0,34 | 20 | 7,8 | 6,6 | 0,13 | 740 | 1300 | 36 | 11,7 | 97 |
| 2017-06-20 | 17,4 | 9 | 250 | 0,50 | 23 | 6,1 | 6,4 | 0,13 | 40 | 860 | 61 | 8,9 | 95 |
| 2017-08-15 | 11,7 | 32 | 200 | 0,39 | 13 | 7,6 | 7,0 | 0,31 | 130 | 690 | 64 | 10,0 | 94 |
| 2017-10-25 | 8,1 | 18 | 400 | 0,92 | 48 | 6,7 | 5,4 | 0,02 | 170 | 1700 | 200 | 10,4 | 91 |
| 2017-12-12 | 1,8 | 3,7 | 400 | 0,68 | 30 | 5,7 | 5,4 | 0,020 | 200 | 1100 | 50 | 12,9 | 96 |
| Medel 2017 | | 12,7 | 263 | 0,52 | 25 | 7,2 | 6,2 | 0,12 | 480 | 1408 | 83 | 11,1 | 95 |
| Medel 2016 | | 11,5 | 240 | 0,42 | 18 | 6,9 | 6,6 | 0,17 | 359 | 1005 | 49 | 11,7 | 95 |
| Medel 2015 | | 8,2 | 212 | 0,45 | 19 | 6,2 | 6,8 | 0,158 | 276 | 947 | 54 | 11,1 | 93 |
| Medel 2015-2017 | | 10,8 | 238 | 0,46 | 21 | 6,8 | 6,5 | 0,15 | 372 | 1120 | 62 | 11,3 | 94 |
| 750 Hokaån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 1,6 | 2,0 | 80 | 0,19 | 10 | 9,9 | 6,9 | 0,30 | 370 | 790 | 20 | 12,9 | 96 |
| 2017-04-26 | 5,8 | 2,1 | 100 | 0,22 | 10,0 | 9,3 | 7,1 | 0,28 | 340 | 690 | 11 | 11,7 | 96 |
| 2017-06-20 | 19,7 | 2,9 | 80 | 0,26 | 13 | 9,0 | 7,0 | 0,30 | 120 | 640 | 21 | 8,4 | 94 |
| 2017-08-15 | 16,7 | 2,1 | 80 | 0,18 | 7 | 11,9 | 7,2 | 0,49 | 190 | 550 | 14 | 8,5 | 88 |
| 2017-10-25 | 6,8 | 3,5 | 280 | 0,52 | 25,0 | 6,9 | 6,7 | 0,18 | 81 | 860 | 39 | 11,6 | 98 |
| 2017-12-12 | 1,9 | 1,8 | 200 | 0,43 | 21 | 6,8 | 6,7 | 0,14 | 150 | 770 | 24 | 13,1 | 99 |
| Medel 2017 | | 2,4 | 137 | 0,30 | 14 | 9,0 | 6,9 | 0,28 | 209 | 717 | 22 | 11,0 | 95 |
| Medel 2016 | | 1,9 | 88 | 0,19 | 10 | 9,3 | 7,2 | 0,33 | 253 | 640 | 15 | 11,2 | 93 |
| Medel 2015 | | 2,4 | 127 | 0,26 | 13 | 8,4 | 7,2 | 0,30 | 287 | 737 | 19 | 10,9 | 92 |
| Medel 2015-2017 | | 2,2 | 117 | 0,25 | 12 | 8,9 | 7,1 | 0,31 | 250 | 698 | 19 | 11,1 | 93 |

| Datum | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg (mg Pt/l) | Abs F 420/5 | TOC (mg/l) | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NO ₂₊₃ -N (µg/l) | Tot-N (µg/l) | Tot-P (µg/l) | O ₂ (mg/l) | O ₂ % |
|--|---------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|-----------------|------------|------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| 762 Malmbäcksån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 1,2 | 3,5 | 120 | 0,26 | 15 | 8,2 | 7,0 | 0,25 | 320 | 1100 | 30 | 13,0 | 97 |
| 2017-04-26 | 4,1 | 3,6 | 160 | 0,31 | 16 | 10 | 7,0 | 0,36 | 260 | 890 | 13 | 12,5 | 97 |
| 2017-06-20 | 16,3 | 4,7 | 200 | 0,53 | 25 | 10,7 | 6,8 | 0,44 | 170 | 1200 | 52 | 7,8 | 83 |
| 2017-08-15 | 10,8 | 6,1 | 240 | 0,28 | 12 | 18 | 7,2 | 0,87 | 690 | 1600 | 26 | 9,1 | 99 |
| 2017-10-25 | 6,9 | 5,1 | 350 | 0,67 | 31 | 6 | 6,3 | 0,14 | 55 | 1000 | 50 | 10,8 | 93 |
| 2017-12-12 | 1,5 | 2,5 | 250 | 0,44 | 21 | 7,2 | 6,6 | 0,18 | 270 | 920 | 28 | 12,6 | 95 |
| Medel 2017 | | 4,3 | 220 | 0,42 | 20 | 10 | 6,8 | 0,37 | 294 | 1118 | 33 | 11,0 | 94 |
| Medel 2016 | | 4,9 | 139 | 0,27 | 14 | 12 | 7,2 | 0,52 | 450 | 1305 | 29 | 11,0 | 89 |
| Medel 2015 | | 4,6 | 172 | 0,36 | 16 | 11,0 | 7,2 | 0,51 | 551 | 1377 | 31 | 10,4 | 85 |
| Medel 2015-2017 | | 4,6 | 177 | 0,35 | 16 | 11 | 7,1 | 0,47 | 432 | 1267 | 31 | 10,8 | 89 |
| 772 Hokån | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 1,5 | 5,1 | 80 | 0,16 | 10 | 11 | 7,3 | 0,41 | 390 | 890 | 21 | 13,2 | 99 |
| 2017-04-26 | 5,8 | 2,6 | 140 | 0,22 | 12,0 | 13 | 7,2 | 0,48 | 310 | 720 | 8 | 12,2 | 100 |
| 2017-06-20 | 17,9 | 4,2 | 150 | 0,40 | 19 | 14,2 | 7,4 | 0,61 | 170 | 850 | 28 | 8,8 | 95 |
| 2017-08-15 | 13,0 | 6,9 | 70 | 0,09 | 6,8 | 22 | 7,6 | 1,1 | 380 | 620 | 18 | 10,2 | 98 |
| 2017-10-25 | 6,9 | 7,0 | 350 | 0,62 | 29,0 | 9 | 6,6 | 0,25 | 95 | 1200 | 67 | 11,3 | 96 |
| 2017-12-12 | 1,8 | 2,7 | 160 | 0,42 | 21 | 10 | 6,8 | 0,26 | 310 | 970 | 26 | 13,0 | 98 |
| Medel 2017 | | 4,8 | 158 | 0,32 | 16 | 13 | 7,2 | 0,52 | 276 | 875 | 28 | 11,5 | 98 |
| Medel 2016 | | 3,9 | 88 | 0,18 | 10 | 16 | 7,5 | 0,72 | 350 | 773 | 17 | 11,9 | 96 |
| Medel 2015 | | 3,8 | 127 | 0,27 | 13 | 13,6 | 7,5 | 0,65 | 340 | 858 | 20 | 11,5 | 95 |
| Medel 2015-2017 | | 4,2 | 124 | 0,25 | 13 | 14 | 7,4 | 0,63 | 322 | 836 | 22 | 11,6 | 96 |
| 930 Stödstorpsån nedströms Waggeryds Cell | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-01-12 | 3,8 | 3,4 | 180 | 0,40 | 21 | 35 | 7,8 | 1,80 | 220 | 1100 | 47 | 11,8 | 95 |
| 2017-02-21 | 5,0 | 3,6 | 150 | 0,32 | 20 | 33 | 7,7 | 2,0 | 140 | 1500 | 260 | 11,7 | 96 |
| 2017-03-16 | 5,5 | 2,7 | 160 | 0,42 | 22 | 26 | 7,7 | 1,4 | 130 | 1100 | 48 | 11,9 | 96 |
| 2017-04-26 | 7,1 | 4,3 | 140 | 0,33 | 23 | 37 | 7,9 | 2,1 | 1100 | 1900 | 54 | 11,3 | 97 |
| 2017-05-15 | 14,3 | 3,2 | 100 | 0,23 | 21 | 52 | 7,7 | 2,1 | 460 | 1400 | 77 | 9,5 | 95 |
| 2017-06-20 | 19,0 | 2,6 | 150 | 0,44 | 23 | 32 | 7,6 | 2,0 | 420 | 1400 | 59 | 8,1 | 90 |
| 2017-07-13 | 20,0 | 4,2 | 200 | 0,47 | 30 | 57 | 8,2 | 4,3 | 30 | 1800 | 100 | 8,0 | 90 |
| 2017-08-15 | 13,6 | 2,6 | 80 | 0,13 | 8 | 19 | 7,6 | 1,00 | 56 | 490 | 35 | 9,4 | 92 |
| 2017-09-14 | 13,0 | 3,2 | 280 | 0,74 | 34 | 18 | 7,4 | 1,0 | 10 | 1100 | 41 | 9,2 | 92 |
| 2017-10-25 | 7,8 | 3,6 | 300 | 0,69 | 33 | 16 | 7,2 | 0,8 | 34 | 1200 | 65 | 11,0 | 95 |
| 2017-11-13 | 4,3 | 4 | 240 | 0,53 | 27 | 29 | 7,7 | 2,0 | 69 | 1300 | 50 | 12,1 | 95 |
| 2017-12-12 | 2,5 | 2,7 | 200 | 0,53 | 25 | 20,4 | 7,5 | 1,10 | 63 | 1100 | 43 | 12,7 | 97 |
| Medel 2017 | | 3,3 | 182 | 0,44 | 24 | 31 | 7,7 | 1,8 | 228 | 1283 | 73 | 10,6 | 94 |
| Medel 2016 | | 4,5 | 167 | 0,38 | 22 | 35 | 7,8 | 2,2 | 95 | 1287 | 60 | 10,6 | 92 |
| Medel 2015 | | 3,6 | 188 | 0,42 | 24 | 32 | 7,8 | 1,7 | 372 | 1464 | 49 | 10,2 | 90 |
| Medel 2015-2017 | | 3,8 | 179 | 0,41 | 23 | 33 | 7,8 | 1,9 | 232 | 1344 | 61 | 10,5 | 92 |
| 932 Stödstorpsån uppströms Waggeryds Cell | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 2,1 | 2,9 | 120 | 0,28 | 13 | 5,4 | 6,6 | 0,14 | 160 | 640 | 14 | 13,0 | 99 |
| 2017-04-26 | 7,0 | 2,4 | 120 | 0,30 | 12,0 | 5,6 | 6,9 | 0,15 | 120 | 450 | 9 | 12,6 | 98 |
| 2017-06-20 | 16,5 | 3,1 | 150 | 0,47 | 21 | 5,6 | 6,8 | 0,18 | 19 | 700 | 21 | 9,0 | 94 |
| 2017-08-15 | 12,5 | 3,9 | 180 | 0,33 | 11,0 | 6,0 | 7,0 | 0,23 | 31 | 420 | 15 | 10,0 | 96 |
| 2017-10-25 | 7,1 | 3,2 | 320 | 0,74 | 32 | 4,9 | 6,1 | 0,08 | 19 | 830 | 38 | 11,4 | 97 |
| 2017-12-12 | 1,0 | 2,8 | 200 | 0,50 | 23 | 4,7 | 6,3 | 0,080 | 60 | 600 | 18,0 | 13,4 | 99 |
| Medel 2017 | | 3,1 | 182 | 0,44 | 19 | 5,4 | 6,6 | 0,14 | 68 | 607 | 19 | 11,6 | 97 |
| Medel 2016 | | 2,8 | 128 | 0,28 | 13 | 5,4 | 6,9 | 0,17 | 67 | 432 | 18 | 12,0 | 97 |
| Medel 2015 | | 2,7 | 163 | 0,34 | 15 | 5,3 | 6,9 | 0,158 | 79 | 475 | 13 | 11,4 | 94 |
| Medel 2015-2017 | | 2,8 | 158 | 0,35 | 15 | 5,4 | 6,8 | 0,16 | 71 | 504 | 16 | 11,7 | 96 |
| 940 Hjortsjöns utlopp | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 2,2 | 1,1 | 30 | 0,06 | 4,4 | 15 | 7,5 | 0,67 | 410 | 690 | 9 | 12,5 | 95 |
| 2017-04-26 | 6,5 | 1,6 | 40 | 0,049 | 4,5 | 15 | 7,6 | 0,62 | 430 | 620 | 5 | 11,8 | 99 |
| 2017-06-20 | 20,2 | 3,8 | 30 | 0,036 | 4,3 | 15 | 7,8 | 0,69 | 82 | 470 | 11 | 9,0 | 102 |
| 2017-08-15 | 16,5 | 1,3 | 30 | 0,035 | 3,9 | 16 | 7,6 | 0,69 | 10 | 250 | 6,2 | 8,3 | 87 |
| 2017-10-25 | 8,9 | 4,6 | 90 | 0,150 | 8,8 | 14 | 7,3 | 0,64 | 190 | 580 | 30 | 9,9 | 89 |
| 2017-12-12 | 1,6 | 5,2 | 125 | 0,240 | 11,0 | 12 | 7,4 | 0,52 | 470 | 860 | 25 | 12,6 | 95 |
| Medel 2017 | | 2,9 | 58 | 0,095 | 6,2 | 14 | 7,5 | 0,64 | 265 | 578 | 14 | 10,7 | 94 |
| Medel 2016 | | 2,3 | 44 | 0,083 | 5,5 | 13 | 7,6 | 0,61 | 298 | 552 | 11 | 10,9 | 93 |
| Medel 2015 | | 2,4 | 52 | 0,10 | 6,3 | 13 | 7,7 | 0,59 | 367 | 635 | 13 | 10,4 | 90 |
| Medel 2015-2017 | | 2,5 | 51 | 0,09 | 6,0 | 13 | 7,6 | 0,62 | 310 | 588 | 13 | 10,7 | 92 |

Vattenkemiska resultat i sjöar (L2)

Kursiva värden anger halt under detektionsgränsen (<).

Vid beräkning av medelvärde har värdet för detektionsgränsen använts.

| Datum | Djup (m) | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg- tal | TOC (mg/l) | Abs F 420/5 | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NH4-N (µg/l) | NO ₂₊₃ -N (µg/l) | Tot-N (µg/l) | Tot-P (µg/l) | O2 (mg/l) | O2 % |
|---------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|-----|------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| 26 Vidöstern södra | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-08-21 | 0,5 | 18,6 | 3,7 | 50 | 8,3 | 0,082 | 13 | 7,8 | 0,52 | 10 | 10 | 420 | 7,0 | 9,3 | 103 |
| | 1 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 97 |
| | 2 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 93 |
| | 3 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 93 |
| | 4 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 92 |
| | 5 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 92 |
| | 6 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 92 |
| | 7 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 93 |
| | 8 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 93 |
| | 9 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 92 |
| | 10 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 92 |
| | 11 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 92 |
| | 12 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 92 |
| | 13 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 92 |
| | 14 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 91 |
| | 15 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 91 |
| | 16 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 91 |
| | 17 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 91 |
| | 18 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 91 |
| | 19 | 17,4 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 91 |
| | 20 | 17,4 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 91 |
| | 21 | 17,4 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 91 |
| | 22 | 17,4 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 90 |
| | 23 | 17,4 | | | | | | | | | | | | 8,4 | 90 |
| | 24 | 17,4 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 90 |
| 2017-08-21 | 24,5 | 17,4 | 6,9 | 60 | 8,1 | 0,077 | 13 | 7,8 | 0,52 | 10 | 10 | 420 | 19 | 8,5 | 90 |
| 30 Vidöstern norra | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-08-22 | 0,5 | 17,9 | 2,6 | 60 | 9,0 | 0,11 | 14 | 7,7 | 0,57 | 11 | 10 | 370 | 10 | 8,7 | 93 |
| | 1 | 17,9 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 93 |
| | 2 | 17,9 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 93 |
| | 3 | 17,9 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 93 |
| | 4 | 17,9 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 93 |
| | 5 | 17,9 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 92 |
| | 6 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 91 |
| | 7 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 8,4 | 90 |
| | 8 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 8,4 | 89 |
| | 9 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 8,3 | 88 |
| | 10 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 8,3 | 88 |
| | 11 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 8,1 | 86 |
| | 12 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 7,9 | 84 |
| | 13 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 7,8 | 82 |
| | 14 | 17,4 | | | | | | | | | | | | 7,6 | 81 |
| | 15 | 17,3 | | | | | | | | | | | | 7,4 | 79 |
| | 16 | 16,5 | | | | | | | | | | | | 6,5 | 68 |
| | 17 | 16,5 | | | | | | | | | | | | 6,5 | 67 |
| | 18 | 16,1 | | | | | | | | | | | | 4,7 | 46 |
| | 19 | 12,7 | | | | | | | | | | | | 2,6 | 25 |
| | 20 | 11,6 | | | | | | | | | | | | 2,7 | 25 |
| | 21 | 10,7 | | | | | | | | | | | | 2,9 | 27 |
| | 22 | 10,0 | | | | | | | | | | | | 3,2 | 28 |
| | 23 | 9,8 | | | | | | | | | | | | 3,2 | 29 |
| | 24 | 9,6 | | | | | | | | | | | | 3,2 | 29 |
| | 25 | 9,3 | | | | | | | | | | | | 3,2 | 28 |
| | 26 | 9,2 | | | | | | | | | | | | 3,3 | 29 |
| | 27 | 9,1 | | | | | | | | | | | | 3,2 | 29 |
| | 28 | 9,1 | | | | | | | | | | | | 3,2 | 28 |
| | 29 | 9,1 | | | | | | | | | | | | 3,2 | 28 |
| | 30 | 9,0 | | | | | | | | | | | | 3,0 | 27 |
| | 31 | 9,0 | | | | | | | | | | | | 3,0 | 26 |
| | 32 | 9,0 | | | | | | | | | | | | 2,9 | 26 |
| | 33 | 9,0 | | | | | | | | | | | | 2,9 | 25 |
| | 34 | 9,0 | | | | | | | | | | | | 2,8 | 25 |
| | 35 | 9,0 | | | | | | | | | | | | 2,8 | 25 |
| 2017-08-22 | 36 | 9,0 | 4,3 | 70 | 8,0 | 0,12 | 13,3 | 6,9 | 0,51 | 22,00 | 370,00 | 660,00 | 16,000 | 2,9 | 25 |

| Datum | Djup (m) | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg- tal | TOC (mg/l) | Abs F 420/5 | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NH4-N (mg/l) | NO ₂₊₃ -N (mg/l) | Tot-N (mg/l) | Tot-P (mg/l) | O2 (mg/l) | O2 % |
|--------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|-----|------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| 46 Eckern | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-08-17 | 0,5 | 18,6 | 0,8 | 30 | 6,0 | 0,055 | 9,7 | 7,5 | 0,48 | 14 | 10 | 270 | 8,3 | 9,0 | 98 |
| | 1 | 18,5 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 98 |
| | 2 | 18,4 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 97 |
| | 3 | 17,9 | | | | | | | | | | | | 8,9 | 93 |
| | 4 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 91 |
| | 5 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 8,4 | 90 |
| | 6 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,4 | 84 |
| | 7 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 7,7 | 83 |
| 2017-08-17 | 8 | 17,4 | 1,9 | 30 | 6,2 | 0,049 | 9,7 | 7,4 | 0,48 | 14 | 10 | 260 | 9,8 | 7,7 | 82 |
| 510 Bolmen, södra | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-08-21 | 0,5 | 19,4 | 1,2 | 40 | 8,0 | 0,062 | 6,9 | 7,3 | 0,18 | 10 | 10 | 360 | 5,1 | 9,2 | 102 |
| | 1 | 18,0 | | | | | | | | | | | | 9,3 | 100 |
| | 2 | 17,9 | | | | | | | | | | | | 9,3 | 99 |
| | 3 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 9,2 | 98 |
| | 4 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 9,1 | 97 |
| | 5 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 9,1 | 97 |
| | 6 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 9,1 | 97 |
| | 7 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 9,1 | 97 |
| | 8 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 9,1 | 97 |
| | 9 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 9,1 | 97 |
| | 10 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 95 |
| | 11 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 95 |
| | 12 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 95 |
| | 13 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 95 |
| | 14 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 95 |
| | 15 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 95 |
| | 16 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 95 |
| | 17 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 95 |
| | 18 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 95 |
| | 19 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 95 |
| | 20 | 17,4 | | | | | | | | | | | | 8,9 | 95 |
| | 21 | 17,4 | | | | | | | | | | | | 8,9 | 95 |
| | 22 | 17,3 | | | | | | | | | | | | 8,9 | 94 |
| | 23 | 17,3 | | | | | | | | | | | | 8,8 | 93 |
| | 24 | 17,3 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 92 |
| | 25 | 17,2 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 91 |
| | 26 | 16,8 | | | | | | | | | | | | 8,2 | 85 |
| | 27 | 15,9 | | | | | | | | | | | | 6,5 | 68 |
| | 28 | 9,8 | | | | | | | | | | | | 4,1 | 37 |
| | 29 | 9,5 | | | | | | | | | | | | 4,0 | 36 |
| | 30 | 9,2 | | | | | | | | | | | | 3,7 | 32 |
| | 31 | 9,0 | | | | | | | | | | | | 3,6 | 31 |
| | 32 | 9,0 | | | | | | | | | | | | 3,4 | 31 |
| | 33 | 9,0 | | | | | | | | | | | | 3,2 | 28 |
| | 34 | 9,0 | | | | | | | | | | | | 3,0 | 26 |
| 2017-08-21 | 35 | 9,0 | 2,9 | 40 | 7,9 | 0,064 | 7,2 | 6,6 | 0,20 | 19 | 220 | 500 | 5,0 | 2,9 | 26 |

| Datum | Djup (m) | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg- tal | TOC (mg/l) | Abs F 420/5 | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NH4-N (mg/l) | NO ₂₊₃ -N (mg/l) | Tot-N (mg/l) | Tot-P (mg/l) | O2 (mg/l) | O2 % |
|--------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|-----|------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| 522 Unnen, norra | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-08-21 | 0,5 | 19,5 | 1,1 | 60 | 8,2 | 0,11 | 6,7 | 6,9 | 0,13 | 11 | 150 | 460 | 5,0 | 9,1 | 101 |
| | 1 | 18,3 | | | | | | | | | | | | 9,1 | 98 |
| | 2 | 18,0 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 97 |
| | 3 | 17,9 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 97 |
| | 4 | 17,9 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 97 |
| | 5 | 17,9 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 96 |
| | 6 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 96 |
| | 7 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 96 |
| | 8 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 8,9 | 96 |
| | 9 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 8,8 | 94 |
| | 10 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 91 |
| | 11 | 17,3 | | | | | | | | | | | | 7,7 | 82 |
| | 12 | 14,3 | | | | | | | | | | | | 4,4 | 43 |
| | 13 | 11,6 | | | | | | | | | | | | 2,6 | 23 |
| | 14 | 10,6 | | | | | | | | | | | | 2,0 | 19 |
| | 15 | 10,0 | | | | | | | | | | | | 1,4 | 13 |
| | 16 | 9,7 | | | | | | | | | | | | 1,0 | 9 |
| | 17 | 9,6 | | | | | | | | | | | | 0,6 | 5 |
| 2017-08-21 | 18 | 9,4 | 1,9 | 80 | 9,0 | 0,17 | 7,8 | 6,5 | 0,25 | 10 | 350 | 620 | 6,0 | 0,1 | 0 |
| 530 Bolmen, norra | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-08-21 | 0,5 | 19,0 | 3,3 | 40 | 8,2 | 0,09 | 7,3 | 7,2 | 0,20 | 12 | 10 | 450 | 5,0 | 9,2 | 101 |
| | 1 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 94 |
| | 2 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 93 |
| | 3 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 92 |
| | 4 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 92 |
| | 5 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 92 |
| | 6 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 92 |
| | 7 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 92 |
| | 8 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 92 |
| | 9 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 92 |
| | 10 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 92 |
| | 11 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 92 |
| | 12 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 92 |
| 2017-08-21 | 12,5 | 17,6 | 4,7 | 50 | 8 | 0,09 | 7,3 | 7,2 | 0,21 | 11 | 10 | 400 | 5,0 | 8,7 | 92 |
| 560 Flaten | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-08-22 | 0,5 | 18,2 | 4,0 | 110 | 10 | 0,20 | 6,4 | 7,2 | 0,23 | 14 | 10 | 430 | 12 | 8,7 | 94 |
| | 1 | 18,2 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 94 |
| | 2 | 18,1 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 93 |
| | 3 | 17,9 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 92 |
| | 4 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 8,4 | 90 |
| | 5 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 7,9 | 85 |
| 2017-08-22 | 6 | 17,2 | 4,4 | 100 | 11 | 0,20 | 6,3 | 7,1 | 0,21 | 16 | 10 | 430 | 17 | 7,6 | 81 |
| 638 Lyen | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-08-22 | 0,5 | 18,6 | 0,67 | 50 | 9,4 | 0,10 | 8,7 | 7,4 | 0,28 | 14 | 10 | 400 | 11 | 9,2 | 100 |
| | 1 | 18,5 | | | | | | | | | | | | 9,2 | 100 |
| | 2 | 18,5 | | | | | | | | | | | | 9,1 | 99 |
| | 3 | 18,5 | | | | | | | | | | | | 8,9 | 97 |
| | 4 | 18,0 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 92 |
| | 5 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,2 | 87 |
| 2017-08-22 | 6 | 17,4 | 1,8 | 40 | 9,1 | 0,088 | 8,6 | 7,2 | 0,28 | 12 | 10 | 400 | 11 | 8,2 | 87 |

| Datum | Djup (m) | Temp. (°C) | Turb. (FNU) | Färg- tal | TOC (mg/l) | Abs F 420/5 | Kond. (mS/m) | pH | Alk. (mekv/l) | NH4-N (mg/l) | NO ₂₊₃ -N (mg/l) | Tot-N (mg/l) | Tot-P (mg/l) | O2 (mg/l) | O2 % |
|-------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|-----|------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| 644 Rusken söder | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-08-22 | 0,5 | 17,8 | 1,6 | 40 | 9,2 | 0,081 | 8,8 | 7,5 | 0,30 | 10 | 10 | 380 | 14 | 9,1 | 98 |
| | 1 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 9,1 | 98 |
| | 2 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 9,1 | 97 |
| | 3 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 97 |
| | 4 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 96 |
| | 5 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 8,9 | 96 |
| | 6 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,8 | 95 |
| | 7 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,8 | 93 |
| | 8 | 17,4 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 91 |
| | 9 | 17,4 | | | | | | | | | | | | 8,4 | 89 |
| | 10 | 17,4 | | | | | | | | | | | | 8,3 | 88 |
| | 11 | 17,3 | | | | | | | | | | | | 8,2 | 88 |
| 2017-08-22 | 12 | 17,3 | 0,9 | 40 | 9,2 | 0,080 | 8,6 | 7,4 | 0,30 | 12 | 10 | 390 | 10 | 8,2 | 87 |
| 658 Allgunnen | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-08-22 | 0,5 | 17,9 | 0,80 | 30 | 7,1 | 0,044 | 6,9 | 7,2 | 0,16 | 10 | 10 | 380 | 5,0 | 9,0 | 97 |
| | 1 | 17,9 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 97 |
| | 2 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 8,9 | 96 |
| | 3 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 8,9 | 95 |
| | 4 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 8,8 | 95 |
| | 5 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 8,6 | 93 |
| | 6 | 17,6 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 91 |
| | 7 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 91 |
| | 8 | 17,5 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 91 |
| | 9 | 17,4 | | | | | | | | | | | | 8,4 | 90 |
| | 10 | 17,4 | | | | | | | | | | | | 8,2 | 88 |
| | 11 | 17,2 | | | | | | | | | | | | 7,9 | 84 |
| | 12 | 17,1 | | | | | | | | | | | | 7,7 | 80 |
| | 13 | 13,9 | | | | | | | | | | | | 2,3 | 23 |
| | 14 | 11,7 | | | | | | | | | | | | 2,4 | 22 |
| | 15 | 10,5 | | | | | | | | | | | | 2,5 | 23 |
| | 16 | 9,8 | | | | | | | | | | | | 2,8 | 26 |
| | 17 | 9,6 | | | | | | | | | | | | 3,0 | 27 |
| | 18 | 9,5 | | | | | | | | | | | | 3,0 | 27 |
| | 19 | 9,3 | | | | | | | | | | | | 3,1 | 28 |
| | 20 | 9,1 | | | | | | | | | | | | 3,3 | 30 |
| | 21 | 9,0 | | | | | | | | | | | | 3,3 | 29 |
| | 22 | 9,0 | | | | | | | | | | | | 3,2 | 29 |
| | 23 | 8,9 | | | | | | | | | | | | 3,2 | 28 |
| | 24 | 8,9 | | | | | | | | | | | | 3,1 | 28 |
| | 25 | 8,8 | | | | | | | | | | | | 3,1 | 27 |
| | 26 | 8,8 | | | | | | | | | | | | 3,1 | 27 |
| | 27 | 8,8 | | | | | | | | | | | | 3,0 | 26 |
| | 28 | 8,8 | | | | | | | | | | | | 2,9 | 25 |
| | 29 | 8,7 | | | | | | | | | | | | 2,7 | 24 |
| 2017-08-22 | 30 | 8,7 | 2,0 | 40 | 7,0 | 0,052 | 7,5 | 6,6 | 0,21 | 83 | 150 | 510 | 5,0 | 2,7 | 24 |
| 740 Hindsen norr | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-08-22 | 0,5 | 18,1 | 0,47 | 15 | 5,2 | 0,025 | 5,9 | 7,1 | 0,15 | 10 | 10 | 310 | 5,3 | 9,0 | 97 |
| | 1 | 18,1 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 97 |
| | 2 | 18,1 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 97 |
| | 3 | 18,1 | | | | | | | | | | | | 9,0 | 97 |
| | 4 | 18,0 | | | | | | | | | | | | 8,9 | 96 |
| | 5 | 17,9 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 94 |
| | 6 | 17,9 | | | | | | | | | | | | 8,7 | 92 |
| | 7 | 17,8 | | | | | | | | | | | | 8,5 | 91 |
| | 8 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 8,4 | 89 |
| | 9 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 8,3 | 89 |
| | 10 | 17,7 | | | | | | | | | | | | 8,2 | 88 |
| 2017-08-22 | 11 | 17,6 | 0,80 | 15 | 5,2 | 0,027 | 5,8 | 7,2 | 0,14 | 10 | 10 | 320 | 5,0 | 8,2 | 88 |

Vattenkemiska resultat i sjöar (L2)

Kursiva värden anger halt under detektionsgränsen (<).

Vid beräkning av medelvärde har värdet för detektionsgränsen använts.

| Sjö | Datum | Djup (m) | Siktdjup (m) u.kik. m.kik. | Ca (mg/l) | Mg (mg/l) | Na (mg/l) | K (mg/l) | Cl (mg/l) | SO4 (mg/l) | Kl.fyll a (µg/l) |
|-------------------------|------------|-------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|---------------------|
| 26 Vidöstern södra | 2017-08-21 | 0,5 | 1,7 2,1 | 11 | 11 | 7,9 | 2,0 | 12 | 1,7 | 7,1 |
| Medel yta aug 2015-2017 | | | 1,5 2,0 | 8,3 | 4,9 | 8,8 | 1,6 | 10 | 5,9 | 8,2 |
| 30 Vidöstern norra | 2017-08-22 | 0,5 | 2,3 2,9 | 12 | 12 | 8,5 | 2,2 | 14 | 1,7 | 9,4 |
| Medel yta aug 2015-2017 | | | 2,1 2,6 | 9,0 | 5,3 | 10 | 1,8 | 11 | 6,6 | 9,0 |
| 46 Eckern | 2017-08-17 | 0,5 | 2,9 3,4 | 6,7 | 7,5 | 9,3 | 2,1 | 4,7 | 0,81 | 3,3 |
| Medel yta aug 2015-2017 | | | 3,0 3,7 | 8,2 | 3,8 | 6,2 | 1,3 | 6,1 | 4,0 | 4,4 |
| 510 Bolmen, södra | 2017-08-21 | 0,5 | 3,1 4,1 | 53 | 8,6 | 4,7 | 1,3 | 5,1 | 1,0 | 7,2 |
| Medel yta aug 2015-2017 | | | 2,7 3,4 | 21 | 3,7 | 4,8 | 1,1 | 6,8 | 3,5 | 8,9 |
| 522 Unnen, norra | 2017-08-21 | 0,5 | 2,8 3,4 | 4,7 | 9,8 | 4,2 | 1,2 | 5,8 | 0,72 | 6,8 |
| Medel yta aug 2015-2017 | | | 2,5 3,1 | 4,2 | 4,0 | 5,0 | 0,86 | 7,9 | 3,0 | 6,1 |
| 530 Bolmen, norra | 2017-08-21 | 0,5 | 2,0 2,5 | 5,5 | 8,4 | 5,2 | 1,4 | 5,3 | 1,1 | 7,6 |
| Medel yta aug 2015-2017 | | | 1,6 2,1 | 5,2 | 3,7 | 5,1 | 1,2 | 7,0 | 3,7 | 13 |
| 560 Flaten | 2017-08-22 | 0,5 | 1,6 2,1 | 3,7 | 6,1 | 6,1 | 1,2 | 3,9 | 0,81 | 5,9 |
| Medel yta aug 2015-2017 | | | 1,5 2,1 | 4,9 | 2,7 | 4,4 | 0,90 | 4,9 | 2,8 | 7,0 |
| 638 Lyen | 2017-08-22 | 0,5 | 3,5 4,1 | 6,3 | 8,5 | 6,1 | 2,0 | 5,9 | 1,1 | 11 |
| Medel yta aug 2015-2017 | | | 2,8 3,4 | 5,8 | 4,0 | 5,5 | 1,3 | 7,3 | 3,9 | 13 |
| 644 Rusken söder | 2017-08-22 | 0,5 | 2,8 3,1 | 6,9 | 9,6 | 6,2 | 2,0 | 5,8 | 1,1 | 21 |
| Medel yta aug 2015-2017 | | | 2,8 3,2 | 6,2 | 4,4 | 5,6 | 1,4 | 7,2 | 4,0 | 15 |
| 658 Allgunnen | 2017-08-22 | 0,5 | 3,6 4,6 | 5,9 | 8,7 | 4,2 | 1,5 | 5,3 | 1,0 | 5,6 |
| Medel yta aug 2015-2017 | | | 3,5 4,4 | 4,9 | 3,8 | 4,8 | 1,1 | 6,9 | 3,7 | 7,6 |
| 740 Hindsen norr | 2017-08-22 | 0,5 | 5,2 6,7 | 5,1 | 7,5 | 3,6 | 1,2 | 4,2 | 1,1 | 3,2 |
| Medel yta aug 2015-2017 | | | 4,9 6,1 | 4,2 | 3,3 | 4,0 | 1,1 | 6,1 | 3,6 | 3,6 |

Vattenkemiska resultat i rinnande vatten, metaller (L3)

Kursiva värden anger halt under detektionsgränsen (<);
vid beräkning av medelvärde har värdet för detektionsgränsen använts.

| Datum | Al monomert | | | Hg ng/l | As (µg/l) | Co (µg/l) | Cu (µg/l) | Cd (µg/l) | Cr (µg/l) | Ni (µg/l) | Pb (µg/l) | Zn (µg/l) | Fe (mg/l) | Mn (mg/l) | Ca (mg/l) | Mg (mg/l) | Na (mg/l) | K (mg/l) | SO4 (mg/l) | Cl (mg/l) | Si (mg/l) |
|-------------------------------------|--------------|------------------|------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|
| | Al (µg/l) | totalt (µg/l) | labilt (µg/l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 Lagan, nedströms Ängabäck | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-01-12 | 93 | 33 | 9 | 2 | 0,32 | 0,17 | 1,2 | 0,019 | 0,26 | 0,86 | 0,40 | 3,8 | 0,81 | 0,044 | 5,7 | 1,8 | 8,9 | 1,3 | 8,6 | 12 | 2,8 |
| 2017-02-20 | 75 | 33 | 12 | 2 | 0,29 | 0,12 | 0,92 | 0,017 | 0,18 | 0,70 | 0,28 | 3,1 | 0,59 | 0,033 | 5,9 | 1,8 | 8,9 | 1,3 | 8,2 | 12 | 2,7 |
| 2017-03-16 | 98 | 42 | 14 | 2 | 0,27 | 0,17 | 0,84 | 0,021 | 0,20 | 0,72 | 0,33 | 4,1 | 0,66 | 0,046 | 5,8 | 1,8 | 9,3 | 1,3 | 8,6 | 12 | 2,8 |
| 2017-04-25 | 77 | 33 | 10 | 2 | 0,27 | 0,14 | 0,85 | 0,015 | 0,19 | 0,63 | 0,27 | 3,0 | 0,56 | 0,051 | 5,3 | 1,7 | 7,9 | 1,2 | 7,5 | 11 | 2,5 |
| 2017-05-15 | 47 | 26 | 12 | 2 | 0,29 | 0,12 | 0,99 | 0,010 | 0,15 | 0,62 | 0,22 | 2,1 | 0,44 | 0,058 | 5,8 | 1,8 | 8,8 | 1,4 | 8,1 | 11 | 2,1 |
| 2017-06-19 | 91 | 39 | 5 | 2 | 0,42 | 0,24 | 1,1 | 0,016 | 0,23 | 0,80 | 0,45 | 2,7 | 1,0 | 0,16 | 5,3 | 1,6 | 7,7 | 1,1 | 7,5 | 11 | 1,8 |
| 2017-07-13 | 64 | 22 | 5 | 2 | 0,35 | 0,17 | 1,0 | 0,010 | 0,17 | 0,75 | 0,27 | 2,0 | 0,78 | 0,11 | 6,0 | 1,8 | 8,5 | 1,4 | 7,9 | 11 | 1,0 |
| 2017-08-14 | 78 | 35 | 5 | 2 | 0,43 | 0,20 | 1,1 | 0,015 | 0,19 | 0,78 | 0,47 | 2,8 | 1,3 | 0,13 | 5,4 | 1,7 | 7,5 | 1,2 | 6,6 | 11 | 1,5 |
| 2017-09-14 | 120 | 58 | 5 | 2 | 0,38 | 0,25 | 0,71 | 0,021 | 0,22 | 0,79 | 0,58 | 3,4 | 1,7 | 0,10 | 5,3 | 1,8 | 7,0 | 1,1 | 6,3 | 10 | 2,0 |
| 2017-10-24 | 150 | 65 | 5 | 2 | 0,44 | 0,26 | 1,1 | 0,023 | 0,27 | 0,83 | 0,57 | 3,6 | 1,5 | 0,073 | 5,9 | 1,7 | 8,0 | 1,3 | 6,7 | 9,7 | 2,0 |
| 2017-11-13 | 140 | 59 | 5 | 2 | 0,39 | 0,22 | 1,4 | 0,021 | 0,30 | 0,86 | 0,48 | 3,6 | 1,2 | 0,055 | 5,8 | 1,7 | 7,8 | 1,3 | 7,0 | 10 | 2,1 |
| 2017-12-11 | 140 | 62 | 5 | 2 | 0,34 | 0,21 | 0,94 | 0,019 | 0,19 | 0,71 | 0,41 | 3,2 | 0,87 | 0,047 | 5,4 | 1,6 | 7,2 | 1,2 | 6,0 | 9,4 | 2,3 |
| Medel 2017 | 98 | 42 | 7,7 | 2 | 0,35 | 0,19 | 1,0 | 0,017 | 0,21 | 0,75 | 0,39 | 3,1 | 0,95 | 0,076 | 5,6 | 1,7 | 8,1 | 1,3 | 7,4 | 11 | 2,1 |
| Medel 2016 | 82 | 33 | 6,0 | 2 | 0,33 | 0,15 | 0,96 | 0,015 | 0,21 | 0,72 | 0,32 | 2,5 | 0,69 | 0,060 | 5,5 | 1,6 | 7,0 | 1,2 | 6,6 | 10 | 2,4 |
| Medel 2015 | 114 | 42 | 6,6 | | | 0,18 | 1,1 | 0,016 | 0,27 | 0,86 | 0,42 | 3,1 | 1,0 | 0,070 | 5,1 | 1,5 | 6,4 | 1,1 | 6,1 | 9,0 | 3,0 |
| Medel 2015-2017 | 98 | 39 | 6,7 | 2 | 0,34 | 0,17 | 1,0 | 0,016 | 0,23 | 0,78 | 0,38 | 2,9 | 0,88 | 0,069 | 5,4 | 1,6 | 7,2 | 1,2 | 6,7 | 10 | 2,5 |
| 24 Lagan, Vidösterns utlopp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 54 | 25 | 16 | 2 | 0,28 | 0,096 | 0,90 | 0,025 | 0,14 | 0,72 | 0,16 | 3,5 | 0,28 | 0,019 | 7,9 | 2,1 | 13 | 1,6 | 11 | 12 | 2,1 |
| 2017-04-25 | 62 | 27 | 14 | 2 | 0,25 | 0,13 | 0,79 | 0,028 | 0,17 | 0,74 | 0,20 | 4,1 | 0,38 | 0,049 | 7,4 | 1,9 | 12 | 1,5 | 11 | 11 | 2,3 |
| 2017-06-19 | 70 | 30 | 13 | 2 | 0,32 | 0,14 | 0,88 | 0,030 | 0,19 | 0,77 | 0,23 | 3,3 | 0,44 | 0,12 | 7,4 | 1,9 | 12 | 1,5 | 12 | 11 | 0,79 |
| 2017-08-14 | 68 | 20 | 9 | 2 | 0,35 | 0,18 | 1,9 | 0,024 | 0,13 | 0,91 | 0,33 | 3,0 | 0,35 | 0,21 | 7,9 | 2,1 | 12 | 1,6 | 12 | 12 | 0,60 |
| 2017-10-24 | 94 | 34 | 9 | 2 | 0,34 | 0,13 | 0,88 | 0,022 | 0,20 | 0,86 | 0,21 | 2,9 | 0,52 | 0,061 | 8,0 | 2,1 | 12 | 1,6 | 11 | 11 | 1,4 |
| 2017-12-11 | 100 | 49 | 5 | 2 | 0,32 | 0,11 | 0,81 | 0,015 | 0,19 | 0,72 | 0,23 | 2,6 | 0,62 | 0,040 | 6,9 | 2,0 | 9,4 | 1,5 | 8,1 | 9,7 | 2,5 |
| Medel 2017 | 75 | 31 | 11 | 2 | 0,31 | 0,13 | 1,0 | 0,024 | 0,17 | 0,79 | 0,23 | 3,2 | 0,43 | 0,083 | 7,6 | 2,0 | 12 | 1,6 | 11 | 11 | 1,6 |
| Medel 2016 | 95 | 30 | 8,5 | 2 | 0,28 | 0,13 | 1,1 | 0,018 | 0,19 | 0,73 | 0,27 | 2,9 | 0,45 | 0,075 | 6,8 | 1,8 | 9,6 | 1,4 | 8,7 | 10 | 2,2 |
| Medel 2015 | 115 | 28 | 6,5 | | | 0,18 | 1,0 | 0,023 | 0,26 | 0,99 | 0,30 | 3,9 | 0,66 | 0,068 | 6,4 | 1,7 | 8,6 | 1,4 | 7,9 | 9,0 | 2,7 |
| Medel 2015-2017 | 95 | 29 | 8,7 | 2 | 0,29 | 0,15 | 1,1 | 0,022 | 0,20 | 0,84 | 0,26 | 3,3 | 0,51 | 0,076 | 6,9 | 1,8 | 10 | 1,4 | 9,2 | 10 | 2,1 |

| Datum | Al monomert | | | Hg | As | Co | Cu | Cd | Cr | Ni | Pb | Zn | Fe | Mn | Ca | Mg | Na | K | SO4 | Cl | Si |
|--|--------------|------------------|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| | Al (µg/l) | totalt (µg/l) | labilt (µg/l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 Lagan, nedströms Värnamo ARV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-01-12 | 120 | 46 | 11 | 2 | 0,33 | 0,32 | 1,1 | 0,030 | 0,32 | 0,88 | 0,39 | 12 | 1,0 | 0,12 | 8,5 | 2,2 | 19 | 1,9 | 15 | 19 | 4,3 |
| 2017-02-20 | 110 | 50 | 14 | 2 | 0,29 | 0,28 | 0,73 | 0,028 | 0,24 | 0,76 | 0,28 | 7,6 | 0,98 | 0,12 | 9,4 | 2,2 | 14 | 1,8 | 14 | 12 | 4,4 |
| 2017-03-16 | 140 | 55 | 10 | 2 | 0,32 | 0,21 | 0,62 | 0,018 | 0,23 | 0,61 | 0,30 | 4,8 | 0,82 | 0,088 | 7,1 | 1,9 | 9,3 | 1,4 | 9,7 | 9,7 | 4,0 |
| 2017-04-25 | 100 | 46 | 16 | 2 | 0,30 | 0,28 | 0,76 | 0,026 | 0,24 | 0,83 | 0,27 | 7,1 | 0,88 | 0,11 | 8,2 | 2,0 | 14 | 1,6 | 13 | 11 | 3,5 |
| 2017-05-15 | 56 | 33 | 13 | 2 | 0,27 | 0,32 | 0,64 | 0,024 | 0,20 | 0,82 | 0,20 | 6,9 | 0,72 | 0,14 | 9,5 | 2,3 | 17 | 1,9 | 14 | 12 | 3,0 |
| 2017-06-19 | 150 | 52 | 5 | 2 | 0,40 | 0,44 | 1,1 | 0,038 | 0,31 | 1,0 | 0,59 | 8,1 | 1,6 | 0,24 | 8,0 | 1,9 | 13 | 1,4 | 12 | 9,9 | 2,8 |
| 2017-07-13 | 72 | 34 | 5 | 2 | 0,39 | 0,51 | 0,84 | 0,036 | 0,24 | 1,1 | 0,32 | 8,1 | 1,4 | 0,26 | 10 | 2,6 | 17 | 1,9 | 13 | 12 | 3,1 |
| 2017-08-14 | 54 | 37 | 9 | 2 | 0,36 | 0,52 | 1,2 | 0,038 | 0,19 | 1,2 | 0,30 | 8,2 | 1,3 | 0,20 | 11 | 2,6 | 23 | 2,0 | 15 | 13 | 2,6 |
| 2017-09-14 | 190 | 71 | 5 | 3 | 0,49 | 0,33 | 0,55 | 0,029 | 0,36 | 0,92 | 0,78 | 6,8 | 1,8 | 0,15 | 7,9 | 2,0 | 11 | 1,5 | 9,2 | 8,9 | 3,0 |
| 2017-10-24 | 210 | 81 | 5 | 3 | 0,51 | 0,35 | 1,1 | 0,032 | 0,38 | 1,0 | 0,56 | 6,9 | 2,0 | 0,14 | 8,3 | 1,9 | 9,4 | 1,6 | 7,5 | 9,8 | 3,6 |
| 2017-11-13 | 220 | 81 | 5 | 2 | 0,44 | 0,38 | 0,82 | 0,024 | 0,35 | 1,1 | 0,46 | 5,2 | 1,9 | 0,18 | 7,6 | 1,9 | 8,7 | 1,5 | 7,0 | 9,5 | 4,0 |
| 2017-12-11 | 210 | 89 | 5 | 2 | 0,35 | 0,23 | 0,65 | 0,021 | 0,26 | 0,71 | 0,38 | 4,5 | 1,3 | 0,081 | 6,0 | 1,5 | 6,8 | 1,2 | 5,9 | 8,2 | 3,7 |
| Medel 2017 | 136 | 56 | 9 | 2,2 | 0,37 | 0,35 | 0,84 | 0,029 | 0,28 | 0,91 | 0,40 | 7,2 | 1,3 | 0,15 | 8,5 | 2,1 | 14 | 1,6 | 11 | 11 | 3,5 |
| Medel 2016 | 96 | 44 | 11 | 2,2 | 0,31 | 0,34 | 1,1 | 0,029 | 0,24 | 0,92 | 0,68 | 7,6 | 1,0 | 0,15 | 9,6 | 2,3 | 17 | 2,1 | 13 | 12 | 3,4 |
| Medel 2015 | 125 | 45 | 10 | | | 0,33 | 0,99 | 0,031 | 0,26 | 0,96 | 0,37 | 7,1 | 1,2 | 0,14 | 8,2 | 2,0 | 13 | 1,6 | 11 | 10 | 3,6 |
| Medel 2015-2017 | 119 | 48 | 9,7 | 2,2 | 0,34 | 0,34 | 0,97 | 0,030 | 0,26 | 0,93 | 0,49 | 7,3 | 1,2 | 0,15 | 8,8 | 2,1 | 15 | 1,8 | 12 | 11 | 3,5 |
| 202 Krokån | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 140 | 46 | 5 | 2 | 0,28 | 0,40 | 0,62 | 0,031 | 0,24 | 0,52 | 0,69 | 4,9 | 1,9 | 0,059 | 4,0 | 1,3 | 5,9 | 0,62 | 4,8 | 9,9 | 3,9 |
| 2017-04-25 | 150 | 56 | 7 | 3 | 0,33 | 0,29 | 0,59 | 0,027 | 0,24 | 0,44 | 0,75 | 4,8 | 1,5 | 0,035 | 3,9 | 1,1 | 5,3 | 0,60 | 3,5 | 8,8 | 2,8 |
| 2017-06-19 | 230 | 85 | 5 | 3 | 0,64 | 0,64 | 0,99 | 0,056 | 0,40 | 0,76 | 1,3 | 6,7 | 3,3 | 0,088 | 5,1 | 1,1 | 4,8 | 0,39 | 2,5 | 7,3 | 2,2 |
| 2017-08-14 | 190 | 80 | 5 | 2 | 0,72 | 0,39 | 0,67 | 0,036 | 0,36 | 0,71 | 1,2 | 5,3 | 4,4 | 0,051 | 5,5 | 1,4 | 5,1 | 0,47 | 2,4 | 7,9 | 2,9 |
| 2017-10-24 | 260 | 176 | 19 | 3 | 0,70 | 0,45 | 0,88 | 0,047 | 0,39 | 0,64 | 1,5 | 7,5 | 3,9 | 0,051 | 4,1 | 1,0 | 5,3 | 0,78 | 2,0 | 8,3 | 2,7 |
| 2017-12-11 | 150 | 81 | 5 | 2,0 | 0,34 | 0,26 | 0,58 | 0,031 | 0,22 | 0,41 | 0,73 | 5,0 | 1,4 | 0,026 | 4,5 | 0,79 | 4,4 | 0,52 | 2,5 | 7,5 | 2,2 |
| Medel 2017 | 187 | 87 | 8 | 2,5 | 0,50 | 0,41 | 0,72 | 0,038 | 0,31 | 0,58 | 1,0 | 5,7 | 2,7 | 0,052 | 4,5 | 1,1 | 5,1 | 0,56 | 3,0 | 8,3 | 2,8 |
| Medel 2016 | 121 | 54 | 5,1 | 2,3 | 0,37 | 0,26 | 0,61 | 0,025 | 0,27 | 0,44 | 0,67 | 4,1 | 2,3 | 0,037 | 4,8 | 1,3 | 5,7 | 0,60 | 4,3 | 9,3 | 3,4 |
| Medel 2015 | 142 | 57 | 6,8 | | | 0,27 | 0,67 | 0,028 | 0,29 | 0,52 | 0,76 | 4,5 | 2,5 | 0,030 | 5,0 | 1,2 | 5,3 | 0,54 | 3,6 | 8,6 | 3,2 |
| Medel 2015-2017 | 150 | 66 | 6,5 | 2,4 | 0,43 | 0,31 | 0,67 | 0,030 | 0,29 | 0,51 | 0,82 | 4,8 | 2,5 | 0,040 | 4,8 | 1,2 | 5,4 | 0,57 | 3,6 | 8,7 | 3,1 |
| 302 Vänneån | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 260 | 68 | 6 | 4,0 | 0,49 | 0,98 | 1,1 | 0,065 | 0,29 | 0,59 | 1,4 | 7,6 | 3,6 | 0,14 | 4,2 | 1,3 | 5,8 | 0,73 | 5,1 | 9,7 | 3,7 |
| 2017-04-25 | 190 | 86 | 17 | 4 | 0,36 | 0,35 | 0,69 | 0,032 | 0,28 | 0,51 | 0,72 | 5,2 | 1,4 | 0,040 | 3,9 | 1,1 | 5,0 | 0,58 | 3,7 | 8,2 | 2,7 |
| 2017-06-19 | 210 | 84 | 5 | 2 | 0,55 | 0,47 | 0,96 | 0,042 | 0,37 | 0,76 | 1,1 | 5,2 | 2,5 | 0,068 | 5,7 | 1,2 | 4,9 | 0,46 | 3,4 | 7,8 | 2,5 |
| 2017-08-14 | 160 | 70 | 5 | 2 | 0,58 | 0,29 | 0,71 | 0,027 | 0,35 | 0,76 | 0,90 | 4,0 | 3,6 | 0,039 | 7,1 | 1,7 | 5,3 | 0,74 | 4,1 | 8,4 | 3,7 |
| 2017-10-24 | 270 | 159 | 13 | 4,0 | 0,63 | 0,54 | 2,4 | 0,052 | 0,39 | 0,76 | 1,4 | 7,0 | 3,1 | 0,059 | 5,7 | 1,1 | 5,3 | 0,71 | 2,8 | 7,9 | 3,0 |
| 2017-12-11 | 160 | 97 | 5 | 2 | 0,31 | 0,33 | 0,46 | 0,032 | 0,21 | 0,43 | 0,69 | 4,5 | 1,5 | 0,035 | 4,4 | 0,93 | 4,7 | 0,59 | 3,3 | 8,0 | 2,9 |
| Medel 2017 | 208 | 94 | 9 | 3,0 | 0,49 | 0,49 | 1,1 | 0,042 | 0,32 | 0,64 | 1,0 | 5,6 | 2,6 | 0,064 | 5,2 | 1,2 | 5,2 | 0,64 | 3,7 | 8,3 | 3,1 |
| Medel 2016 | 128 | 60 | 5,4 | 2,0 | 0,39 | 0,26 | 1,3 | 0,024 | 0,28 | 0,52 | 0,67 | 3,9 | 2,1 | 0,038 | 6,0 | 1,4 | 5,5 | 0,72 | 4,9 | 9,0 | 3,7 |
| Medel 2015 | 151 | 65 | 8,7 | | | 0,31 | 0,80 | 0,026 | 0,30 | 0,59 | 0,67 | 4,4 | 2,3 | 0,038 | 6,2 | 1,4 | 5,4 | 0,69 | 4,4 | 8,6 | 3,7 |
| Medel 2015-2017 | 163 | 73 | 7,5 | 2,5 | 0,44 | 0,35 | 1,0 | 0,031 | 0,30 | 0,58 | 0,79 | 4,6 | 2,3 | 0,047 | 5,8 | 1,3 | 5,4 | 0,68 | 4,3 | 8,6 | 3,5 |

| Datum | Al monomert | | | Hg (ng/l) | As (µg/l) | Co (µg/l) | Cu (µg/l) | Cd (µg/l) | Cr (µg/l) | Ni (µg/l) | Pb (µg/l) | Zn (µg/l) | Fe (mg/l) | Mn (mg/l) | Ca (mg/l) | Mg (mg/l) | Na (mg/l) | K (mg/l) | SO4 (mg/l) | Cl (mg/l) | Si (mg/l) |
|--|--------------|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|
| | Al (µg/l) | totalt (µg/l) | labilt (µg/l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 512 Kåtån, nedströms Ljungby | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 210 | 54 | 5 | 2 | 0,29 | 1,9 | 0,83 | 0,037 | 0,33 | 2,8 | 0,23 | 8,4 | 3,6 | 0,23 | 6,0 | 2,3 | 7,3 | 1,3 | 11 | 12 | 7,0 |
| 2017-04-25 | 180 | 57 | 8 | 2 | 0,26 | 1,6 | 0,89 | 0,029 | 0,32 | 2,7 | 0,29 | 7,1 | 3,2 | 0,19 | 6,6 | 2,4 | 7,5 | 1,5 | 11 | 12 | 6,6 |
| 2017-06-19 | 470 | 205 | 31 | 2 | 0,69 | 2,3 | 1,5 | 0,063 | 0,59 | 3,3 | 0,64 | 12 | 6,5 | 0,31 | 6,6 | 2,3 | 6,9 | 1,3 | 7,9 | 10 | 5,2 |
| 2017-08-14 | 150 | 100 | 5 | 2 | 0,48 | 0,90 | 0,71 | 0,015 | 0,49 | 2,1 | 0,25 | 3,2 | 10 | 0,20 | 10 | 3,5 | 7,6 | 1,8 | 8,2 | 12 | 7,9 |
| 2017-10-24 | 480 | 264 | 45 | 5 | 0,68 | 1,9 | 3,4 | 0,055 | 0,57 | 1,9 | 0,78 | 11 | 6,9 | 0,24 | 6,1 | 2,2 | 8,0 | 2,4 | 5,9 | 12 | 5,4 |
| 2017-12-11 | 390 | 212 | 41 | 2 | 0,37 | 1,7 | 1,0 | 0,046 | 0,35 | 2,7 | 0,39 | 8,7 | 2,7 | 0,12 | 5,2 | 1,9 | 7,0 | 1,4 | 6,9 | 11 | 5,1 |
| Medel 2017 | 313 | 149 | 23 | 2,5 | 0,46 | 1,7 | 1,4 | 0,041 | 0,44 | 2,6 | 0,43 | 8,4 | 5,5 | 0,22 | 6,8 | 2,4 | 7,4 | 1,6 | 8,5 | 12 | 6,2 |
| Medel 2016 | 181 | 93 | 15 | 2,2 | 0,32 | 1,3 | 0,96 | 0,029 | 0,36 | 1,8 | 0,26 | 6,6 | 6,6 | 0,26 | 8,6 | 2,9 | 7,3 | 1,8 | 11 | 11 | 7,4 |
| Medel 2015 | 255 | 105 | 19 | | | 1,4 | 1,1 | 0,028 | 0,45 | 1,8 | 0,38 | 6,1 | 7,2 | 0,27 | 7,6 | 2,6 | 7,1 | 1,5 | 7,6 | 11 | 7,0 |
| Medel 2015-2017 | 250 | 116 | 19 | 2,3 | 0,39 | 1,4 | 1,2 | 0,032 | 0,42 | 2,1 | 0,35 | 7,0 | 6,4 | 0,25 | 7,7 | 2,7 | 7,3 | 1,6 | 9,1 | 11 | 6,8 |
| 550 Storåns inlopp i Bolmen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-01-12 | 150 | 53 | 6 | 2 | 0,36 | 0,22 | 0,87 | 0,025 | 0,63 | 1,6 | 0,48 | 5,7 | 1,4 | 0,050 | 6,2 | 1,3 | 5,2 | 1,1 | 6,0 | 8,3 | 3,5 |
| 2017-02-20 | 130 | 49 | 5 | 2 | 0,30 | 0,39 | 0,85 | 0,023 | 0,43 | 2,0 | 0,33 | 7,0 | 1,6 | 0,13 | 8,1 | 1,6 | 6,4 | 1,4 | 6,7 | 10 | 4,1 |
| 2017-03-16 | 190 | 67 | 12 | 2 | 0,35 | 0,27 | 1,3 | 0,026 | 0,53 | 2,0 | 0,58 | 7,1 | 1,2 | 0,059 | 5,3 | 1,3 | 5,0 | 0,97 | 5,3 | 8,2 | 3,4 |
| 2017-04-25 | 120 | 45 | 7 | 2 | 0,33 | 0,37 | 0,76 | 0,018 | 0,47 | 2,1 | 0,36 | 5,7 | 1,4 | 0,12 | 6,2 | 1,5 | 5,6 | 1,2 | 5,6 | 8,7 | 3,2 |
| 2017-05-15 | 130 | 40 | 5 | 2 | 0,35 | 0,40 | 0,99 | 0,016 | 0,70 | 4,2 | 0,40 | 7,6 | 1,6 | 0,15 | 7,5 | 1,5 | 6,6 | 1,8 | 6,3 | 11 | 3,3 |
| 2017-06-19 | 170 | 58 | 5 | 2 | 0,47 | 0,35 | 1,7 | 0,018 | 0,85 | 1,8 | 0,71 | 7,1 | 1,8 | 0,11 | 5,5 | 1,2 | 5,0 | 1,0 | 5,0 | 8,0 | 2,3 |
| 2017-07-13 | 95 | 37 | 5 | 2 | 0,45 | 0,35 | 1,8 | 0,010 | 1,1 | 2,5 | 0,42 | 5,0 | 2,2 | 0,15 | 8,0 | 1,6 | 6,5 | 2,1 | 6,0 | 10 | 2,6 |
| 2017-08-14 | 89 | 37 | 5 | 2 | 0,45 | 0,30 | 1,2 | 0,013 | 0,83 | 1,9 | 0,50 | 7,6 | 2,4 | 0,13 | 8,3 | 1,8 | 5,9 | 1,3 | 6,0 | 8,8 | 2,7 |
| 2017-09-14 | 220 | 107 | 8 | 3 | 0,63 | 0,35 | 1,1 | 0,031 | 0,75 | 3,0 | 1,1 | 9,5 | 2,4 | 0,087 | 6,1 | 1,4 | 5,6 | 1,1 | 4,9 | 8,1 | 2,4 |
| 2017-10-24 | 340 | 145 | 12 | 4 | 0,72 | 0,57 | 1,5 | 0,043 | 0,82 | 2,2 | 1,2 | 9,3 | 3,1 | 0,12 | 6,8 | 1,5 | 5,5 | 1,3 | 3,9 | 8,3 | 3,2 |
| 2017-11-13 | 280 | 119 | 7 | 2 | 0,53 | 0,41 | 2,9 | 0,032 | 0,46 | 1,3 | 1,0 | 7,9 | 2,3 | 0,082 | 5,7 | 1,3 | 5,0 | 1,0 | 4,1 | 7,8 | 3,3 |
| 2017-12-11 | 240 | 116 | 7 | 2 | 0,39 | 0,32 | 1,2 | 0,027 | 0,43 | 1,0 | 0,71 | 6,9 | 1,7 | 0,053 | 4,9 | 1,2 | 4,7 | 0,94 | 3,4 | 7,3 | 3,1 |
| Medel 2017 | 180 | 73 | 7,0 | 2,3 | 0,44 | 0,36 | 1,3 | 0,024 | 0,67 | 2,1 | 0,65 | 7,2 | 1,9 | 0,10 | 6,6 | 1,4 | 5,6 | 1,3 | 5,3 | 8,7 | 3,1 |
| Medel 2016 | 128 | 49 | 7,0 | 2,2 | 0,35 | 0,31 | 1,2 | 0,017 | 1,3 | 4,7 | 0,48 | 8,9 | 1,6 | 0,079 | 7,2 | 1,5 | 6,3 | 1,7 | 6,2 | 10 | 3,1 |
| Medel 2015 | 159 | 59 | 11 | | | 0,33 | 1,2 | 0,020 | 0,82 | 2,8 | 0,59 | 8,0 | 2,0 | 0,088 | 6,2 | 1,3 | 5,3 | 1,3 | 5,0 | 8,0 | 3,1 |
| Medel 2015-2017 | 156 | 60 | 8,2 | 2,2 | 0,40 | 0,33 | 1,2 | 0,020 | 0,94 | 3,2 | 0,57 | 8,0 | 1,9 | 0,090 | 6,6 | 1,4 | 5,7 | 1,4 | 5,5 | 9,0 | 3,1 |
| 552B Storån, nedströms Forsheda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 130 | 47 | 5 | 6,0 | 0,31 | 0,39 | 0,80 | 0,022 | 0,60 | 2,8 | 0,34 | 7,9 | 1,6 | 0,13 | 7,7 | 1,5 | 6,4 | 1,2 | 6,6 | 9,6 | 3,9 |
| 2017-04-25 | 120 | 46 | 9 | | 0,31 | 0,33 | 0,77 | 0,017 | 0,51 | 2,2 | 0,33 | 15 | 1,2 | 0,10 | 6,0 | 1,4 | 5,6 | 1,1 | 5,4 | 8,5 | 3,1 |
| 2017-06-19 | 200 | 49 | 5 | 3 | 0,42 | 0,53 | 1,3 | 0,026 | 1,5 | 1,8 | 0,85 | 8,1 | 2,0 | 0,15 | 5,6 | 1,2 | 5,0 | 0,95 | 4,8 | 7,6 | 2,0 |
| 2017-08-14 | 84 | 34 | 5 | 2 | 0,42 | 0,20 | 1,0 | 0,0040 | 1,4 | 2,1 | 0,37 | 9,3 | 1,8 | 0,074 | 8,6 | 1,8 | 6,0 | 1,4 | 5,9 | 9,2 | 2,5 |
| 2017-10-24 | 290 | 130 | 10 | 4 | 0,69 | 0,42 | 1,2 | 0,032 | 0,72 | 1,5 | 1,1 | 8,6 | 3,1 | 0,099 | 6,3 | 1,3 | 5,1 | 1,1 | 3,3 | 7,1 | 2,9 |
| 2017-12-11 | 230 | 106 | 5 | 2 | 0,37 | 0,26 | 1,0 | 0,027 | 0,33 | 0,80 | 0,64 | 5,8 | 1,6 | 0,050 | 4,9 | 1,1 | 4,5 | 0,88 | 3,3 | 6,9 | 3,0 |
| Medel 2017 | 176 | 69 | 6,5 | 3,4 | 0,42 | 0,36 | 1,0 | 0,021 | 0,84 | 1,9 | 0,61 | 9,1 | 1,9 | 0,10 | 6,5 | 1,4 | 5,4 | 1,1 | 4,9 | 8,2 | 2,9 |
| Medel 2016 | 116 | 46 | 8,1 | 2,2 | 0,31 | 0,24 | 1,3 | 0,016 | 1,4 | 5,0 | 0,44 | 11 | 1,3 | 0,060 | 7,0 | 1,4 | 6,3 | 1,6 | 6,2 | 9,5 | 2,9 |
| Medel 2015 | 137 | 50 | 7,3 | | | 0,30 | 0,81 | 0,017 | 1,3 | 2,0 | 0,49 | 6,7 | 1,7 | 0,085 | 6,2 | 1,3 | 5,2 | 1,2 | 4,8 | 7,5 | 2,9 |
| Medel 2015-2017 | 143 | 55 | 7,3 | 2,8 | 0,37 | 0,30 | 1,0 | 0,018 | 1,2 | 3,0 | 0,51 | 9,1 | 1,6 | 0,082 | 6,6 | 1,3 | 5,6 | 1,3 | 5,3 | 8,4 | 2,9 |

| Datum | Al monomert | | | Hg ng/l | As (µg/l) | Co (µg/l) | Cu (µg/l) | Cd (µg/l) | Cr (µg/l) | Ni (µg/l) | Pb (µg/l) | Zn (µg/l) | Fe (mg/l) | Mn (mg/l) | Ca (mg/l) | Mg (mg/l) | Na (mg/l) | K (mg/l) | SO4 (mg/l) | Cl (mg/l) | Si (mg/l) |
|--|--------------|------------------|------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|
| | Al (µg/l) | totalt (µg/l) | labilt (µg/l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 554 Storån, nedströms Törestorp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 180 | 51 | 5 | 2 | 0,35 | 0,31 | 2,2 | 0,024 | 0,81 | 1,1 | 0,65 | 39 | 1,6 | 0,11 | 6,9 | 1,4 | 5,4 | 1,2 | 5,2 | 8,9 | 3,8 |
| 2017-04-26 | 140 | 47 | 7 | 2,0 | 0,34 | 0,22 | 0,72 | 0,015 | 0,42 | 0,64 | 0,34 | 5,5 | 0,93 | 0,058 | 6,0 | 1,2 | 5,3 | 1,5 | 5,0 | 8,7 | 2,8 |
| 2017-06-20 | 140 | 39 | 5 | 2 | 0,41 | 0,41 | 0,92 | 0,017 | 0,45 | 0,74 | 0,46 | 6,4 | 1,1 | 0,12 | 6,0 | 1,1 | 4,4 | 1,1 | 4,7 | 7,4 | 2,0 |
| 2017-08-15 | 99 | 28 | 5 | 2 | 0,46 | 0,24 | 0,95 | 0,0080 | 0,41 | 0,85 | 0,41 | 4,1 | 1,3 | 0,087 | 8,4 | 1,4 | 5,8 | 2,7 | 5,3 | 12 | 1,9 |
| 2017-10-25 | 240 | 89 | 6 | 3,0 | 0,55 | 0,33 | 1,0 | 0,027 | 0,47 | 0,98 | 0,79 | 8,9 | 2,0 | 0,091 | 6,1 | 1,1 | 4,5 | 1,1 | 4,9 | 15 | 2,7 |
| 2017-12-12 | 220 | 94 | 5 | 2,0 | 0,37 | 0,26 | 0,89 | 0,026 | 0,26 | 0,59 | 0,53 | 5,3 | 1,5 | 0,055 | 5,0 | 0,95 | 4,1 | 0,90 | 3,0 | 6,4 | 3,0 |
| Medel 2017 | 170 | 58 | 5,5 | 2,2 | 0,41 | 0,30 | 1,1 | 0,020 | 0,47 | 0,82 | 0,53 | 12 | 1,4 | 0,087 | 6,4 | 1,2 | 4,9 | 1,4 | 4,7 | 9,7 | 2,7 |
| Medel 2016 | 119 | 45 | 7,6 | 2,2 | 0,33 | 0,24 | 0,80 | 0,015 | 0,43 | 0,68 | 0,39 | 5,8 | 1,1 | 0,069 | 6,7 | 1,2 | 5,5 | 1,9 | 5,5 | 9,5 | 2,4 |
| Medel 2015 | 141 | 46 | 8,2 | | | 0,24 | 0,67 | 0,016 | 0,32 | 0,62 | 0,47 | 4,1 | 1,3 | 0,082 | 6,0 | 1,1 | 4,9 | 1,3 | 4,9 | 7,4 | 2,5 |
| Medel 2015-2017 | 143 | 50 | 7,1 | 2,2 | 0,37 | 0,26 | 0,86 | 0,017 | 0,41 | 0,70 | 0,46 | 7,1 | 1,3 | 0,079 | 6,4 | 1,1 | 5,1 | 1,5 | 5,0 | 8,9 | 2,5 |
| 558 Storån, Flatens utlopp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 140 | 52 | 5 | 2 | 0,31 | 0,17 | 0,50 | 0,016 | 0,18 | 0,45 | 0,36 | 3,2 | 0,98 | 0,046 | 5,8 | 1,2 | 4,0 | 0,76 | 4,5 | 6,4 | 3,4 |
| 2017-04-26 | 120 | 48 | 8 | 2,0 | 0,25 | 0,13 | 0,46 | 0,014 | 0,17 | 0,45 | 0,25 | 2,3 | 0,54 | 0,041 | 5,1 | 1,0 | 3,7 | 0,71 | 3,9 | 6,1 | 2,8 |
| 2017-06-20 | 100 | 37 | 5 | 2 | 0,36 | 0,14 | 0,66 | 0,012 | 0,19 | 0,44 | 0,28 | 1,7 | 0,75 | 0,062 | 5,3 | 1,0 | 3,7 | 0,70 | 4,1 | 6,2 | 1,8 |
| 2017-08-15 | 100 | 26 | 5 | 2 | 0,38 | 0,20 | 0,66 | 0,0090 | 0,14 | 0,53 | 0,43 | 1,7 | 0,94 | 0,13 | 6,1 | 1,1 | 3,8 | 0,71 | 3,7 | 6,2 | 1,6 |
| 2017-10-25 | 210 | 77 | 5 | 3 | 0,47 | 0,25 | 0,65 | 0,017 | 0,27 | 0,67 | 0,52 | 3,0 | 1,4 | 0,079 | 6,1 | 1,1 | 3,8 | 0,76 | 2,8 | 5,8 | 2,7 |
| 2017-12-12 | 220 | 95 | 5 | 2 | 0,35 | 0,24 | 0,56 | 0,023 | 0,18 | 0,51 | 0,53 | 4,0 | 1,3 | 0,050 | 4,9 | 0,91 | 3,7 | 0,72 | 2,6 | 5,9 | 3,0 |
| Medel 2017 | 148 | 56 | 5,5 | 2,2 | 0,35 | 0,19 | 0,58 | 0,015 | 0,19 | 0,51 | 0,40 | 2,7 | 0,99 | 0,068 | 5,6 | 1,1 | 3,8 | 0,73 | 3,6 | 6,1 | 2,6 |
| Medel 2016 | 126 | 45 | 7,6 | 2,3 | 0,31 | 0,21 | 0,60 | 0,015 | 0,16 | 0,45 | 0,37 | 2,5 | 0,85 | 0,070 | 5,2 | 0,97 | 3,7 | 0,74 | 4,0 | 6,0 | 2,2 |
| Medel 2015 | 135 | 45 | 7,3 | | | 0,20 | 0,51 | 0,014 | 0,21 | 0,46 | 0,47 | 2,5 | 1,0 | 0,070 | 5,1 | 0,95 | 3,6 | 0,75 | 3,7 | 6,1 | 2,3 |
| Medel 2015-2017 | 137 | 48 | 6,8 | 2,3 | 0,33 | 0,20 | 0,56 | 0,015 | 0,18 | 0,47 | 0,41 | 2,5 | 0,95 | 0,069 | 5,3 | 0,99 | 3,7 | 0,74 | 3,8 | 6,1 | 2,4 |
| 568 Västerån, uppströms Långasjön | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-21 | 140 | 53 | 6 | 2 | 0,33 | 0,18 | 0,79 | 0,021 | 0,17 | 0,33 | 0,43 | 3,4 | 0,76 | 0,041 | 4,9 | 0,96 | 3,7 | 0,64 | 3,9 | 6,3 | 3,3 |
| 2017-04-26 | 130 | 49 | 6 | 2,0 | 0,29 | 0,18 | 0,35 | 0,014 | 0,14 | 0,34 | 0,36 | 2,8 | 0,67 | 0,038 | 4,6 | 0,86 | 3,4 | 0,60 | 3,2 | 5,6 | 2,5 |
| 2017-06-20 | 170 | 61 | 5 | 3 | 0,38 | 0,30 | 0,70 | 0,023 | 0,22 | 0,52 | 0,62 | 3,7 | 1,2 | 0,072 | 5,6 | 0,84 | 3,3 | 0,48 | 2,6 | 5,3 | 2,0 |
| 2017-08-15 | 82 | 33 | 5 | 2 | 0,42 | 0,16 | 0,62 | 0,012 | 0,14 | 0,33 | 0,49 | 2,1 | 1,4 | 0,041 | 5,6 | 0,97 | 3,4 | 0,60 | 2,7 | 5,6 | 2,0 |
| 2017-10-25 | 260 | 109 | 8 | 3,0 | 0,47 | 0,32 | 0,54 | 0,027 | 0,22 | 0,57 | 0,64 | 4,8 | 1,5 | 0,055 | 5,3 | 0,90 | 3,4 | 0,64 | 1,8 | 5,6 | 2,8 |
| 2017-12-12 | 180 | 88 | 5 | 2,0 | 0,31 | 0,20 | 0,56 | 0,020 | 0,15 | 0,37 | 0,51 | 5,0 | 0,78 | 0,027 | 4,5 | 0,72 | 3,8 | 0,51 | 2,5 | 6,1 | 2,6 |
| Medel 2017 | 160 | 66 | 5,8 | 2,3 | 0,37 | 0,22 | 0,59 | 0,020 | 0,17 | 0,41 | 0,51 | 3,6 | 1,1 | 0,046 | 5,1 | 0,88 | 3,5 | 0,58 | 2,8 | 5,8 | 2,5 |
| Medel 2016 | 127 | 52 | 7,0 | 2,2 | 0,32 | 0,19 | 0,86 | 0,015 | 0,22 | 0,37 | 0,51 | 3,1 | 1,0 | 0,040 | 5,0 | 0,87 | 3,4 | 0,63 | 3,6 | 5,7 | 2,6 |
| Medel 2015 | 134 | 52 | 7,7 | | | 0,19 | 0,44 | 0,016 | 0,12 | 0,33 | 0,43 | 2,8 | 0,98 | 0,042 | 4,9 | 0,84 | 3,3 | 0,59 | 3,2 | 5,1 | 2,7 |
| Medel 2015-2017 | 141 | 56 | 6,8 | 2,3 | 0,34 | 0,20 | 0,63 | 0,017 | 0,17 | 0,37 | 0,48 | 3,2 | 1,0 | 0,043 | 5,0 | 0,86 | 3,4 | 0,60 | 3,2 | 5,5 | 2,6 |

| Datum | Al monomert | | | Hg ng/l | As (µg/l) | Co (µg/l) | Cu (µg/l) | Cd (µg/l) | Cr (µg/l) | Ni (µg/l) | Pb (µg/l) | Zn (µg/l) | Fe (mg/l) | Mn (mg/l) | Ca (mg/l) | Mg (mg/l) | Na (mg/l) | K (mg/l) | SO4 (mg/l) | Cl (mg/l) | Si (mg/l) |
|------------------------------|--------------|------------------|------------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|
| | Al (µg/l) | totalt (µg/l) | labilt (µg/l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 602 Skålan, nedströms Flåren | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-02-20 | 51 | 21 | 8 | 2 | 0,34 | 0,064 | 0,87 | 0,0060 | 0,14 | 0,44 | 0,29 | 1,2 | 0,31 | 0,029 | 5,4 | 1,8 | 5,5 | 1,1 | 5,9 | 8,8 | 2,0 |
| 2017-04-25 | 51 | 18 | 7 | 2 | 0,27 | 0,077 | 0,81 | 0,010 | 0,14 | 0,44 | 0,30 | 1,1 | 0,29 | 0,054 | 4,9 | 1,6 | 5,2 | 1,0 | 5,9 | 8,1 | 1,5 |
| 2017-06-19 | 86 | 28 | 7 | 2 | 0,41 | 0,14 | 0,83 | 0,014 | 0,20 | 0,46 | 0,51 | 1,5 | 0,55 | 0,16 | 5,2 | 1,6 | 5,1 | 1,1 | 6,5 | 8,5 | 1,2 |
| 2017-08-14 | 46 | 11 | 5 | 2 | 0,37 | 0,086 | 0,76 | 0,011 | 0,12 | 0,54 | 0,32 | 1,0 | 0,24 | 0,10 | 5,4 | 1,8 | 5,5 | 1,1 | 6,5 | 8,8 | 1,4 |
| 2017-10-24 | 76 | 26 | 5 | 2 | 0,38 | 0,12 | 4,9 | 0,012 | 0,15 | 0,47 | 0,48 | 1,8 | 0,34 | 0,088 | 5,4 | 1,8 | 5,4 | 1,1 | 6,4 | 8,5 | 1,5 |
| 2017-12-11 | 63 | 33 | 5 | 2 | 0,30 | 0,068 | 1,2 | 0,0070 | 0,12 | 0,39 | 0,35 | 1,7 | 0,26 | 0,035 | 5,3 | 1,8 | 5,5 | 1,1 | 6,4 | 8,4 | 1,6 |
| Medel 2017 | 62 | 23 | 6,2 | 2 | 0,35 | 0,093 | 1,6 | 0,0100 | 0,15 | 0,46 | 0,38 | 1,4 | 0,33 | 0,078 | 5,3 | 1,7 | 5,4 | 1,1 | 6,3 | 8,5 | 1,5 |
| Medel 2016 | 79 | 27 | 6,1 | 2 | 0,35 | 0,093 | 0,94 | 0,011 | 0,21 | 0,47 | 0,45 | 1,6 | 0,43 | 0,080 | 5,2 | 1,7 | 5,2 | 1,1 | 5,7 | 8,2 | 2,2 |
| Medel 2015 | 102 | 29 | 5,7 | | | 0,10 | 1,3 | 0,014 | 0,28 | 0,59 | 0,51 | 1,7 | 0,55 | 0,073 | 4,9 | 1,6 | 4,9 | 1,0 | 5,7 | 7,3 | 3,0 |
| Medel 2015-2017 | 81 | 26 | 6,0 | 2 | 0,35 | 0,095 | 1,3 | 0,012 | 0,21 | 0,51 | 0,44 | 1,5 | 0,44 | 0,077 | 5,1 | 1,7 | 5,2 | 1,1 | 5,9 | 8,0 | 2,2 |

| Stationsnamn | Provdatum | Abs_F 254 (/5cm) | Abs_F 365 (/5cm) | Abs_F 420 (/5cm) | Abs_F 436 (/5cm) | Al (µg/l) | Alk/Acid (mekv/l) | As (µg/l) | Ca (mekv/l) | Cd (µg/l) | Cl (mekv/l) | Co (µg/l) | Cr (µg/l) | Cu (µg/l) |
|-------------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Lagan Laholm | 2017-01-16 | 2,2 | 0,50 | 0,20 | 0,15 | 100 | 0,20 | 0,27 | 0,28 | 0,020 | 0,34 | 0,18 | 0,16 | 0,72 |
| Lagan Laholm | 2017-02-15 | 1,7 | 0,39 | 0,15 | 0,12 | 68 | 0,26 | 0,24 | 0,30 | 0,015 | 0,34 | 0,12 | 0,16 | 0,75 |
| Lagan Laholm | 2017-03-15 | 2,2 | 0,47 | 0,19 | 0,15 | 110 | 0,21 | 0,25 | 0,30 | 0,024 | 0,34 | 0,21 | 0,19 | 0,80 |
| Lagan Laholm | 2017-04-18 | 2,3 | 0,54 | 0,22 | 0,17 | 100 | 0,20 | 0,29 | 0,26 | 0,026 | 0,31 | 0,20 | 0,18 | 0,70 |
| Lagan Laholm | 2017-05-15 | 1,7 | 0,33 | 0,13 | 0,097 | 74 | 0,25 | 0,25 | 0,29 | 0,019 | 0,34 | 0,19 | 0,14 | 0,77 |
| Lagan Laholm | 2017-06-14 | 3,2 | 0,78 | 0,32 | 0,25 | 110 | 0,20 | 0,34 | 0,27 | 0,019 | 0,31 | 0,20 | 0,20 | 0,88 |
| Lagan Laholm | 2017-07-11 | 2,4 | 0,54 | 0,21 | 0,16 | 60 | 0,28 | 0,33 | 0,31 | 0,0080 | 0,31 | 0,21 | 0,14 | 0,90 |
| Lagan Laholm | 2017-08-14 | 3,6 | 0,91 | 0,37 | 0,29 | 96 | 0,22 | 0,37 | 0,28 | 0,016 | 0,31 | 0,20 | 0,15 | 0,88 |
| Lagan Laholm | 2017-09-13 | 5,2 | 1,3 | 0,56 | 0,45 | 170 | 0,14 | 0,49 | 0,26 | 0,032 | 0,27 | 0,32 | 0,23 | 0,88 |
| Lagan Laholm | 2017-10-12 | 4,1 | 1,0 | 0,43 | 0,34 | 160 | 0,19 | 0,42 | 0,29 | 0,026 | 0,31 | 0,27 | 0,21 | 0,93 |
| Lagan Laholm | 2017-11-21 | 3,5 | 0,88 | 0,36 | 0,29 | 130 | 0,18 | 0,36 | 0,26 | 0,023 | 0,28 | 0,23 | 0,24 | 0,80 |
| Lagan Laholm | 2017-12-14 | 3,1 | 0,77 | 0,32 | 0,25 | 150 | 0,17 | 0,37 | 0,26 | 0,022 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,86 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-01-16 | 2,4 | 0,58 | 0,23 | 0,18 | 200 | 0,42 | 0,26 | 0,70 | 0,021 | 0,59 | 0,58 | 0,28 | 1,0 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-02-15 | 2,4 | 0,62 | 0,25 | 0,20 | 160 | 0,38 | 0,26 | 0,60 | 0,019 | 0,51 | 0,50 | 0,25 | 0,94 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-03-15 | 2,7 | 0,61 | 0,25 | 0,20 | 390 | 0,30 | 0,33 | 0,65 | 0,034 | 0,51 | 0,99 | 0,38 | 1,3 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-04-18 | 2,8 | 0,68 | 0,27 | 0,22 | 290 | 0,32 | 0,31 | 0,60 | 0,028 | 0,54 | 0,79 | 0,32 | 1,3 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-05-15 | 2,2 | 0,52 | 0,20 | 0,16 | 200 | 0,40 | 0,30 | 0,60 | 0,022 | 0,54 | 0,55 | 0,25 | 0,98 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-06-14 | 3,3 | 0,84 | 0,34 | 0,26 | 280 | 0,34 | 0,43 | 0,60 | 0,027 | 0,48 | 0,58 | 0,45 | 1,4 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-07-11 | 3,4 | 0,89 | 0,36 | 0,28 | 170 | 0,52 | 0,43 | 0,75 | 0,022 | 0,56 | 0,47 | 0,30 | 1,3 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-08-14 | 5,6 | 1,4 | 0,60 | 0,47 | 210 | 0,33 | 0,52 | 0,50 | 0,027 | 0,42 | 0,53 | 0,32 | 1,2 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-09-13 | 4,8 | 1,2 | 0,49 | 0,39 | 520 | 0,54 | 0,72 | 0,85 | 0,043 | 0,51 | 0,91 | 0,63 | 2,9 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-10-12 | 5,2 | 1,3 | 0,54 | 0,42 | 640 | 0,49 | 0,79 | 0,75 | 0,049 | 0,45 | 1,0 | 0,76 | 2,9 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-11-21 | 5,7 | 1,4 | 0,63 | 0,50 | 380 | 0,31 | 0,51 | 0,55 | 0,043 | 0,42 | 1,1 | 0,42 | 1,5 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-12-14 | 3,9 | 1,0 | 0,41 | 0,33 | 440 | 0,42 | 0,52 | 0,60 | 0,043 | 0,42 | 0,60 | 0,52 | 2,1 |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-02-20 | | | 0,073 | 0,056 | | 0,45 | | 0,48 | | 0,28 | | | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-04-19 | | | 0,058 | 0,044 | | 0,45 | | 0,47 | | 0,28 | | | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-06-21 | | | 0,051 | 0,039 | | 0,49 | | 0,50 | | 0,28 | | | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-08-16 | | | 0,046 | 0,035 | | 0,53 | | 0,55 | | 0,28 | | | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-10-12 | | | 0,11 | 0,088 | | 0,46 | | 0,50 | | 0,28 | | | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-12-13 | | | 0,15 | 0,12 | | 0,40 | | 0,45 | | 0,28 | | | |

| Stationsnamn | Provdatum | F (mg/l) | Fe (µg/l) | Hg (ng/l) | K (mekv/l) | KMnO4 (mg/l) | Kond_25 (mS/m) | Mg (mekv/l) | Mn (µg/l) | Na (mekv/l) | NH4-N (µg/l) | NO2+NO3-N (µg/l) | Ni (µg/l) |
|-------------------------|------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|---------------------|--------------|
| Lagan Laholm | 2017-01-16 | 0,08 | 930 | 2,1 | 0,028 | 52 | 8,8 | 0,14 | 44 | 0,37 | 60 | 232 | 0,64 |
| Lagan Laholm | 2017-02-15 | 0,090 | 710 | 1,5 | 0,031 | 42 | 9,5 | 0,15 | 29 | 0,39 | 54 | 258 | 0,64 |
| Lagan Laholm | 2017-03-15 | 0,080 | 760 | 2,5 | 0,031 | 50 | 9,4 | 0,15 | 43 | 0,39 | 38 | 681 | 0,68 |
| Lagan Laholm | 2017-04-18 | 0,080 | 790 | 3,1 | 0,026 | 60 | 8,3 | 0,12 | 50 | 0,35 | 12 | 302 | 0,58 |
| Lagan Laholm | 2017-05-15 | 0,090 | 660 | 1,9 | 0,031 | 43 | 9,2 | 0,14 | 77 | 0,37 | 6,0 | 189 | 0,64 |
| Lagan Laholm | 2017-06-14 | 0,090 | 1100 | 4,1 | 0,028 | 77 | 8,3 | 0,13 | 79 | 0,32 | 32 | 249 | 0,63 |
| Lagan Laholm | 2017-07-11 | 0,10 | 930 | 2,4 | 0,031 | 56 | 9,4 | 0,14 | 120 | 0,37 | 11 | 160 | 0,72 |
| Lagan Laholm | 2017-08-14 | 0,090 | 1200 | 3,5 | 0,028 | 76 | 8,5 | 0,13 | 110 | 0,32 | 40 | 167 | 0,68 |
| Lagan Laholm | 2017-09-13 | 0,080 | 2300 | 5,5 | 0,023 | 134 | 7,2 | 0,12 | 92 | 0,28 | 18 | 101 | 0,74 |
| Lagan Laholm | 2017-10-12 | 0,10 | 1600 | 6,5 | 0,031 | 97 | 8,2 | 0,13 | 73 | 0,33 | 25 | 124 | 0,82 |
| Lagan Laholm | 2017-11-21 | 0,080 | 1200 | 3,5 | 0,028 | 78 | 7,7 | 0,12 | 49 | 0,31 | 39 | 138 | 0,72 |
| Lagan Laholm | 2017-12-14 | 0,10 | 1100 | 3,1 | 0,028 | 70 | 7,6 | 0,12 | 51 | 0,30 | 37 | 177 | 0,83 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-01-16 | 0,090 | 1400 | 2,6 | 0,072 | 53 | 20 | 0,38 | 86 | 0,61 | 85 | 3250 | 0,94 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-02-15 | 0,090 | 1600 | 2,3 | 0,056 | 50 | 16 | 0,30 | 70 | 0,52 | 64 | 2300 | 0,88 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-03-15 | 0,10 | 1500 | 3,2 | 0,061 | 57 | 17 | 0,33 | 75 | 0,52 | 47 | 3060 | 1,6 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-04-18 | 0,10 | 1200 | 3,6 | 0,064 | 68 | 17 | 0,30 | 74 | 0,48 | 36 | 2490 | 1,3 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-05-15 | 0,090 | 1600 | 2,2 | 0,066 | 45 | 17 | 0,30 | 82 | 0,52 | 31 | 2400 | 1 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-06-14 | 0,11 | 2200 | 4,7 | 0,066 | 78 | 15 | 0,28 | 97 | 0,48 | 37 | 2290 | 1,1 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-07-11 | 0,12 | 2200 | 3,0 | 0,082 | 66 | 20 | 0,37 | 82 | 0,57 | 48 | 3430 | 1,1 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-08-14 | 0,10 | 3000 | 6,4 | 0,054 | 106 | 13 | 0,25 | 84 | 0,40 | 41 | 1390 | 1,2 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-09-13 | 0,14 | 2500 | 9,4 | 0,11 | 122 | 21 | 0,41 | 82 | 0,52 | 50 | 4260 | 2 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-10-12 | 0,14 | 3300 | 10 | 0,11 | 131 | 18 | 0,37 | 90 | 0,48 | 47 | 3020 | 2,1 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-11-21 | 0,090 | 3000 | 6,3 | 0,064 | 123 | 14 | 0,28 | 130 | 0,42 | 82 | 2220 | 1,5 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-12-14 | 0,13 | 1900 | 6,0 | 0,082 | 91 | 15 | 0,29 | 56 | 0,41 | 71 | 2770 | 1,3 |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-02-20 | 0,060 | | | 0,021 | | 9,8 | 0,15 | | 0,27 | 13 | 88 | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-04-19 | 0,060 | | | 0,020 | | 9,7 | 0,15 | | 0,26 | 7,0 | 16 | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-06-21 | 0,060 | | | 0,020 | | 10 | 0,16 | | 0,27 | 22 | 9,0 | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-08-16 | 0,080 | | | 0,020 | | 11 | 0,16 | | 0,28 | 7,0 | 15 | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-10-12 | 0,070 | | | 0,023 | | 9,9 | 0,16 | | 0,27 | 16 | 14 | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-12-13 | 0,070 | | | 0,021 | | 9,3 | 0,15 | | 0,26 | 15 | 78 | |

| Stationsnamn | Provdatum | Pb (µg/l) | pH | PO4-P (µg/l) | Si (mg/l) | SO4 (mekv/l) | Syrgas (mg/l) | TOC (mg/l) | Tot-N_TNb (µg/l) | Tot-P (µg/l) | Turb (FNU) | U (µg/l) | V (µg/l) | Temp (°C) | Zn (µg/l) |
|-------------------------|------------|--------------|-----|-----------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Lagan Laholm | 2017-01-16 | 0,38 | 6,8 | 2,0 | 3,0 | 0,16 | 13,2 | 11 | 702 | 13 | 2,8 | 0,050 | 0,51 | 0,1 | 3,5 |
| Lagan Laholm | 2017-02-15 | 0,27 | 7,0 | 2,0 | 2,8 | 0,17 | 14,5 | 10 | 664 | 13 | 2,0 | 0,050 | 0,39 | 0,1 | 2,9 |
| Lagan Laholm | 2017-03-15 | 0,31 | 6,8 | 1,0 | 2,8 | 0,17 | 13,5 | 11 | 1080 | 13 | 2,4 | 0,050 | 0,46 | 3,6 | 4,3 |
| Lagan Laholm | 2017-04-18 | 0,39 | 6,8 | <1 | 2,3 | 0,14 | 11,7 | 13 | 711 | 17 | 2,3 | 0,050 | 0,45 | 7,1 | 3,6 |
| Lagan Laholm | 2017-05-15 | 0,30 | 7,1 | <1 | 1,8 | 0,17 | 10,7 | 11 | 664 | 20 | 2,2 | 0,050 | 0,40 | 12,4 | 2,6 |
| Lagan Laholm | 2017-06-14 | 0,45 | 6,8 | <1 | 1,7 | 0,13 | 8,9 | 17 | 883 | 23 | 3,1 | 0,040 | 0,58 | 16,8 | 3,1 |
| Lagan Laholm | 2017-07-11 | 0,36 | 7,0 | <1 | 1,2 | 0,16 | 9,2 | 13 | 724 | 23 | 3,2 | 0,050 | 0,47 | 18,8 | 2,2 |
| Lagan Laholm | 2017-08-14 | 0,46 | 6,8 | 1,0 | 1,7 | 0,13 | 9,0 | 18 | 869 | 26 | 5,0 | 0,050 | 0,50 | 17,7 | 3,0 |
| Lagan Laholm | 2017-09-13 | 0,83 | 6,5 | 2,0 | 2,0 | 0,10 | 9,5 | 24 | 1020 | 29 | 4,2 | 0,050 | 0,79 | 14,4 | 5,1 |
| Lagan Laholm | 2017-10-12 | 0,66 | 6,7 | 2,0 | 2,0 | 0,13 | 10,8 | 19 | 820 | 24 | 3,6 | 0,070 | 0,65 | 10,3 | 4,0 |
| Lagan Laholm | 2017-11-21 | 0,49 | 6,7 | 2,0 | 2,1 | 0,12 | | 18 | 758 | 18 | 2,3 | 0,050 | 0,53 | 3,0 | 3,6 |
| Lagan Laholm | 2017-12-14 | 0,44 | 6,8 | 3,0 | 2,1 | 0,13 | 13,5 | 17 | 734 | 19 | 3,0 | 0,060 | 0,53 | 2,2 | 3,6 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-01-16 | 0,37 | 7,0 | 10 | 5,9 | 0,42 | 13,6 | 13 | 3710 | 29 | 6,0 | 0,12 | 0,85 | 0,6 | 5,1 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-02-15 | 0,49 | 7,0 | 7,0 | 5,5 | 0,33 | 13,8 | 12 | 2800 | 24 | 4,8 | 0,090 | 0,90 | 0,4 | 4,3 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-03-15 | 0,44 | 6,8 | 6,0 | 5,0 | 0,42 | 12,4 | 14 | 3620 | 26 | 5,8 | 0,15 | 1,0 | 4,7 | 6,7 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-04-18 | 0,38 | 6,9 | 8,0 | 4,4 | 0,35 | 11,9 | 16 | 3250 | 39 | 5,3 | 0,13 | 0,89 | 6,2 | 5,6 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-05-15 | 0,36 | 7,0 | 8,0 | 3,9 | 0,33 | 9,0 | 12 | 3070 | 34 | 4,3 | 0,090 | 0,87 | 13,9 | 3,9 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-06-14 | 0,69 | 6,8 | 11 | 3,9 | 0,29 | 8,7 | 18 | 3130 | 65 | 6,6 | 0,11 | 1,4 | 15,9 | 6,2 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-07-11 | 0,44 | 7,0 | 19 | 4,6 | 0,35 | 8,8 | 16 | 4010 | 53 | 5,8 | 0,11 | 1,1 | 17,0 | 4,7 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-08-14 | 0,61 | 6,7 | 14 | 4,5 | 0,23 | 8,5 | 25 | 2500 | 55 | 7,3 | 0,10 | 1,2 | 16,6 | 5,7 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-09-13 | 0,83 | 6,5 | 61 | 4,9 | 0,44 | 8,4 | 24 | 5580 | 148 | 21 | 0,21 | 1,9 | 13,6 | 9,5 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-10-12 | 1,4 | 6,6 | 50 | 4,9 | 0,33 | 9,3 | 27 | 4360 | 169 | 29 | 0,24 | 2,3 | 11,3 | 10 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-11-21 | 0,93 | 6,6 | 14 | 4,6 | 0,27 | | 26 | 3430 | 52 | 6,3 | 0,14 | 1,3 | 2,9 | 8,1 |
| Smedjeån V. Mellby | 2017-12-14 | 0,82 | 6,6 | 36 | 3,6 | 0,23 | 11,5 | 21 | 3780 | 98 | 15 | 0,15 | 1,6 | 3,0 | 8,7 |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-02-20 | | 7,0 | <4 | 2,7 | 0,13 | 11,0 | 7,0 | 352 | 7,3 | 0,80 | | | 2,0 | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-04-19 | | 7,2 | <4 | 2,2 | 0,13 | 10,6 | 7,0 | 314 | 10 | 1,3 | | | 5,9 | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-06-21 | | 7,2 | <4 | 1,7 | 0,14 | 7,9 | 7,7 | 381 | 14 | 1,6 | | | 17,7 | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-08-16 | | 7,2 | <4 | 2,0 | 0,14 | 8,2 | 6,2 | 316 | 10 | 1,8 | | | 16,4 | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-10-12 | | 7,0 | <4 | 2,5 | 0,13 | 8,9 | 9,3 | 324 | 11 | 1,5 | | | 10,1 | |
| Lagan, uppstr. Vaggeryd | 2017-12-13 | | 7,1 | <4 | 2,6 | 0,12 | 11,7 | 11 | 427 | 9,7 | 1,3 | | | 1,3 | |

| Provstation | Datum | Temp °C | Syrgas mg/l | pH | Alk. mekv/l | Kond. mS/m | Färgtal mgPt/l | KMnO4 mg/l | Turb. FTU | Tot-N µg/l | Tot-P µg/l | NO2+3-N µg/l |
|---------------------|------------|------------|----------------|-----|----------------|---------------|-------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|
| Edenbergaån, Lögnäs | 2017-01-16 | | | 7,2 | 0,49 | 25 | 70 | 34 | 9,6 | 5500 | 38 | 5600 |
| Edenbergaån, Lögnäs | 2017-02-15 | 0,5 | 13,7 | 7,4 | 0,59 | 25 | 40 | 20 | 5,0 | 7100 | 28 | 6800 |
| Edenbergaån, Lögnäs | 2017-03-15 | 5,5 | 12,3 | 7,4 | 0,49 | 24 | 50 | 31 | 6,7 | 6800 | 34 | 6800 |
| Edenbergaån, Lögnäs | 2017-04-18 | 5,4 | 12,3 | 7,1 | 0,36 | 19 | 140 | 67 | 12 | 4900 | 46 | 4000 |
| Edenbergaån, Lögnäs | 2017-05-15 | 13,5 | 10,2 | 7,4 | 0,59 | 24 | 80 | 22 | 6,3 | 5800 | 35 | 6300 |
| Edenbergaån, Lögnäs | 2017-06-14 | 15,2 | 9,3 | 7,4 | 0,44 | 20 | 220 | 71 | 15 | 5100 | 78 | 5000 |
| Edenbergaån, Lögnäs | 2017-07-11 | 15,7 | 9,5 | 7,3 | 0,62 | 25 | 200 | 75 | 18 | 6200 | 64 | 5900 |
| Edenbergaån, Lögnäs | 2017-08-14 | 14,5 | 10,1 | 7,2 | 0,56 | 21 | 320 | 99 | 25 | 5700 | 84 | 5100 |
| Edenbergaån, Lögnäs | 2017-09-13 | 13,1 | 9,4 | 6,7 | 0,46 | 22 | 280 | 99 | 34 | 6400 | 130 | 5800 |
| Edenbergaån, Lögnäs | 2017-10-12 | 10,9 | 10,3 | 7,1 | 0,54 | 21 | 220 | 75 | 28 | 5700 | 110 | 4900 |
| Edenbergaån, Lögnäs | 2017-11-21 | 3,1 | | 6,9 | 0,46 | 20 | 200 | 55 | 10 | 5200 | 53 | 4700 |
| Edenbergaån, Lögnäs | 2017-12-14 | 3,9 | 11,4 | 6,8 | 0,48 | 18 | 120 | 17 | 23 | 4900 | 74 | 3900 |
| Menlösabäcken, Veka | 2017-01-15 | 0,4 | 14,0 | 7,6 | 0,67 | 24 | 20 | 9,1 | 4,1 | 7100 | 26 | 6800 |
| Menlösabäcken, Veka | 2017-01-16 | 0,2 | 13,6 | 7,4 | 0,69 | 27 | 30 | 16 | 6,5 | 7000 | 22 | 7100 |
| Menlösabäcken, Veka | 2017-03-15 | 5,8 | 12,5 | 7,5 | 0,61 | 27 | 30 | 15 | 5,4 | 9100 | 28 | 9000 |
| Menlösabäcken, Veka | 2017-04-18 | 5,6 | 12,8 | 7,6 | 0,66 | 25 | 30 | 15 | 7,2 | 6900 | 24 | 6200 |
| Menlösabäcken, Veka | 2017-05-15 | 12,7 | 10,7 | 7,6 | 0,67 | 24 | 30 | 11 | 4,0 | 6300 | 26 | 6100 |
| Menlösabäcken, Veka | 2017-06-14 | 14,1 | 10,1 | 7,8 | 0,69 | 26 | 40 | 16 | 7,2 | 6600 | 35 | 7300 |
| Menlösabäcken, Veka | 2017-07-11 | 15,1 | 10,1 | 7,5 | 0,74 | 26 | 30 | 19 | 5,9 | 6200 | 34 | 6200 |
| Menlösabäcken, Veka | 2017-08-14 | 14,1 | 10,7 | 7,5 | 0,69 | 26 | 60 | 17 | 7,3 | 7500 | 31 | 7700 |
| Menlösabäcken, Veka | 2017-09-13 | 13,2 | 10,0 | 7,0 | 0,67 | 27 | 120 | 51 | 20 | 9000 | 89 | 9100 |
| Menlösabäcken, Veka | 2017-10-12 | 11,7 | 10,1 | 7,2 | 0,80 | 26 | 100 | 34 | 26 | 8200 | 85 | 7700 |
| Menlösabäcken, Veka | 2017-11-21 | 4,3 | | 7,2 | 0,74 | 25 | 50 | 26 | 8,4 | 7700 | 45 | 7500 |
| Menlösabäcken, Veka | 2017-12-14 | 4,5 | 10,8 | 6,7 | 0,62 | 21 | 120 | 33 | 26 | 7100 | 88 | 6200 |

Hallands län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

| Station ID | Namn | X RT90 | Y RT90 | Datum | pH | Alk. mekv/l | Kond. mS/m | Färg mg/l | Ca mg/l | Mg mg/l |
|------------|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----|----------------|---------------|--------------|------------|------------|
| 12STA0391 | Björnhultsbäcken nedströms doserare | 6258370 | 1355700 | 2017-01-13 | 7,5 | 0,41 | 12 | 200 | 19 | 2,2 |
| 12STA0391 | Björnhultsbäcken nedströms doserare | 6258370 | 1355700 | 2017-02-21 | 6,7 | 0,13 | 10 | 280 | 11 | 1,7 |
| 12STA0391 | Björnhultsbäcken nedströms doserare | 6258370 | 1355700 | 2017-03-21 | 6,9 | 0,26 | 10 | 250 | 13 | 1,6 |
| 12STA0391 | Björnhultsbäcken nedströms doserare | 6258370 | 1355700 | 2017-09-15 | 6,3 | 0,20 | 8,1 | 480 | 14 | 1,4 |
| 12STA0391 | Björnhultsbäcken nedströms doserare | 6258370 | 1355700 | 2017-11-02 | 5,3 | 0,020 | 6,9 | 400 | 4,5 | 1,2 |
| 12STA0391 | Björnhultsbäcken nedströms doserare | 6258370 | 1355700 | 2017-12-07 | 5,5 | 0,026 | 6,3 | 350 | 5,3 | 1,0 |
| 12STA0093 | Björnhultsbäcken uppströms doserare | 6258482 | 1355814 | 2017-01-13 | 6,0 | 0,070 | 9,3 | 180 | 5,7 | 2,0 |
| 12STA0093 | Björnhultsbäcken uppströms doserare | 6258482 | 1355814 | 2017-02-21 | 5,2 | 0,020 | 9,1 | 250 | 5,1 | 1,6 |
| 12STA0093 | Björnhultsbäcken uppströms doserare | 6258482 | 1355814 | 2017-03-21 | 5,8 | 0,038 | 8,0 | 200 | 4,8 | 1,6 |
| 12STA0093 | Björnhultsbäcken uppströms doserare | 6258482 | 1355814 | 2017-09-15 | 4,7 | 0,020 | 7,1 | 700 | 4,3 | 1,3 |
| 12STA0093 | Björnhultsbäcken uppströms doserare | 6258482 | 1355814 | 2017-11-02 | 5,1 | 0,020 | 6,8 | 500 | 4,1 | 1,2 |
| 12STA0093 | Björnhultsbäcken uppströms doserare | 6258482 | 1355814 | 2017-12-07 | 4,8 | 0,020 | 6,4 | 300 | 3,0 | 0,98 |
| 13STA0267 | Blankan Ebbared nedströms doserare | 6280881 | 1344650 | 2017-01-18 | 7,1 | 0,26 | 8,1 | 80 | 8,3 | 1,2 |
| 13STA0267 | Blankan Ebbared nedströms doserare | 6280881 | 1344650 | 2017-02-27 | 6,2 | 0,056 | 5,3 | 100 | 3,4 | 0,76 |
| 13STA0267 | Blankan Ebbared nedströms doserare | 6280881 | 1344650 | 2017-03-09 | 7,1 | 0,16 | 6,2 | 100 | 5,3 | 0,85 |
| 13STA0267 | Blankan Ebbared nedströms doserare | 6280881 | 1344650 | 2017-09-15 | 6,2 | 0,11 | 4,9 | 480 | 5,5 | 0,83 |
| 13STA0267 | Blankan Ebbared nedströms doserare | 6280881 | 1344650 | 2017-11-23 | 6,6 | 0,11 | 5,0 | 150 | 4,2 | 0,70 |
| 13STA0267 | Blankan Ebbared nedströms doserare | 6280881 | 1344650 | 2017-12-18 | 6,6 | 0,11 | 5,4 | 120 | 4,1 | 0,72 |
| 13STA0709 | Blankan Ebbared uppströms doserare | 6281620 | 1344995 | 2017-01-18 | 5,1 | 0,020 | 6,1 | 70 | 2,7 | 1,1 |
| 13STA0709 | Blankan Ebbared uppströms doserare | 6281620 | 1344995 | 2017-02-27 | 4,8 | 0,020 | 5,0 | 100 | 1,7 | 0,73 |
| 13STA0709 | Blankan Ebbared uppströms doserare | 6281620 | 1344995 | 2017-03-09 | 5,4 | 0,020 | 5,3 | 80 | 1,8 | 0,77 |
| 13STA0709 | Blankan Ebbared uppströms doserare | 6281620 | 1344995 | 2017-09-15 | 4,8 | 0,020 | 4,3 | 500 | 2,1 | 0,80 |
| 13STA0709 | Blankan Ebbared uppströms doserare | 6281620 | 1344995 | 2017-11-23 | 4,9 | 0,020 | 4,3 | 200 | 1,6 | 0,66 |
| 13STA0709 | Blankan Ebbared uppströms doserare | 6281620 | 1344995 | 2017-12-18 | 5,0 | 0,020 | 4,7 | 160 | 1,7 | 0,64 |
| 13STA0264 | Blankan Mejeribacken | 6276914 | 1345960 | 2017-02-27 | 5,9 | 0,033 | 5,2 | 100 | 3,0 | 0,80 |
| 13STA0264 | Blankan Mejeribacken | 6276914 | 1345960 | 2017-11-23 | 6,0 | 0,049 | 4,7 | 200 | 3,2 | 0,78 |
| 13STA0766 | Blankan nedströms Bästhultasjön | 6284475 | 1348037 | 2017-02-27 | 5,8 | 0,064 | 5,6 | 120 | 3,4 | 0,92 |
| 13STA0766 | Blankan nedströms Bästhultasjön | 6284475 | 1348037 | 2017-11-23 | 5,5 | 0,020 | 4,3 | 400 | 2,8 | 0,72 |
| 13STA0767 | Blankan Ryerna | 6274271 | 1346147 | 2017-01-18 | 6,5 | 0,070 | 6,6 | 100 | 4,3 | 1,2 |
| 13STA0767 | Blankan Ryerna | 6274271 | 1346147 | 2017-02-27 | 6,2 | 0,043 | 5,2 | 100 | 2,9 | 0,82 |
| 13STA0767 | Blankan Ryerna | 6274271 | 1346147 | 2017-03-09 | 6,3 | 0,054 | 5,3 | 120 | 3,0 | 0,82 |
| 13STA0767 | Blankan Ryerna | 6274271 | 1346147 | 2017-04-25 | 6,5 | 0,074 | 5,4 | 150 | 3,3 | 0,86 |
| 13STA0767 | Blankan Ryerna | 6274271 | 1346147 | 2017-05-18 | 6,8 | 0,11 | 5,9 | 120 | 3,6 | 0,96 |
| 13STA0767 | Blankan Ryerna | 6274271 | 1346147 | 2017-06-15 | 6,4 | 0,069 | 4,8 | 280 | 3,8 | 0,84 |
| 13STA0767 | Blankan Ryerna | 6274271 | 1346147 | 2017-07-13 | 6,8 | 0,13 | 6,0 | 300 | 4,9 | 1,2 |
| 13STA0767 | Blankan Ryerna | 6274271 | 1346147 | 2017-08-16 | 6,6 | 0,11 | 5,6 | 160 | 5,1 | 1,1 |
| 13STA0767 | Blankan Ryerna | 6274271 | 1346147 | 2017-09-11 | 5,9 | 0,039 | 4,9 | 360 | 4,1 | 0,94 |
| 13STA0767 | Blankan Ryerna | 6274271 | 1346147 | 2017-09-15 | 5,7 | 0,030 | 4,5 | 400 | 3,7 | 0,89 |
| 13STA0767 | Blankan Ryerna | 6274271 | 1346147 | 2017-11-23 | 6,1 | 0,046 | 4,7 | 150 | 3,1 | 0,78 |
| 13STA0767 | Blankan Ryerna | 6274271 | 1346147 | 2017-12-18 | 6,0 | 0,033 | 4,8 | 120 | 2,6 | 0,70 |
| 13STA0273 | Brunnsbäcken (Lillån) | 6275245 | 1350170 | 2017-01-23 | 6,6 | 0,11 | 8,8 | 100 | 5,9 | 1,5 |
| 13STA0273 | Brunnsbäcken (Lillån) | 6275245 | 1350170 | 2017-02-07 | 7,1 | 0,26 | 8,5 | 120 | 8,0 | 0,95 |
| 13STA0273 | Brunnsbäcken (Lillån) | 6275245 | 1350170 | 2017-04-25 | 6,9 | 0,25 | 6,8 | 200 | 7,6 | 0,73 |
| 13STA0273 | Brunnsbäcken (Lillån) | 6275245 | 1350170 | 2017-09-15 | 6,5 | 0,15 | 5,8 | 500 | 7,7 | 0,81 |
| 13STA0273 | Brunnsbäcken (Lillån) | 6275245 | 1350170 | 2017-11-20 | 6,4 | 0,093 | 5,3 | 300 | 4,5 | 0,65 |
| 13STA0273 | Brunnsbäcken (Lillån) | 6275245 | 1350170 | 2017-12-11 | 6,2 | 0,066 | 5,3 | 200 | 3,9 | 0,64 |
| 13STA0273 | Brunnsbäcken (Lillån) | 6275245 | 1350170 | 2017-12-27 | 6,2 | 0,051 | 4,4 | 180 | 3,4 | 0,53 |
| 13STA0261 | Gadebäcken (Lillån) | 6275498 | 1351103 | 2017-01-23 | 7,1 | 0,39 | 9,3 | 120 | 12 | 0,85 |
| 13STA0261 | Gadebäcken (Lillån) | 6275498 | 1351103 | 2017-02-07 | 7,5 | 0,57 | 11 | 140 | 14 | 0,88 |
| 13STA0261 | Gadebäcken (Lillån) | 6275498 | 1351103 | 2017-11-20 | 6,8 | 0,21 | 6,1 | 300 | 6,9 | 0,61 |
| 13STA0261 | Gadebäcken (Lillån) | 6275498 | 1351103 | 2017-12-11 | 6,7 | 0,15 | 5,7 | 200 | 5,7 | 0,60 |
| 13STA0401 | Grönasjö utlopp | 6279601 | 1350312 | 2017-02-07 | 5,6 | 0,020 | 5,9 | 100 | 2,3 | 0,89 |
| 13STA0401 | Grönasjö utlopp | 6279601 | 1350312 | 2017-11-20 | 5,8 | 0,046 | 4,9 | 350 | 3,4 | 0,74 |
| 13STA0375 | Grötsjön utlopp | 6261524 | 1351840 | 2017-02-21 | 5,7 | 0,021 | 7,4 | 160 | 4,1 | 1,3 |
| 13STA0375 | Grötsjön utlopp | 6261524 | 1351840 | 2017-11-02 | 6,1 | 0,097 | 6,8 | 300 | 5,2 | 1,1 |
| 13STA0185 | Hulabäcken (Stora Slätten) | 6318735 | 1365974 | 2017-01-30 | 6,4 | 0,16 | 8,4 | 220 | 7,4 | 1,7 |
| 13STA0185 | Hulabäcken (Stora Slätten) | 6318735 | 1365974 | 2017-11-20 | 5,2 | 0,020 | 6,0 | 400 | 4,6 | 1,1 |
| 13STA1058 | Hultån Hult | 6265672 | 1343092 | 2017-01-13 | 6,7 | 0,18 | 9,7 | 140 | 6,9 | 2,0 |
| 13STA1058 | Hultån Hult | 6265672 | 1343092 | 2017-02-21 | 6,6 | 0,089 | 8,1 | 160 | 4,9 | 1,5 |
| 13STA1058 | Hultån Hult | 6265672 | 1343092 | 2017-03-21 | 6,5 | 0,12 | 8,3 | 150 | 4,9 | 1,5 |

Hallands län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

| Station ID | Namn | X | Y | Datum | pH | Alk. mekv/l | Kond. mS/m | Färg mg/l | Ca mg/l | Mg mg/l |
|------------|---|---------|---------|------------|-----|-------------|------------|-----------|---------|---------|
| | | RT90 | | | | | | | | |
| 13STA1058 | Hultån Hult | 6265672 | 1343092 | 2017-09-15 | 6,0 | 0,090 | 6,5 | 500 | 5,3 | 1,5 |
| 13STA1058 | Hultån Hult | 6265672 | 1343092 | 2017-11-02 | 6,3 | 0,11 | 6,9 | 400 | 5,2 | 1,3 |
| 13STA1058 | Hultån Hult | 6265672 | 1343092 | 2017-12-07 | 6,1 | 0,067 | 6,2 | 200 | 4,1 | 1,1 |
| 13STA1058 | Hultån Hult | 6265672 | 1343092 | 2017-12-27 | 6,1 | 0,049 | 5,7 | 200 | 3,5 | 0,98 |
| 13STA1002 | Hultån Kåphult | 6263196 | 1347004 | 2017-01-13 | 6,6 | 0,12 | 8,2 | 200 | 6,0 | 1,5 |
| 13STA1002 | Hultån Kåphult | 6263196 | 1347004 | 2017-02-21 | 6,8 | 0,12 | 8,5 | 160 | 5,5 | 1,5 |
| 13STA1002 | Hultån Kåphult | 6263196 | 1347004 | 2017-11-02 | 6,4 | 0,10 | 6,4 | 400 | 5,3 | 1,2 |
| 13STA1002 | Hultån Kåphult | 6263196 | 1347004 | 2017-12-07 | 6,3 | 0,082 | 6,1 | 320 | 4,4 | 1,1 |
| 13STA0183 | Hundsjöbäcken (Stora Slätten) | 6318233 | 1366445 | 2017-01-30 | 6,3 | 0,12 | 7,9 | 300 | 6,4 | 1,6 |
| 13STA0183 | Hundsjöbäcken (Stora Slätten) | 6318233 | 1366445 | 2017-11-20 | 5,0 | 0,020 | 6,2 | 600 | 5,1 | 1,2 |
| 13STA0379 | Husaltesjön utlopp | 6273484 | 1349513 | 2017-11-20 | 5,6 | 0,028 | 5,0 | 300 | 2,9 | 0,76 |
| 13STA0435 | Högsjö (Lillån-Krokån) utlopp | 6276152 | 1349136 | 2017-02-07 | 5,6 | 0,020 | 6,3 | 140 | 2,5 | 1,1 |
| 13STA0435 | Högsjö (Lillån-Krokån) utlopp | 6276152 | 1349136 | 2017-11-20 | 5,7 | 0,023 | 5,2 | 400 | 3,0 | 0,81 |
| 13STA0575 | Kroksjön (Unnarydsån) utlopp | 6317619 | 1361897 | 2017-01-30 | 6,7 | 0,25 | 8,3 | 140 | 7,4 | 1,7 |
| 13STA0575 | Kroksjön (Unnarydsån) utlopp | 6317619 | 1361897 | 2017-11-20 | 6,5 | 0,15 | 6,7 | 350 | 6,3 | 1,3 |
| 13STA0665 | Köpsjön utlopp | 6276266 | 1353473 | 2017-11-20 | 5,3 | 0,020 | 5,2 | 320 | 2,6 | 0,92 |
| 13STA0197 | Lida Fly (Stora Slätten) | 6318910 | 1364667 | 2017-01-30 | 5,6 | 0,028 | 7,3 | 200 | 4,1 | 1,6 |
| 13STA0197 | Lida Fly (Stora Slätten) | 6318910 | 1364667 | 2017-11-20 | 4,9 | 0,020 | 5,8 | 350 | 3,6 | 1,1 |
| 13STA0577 | Lilla Slätten utlopp | 6317912 | 1368870 | 2017-01-30 | 6,7 | 0,14 | 6,9 | 140 | 5,9 | 1,3 |
| 13STA0577 | Lilla Slätten utlopp | 6317912 | 1368870 | 2017-11-20 | 6,5 | 0,10 | 6,6 | 200 | 5,8 | 1,3 |
| 13STA0581 | Lillesjön utlopp | 6318366 | 1365167 | 2017-01-30 | 5,9 | 0,062 | 7,5 | 180 | 5,6 | 1,6 |
| 13STA0581 | Lillesjön utlopp | 6318366 | 1365167 | 2017-11-20 | 5,9 | 0,075 | 6,0 | 400 | 5,5 | 1,2 |
| 13STA0258 | Lillån Bassakärr | 6273404 | 1348403 | 2017-01-23 | 6,5 | 0,12 | 7,1 | 120 | 5,6 | 1,1 |
| 13STA0258 | Lillån Bassakärr | 6273404 | 1348403 | 2017-02-07 | 6,9 | 0,18 | 7,8 | 120 | 5,8 | 1,2 |
| 13STA0258 | Lillån Bassakärr | 6273404 | 1348403 | 2017-04-25 | 6,7 | 0,14 | 6,3 | 240 | 5,4 | 0,83 |
| 13STA0258 | Lillån Bassakärr | 6273404 | 1348403 | 2017-09-15 | 6,1 | 0,089 | 5,5 | 500 | 5,8 | 0,92 |
| 13STA0258 | Lillån Bassakärr | 6273404 | 1348403 | 2017-11-20 | 6,1 | 0,070 | 5,3 | 300 | 3,7 | 0,78 |
| 13STA0258 | Lillån Bassakärr | 6273404 | 1348403 | 2017-12-11 | 6,0 | 0,041 | 5,3 | 200 | 3,2 | 0,75 |
| 13STA0258 | Lillån Bassakärr | 6273404 | 1348403 | 2017-12-27 | 5,7 | 0,025 | 4,5 | 160 | 2,8 | 0,60 |
| 13STA0259 | Norrebäcken (Lillån) | 6273910 | 1349832 | 2017-01-23 | 6,4 | 0,084 | 6,8 | 140 | 4,8 | 1,3 |
| 13STA0259 | Norrebäcken (Lillån) | 6273910 | 1349832 | 2017-02-07 | 6,9 | 0,13 | 7,3 | 120 | 4,7 | 1,3 |
| 13STA0259 | Norrebäcken (Lillån) | 6273910 | 1349832 | 2017-02-27 | 5,5 | 0,020 | 5,6 | 160 | 3,3 | 0,85 |
| 13STA0259 | Norrebäcken (Lillån) | 6273910 | 1349832 | 2017-04-25 | 6,3 | 0,074 | 5,6 | 260 | 4,1 | 0,90 |
| 13STA0259 | Norrebäcken (Lillån) | 6273910 | 1349832 | 2017-10-05 | 5,6 | 0,023 | 5,6 | 320 | 4,5 | 0,98 |
| 13STA0259 | Norrebäcken (Lillån) | 6273910 | 1349832 | 2017-11-20 | 5,8 | 0,034 | 5,1 | 300 | 3,2 | 0,82 |
| 13STA0259 | Norrebäcken (Lillån) | 6273910 | 1349832 | 2017-12-11 | 5,8 | 0,031 | 5,0 | 250 | 3,1 | 0,78 |
| 13STA0259 | Norrebäcken (Lillån) | 6273910 | 1349832 | 2017-12-27 | 5,4 | 0,020 | 4,4 | 200 | 2,5 | 0,64 |
| 13STA0529 | Norrsjön utlopp | 6322266 | 1363192 | 2017-01-30 | 6,8 | 0,31 | 9,2 | 150 | 9,5 | 1,6 |
| 13STA0529 | Norrsjön utlopp | 6322266 | 1363192 | 2017-11-20 | 6,7 | 0,25 | 7,6 | 300 | 9,0 | 1,3 |
| 13STA0188 | Oxabäcken (Stora Slätten) | 6319085 | 1365476 | 2017-01-30 | 6,6 | 0,18 | 8,7 | 250 | 8,0 | 1,8 |
| 13STA0188 | Oxabäcken (Stora Slätten) | 6319085 | 1365476 | 2017-11-20 | 6,0 | 0,098 | 6,4 | 450 | 7,1 | 1,2 |
| 13STA0384 | Oxhultasjön utlopp | 6259405 | 1342793 | 2017-01-13 | 6,8 | 0,23 | 9,5 | 180 | 7,4 | 1,9 |
| 13STA0384 | Oxhultasjön utlopp | 6259405 | 1342793 | 2017-02-21 | 7,1 | 0,20 | 9,4 | 140 | 6,9 | 1,8 |
| 13STA0384 | Oxhultasjön utlopp | 6259405 | 1342793 | 2017-11-02 | 6,0 | 0,069 | 7,1 | 400 | 5,3 | 1,4 |
| 13STA0384 | Oxhultasjön utlopp | 6259405 | 1342793 | 2017-12-07 | 6,1 | 0,075 | 6,9 | 300 | 4,8 | 1,3 |
| 12STA0390 | Smedjeån (Store sjö) nedströms doserare | 6256342 | 1353054 | 2017-01-13 | 7,0 | 0,36 | 11 | 240 | 12 | 2,0 |
| 12STA0390 | Smedjeån (Store sjö) nedströms doserare | 6256342 | 1353054 | 2017-02-21 | 6,4 | 0,092 | 9,2 | 300 | 8,2 | 1,7 |
| 12STA0390 | Smedjeån (Store sjö) nedströms doserare | 6256342 | 1353054 | 2017-03-21 | 5,9 | 0,062 | 8,2 | 300 | 5,3 | 1,6 |
| 12STA0390 | Smedjeån (Store sjö) nedströms doserare | 6256342 | 1353054 | 2017-09-15 | 5,4 | 0,020 | 7,0 | 600 | 6,8 | 1,4 |
| 12STA0390 | Smedjeån (Store sjö) nedströms doserare | 6256342 | 1353054 | 2017-11-02 | 5,2 | 0,020 | 6,7 | 500 | 4,4 | 1,2 |
| 12STA0390 | Smedjeån (Store sjö) nedströms doserare | 6256342 | 1353054 | 2017-12-07 | 4,9 | 0,020 | 6,3 | 320 | 3,7 | 1,0 |
| 12STA0138 | Smedjeån (Store sjö) uppströms doserare | 6255878 | 1352456 | 2017-01-13 | 6,0 | 0,067 | 8,9 | 240 | 5,2 | 1,9 |
| 12STA0138 | Smedjeån (Store sjö) uppströms doserare | 6255878 | 1352456 | 2017-02-21 | 5,3 | 0,020 | 8,7 | 300 | 5,0 | 1,7 |
| 12STA0138 | Smedjeån (Store sjö) uppströms doserare | 6255878 | 1352456 | 2017-03-21 | 5,5 | 0,025 | 8,0 | 250 | 4,3 | 1,5 |
| 12STA0138 | Smedjeån (Store sjö) uppströms doserare | 6255878 | 1352456 | 2017-09-15 | 4,7 | 0,020 | 7,0 | 700 | 4,0 | 1,4 |
| 12STA0138 | Smedjeån (Store sjö) uppströms doserare | 6255878 | 1352456 | 2017-11-02 | 4,9 | 0,020 | 6,7 | 200 | 3,4 | 1,1 |
| 12STA0138 | Smedjeån (Store sjö) uppströms doserare | 6255878 | 1352456 | 2017-12-07 | 4,6 | 0,020 | 6,5 | 300 | 3,2 | 1,1 |
| 13STA0265 | Smedjeån 650 m nedströms Store sjö | 6257790 | 1352993 | 2017-02-21 | 7,1 | 0,21 | 8,3 | 180 | 7,0 | 1,5 |
| 13STA0265 | Smedjeån 650 m nedströms Store sjö | 6257790 | 1352993 | 2017-11-02 | 6,1 | 0,085 | 7,2 | 500 | 5,8 | 1,5 |
| 13STA0282 | Smedjeån Hishult | 6258578 | 1345859 | 2017-01-13 | 6,7 | 0,16 | 9,3 | 200 | 6,9 | 1,9 |

Hallands län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

| Station | Namn | X | Y | Datum | pH | Alk. | Kond. | Färg | Ca | Mg |
|-----------|--------------------|---------|---------|------------|-----|--------|-------|------|------|------|
| ID | | RT90 | | | | mekv/l | mS/m | mg/l | mg/l | mg/l |
| 13STA0282 | Smedjeån Hishult | 6258578 | 1345859 | 2017-02-21 | 6,4 | 0,054 | 8,6 | 200 | 5,4 | 1,6 |
| 13STA0282 | Smedjeån Hishult | 6258578 | 1345859 | 2017-11-02 | 6,2 | 0,054 | 9,2 | 350 | 4,9 | 1,4 |
| 13STA0282 | Smedjeån Hishult | 6258578 | 1345859 | 2017-12-07 | 5,5 | 0,025 | 6,4 | 360 | 3,8 | 1,2 |
| 13STA0291 | Smedjeån Skråmered | 6257777 | 1336413 | 2017-01-16 | 6,8 | 0,18 | 10 | 180 | | |
| 13STA0291 | Smedjeån Skråmered | 6257777 | 1336413 | 2017-02-15 | 6,9 | 0,23 | 9,5 | 160 | | |
| 13STA0291 | Smedjeån Skråmered | 6257777 | 1336413 | 2017-03-15 | 6,8 | 0,12 | 9,1 | 140 | | |
| 13STA0291 | Smedjeån Skråmered | 6257777 | 1336413 | 2017-04-18 | 6,8 | 0,14 | 8,8 | 160 | | |
| 13STA0291 | Smedjeån Skråmered | 6257777 | 1336413 | 2017-05-15 | 6,9 | 0,16 | 9,2 | 120 | | |
| 13STA0291 | Smedjeån Skråmered | 6257777 | 1336413 | 2017-06-14 | 7,0 | 0,16 | 9,0 | 180 | | |
| 13STA0291 | Smedjeån Skråmered | 6257777 | 1336413 | 2017-07-11 | 7,0 | 0,21 | 9,2 | 180 | | |
| 13STA0291 | Smedjeån Skråmered | 6257777 | 1336413 | 2017-08-14 | 6,6 | 0,23 | 9,1 | 350 | | |
| 13STA0291 | Smedjeån Skråmered | 6257777 | 1336413 | 2017-09-13 | 6,3 | 0,11 | 7,9 | 240 | | |
| 13STA0291 | Smedjeån Skråmered | 6257777 | 1336413 | 2017-10-12 | 6,4 | 0,11 | 7,6 | 350 | | |
| 13STA0291 | Smedjeån Skråmered | 6257777 | 1336413 | 2017-11-21 | 6,2 | 0,089 | 7,4 | 400 | | |
| 13STA0291 | Smedjeån Skråmered | 6257777 | 1336413 | 2017-12-14 | 6,0 | 0,044 | 6,9 | 250 | | |
| 13STA0257 | Smedjeån Tormarp | 6260650 | 1334250 | 2017-01-13 | 6,9 | 0,20 | 10 | 180 | 7,6 | 2,2 |
| 13STA0257 | Smedjeån Tormarp | 6260650 | 1334250 | 2017-02-21 | 7,2 | 0,20 | 11 | 140 | 7,5 | 2,2 |
| 13STA0257 | Smedjeån Tormarp | 6260650 | 1334250 | 2017-03-21 | 6,8 | 0,16 | 10 | 120 | 6,7 | 2,0 |
| 13STA0257 | Smedjeån Tormarp | 6260650 | 1334250 | 2017-04-18 | 6,9 | 0,15 | 9,5 | 140 | 6,2 | 1,8 |
| 13STA0257 | Smedjeån Tormarp | 6260650 | 1334250 | 2017-05-15 | 7,0 | 0,18 | 9,8 | 150 | 6,7 | 1,8 |
| 13STA0257 | Smedjeån Tormarp | 6260650 | 1334250 | 2017-06-14 | 7,0 | 0,18 | 9,4 | 180 | 6,6 | 1,8 |
| 13STA0257 | Smedjeån Tormarp | 6260650 | 1334250 | 2017-07-11 | 7,0 | 0,21 | 9,7 | 180 | 7,4 | 2,0 |
| 13STA0257 | Smedjeån Tormarp | 6260650 | 1334250 | 2017-08-07 | 6,6 | 0,16 | 8,8 | 300 | 6,6 | 1,8 |
| 13STA0257 | Smedjeån Tormarp | 6260650 | 1334250 | 2017-09-11 | 6,6 | 0,15 | 9,1 | 280 | 7,1 | 1,9 |
| 13STA0257 | Smedjeån Tormarp | 6260650 | 1334250 | 2017-09-15 | 6,3 | 0,13 | 8,6 | 400 | 6,7 | 1,9 |
| 13STA0257 | Smedjeån Tormarp | 6260650 | 1334250 | 2017-11-02 | 6,1 | 0,077 | 7,7 | 400 | 5,4 | 1,7 |
| 13STA0257 | Smedjeån Tormarp | 6260650 | 1334250 | 2017-12-07 | 6,2 | 0,084 | 7,7 | 300 | 4,9 | 1,5 |
| 13STA0257 | Smedjeån Tormarp | 6260650 | 1334250 | 2017-12-27 | 5,9 | 0,046 | 6,6 | 280 | 4,1 | 1,3 |
| 13STA0463 | Starrsjön utlopp | 6322986 | 1362713 | 2017-01-30 | 6,8 | 0,30 | 9,2 | 160 | 9,3 | 1,7 |
| 13STA0463 | Starrsjön utlopp | 6322986 | 1362713 | 2017-11-20 | 6,7 | 0,25 | 7,8 | 300 | 8,9 | 1,3 |
| 13STA0563 | Sörsjön utlopp | 6320899 | 1362707 | 2017-01-30 | 6,8 | 0,26 | 8,4 | 160 | 8,1 | 1,6 |
| 13STA0563 | Sörsjön utlopp | 6320899 | 1362707 | 2017-11-20 | 6,5 | 0,16 | 7,0 | 350 | 7,4 | 1,4 |
| 13STA0674 | Unnarydsån Unnaryd | 6316357 | 1361361 | 2017-01-18 | 6,6 | 0,21 | 10 | 140 | 7,5 | 1,8 |
| 13STA0674 | Unnarydsån Unnaryd | 6316357 | 1361361 | 2017-01-30 | 6,5 | 0,21 | 8,3 | 150 | 7,0 | 1,6 |
| 13STA0674 | Unnarydsån Unnaryd | 6316357 | 1361361 | 2017-11-20 | 6,2 | 0,12 | 6,6 | 300 | 5,6 | 1,3 |
| 13STA0674 | Unnarydsån Unnaryd | 6316357 | 1361361 | 2017-12-07 | 6,1 | 0,092 | 6,2 | 320 | 4,8 | 1,2 |

Kronobergs län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

| Station ID | Station Namn | N SWEREF 99TM | E | Datum | pH | Kond. mS/m | Alk. | Färg | Ca mekv/l | Mg | Na | K |
|------------|---------------------|------------------|--------|------------|-----|---------------|-------|------|--------------|-------|------|--------|
| E98 C030 | Askaken utl | 6298439 | 404853 | 2017-05-31 | 7,1 | 7,2 | 0,23 | 111 | 0,34 | 0,073 | 0,24 | 0,011 |
| E98 C030 | Askaken utl | 6298439 | 404853 | 2017-10-09 | 6,5 | 5,9 | 0,13 | 328 | 0,28 | 0,071 | 0,21 | 0,010 |
| E98 C075 | Björkönaån | 6305108 | 409238 | 2017-02-23 | 6,8 | 6,9 | 0,13 | 63 | 0,23 | 0,10 | 0,28 | 0,014 |
| E98 C075 | Björkönaån | 6305108 | 409238 | 2017-04-18 | 6,9 | 6,8 | 0,13 | 73 | 0,24 | 0,097 | 0,28 | 0,014 |
| E98 C075 | Björkönaån | 6305108 | 409238 | 2017-04-25 | 6,9 | 6,9 | 0,14 | 73 | 0,24 | 0,095 | 0,28 | 0,015 |
| E98 C075 | Björkönaån | 6305108 | 409238 | 2017-06-08 | 6,8 | 7,1 | 0,16 | 83 | 0,26 | 0,10 | 0,27 | 0,016 |
| E98 C075 | Björkönaån | 6305108 | 409238 | 2017-09-11 | 6,7 | 7,2 | 0,17 | 110 | 0,27 | 0,098 | 0,27 | 0,014 |
| E98 C075 | Björkönaån | 6305108 | 409238 | 2017-10-09 | 6,8 | 7,2 | 0,17 | 94 | 0,26 | 0,097 | 0,27 | 0,014 |
| E98 C075 | Björkönaån | 6305108 | 409238 | 2017-10-23 | 6,7 | 6,9 | 0,14 | 136 | 0,25 | 0,092 | 0,26 | 0,014 |
| E98 C075 | Björkönaån | 6305108 | 409238 | 2017-12-08 | 6,7 | 6,5 | 0,10 | 168 | 0,23 | 0,095 | 0,27 | 0,014 |
| E98 D110 | Boasjön mitt | 6290444 | 414092 | 2017-05-30 | 6,9 | 9,7 | 0,090 | 88 | 0,18 | 0,13 | 0,53 | 0,021 |
| E98 D110 | Boasjön mitt | 6290444 | 414092 | 2017-10-03 | 6,7 | 9,4 | 0,079 | 100 | 0,17 | 0,12 | 0,50 | 0,020 |
| E98 D080 | Bodasjö mitt | 6285737 | 418068 | 2017-05-30 | 7,2 | 7,6 | 0,23 | 111 | 0,33 | 0,12 | 0,26 | 0,016 |
| E98 D080 | Bodasjö mitt | 6285737 | 418068 | 2017-10-03 | 6,8 | 7,3 | 0,18 | 198 | 0,31 | 0,12 | 0,25 | 0,015 |
| E98 I018 | Bäck från Vänesjö | 6275749 | 407248 | 2017-02-23 | 6,1 | 6,3 | 0,048 | 206 | 0,21 | 0,10 | 0,25 | 0,017 |
| E98 I018 | Bäck från Vänesjö | 6275749 | 407248 | 2017-04-18 | 6,6 | 6,1 | 0,094 | 190 | 0,24 | 0,097 | 0,24 | 0,017 |
| E98 I018 | Bäck från Vänesjö | 6275749 | 407248 | 2017-04-25 | 6,4 | 6,0 | 0,080 | 205 | 0,23 | 0,090 | 0,22 | 0,016 |
| E98 I018 | Bäck från Vänesjö | 6275749 | 407248 | 2017-06-08 | 5,8 | 5,3 | 0,034 | 332 | 0,20 | 0,088 | 0,22 | 0,015 |
| E98 I018 | Bäck från Vänesjö | 6275749 | 407248 | 2017-09-11 | 6,1 | 5,7 | 0,068 | >500 | 0,27 | 0,095 | 0,22 | 0,014 |
| E98 I018 | Bäck från Vänesjö | 6275749 | 407248 | 2017-10-23 | 5,8 | 5,4 | 0,033 | >500 | 0,22 | 0,084 | 0,21 | 0,017 |
| E98 I018 | Bäck från Vänesjö | 6275749 | 407248 | 2017-12-08 | 5,8 | 4,8 | 0,023 | 321 | 0,16 | 0,065 | 0,19 | 0,015 |
| E98 I043 | Bäck från Össjasjön | 6276461 | 406159 | 2017-02-23 | 5,9 | 5,8 | 0,033 | 176 | 0,19 | 0,081 | 0,24 | 0,013 |
| E98 I043 | Bäck från Össjasjön | 6276461 | 406159 | 2017-04-18 | 6,6 | 5,8 | 0,11 | 169 | 0,23 | 0,085 | 0,23 | 0,014 |
| E98 I043 | Bäck från Össjasjön | 6276461 | 406159 | 2017-04-25 | 6,4 | 5,7 | 0,077 | 216 | 0,22 | 0,077 | 0,22 | 0,013 |
| E98 I043 | Bäck från Össjasjön | 6276461 | 406159 | 2017-06-08 | 5,4 | 5,2 | <0,01 | >500 | 0,20 | 0,071 | 0,21 | 0,0099 |
| E98 I043 | Bäck från Össjasjön | 6276461 | 406159 | 2017-09-11 | 5,9 | 5,4 | 0,051 | 468 | 0,23 | 0,081 | 0,22 | 0,012 |
| E98 I043 | Bäck från Össjasjön | 6276461 | 406159 | 2017-10-23 | 5,8 | 5,3 | 0,039 | 450 | 0,22 | 0,073 | 0,21 | 0,015 |
| E98 I043 | Bäck från Össjasjön | 6276461 | 406159 | 2017-12-08 | 5,8 | 4,8 | 0,033 | 265 | 0,16 | 0,058 | 0,20 | 0,012 |
| E98 D040 | Bägaryd u dos | 6280655 | 414929 | 2017-01-12 | 6,3 | 6,8 | 0,075 | 218 | 0,21 | 0,14 | 0,30 | 0,020 |
| E98 D040 | Bägaryd u dos | 6280655 | 414929 | 2017-02-23 | 5,6 | 6,2 | 0,010 | 233 | 0,16 | 0,11 | 0,27 | 0,019 |
| E98 D040 | Bägaryd u dos | 6280655 | 414929 | 2017-04-18 | 6,1 | 5,9 | 0,040 | 217 | 0,17 | 0,10 | 0,26 | 0,019 |
| E98 D040 | Bägaryd u dos | 6280655 | 414929 | 2017-04-25 | 6,4 | 5,9 | 0,047 | 202 | 0,17 | 0,10 | 0,27 | 0,020 |
| E98 D040 | Bägaryd u dos | 6280655 | 414929 | 2017-06-08 | 6,6 | 6,6 | 0,12 | 199 | 0,19 | 0,13 | 0,27 | 0,022 |
| E98 D040 | Bägaryd u dos | 6280655 | 414929 | 2017-09-11 | 5,2 | 5,6 | <0,01 | >500 | 0,18 | 0,099 | 0,23 | 0,016 |
| E98 D040 | Bägaryd u dos | 6280655 | 414929 | 2017-09-18 | 5,1 | 5,4 | <0,01 | >500 | 0,17 | 0,092 | 0,22 | 0,014 |
| E98 D040 | Bägaryd u dos | 6280655 | 414929 | 2017-10-23 | 5,2 | 5,4 | <0,01 | >500 | 0,14 | 0,089 | 0,22 | 0,021 |
| E98 D040 | Bägaryd u dos | 6280655 | 414929 | 2017-12-08 | 5,0 | 5,0 | <0,01 | 354 | 0,11 | 0,070 | 0,21 | 0,015 |
| E98 E020 | Flyxen mitt | 6314573 | 432532 | 2017-05-23 | 6,7 | 6,5 | 0,068 | 40 | 0,21 | 0,10 | 0,26 | 0,022 |
| E98 E020 | Flyxen mitt | 6314573 | 432532 | 2017-10-05 | 6,8 | 6,4 | 0,099 | 72 | 0,21 | 0,099 | 0,24 | 0,021 |
| E98 G070 | Getesjön mitt | 6258551 | 414002 | 2017-05-22 | 6,7 | 18 | 0,10 | 130 | 0,32 | 0,17 | 1,1 | 0,032 |
| E98 G070 | Getesjön mitt | 6258551 | 414002 | 2017-10-05 | 6,7 | 14 | 0,13 | 377 | 0,33 | 0,16 | 0,80 | 0,029 |
| E98 A010 | Gissjön utlopp | 6338378 | 479637 | 2017-03-30 | 6,7 | 6,6 | 0,11 | 56 | 0,27 | 0,11 | 0,27 | 0,012 |
| E98 A010 | Gissjön utlopp | 6338378 | 479637 | 2017-10-04 | 6,6 | 6,7 | 0,13 | 112 | 0,28 | 0,11 | 0,19 | 0,018 |
| E98 I110 | Grysshultasjö utlo | 6271948 | 410358 | 2017-05-31 | 6,4 | 6,7 | 0,13 | 143 | 0,27 | 0,090 | 0,25 | 0,017 |
| E98 I110 | Grysshultasjö utlo | 6271948 | 410358 | 2017-10-09 | 6,1 | 6,6 | 0,044 | 223 | 0,27 | 0,073 | 0,21 | 0,013 |
| E98 G062 | Grytån Johansdal | 6256834 | 415459 | 2017-04-18 | 5,1 | 6,6 | <0,01 | 294 | 0,16 | 0,093 | 0,29 | 0,020 |
| E98 G062 | Grytån Johansdal | 6256834 | 415459 | 2017-04-25 | 5,5 | 6,9 | <0,01 | 265 | 0,17 | 0,10 | 0,32 | 0,022 |
| E98 G062 | Grytån Johansdal | 6256834 | 415459 | 2017-09-11 | 5,0 | 6,3 | <0,01 | >500 | 0,18 | 0,098 | 0,28 | 0,018 |
| E98 G062 | Grytån Johansdal | 6256834 | 415459 | 2017-12-08 | 4,8 | 6,0 | <0,01 | 429 | 0,12 | 0,071 | 0,25 | 0,019 |
| E98 K110 | Gunnaltasjön neds | 6282447 | 402914 | 2017-02-23 | 6,4 | 5,7 | 0,066 | 201 | 0,19 | 0,081 | 0,24 | 0,012 |
| E98 K110 | Gunnaltasjön neds | 6282447 | 402914 | 2017-04-18 | 6,8 | 6,0 | 0,11 | 192 | 0,26 | 0,080 | 0,24 | 0,013 |
| E98 K110 | Gunnaltasjön neds | 6282447 | 402914 | 2017-04-25 | 6,4 | 5,4 | 0,057 | 217 | 0,19 | 0,070 | 0,23 | 0,013 |
| E98 K110 | Gunnaltasjön neds | 6282447 | 402914 | 2017-06-08 | 5,2 | 4,5 | <0,01 | 397 | 0,14 | 0,059 | 0,22 | 0,0084 |
| E98 K110 | Gunnaltasjön neds | 6282447 | 402914 | 2017-09-11 | 6,4 | 5,3 | 0,095 | >500 | 0,27 | 0,079 | 0,21 | 0,0081 |
| E98 K110 | Gunnaltasjön neds | 6282447 | 402914 | 2017-10-09 | 5,9 | 5,0 | 0,030 | >500 | 0,21 | 0,074 | 0,20 | 0,011 |
| E98 K110 | Gunnaltasjön neds | 6282447 | 402914 | 2017-10-23 | 5,4 | 4,9 | <0,01 | >500 | 0,16 | 0,069 | 0,20 | 0,014 |
| E98 K110 | Gunnaltasjön neds | 6282447 | 402914 | 2017-12-08 | 5,0 | 4,4 | <0,01 | 273 | 0,091 | 0,052 | 0,19 | 0,011 |
| E98 A023 | Gårdsjön utl | 6334744 | 477862 | 2017-03-30 | 6,9 | 5,5 | 0,15 | 80 | 0,23 | 0,100 | 0,25 | 0,019 |
| E98 A023 | Gårdsjön utl | 6334744 | 477862 | 2017-10-04 | 6,8 | 5,5 | 0,16 | 86 | 0,21 | 0,093 | 0,16 | 0,032 |

| Kronobergs län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------|--------|------------|-----|-------|-------|------|--------|-------|------|--------|
| Station | Station | N | E | Datum | pH | Kond. | Alk. | Färg | Ca | Mg | Na | K |
| ID | | SWEREF 99TM | | | | mS/m | | | mekv/l | | | |
| E98 G020 | Hannabadsjön utlo | 6256318 | 411451 | 2017-06-07 | 6,9 | 11 | 0,11 | 124 | 0,26 | 0,14 | 0,49 | 0,026 |
| E98 G020 | Hannabadsjön utlo | 6256318 | 411451 | 2017-10-23 | 6,2 | 8,7 | 0,080 | >500 | 0,28 | 0,12 | 0,39 | 0,025 |
| E98 D025 | Hinnerydssjöarna utl | 6275277 | 414724 | 2017-05-31 | 7,0 | 6,7 | 0,16 | 198 | 0,28 | 0,098 | 0,26 | 0,017 |
| E98 D025 | Hinnerydssjöarna utl | 6275277 | 414724 | 2017-10-09 | 5,4 | 5,1 | <0,01 | >500 | 0,18 | 0,084 | 0,20 | 0,016 |
| E98 A015 | Hissshultasjön mitt | 6339185 | 479504 | 2017-03-22 | 7,0 | 7,6 | 0,19 | 45 | 0,32 | 0,12 | 0,20 | 0,025 |
| E98 A015 | Hissshultasjön mitt | 6339185 | 479504 | 2017-10-30 | 6,9 | 7,4 | 0,18 | 83 | 0,30 | 0,12 | 0,20 | 0,026 |
| E98 K010 | Hjortserydsjön utl | 6286005 | 403026 | 2017-05-31 | 6,7 | 7,8 | 0,36 | 210 | 0,39 | 0,12 | 0,25 | 0,013 |
| E98 K010 | Hjortserydsjön utl | 6286005 | 403026 | 2017-10-09 | 6,6 | 5,5 | 0,13 | 326 | 0,26 | 0,070 | 0,20 | 0,010 |
| E98 I085 | Hundsjöbäcken u Vivljunga | 6273018 | 408020 | 2017-02-23 | 6,0 | 6,5 | 0,049 | 221 | 0,24 | 0,091 | 0,26 | 0,016 |
| E98 I085 | Hundsjöbäcken u Vivljunga | 6273018 | 408020 | 2017-04-18 | 6,7 | 7,1 | 0,19 | 253 | 0,39 | 0,11 | 0,26 | 0,016 |
| E98 I085 | Hundsjöbäcken u Vivljunga | 6273018 | 408020 | 2017-04-25 | 6,1 | 5,9 | 0,063 | 282 | 0,24 | 0,089 | 0,23 | 0,014 |
| E98 I085 | Hundsjöbäcken u Vivljunga | 6273018 | 408020 | 2017-06-08 | 5,2 | 5,4 | <0,01 | 487 | 0,19 | 0,086 | 0,23 | 0,011 |
| E98 I085 | Hundsjöbäcken u Vivljunga | 6273018 | 408020 | 2017-09-11 | 6,6 | 7,9 | 0,32 | >500 | 0,54 | 0,12 | 0,24 | 0,012 |
| E98 I085 | Hundsjöbäcken u Vivljunga | 6273018 | 408020 | 2017-10-23 | 5,6 | 5,8 | 0,020 | >500 | 0,25 | 0,085 | 0,22 | 0,017 |
| E98 I085 | Hundsjöbäcken u Vivljunga | 6273018 | 408020 | 2017-12-08 | 5,6 | 5,0 | <0,01 | 319 | 0,19 | 0,064 | 0,20 | 0,013 |
| E98 C015 | Hunnsberg u dos | 6294560 | 401918 | 2017-02-23 | 4,6 | 5,7 | <0,01 | 191 | 0,078 | 0,076 | 0,24 | 0,012 |
| E98 C015 | Hunnsberg u dos | 6294560 | 401918 | 2017-04-18 | 5,0 | 5,2 | <0,01 | 192 | 0,094 | 0,079 | 0,24 | 0,012 |
| E98 C015 | Hunnsberg u dos | 6294560 | 401918 | 2017-04-25 | 4,9 | 5,2 | <0,01 | 216 | 0,085 | 0,074 | 0,24 | 0,013 |
| E98 C015 | Hunnsberg u dos | 6294560 | 401918 | 2017-09-11 | 4,5 | 5,5 | <0,01 | >500 | 0,094 | 0,077 | 0,21 | 0,012 |
| E98 C015 | Hunnsberg u dos | 6294560 | 401918 | 2017-10-23 | 4,5 | 5,5 | <0,01 | >500 | 0,084 | 0,071 | 0,21 | 0,021 |
| E98 C065 | Hålsjön nerstr | 6301502 | 404268 | 2017-05-31 | 7,2 | 11 | 0,38 | 191 | 0,46 | 0,18 | 0,43 | 0,024 |
| E98 C065 | Hålsjön nerstr | 6301502 | 404268 | 2017-10-09 | 6,2 | 6,8 | 0,075 | 388 | 0,29 | 0,11 | 0,26 | 0,014 |
| E98 K030 | Högsjön mitt | 6284622 | 397116 | 2017-05-30 | 7,1 | 7,0 | 0,24 | 90 | 0,28 | 0,11 | 0,22 | 0,034 |
| E98 K030 | Högsjön mitt | 6284622 | 397116 | 2017-10-03 | 6,9 | 6,1 | 0,19 | 133 | 0,23 | 0,095 | 0,20 | 0,031 |
| E98 C019 | Knutsnabben mitt | 6295540 | 402711 | 2017-05-30 | 7,2 | 8,9 | 0,33 | 124 | 0,47 | 0,10 | 0,27 | 0,017 |
| E98 C019 | Knutsnabben mitt | 6295540 | 402711 | 2017-10-05 | 6,6 | 6,9 | 0,19 | 440 | 0,36 | 0,087 | 0,23 | 0,014 |
| E98 A020 | Koppän utlopp | 6338068 | 479022 | 2017-03-30 | 6,8 | 7,1 | 0,13 | 84 | 0,28 | 0,12 | 0,21 | 0,025 |
| E98 A020 | Koppän utlopp | 6338068 | 479022 | 2017-10-04 | 6,7 | 7,1 | 0,15 | 148 | 0,27 | 0,13 | 0,21 | 0,025 |
| E98 G030 | Kraxasjön nedstr | 6255251 | 414172 | 2017-06-07 | 6,0 | 7,3 | 0,074 | 446 | 0,23 | 0,10 | 0,30 | 0,026 |
| E98 G030 | Kraxasjön nedstr | 6255251 | 414172 | 2017-09-11 | 5,7 | 7,2 | 0,028 | >500 | 0,25 | 0,10 | 0,31 | 0,016 |
| E98 G030 | Kraxasjön nedstr | 6255251 | 414172 | 2017-11-08 | 5,1 | 6,4 | <0,01 | >500 | 0,18 | 0,094 | 0,28 | 0,021 |
| E98 K120 | Krokån u länsgräns | 6280034 | 401257 | 2017-01-12 | 6,5 | 7,4 | 0,12 | 183 | 0,25 | 0,14 | 0,32 | 0,018 |
| E98 K120 | Krokån u länsgräns | 6280034 | 401257 | 2017-02-23 | 6,4 | 6,4 | 0,081 | 221 | 0,23 | 0,096 | 0,27 | 0,019 |
| E98 K120 | Krokån u länsgräns | 6280034 | 401257 | 2017-04-18 | 6,6 | 6,3 | 0,11 | 221 | 0,24 | 0,095 | 0,25 | 0,017 |
| E98 K120 | Krokån u länsgräns | 6280034 | 401257 | 2017-04-25 | 6,4 | 6,1 | 0,086 | 235 | 0,22 | 0,097 | 0,25 | 0,017 |
| E98 K120 | Krokån u länsgräns | 6280034 | 401257 | 2017-06-08 | 5,8 | 5,5 | 0,033 | 435 | 0,19 | 0,10 | 0,25 | 0,014 |
| E98 K120 | Krokån u länsgräns | 6280034 | 401257 | 2017-09-11 | 5,9 | 5,5 | 0,049 | >500 | 0,25 | 0,088 | 0,22 | 0,016 |
| E98 K120 | Krokån u länsgräns | 6280034 | 401257 | 2017-09-18 | 6,0 | 5,2 | 0,058 | >500 | 0,26 | 0,082 | 0,20 | 0,014 |
| E98 K120 | Krokån u länsgräns | 6280034 | 401257 | 2017-10-05 | 5,8 | 5,7 | 0,040 | >500 | 0,24 | 0,090 | 0,22 | 0,021 |
| E98 K120 | Krokån u länsgräns | 6280034 | 401257 | 2017-10-09 | 6,4 | 6,0 | 0,12 | >500 | 0,29 | 0,084 | 0,21 | 0,017 |
| E98 K120 | Krokån u länsgräns | 6280034 | 401257 | 2017-10-23 | 5,8 | 5,7 | 0,038 | >500 | 0,21 | 0,087 | 0,22 | 0,021 |
| E98 K120 | Krokån u länsgräns | 6280034 | 401257 | 2017-12-08 | 6,4 | 5,4 | 0,11 | 284 | 0,24 | 0,061 | 0,19 | 0,013 |
| E98 K070 | Krokån väg 25 | 6290504 | 405539 | 2017-01-12 | 6,3 | 7,2 | 0,097 | 176 | 0,19 | 0,14 | 0,33 | 0,019 |
| E98 K070 | Krokån väg 25 | 6290504 | 405539 | 2017-02-23 | 4,9 | 5,4 | <0,01 | 214 | 0,094 | 0,082 | 0,23 | 0,016 |
| E98 K070 | Krokån väg 25 | 6290504 | 405539 | 2017-04-18 | 5,9 | 5,4 | 0,032 | 215 | 0,14 | 0,093 | 0,25 | 0,015 |
| E98 K070 | Krokån väg 25 | 6290504 | 405539 | 2017-04-25 | 5,5 | 5,2 | <0,01 | 283 | 0,13 | 0,092 | 0,25 | 0,015 |
| E98 K070 | Krokån väg 25 | 6290504 | 405539 | 2017-06-08 | 5,4 | 5,0 | <0,01 | 498 | 0,13 | 0,089 | 0,23 | 0,016 |
| E98 K070 | Krokån väg 25 | 6290504 | 405539 | 2017-09-11 | 4,8 | 4,8 | <0,01 | >500 | 0,12 | 0,079 | 0,20 | 0,015 |
| E98 K070 | Krokån väg 25 | 6290504 | 405539 | 2017-09-18 | 5,0 | 4,7 | <0,01 | >500 | 0,12 | 0,078 | 0,19 | 0,013 |
| E98 K070 | Krokån väg 25 | 6290504 | 405539 | 2017-10-23 | 4,9 | 5,3 | <0,01 | >500 | 0,11 | 0,082 | 0,21 | 0,020 |
| E98 K070 | Krokån väg 25 | 6290504 | 405539 | 2017-12-08 | 4,8 | 4,4 | <0,01 | 270 | 0,068 | 0,053 | 0,17 | 0,011 |
| E98 I050 | Kåpsjön nedstr | 6275579 | 406297 | 2017-02-23 | 6,0 | 5,1 | 0,039 | 182 | 0,17 | 0,066 | 0,23 | 0,011 |
| E98 I050 | Kåpsjön nedstr | 6275579 | 406297 | 2017-04-18 | 6,9 | 5,8 | 0,14 | 185 | 0,28 | 0,071 | 0,23 | 0,011 |
| E98 I050 | Kåpsjön nedstr | 6275579 | 406297 | 2017-04-25 | 6,9 | 5,8 | 0,15 | 188 | 0,29 | 0,069 | 0,22 | 0,010 |
| E98 I050 | Kåpsjön nedstr | 6275579 | 406297 | 2017-06-08 | 6,9 | 7,0 | 0,29 | 332 | 0,41 | 0,083 | 0,22 | 0,0092 |
| E98 I050 | Kåpsjön nedstr | 6275579 | 406297 | 2017-09-11 | 6,4 | 5,8 | 0,14 | >500 | 0,36 | 0,078 | 0,21 | 0,013 |
| E98 I050 | Kåpsjön nedstr | 6275579 | 406297 | 2017-10-23 | 6,1 | 5,0 | 0,068 | 445 | 0,22 | 0,065 | 0,20 | 0,014 |
| E98 I050 | Kåpsjön nedstr | 6275579 | 406297 | 2017-12-08 | 5,7 | 4,1 | 0,016 | 242 | 0,12 | 0,049 | 0,18 | 0,0098 |
| E98 I045 | Kåpsjön u dos | 6275484 | 405069 | 2017-02-23 | 4,5 | 5,3 | <0,01 | 163 | 0,048 | 0,061 | 0,23 | 0,010 |
| E98 I045 | Kåpsjön u dos | 6275500 | 404950 | 2017-04-18 | 4,7 | 4,7 | <0,01 | 187 | 0,049 | 0,053 | 0,22 | 0,0088 |

| Station ID | Station | N SWEREF 99TM | E | Datum | pH | Kond. mS/m | Alk. | Färg | Ca mekv/l | Mg | Na | K |
|------------|--------------------------|------------------|--------|------------|-----|---------------|-------|------|--------------|-------|------|--------|
| E98 I045 | Kåpsjön u dos | 6275500 | 404950 | 2017-04-25 | 4,6 | 4,8 | <0,01 | 191 | 0,046 | 0,050 | 0,21 | 0,0082 |
| E98 I045 | Kåpsjön u dos | 6275500 | 404950 | 2017-06-08 | 4,3 | 5,0 | <0,01 | 486 | 0,041 | 0,047 | 0,19 | 0,0051 |
| E98 I045 | Kåpsjön u dos | 6275500 | 404950 | 2017-09-11 | 4,4 | 5,3 | <0,01 | >500 | 0,058 | 0,065 | 0,21 | 0,012 |
| E98 I045 | Kåpsjön u dos | 6275500 | 404950 | 2017-10-23 | 4,4 | 5,3 | <0,01 | 496 | 0,046 | 0,055 | 0,20 | 0,018 |
| E98 D050 | Källhultasjö utlo | 6285045 | 417203 | 2017-05-31 | 7,0 | 5,8 | 0,12 | 50 | 0,16 | 0,11 | 0,25 | 0,016 |
| E98 D050 | Källhultasjö utlo | 6285045 | 417203 | 2017-10-09 | 6,8 | 5,8 | 0,13 | 73 | 0,16 | 0,099 | 0,23 | 0,015 |
| E98 G010 | Köphultasjö utlopp | 6253759 | 408822 | 2017-04-25 | 6,6 | 11 | 0,062 | 176 | 0,26 | 0,14 | 0,55 | 0,027 |
| E98 G010 | Köphultasjö utlopp | 6253759 | 408822 | 2017-06-07 | 6,7 | 11 | 0,088 | 178 | 0,26 | 0,13 | 0,53 | 0,028 |
| E98 G010 | Köphultasjö utlopp | 6253759 | 408822 | 2017-09-11 | 5,9 | 9,4 | 0,038 | >500 | 0,26 | 0,13 | 0,45 | 0,024 |
| E98 G010 | Köphultasjö utlopp | 6253759 | 408822 | 2017-11-08 | 5,5 | 7,9 | <0,01 | >500 | 0,21 | 0,11 | 0,39 | 0,027 |
| E98 A050 | Lammen utlopp | 6336949 | 475499 | 2017-03-30 | 7,0 | 9,2 | 0,16 | 116 | 0,33 | 0,15 | 0,43 | 0,020 |
| E98 A050 | Lammen utlopp | 6336949 | 475499 | 2017-10-04 | 6,7 | 9,2 | 0,16 | 150 | 0,29 | 0,15 | 0,35 | 0,025 |
| E98 C045 | Lidhultsån u dos | 6300219 | 405944 | 2017-09-11 | 6,1 | 6,2 | 0,081 | 486 | 0,24 | 0,097 | 0,26 | 0,017 |
| E98 C045 | Lidhultsån u dos | 6300219 | 405944 | 2017-10-23 | 5,9 | 5,9 | 0,056 | >500 | 0,22 | 0,086 | 0,25 | 0,020 |
| E98 C045 | Lidhultsån u dos | 6300219 | 405944 | 2017-12-08 | 6,0 | 5,4 | 0,049 | 353 | 0,18 | 0,070 | 0,23 | 0,014 |
| E98 C050 | Lidhultsån u Unnen | 6301207 | 408466 | 2017-06-08 | 6,5 | 7,7 | 0,15 | 285 | 0,27 | 0,11 | 0,32 | 0,023 |
| E98 C050 | Lidhultsån u Unnen | 6301207 | 408466 | 2017-10-09 | 5,9 | 5,8 | 0,070 | 488 | 0,24 | 0,086 | 0,23 | 0,016 |
| E98 C130 | Lillasjö utlopp | 6304683 | 425074 | 2017-05-31 | 6,8 | 10 | 0,24 | 67 | 0,35 | 0,21 | 0,40 | 0,044 |
| E98 C130 | Lillasjö utlopp | 6304683 | 425074 | 2017-10-09 | 6,9 | 9,1 | 0,20 | 96 | 0,28 | 0,17 | 0,33 | 0,031 |
| E98 K080 | Ljushultasjön utl | 6287190 | 405522 | 2017-02-23 | 6,7 | 6,8 | 0,14 | 227 | 0,28 | 0,097 | 0,26 | 0,019 |
| E98 K080 | Ljushultasjön utl | 6287190 | 405522 | 2017-04-18 | 6,7 | 6,6 | 0,14 | 225 | 0,27 | 0,098 | 0,26 | 0,017 |
| E98 K080 | Ljushultasjön utl | 6287190 | 405522 | 2017-04-25 | 7,0 | 7,5 | 0,21 | 221 | 0,29 | 0,11 | 0,28 | 0,019 |
| E98 K080 | Ljushultasjön utl | 6287190 | 405522 | 2017-06-08 | 6,9 | 8,4 | 0,26 | 382 | 0,33 | 0,14 | 0,31 | 0,023 |
| E98 K080 | Ljushultasjön utl | 6287190 | 405522 | 2017-09-11 | 6,0 | 5,6 | 0,067 | >500 | 0,26 | 0,087 | 0,22 | 0,016 |
| E98 K080 | Ljushultasjön utl | 6287190 | 405522 | 2017-10-09 | 6,4 | 6,5 | 0,17 | >500 | 0,34 | 0,084 | 0,21 | 0,017 |
| E98 K080 | Ljushultasjön utl | 6287190 | 405522 | 2017-10-23 | 6,2 | 6,5 | 0,12 | >500 | 0,30 | 0,094 | 0,24 | 0,023 |
| E98 K080 | Ljushultasjön utl | 6287190 | 405522 | 2017-12-08 | 6,6 | 6,1 | 0,20 | 277 | 0,32 | 0,064 | 0,19 | 0,014 |
| E98 G090 | Lokasjön nerstr | 6259392 | 411884 | 2017-06-07 | 6,7 | 12 | 0,12 | 163 | 0,27 | 0,14 | 0,55 | 0,027 |
| E98 G090 | Lokasjön nerstr | 6259392 | 411884 | 2017-10-23 | 5,9 | 8,5 | 0,054 | >500 | 0,25 | 0,12 | 0,39 | 0,026 |
| E98 A025 | Lången mitt | 6336879 | 478754 | 2017-05-23 | 6,8 | 5,8 | 0,086 | 46 | 0,20 | 0,10 | 0,21 | 0,026 |
| E98 A025 | Lången mitt | 6336879 | 478754 | 2017-10-30 | 6,7 | 5,8 | 0,088 | 71 | 0,18 | 0,094 | 0,18 | 0,023 |
| E98 C055 | Moasjön nerstr | 6302429 | 407922 | 2017-05-31 | 7,1 | 9,8 | 0,43 | 123 | 0,52 | 0,12 | 0,30 | 0,021 |
| E98 C055 | Moasjön nerstr | 6302429 | 407922 | 2017-10-03 | 6,5 | 7,6 | 0,17 | 464 | 0,40 | 0,11 | 0,28 | 0,020 |
| E98 D070 | Mäen utlopp | 6284591 | 413742 | 2017-05-31 | 7,1 | 7,4 | 0,25 | 94 | 0,36 | 0,083 | 0,24 | 0,014 |
| E98 D070 | Mäen utlopp | 6284591 | 413742 | 2017-10-03 | 7,0 | 6,5 | 0,18 | 194 | 0,33 | 0,079 | 0,22 | 0,012 |
| E98 C060 | Nejsjön utlopp | 6305043 | 405634 | 2017-05-31 | 7,1 | 7,1 | 0,20 | 49 | 0,30 | 0,100 | 0,34 | 0,011 |
| E98 C060 | Nejsjön utlopp | 6305043 | 405634 | 2017-10-03 | 7,0 | 6,9 | 0,17 | 95 | 0,28 | 0,099 | 0,25 | 0,013 |
| E98 C010 | Sandsjön utlopp | 6293680 | 402567 | 2017-05-31 | 7,1 | 6,8 | 0,19 | 128 | 0,31 | 0,091 | 0,32 | 0,010 |
| E98 C010 | Sandsjön utlopp | 6293680 | 402567 | 2017-10-03 | 6,5 | 5,3 | 0,083 | 435 | 0,24 | 0,085 | 0,21 | 0,011 |
| E98 D060 | Skärsjön | 6285558 | 410427 | 2017-05-31 | 7,0 | 6,9 | 0,18 | 152 | 0,34 | 0,075 | 0,31 | 0,011 |
| E98 D060 | Skärsjön | 6285558 | 410427 | 2017-10-03 | 6,5 | 5,9 | 0,12 | 436 | 0,33 | 0,070 | 0,21 | 0,0097 |
| E98 K050 | Stönjasjön mitt | 6293679 | 407084 | 2017-05-30 | 7,4 | 9,1 | 0,40 | 82 | 0,49 | 0,098 | 0,26 | 0,014 |
| E98 K050 | Stönjasjön mitt | 6293679 | 407084 | 2017-10-05 | 6,4 | 5,1 | 0,083 | 452 | 0,25 | 0,067 | 0,20 | 0,0089 |
| E98 H005 | Tannsjö u dos | 6269029 | 414610 | 2017-04-18 | 5,3 | 5,8 | <0,01 | 225 | 0,14 | 0,089 | 0,25 | 0,017 |
| E98 H005 | Tannsjö u dos | 6269029 | 414610 | 2017-09-11 | 5,0 | 5,6 | <0,01 | >500 | 0,16 | 0,099 | 0,24 | 0,019 |
| E98 H005 | Tannsjö u dos | 6269029 | 414610 | 2017-10-23 | 4,8 | 5,9 | <0,01 | >500 | 0,14 | 0,088 | 0,23 | 0,027 |
| E98 H030 | Tannsjö-Hultasjö | 6267132 | 413933 | 2017-04-18 | 6,3 | 6,4 | 0,059 | 163 | 0,23 | 0,098 | 0,26 | 0,020 |
| E98 H030 | Tannsjö-Hultasjö | 6267132 | 413933 | 2017-05-31 | 6,4 | 6,7 | 0,11 | 229 | 0,25 | 0,11 | 0,35 | 0,015 |
| E98 H030 | Tannsjö-Hultasjö | 6267132 | 413933 | 2017-09-11 | 6,0 | 6,2 | 0,063 | >500 | 0,27 | 0,11 | 0,24 | 0,018 |
| E98 H030 | Tannsjö-Hultasjö | 6267132 | 413933 | 2017-10-23 | 5,7 | 5,8 | 0,032 | >500 | 0,23 | 0,095 | 0,23 | 0,022 |
| E98 D125 | Torpaån upp dos Skäckarp | 6289121 | 417929 | 2017-01-12 | 6,7 | 7,7 | 0,18 | 140 | 0,31 | 0,14 | 0,30 | 0,019 |
| E98 D125 | Torpaån upp dos Skäckarp | 6289121 | 417929 | 2017-02-23 | 6,2 | 7,2 | 0,062 | 238 | 0,24 | 0,12 | 0,29 | 0,019 |
| E98 D125 | Torpaån upp dos Skäckarp | 6289121 | 417929 | 2017-04-18 | 6,7 | 7,0 | 0,14 | 187 | 0,27 | 0,12 | 0,27 | 0,019 |
| E98 D125 | Torpaån upp dos Skäckarp | 6289121 | 417929 | 2017-04-25 | 6,6 | 7,0 | 0,13 | 194 | 0,26 | 0,12 | 0,27 | 0,019 |
| E98 D125 | Torpaån upp dos Skäckarp | 6289121 | 417929 | 2017-06-08 | 6,1 | 6,3 | 0,075 | 363 | 0,23 | 0,12 | 0,26 | 0,017 |
| E98 D125 | Torpaån upp dos Skäckarp | 6289121 | 417929 | 2017-09-11 | 5,8 | 6,1 | 0,044 | >500 | 0,26 | 0,11 | 0,24 | 0,016 |
| E98 D125 | Torpaån upp dos Skäckarp | 6289121 | 417929 | 2017-09-18 | 6,1 | 6,2 | 0,083 | 462 | 0,28 | 0,10 | 0,24 | 0,014 |
| E98 D125 | Torpaån upp dos Skäckarp | 6289121 | 417929 | 2017-10-09 | 6,0 | 6,1 | 0,065 | 440 | 0,24 | 0,099 | 0,23 | 0,016 |
| E98 D125 | Torpaån upp dos Skäckarp | 6289121 | 417929 | 2017-10-23 | 5,3 | 6,0 | <0,01 | >500 | 0,20 | 0,098 | 0,24 | 0,022 |
| E98 D125 | Torpaån upp dos Skäckarp | 6289121 | 417929 | 2017-12-08 | 6,1 | 5,5 | 0,054 | 323 | 0,21 | 0,079 | 0,23 | 0,014 |

| Station ID | Station | N SWEREF | E 99TM | Datum | pH | Kond. mS/m | Alk. | Färg | Ca mekv/l | Mg | Na | K |
|------------|---------------------|-------------|-----------|------------|-----|---------------|-------|------|--------------|-------|------|-------|
| E98 C090 | Torserydssjön mitt | 6297776 | 408384 | 2017-05-30 | 7,2 | 6,2 | 0,15 | 28 | 0,22 | 0,086 | 0,26 | 0,015 |
| E98 C090 | Torserydssjön mitt | 6297776 | 408384 | 2017-10-03 | 7,0 | 6,1 | 0,14 | 82 | 0,20 | 0,086 | 0,24 | 0,014 |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-02-20 | 7,0 | 6,3 | 0,10 | 70 | | | | |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-02-23 | 6,8 | 6,4 | 0,096 | 67 | 0,20 | 0,10 | 0,27 | 0,018 |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-04-18 | 6,9 | 6,6 | 0,10 | 74 | 0,22 | 0,10 | 0,27 | 0,018 |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-04-25 | 6,9 | 6,6 | 0,098 | 100 | | | | |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-04-25 | 6,9 | 6,6 | 0,10 | 79 | 0,21 | 0,100 | 0,27 | 0,019 |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-05-31 | 6,9 | 6,7 | 0,12 | 85 | 0,22 | 0,10 | 0,28 | 0,020 |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-06-08 | 6,8 | 6,4 | 0,10 | 76 | 0,20 | 0,098 | 0,26 | 0,019 |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-06-19 | 6,9 | 6,7 | 0,11 | 60 | | | | |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-08-14 | 7,0 | 6,8 | 0,11 | 80 | | | | |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-09-11 | 6,9 | 6,7 | 0,12 | 68 | 0,21 | 0,096 | 0,26 | 0,018 |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-10-09 | 6,9 | 6,7 | 0,12 | 63 | 0,21 | 0,099 | 0,26 | 0,018 |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-10-23 | 6,8 | 6,7 | 0,11 | 90 | 0,21 | 0,096 | 0,25 | 0,018 |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-10-24 | 6,9 | 6,6 | 0,12 | 80 | | | | |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-12-08 | 6,6 | 6,3 | 0,077 | 187 | 0,21 | 0,094 | 0,26 | 0,018 |
| E98 C080 | Unnen utlopp | 6306462 | 412209 | 2017-12-11 | 6,6 | 6,4 | 0,092 | 120 | | | | |
| E98 I008 | Vännesjö mitt | 6278931 | 407661 | 2017-05-30 | 7,0 | 7,1 | 0,19 | 170 | 0,30 | 0,10 | 0,25 | 0,019 |
| E98 I008 | Vännesjö mitt | 6278931 | 407661 | 2017-10-19 | 6,0 | 5,6 | 0,054 | >500 | 0,25 | 0,082 | 0,21 | 0,016 |
| E98 I073 | Vänneån u dos | 6272592 | 407256 | 2017-01-12 | 6,5 | 6,8 | 0,078 | 179 | 0,23 | 0,12 | 0,28 | 0,017 |
| E98 I073 | Vänneån u dos | 6272592 | 407256 | 2017-02-23 | 5,8 | 5,8 | 0,019 | 196 | 0,17 | 0,089 | 0,24 | 0,016 |
| E98 I073 | Vänneån u dos | 6272592 | 407256 | 2017-04-18 | 6,6 | 5,8 | 0,080 | 194 | 0,22 | 0,093 | 0,24 | 0,016 |
| E98 I073 | Vänneån u dos | 6272592 | 407256 | 2017-04-25 | 6,4 | 5,6 | 0,059 | 227 | 0,20 | 0,085 | 0,23 | 0,014 |
| E98 I073 | Vänneån u dos | 6272592 | 407256 | 2017-06-08 | 5,6 | 5,0 | 0,016 | 462 | 0,19 | 0,079 | 0,21 | 0,013 |
| E98 I073 | Vänneån u dos | 6272592 | 407256 | 2017-09-11 | 5,9 | 5,4 | 0,040 | >500 | 0,24 | 0,089 | 0,21 | 0,013 |
| E98 I073 | Vänneån u dos | 6272592 | 407256 | 2017-09-18 | 6,0 | 5,4 | 0,048 | >500 | 0,24 | 0,092 | 0,21 | 0,014 |
| E98 I073 | Vänneån u dos | 6272592 | 407256 | 2017-10-23 | 5,6 | 5,2 | 0,010 | >500 | 0,18 | 0,078 | 0,20 | 0,018 |
| E98 I073 | Vänneån u dos | 6272592 | 407256 | 2017-12-08 | 5,6 | 4,6 | <0,01 | 313 | 0,14 | 0,060 | 0,19 | 0,014 |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-01-12 | 6,8 | 7,5 | 0,14 | 142 | 0,29 | 0,13 | 0,29 | 0,020 |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-01-12 | 6,8 | 7,5 | 0,14 | 120 | | | | |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-02-20 | 6,3 | 6,3 | 0,054 | 160 | | | | |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-02-23 | 6,0 | 6,1 | 0,028 | 205 | 0,20 | 0,091 | 0,25 | 0,016 |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-03-16 | 6,8 | 7,1 | 0,12 | 100 | | | | |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-04-18 | 6,6 | 6,1 | 0,093 | 205 | 0,25 | 0,094 | 0,24 | 0,016 |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-04-25 | 6,4 | 5,9 | 0,059 | 220 | | | | |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-04-25 | 6,4 | 5,8 | 0,061 | 242 | 0,21 | 0,091 | 0,25 | 0,018 |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-05-15 | 7,1 | 7,8 | 0,20 | 100 | | | | |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-06-08 | 5,9 | 5,4 | 0,036 | 427 | 0,21 | 0,086 | 0,23 | 0,013 |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-06-19 | 6,6 | 6,4 | 0,14 | 300 | | | | |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-07-13 | 7,0 | 7,7 | 0,21 | 250 | | | | |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-08-14 | 7,0 | 7,6 | 0,23 | 400 | | | | |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-09-11 | 6,2 | 5,8 | 0,073 | >500 | 0,30 | 0,097 | 0,22 | 0,014 |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-09-14 | 5,7 | 5,5 | 0,031 | 130 | | | | |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-09-18 | 6,4 | 5,9 | 0,089 | >500 | 0,30 | 0,096 | 0,22 | 0,014 |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-10-05 | 5,6 | 5,7 | 0,011 | >500 | 0,23 | 0,086 | 0,22 | 0,020 |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-10-09 | 6,6 | 6,2 | 0,11 | 445 | 0,29 | 0,092 | 0,22 | 0,016 |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-10-23 | 5,9 | 5,6 | 0,034 | >500 | 0,24 | 0,084 | 0,22 | 0,020 |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-10-24 | 6,3 | 5,9 | 0,10 | 450 | | | | |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-11-13 | 6,5 | 5,7 | 0,095 | 300 | | | | |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-12-08 | 6,1 | 5,0 | 0,035 | 283 | 0,19 | 0,064 | 0,20 | 0,014 |
| E98 I140 | Vänneåns myn Knäred | 6265533 | 401108 | 2017-12-11 | 6,4 | 5,8 | 0,084 | 250 | | | | |
| E98 C070 | Yasjön utlopp | 6304057 | 407761 | 2017-05-31 | 7,1 | 7,4 | 0,17 | 60 | 0,28 | 0,10 | 0,29 | 0,016 |
| E98 C070 | Yasjön utlopp | 6304057 | 407761 | 2017-10-03 | 7,1 | 7,3 | 0,19 | 67 | 0,28 | 0,10 | 0,27 | 0,015 |
| E98 B030 | Yasjön utlopp | 6325680 | 465709 | 2017-10-04 | 6,9 | 6,8 | 0,13 | 75 | 0,23 | 0,12 | 0,24 | 0,028 |
| E98 B020 | Åbodasjön utlopp | 6326302 | 468224 | 2017-06-14 | 6,9 | 7,8 | 0,19 | 72 | 0,28 | 0,12 | 0,25 | 0,031 |
| E98 B020 | Åbodasjön utlopp | 6326302 | 468224 | 2017-10-04 | 6,9 | 7,5 | 0,17 | 107 | 0,30 | 0,12 | 0,24 | 0,030 |
| E98 C040 | Ältasjön/Askaken n | 6298658 | 405181 | 2017-05-31 | 6,7 | 7,7 | 0,18 | 201 | 0,26 | 0,11 | 0,30 | 0,018 |
| E98 C040 | Ältasjön/Askaken n | 6298658 | 405181 | 2017-10-03 | 6,3 | 6,1 | 0,10 | 496 | 0,28 | 0,096 | 0,33 | 0,016 |

| Station ID | Station | N SWEREF | E 99TM | Datum | pH | Kond. mS/m | Alk. | Färg | Ca mekv/l | Mg | Na | K |
|------------|------------------------|-------------|-----------|------------|-----|---------------|-------|------|--------------|-------|------|--------|
| E98 I115 | Öhrsbäcken u Vivljunga | 6272508 | 407996 | 2017-02-23 | 6,1 | 5,8 | 0,033 | 177 | 0,21 | 0,076 | 0,25 | 0,014 |
| E98 I115 | Öhrsbäcken u Vivljunga | 6272508 | 407996 | 2017-04-18 | 6,6 | 5,9 | 0,067 | 161 | 0,24 | 0,080 | 0,24 | 0,014 |
| E98 I115 | Öhrsbäcken u Vivljunga | 6272508 | 407996 | 2017-04-25 | 6,4 | 5,6 | 0,049 | 208 | 0,23 | 0,073 | 0,23 | 0,012 |
| E98 I115 | Öhrsbäcken u Vivljunga | 6272508 | 407996 | 2017-06-08 | 5,7 | 5,2 | 0,023 | 481 | 0,25 | 0,072 | 0,21 | 0,0064 |
| E98 I115 | Öhrsbäcken u Vivljunga | 6272508 | 407996 | 2017-09-11 | 6,0 | 6,3 | 0,032 | 306 | 0,28 | 0,077 | 0,22 | 0,011 |
| E98 I115 | Öhrsbäcken u Vivljunga | 6272508 | 407996 | 2017-10-23 | 5,6 | 6,0 | <0,01 | 387 | 0,25 | 0,072 | 0,21 | 0,013 |
| E98 I115 | Öhrsbäcken u Vivljunga | 6272508 | 407996 | 2017-12-08 | 5,7 | 5,2 | 0,010 | 282 | 0,20 | 0,060 | 0,19 | 0,012 |
| E98 C024 | Örsjön mitt | 6295381 | 402852 | 2017-05-30 | 6,9 | 6,5 | 0,15 | 137 | 0,27 | 0,090 | 0,25 | 0,014 |
| E98 C024 | Örsjön mitt | 6295381 | 402852 | 2017-10-05 | 6,4 | 5,5 | 0,093 | 455 | 0,28 | 0,086 | 0,22 | 0,013 |
| E98 I040 | Össjasjön utlopp | 6276961 | 404328 | 2017-05-31 | 6,9 | 6,3 | 0,22 | 55 | 0,27 | 0,080 | 0,29 | 0,012 |
| E98 I040 | Össjasjön utlopp | 6276961 | 404328 | 2017-10-09 | 7,0 | 5,8 | 0,21 | 129 | 0,25 | 0,075 | 0,19 | 0,014 |

Jönköpings län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

| Station | Vatten | Lokal | N | E | Datum | pH | Alk. | Kond. | Färg | Ca | Mg |
|---------|-----------------|------------------|----------|--------|------------|-----|--------|-------|------|--------|--------|
| ID | | | SWEREF99 | TM | | | mekv/l | mS/m | | mekv/l | mekv/l |
| 20 | Dannäsbacken | | 6323992 | 430585 | 2017-03-13 | 6,5 | 0,13 | 7,7 | 84 | 0,26 | 0,17 |
| 20 | Dannäsbacken | | 6323992 | 430585 | 2017-06-08 | 6,6 | 0,19 | 8,3 | 108 | 0,27 | 0,18 |
| 20 | Dannäsbacken | | 6323992 | 430585 | 2017-06-13 | 6,1 | 0,064 | 8,7 | 235 | 0,30 | 0,18 |
| 20 | Dannäsbacken | | 6323992 | 430585 | 2017-08-08 | 6,8 | 0,24 | 8,4 | 64 | 0,30 | 0,20 |
| 20 | Dannäsbacken | | 6323992 | 430585 | 2017-08-31 | 6,5 | 0,26 | 9,9 | 175 | 0,38 | 0,23 |
| 20 | Dannäsbacken | | 6323992 | 430585 | 2017-09-11 | 6,2 | 0,13 | 8,8 | 182 | 0,31 | 0,20 |
| 20 | Dannäsbacken | | 6323992 | 430585 | 2017-10-26 | 6,0 | 0,077 | 7,7 | 230 | 0,27 | 0,16 |
| 20 | Dannäsbacken | | 6323992 | 430585 | 2017-11-29 | 6,2 | 0,086 | 7,1 | 193 | 0,23 | 0,15 |
| 29 | Lillån | inlopp Bolmen | 6327099 | 422752 | 2017-12-02 | 6,3 | 0,14 | 7,7 | 334 | 0,30 | 0,13 |
| 30 | Storån | inlopp Bolmen | 6327204 | 423201 | 2017-05-02 | 6,9 | 0,22 | 7,9 | 171 | 0,32 | 0,12 |
| 30 | Storån | inlopp Bolmen | 6327204 | 423201 | 2017-10-11 | 6,6 | 0,17 | 6,9 | 324 | 0,32 | 0,11 |
| 49 | Belån | | 6333581 | 417328 | 2017-02-27 | 6,1 | 0,062 | 7,7 | 206 | 0,28 | 0,15 |
| 49 | Belån | | 6333581 | 417328 | 2017-04-03 | 6,6 | 0,14 | 8,0 | 179 | 0,29 | 0,15 |
| 49 | Belån | | 6333581 | 417328 | 2017-09-15 | 5,4 | 0,0050 | 7,1 | 500 | 0,27 | 0,15 |
| 49 | Belån | | 6333581 | 417328 | 2017-10-26 | 4,7 | 0,0050 | 6,8 | 516 | 0,21 | 0,11 |
| 49 | Belån | | 6333581 | 417328 | 2017-12-01 | 5,9 | 0,042 | 6,7 | 303 | 0,24 | 0,11 |
| 97 | Albosjön | utlopp | 6345049 | 425988 | 2017-03-23 | 6,9 | 0,17 | 11 | 102 | 0,31 | 0,15 |
| 97 | Albosjön | utlopp | 6345049 | 425988 | 2017-09-20 | 6,7 | 0,25 | 10 | 126 | 0,30 | 0,16 |
| 110 | Lillån | nedströms KAPE | 6349461 | 428885 | 2017-04-26 | 6,8 | 0,16 | 7,0 | 138 | 0,28 | 0,10 |
| 110 | Lillån | nedströms KAPE | 6349461 | 428885 | 2017-09-20 | 5,2 | 0,0050 | 5,7 | 355 | 0,21 | 0,091 |
| 146 | Bodaån | | 6357304 | 466576 | 2017-03-12 | 6,6 | 0,11 | 6,5 | 172 | 0,28 | 0,099 |
| 146 | Bodaån | | 6357304 | 466576 | 2017-06-09 | 6,9 | 0,28 | 8,8 | 205 | 0,38 | 0,13 |
| 146 | Bodaån | | 6357304 | 466576 | 2017-06-13 | 6,9 | 0,20 | 7,5 | 272 | 0,35 | 0,11 |
| 146 | Bodaån | | 6357304 | 466576 | 2017-08-08 | 7,0 | 0,35 | 9,5 | 154 | 0,42 | 0,15 |
| 146 | Bodaån | | 6357304 | 466576 | 2017-09-10 | 6,7 | 0,19 | 7,4 | 313 | 0,38 | 0,11 |
| 146 | Bodaån | | 6357304 | 466576 | 2017-10-25 | 6,5 | 0,15 | 6,3 | 346 | 0,31 | 0,090 |
| 146 | Bodaån | | 6357304 | 466576 | 2017-11-29 | 6,2 | 0,065 | 5,5 | 296 | 0,24 | 0,074 |
| 149 | Storån | uppstr Flaten | 6357238 | 435689 | 2017-02-27 | 6,6 | 0,12 | 5,8 | 170 | 0,27 | 0,087 |
| 149 | Storån | uppstr Flaten | 6357238 | 435689 | 2017-04-26 | 6,7 | 0,20 | 6,1 | 144 | 0,32 | 0,092 |
| 149 | Storån | uppstr Flaten | 6357238 | 435689 | 2017-06-12 | 6,7 | 0,14 | 5,6 | 205 | 0,26 | 0,083 |
| 149 | Storån | uppstr Flaten | 6357238 | 435689 | 2017-09-20 | 6,5 | 0,13 | 5,4 | 322 | 0,30 | 0,085 |
| 149 | Storån | uppstr Flaten | 6357238 | 435689 | 2017-11-16 | 6,5 | 0,13 | 5,5 | 290 | 0,25 | 0,074 |
| 149 | Storån | uppstr Flaten | 6357238 | 435689 | 2017-11-29 | 6,0 | 0,046 | 4,7 | 315 | 0,21 | 0,066 |
| 150 | Österån | uppstr Långasjön | 6357384 | 439586 | 2017-03-21 | 6,7 | 0,14 | 5,3 | 162 | 0,27 | 0,074 |
| 150 | Österån | uppstr Långasjön | 6357384 | 439586 | 2017-09-20 | 6,7 | 0,15 | 5,4 | 308 | 0,33 | 0,081 |
| 155 | Vämmesån | | 6358741 | 469757 | 2017-03-12 | 6,6 | 0,11 | 6,6 | 139 | 0,28 | 0,15 |
| 155 | Vämmesån | | 6358741 | 469757 | 2017-06-09 | 7,1 | 0,31 | 7,4 | 151 | 0,33 | 0,18 |
| 155 | Vämmesån | | 6358741 | 469757 | 2017-06-13 | 6,5 | 0,10 | 5,7 | 273 | 0,25 | 0,13 |
| 155 | Vämmesån | | 6358741 | 469757 | 2017-08-08 | 7,5 | 0,49 | 9,1 | 121 | 0,46 | 0,24 |
| 155 | Vämmesån | | 6358741 | 469757 | 2017-09-10 | 6,2 | 0,073 | 6,7 | 356 | 0,29 | 0,16 |
| 155 | Vämmesån | | 6358741 | 469757 | 2017-10-25 | 6,4 | 0,11 | 6,0 | 302 | 0,26 | 0,13 |
| 155 | Vämmesån | | 6358741 | 469757 | 2017-11-29 | 5,9 | 0,033 | 5,3 | 256 | 0,19 | 0,10 |
| 162 | Våsterån | uppstr Långasjön | 6360529 | 439299 | 2017-03-21 | 6,6 | 0,084 | 4,8 | 152 | 0,22 | 0,063 |
| 243 | Stödstopaån | Stödstop | 6374760 | 446577 | 2017-03-21 | 6,7 | 0,10 | 5,2 | 177 | 0,23 | 0,084 |
| 243 | Stödstopaån | Stödstop | 6374760 | 446577 | 2017-10-27 | 6,1 | 0,063 | 4,8 | 371 | 0,26 | 0,070 |
| 533 | Kvarnaboån | söder om Göshult | 6356768 | 429748 | 2017-04-26 | 6,7 | 0,13 | 5,8 | 154 | 0,24 | 0,092 |
| 533 | Kvarnaboån | söder om Göshult | 6356768 | 429748 | 2017-09-21 | 6,0 | 0,098 | 6,1 | 389 | 0,33 | 0,086 |
| 537 | Rålsmossebacken | väg 127 | 6357830 | 464570 | 2017-03-12 | | | | | | |
| 537 | Rålsmossebacken | väg 127 | 6357830 | 464570 | 2017-03-12 | 4,4 | 0,0050 | 6,9 | 156 | 0,083 | 0,093 |
| 537 | Rålsmossebacken | väg 127 | 6357830 | 464570 | 2017-06-09 | | | | | | |
| 537 | Rålsmossebacken | väg 127 | 6357830 | 464570 | 2017-06-09 | 4,5 | 0,0050 | 5,7 | 372 | 0,074 | 0,080 |
| 537 | Rålsmossebacken | väg 127 | 6357830 | 464570 | 2017-08-08 | 4,6 | 0,0050 | 6,0 | 500 | 0,10 | 0,10 |
| 537 | Rålsmossebacken | väg 127 | 6357830 | 464570 | 2017-09-10 | 4,2 | 0,0050 | 7,4 | 461 | 0,087 | 0,094 |
| 537 | Rålsmossebacken | väg 127 | 6357830 | 464570 | 2017-10-25 | 4,3 | 0,0050 | 6,0 | 414 | 0,075 | 0,074 |
| 537 | Rålsmossebacken | väg 127 | 6357830 | 464570 | 2017-11-29 | 4,3 | 0,0050 | 6,1 | 297 | 0,057 | 0,062 |
| 539 | Annebergssjön | mitt | 6338968 | 420613 | 2017-04-10 | 6,7 | 0,074 | 6,0 | 55 | 0,16 | 0,087 |
| 539 | Annebergssjön | mitt | 6338968 | 420613 | 2017-08-14 | 6,8 | 0,092 | 6,2 | 42 | 0,17 | 0,092 |
| 546 | Hästhultasjön | mitt | 6352403 | 428300 | 2017-04-10 | 7,1 | 0,22 | 7,3 | 60 | 0,32 | 0,089 |
| 546 | Hästhultasjön | mitt | 6352403 | 428300 | 2017-08-14 | 7,3 | 0,28 | 7,7 | 46 | 0,33 | 0,093 |
| 547 | Långserumssjön | mitt | 6371852 | 462655 | 2017-04-18 | 6,7 | 0,12 | 5,4 | 105 | 0,23 | 0,11 |
| 547 | Långserumssjön | mitt | 6371852 | 462655 | 2017-08-16 | 7,0 | 0,17 | 5,7 | 79 | 0,23 | 0,10 |
| 551 | Värmen Stora | mitt | 6338600 | 474044 | 2017-04-11 | 7,1 | 0,15 | 7,3 | 53 | 0,28 | 0,13 |
| 551 | Värmen Stora | mitt | 6338600 | 474044 | 2017-08-22 | 7,2 | 0,16 | 7,5 | 40 | 0,26 | 0,11 |
| 557 | Grunnen | utlopp | 6334323 | 464029 | 2017-03-13 | 6,5 | 0,12 | 8,0 | 175 | 0,38 | 0,15 |
| 557 | Grunnen | utlopp | 6334323 | 464029 | 2017-06-08 | 7,0 | 0,20 | 8,1 | 153 | 0,36 | 0,14 |
| 557 | Grunnen | utlopp | 6334323 | 464029 | 2017-08-08 | 7,1 | 0,27 | 8,4 | 218 | 0,45 | 0,15 |
| 557 | Grunnen | utlopp | 6334323 | 464029 | 2017-09-10 | 7,0 | 0,27 | 8,1 | 246 | 0,44 | 0,15 |
| 557 | Grunnen | utlopp | 6334323 | 464029 | 2017-10-25 | 6,6 | 0,16 | 7,1 | 435 | 0,39 | 0,12 |
| 557 | Grunnen | utlopp | 6334323 | 464029 | 2017-11-29 | 6,3 | 0,090 | 6,5 | 363 | 0,31 | 0,10 |
| 564 | Malmbackån | Linneryd | 6375857 | 461508 | 2017-03-14 | 6,9 | 0,19 | 8,2 | 148 | 0,35 | 0,14 |

Jönköpings län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

| Station | Vatten | Lokal | N | E | Datum | pH | Alk. | Kond. | Färg | Ca | Mg |
|---------|-----------------|--------------------|----------|----------|------------|-----|--------|-------|------|--------|--------|
| ID | | | SWEREF99 | TM | | | mekv/l | mS/m | | mekv/l | mekv/l |
| 564 | Malmbäcksån | Linneryd | 6375837 | 461507,7 | 2017-06-13 | 6,6 | 0,15 | 6,4 | 295 | 0,32 | 0,11 |
| 564 | Malmbäcksån | Linneryd | 6375837 | 461507,7 | 2017-08-08 | 7,5 | 0,70 | 13 | 145 | 0,70 | 0,26 |
| 564 | Malmbäcksån | Linneryd | 6375837 | 461507,7 | 2017-09-10 | 6,3 | 0,12 | 6,3 | 357 | 0,31 | 0,11 |
| 564 | Malmbäcksån | Linneryd | 6375837 | 461507,7 | 2017-10-25 | 6,6 | 0,15 | 6,2 | 302 | 0,29 | 0,10 |
| 564 | Malmbäcksån | Linneryd | 6375837 | 461507,7 | 2017-11-29 | 6,4 | 0,075 | 5,6 | 256 | 0,22 | 0,089 |
| 566 | Modalaån Damm | ned äldre doserare | 6360838 | 433297,8 | 2017-02-27 | | | | | | |
| 566 | Modalaån Damm | ned äldre doserare | 6360838 | 433297,8 | 2017-02-27 | 6,9 | 0,14 | 5,5 | 120 | 0,29 | 0,068 |
| 566 | Modalaån Damm | ned äldre doserare | 6360838 | 433297,8 | 2017-04-26 | | | | | | |
| 566 | Modalaån Damm | ned äldre doserare | 6360838 | 433297,8 | 2017-04-26 | 7,2 | 0,21 | 5,7 | 104 | 0,33 | 0,065 |
| 566 | Modalaån Damm | ned äldre doserare | 6360838 | 433297,8 | 2017-06-12 | | | | | | |
| 566 | Modalaån Damm | ned äldre doserare | 6360838 | 433297,8 | 2017-06-12 | 6,9 | 0,21 | 5,6 | 167 | 0,33 | 0,069 |
| 566 | Modalaån Damm | ned äldre doserare | 6360838 | 433297,8 | 2017-09-20 | 7,0 | 0,28 | 6,2 | 234 | 0,40 | 0,069 |
| 566 | Modalaån Damm | ned äldre doserare | 6360838 | 433297,8 | 2017-11-16 | 7,0 | 0,22 | 5,8 | 202 | 0,35 | 0,061 |
| 572 | Storkvarnsån | Storkvarnen | 6376264 | 476446,7 | 2017-03-14 | 6,9 | 0,18 | 5,7 | 134 | 0,30 | 0,10 |
| 572 | Storkvarnsån | Storkvarnen | 6376264 | 476446,7 | 2017-08-09 | 7,2 | 0,27 | 6,2 | 86 | 0,34 | 0,11 |
| 572 | Storkvarnsån | Storkvarnen | 6376264 | 476446,7 | 2017-09-10 | 6,6 | 0,22 | 6,1 | 112 | 0,32 | 0,12 |
| 572 | Storkvarnsån | Storkvarnen | 6376264 | 476446,7 | 2017-10-25 | 6,9 | 0,21 | 5,6 | 224 | 0,32 | 0,097 |
| 572 | Storkvarnsån | Storkvarnen | 6376264 | 476446,7 | 2017-11-29 | 6,8 | 0,15 | 5,0 | 244 | 0,27 | 0,087 |
| 587 | Acksjön | utlopp | 6333474 | 415889,8 | 2017-02-27 | 6,9 | 0,28 | 6,9 | 129 | 0,40 | 0,065 |
| 587 | Acksjön | utlopp | 6333474 | 415889,8 | 2017-04-03 | 7,3 | 0,31 | 8,2 | 180 | 0,49 | 0,082 |
| 587 | Acksjön | utlopp | 6333474 | 415889,8 | 2017-09-15 | 6,9 | 0,29 | 7,8 | 203 | 0,46 | 0,085 |
| 587 | Acksjön | utlopp | 6333474 | 415889,8 | 2017-10-26 | 7,2 | 0,36 | 8,3 | 295 | 0,54 | 0,082 |
| 587 | Acksjön | utlopp | 6333474 | 415889,8 | 2017-12-01 | 6,9 | 0,26 | 7,4 | 330 | 0,47 | 0,077 |
| 588 | Agnsjön | utlopp | 6327799 | 419455,3 | 2017-12-01 | 6,4 | 0,11 | 6,3 | 285 | 0,29 | 0,081 |
| 590 | Allsarpasjön | utlopp | 6348214 | 470441,8 | 2017-02-28 | 6,6 | 0,18 | 9,9 | 90 | 0,31 | 0,18 |
| 591 | Almesåkrasjön | utlopp | 6377711 | 476249,5 | 2017-03-21 | 6,7 | 0,16 | 5,5 | 139 | 0,27 | 0,092 |
| 591 | Almesåkrasjön | utlopp | 6377711 | 476249,5 | 2017-11-14 | 6,8 | 0,17 | 5,4 | 229 | 0,28 | 0,098 |
| 598 | Bantabäcken | | 6334393 | 464867,6 | 2017-02-27 | | | | | | |
| 598 | Bantabäcken | | 6334393 | 464867,6 | 2017-02-27 | 6,3 | 0,063 | 8,2 | 197 | 0,35 | 0,16 |
| 598 | Bantabäcken | | 6334393 | 464867,6 | 2017-11-01 | 6,0 | 0,064 | 6,6 | 451 | 0,30 | 0,12 |
| 599 | Bestorpasjön | utlopp | 6331832 | 433341,3 | 2017-05-02 | 6,8 | 0,12 | 6,6 | 110 | 0,24 | 0,12 |
| 599 | Bestorpasjön | utlopp | 6331832 | 433341,3 | 2017-10-10 | 6,5 | 0,12 | 6,6 | 204 | 0,24 | 0,12 |
| 600 | Bjällebosjön | utlopp | 6365744 | 466025,7 | 2017-02-28 | 6,5 | 0,12 | 5,0 | 66 | 0,24 | 0,075 |
| 600 | Bjällebosjön | utlopp | 6365744 | 466025,7 | 2017-11-02 | 6,6 | 0,12 | 5,1 | 153 | 0,24 | 0,076 |
| 602 | Björnskogssjön | utlopp | 6354276 | 480995,8 | 2017-02-27 | 6,6 | 0,19 | 9,0 | 116 | 0,36 | 0,22 |
| 602 | Björnskogssjön | utlopp | 6354276 | 480995,8 | 2017-10-31 | 6,6 | 0,12 | 7,3 | 350 | 0,30 | 0,16 |
| 603 | Björbosjön | utlopp | 6346759 | 425278,3 | 2017-03-23 | 7,0 | 0,29 | 8,5 | 67 | 0,41 | 0,11 |
| 603 | Björbosjön | utlopp | 6346759 | 425278,3 | 2017-09-20 | 7,0 | 0,28 | 8,1 | 81 | 0,38 | 0,11 |
| 604 | Bocksjön | utlopp | 6338022 | 469103 | 2017-02-27 | 6,3 | 0,12 | 7,0 | 237 | 0,33 | 0,14 |
| 604 | Bocksjön | utlopp | 6338022 | 469103 | 2017-10-31 | 5,7 | 0,037 | 6,1 | 580 | 0,28 | 0,11 |
| 605 | Bodaån | västra grenen | 6358398 | 466112,8 | 2017-02-28 | | | | | | |
| 605 | Bodaån | västra grenen | 6358398 | 466112,8 | 2017-02-28 | 6,6 | 0,13 | 7,5 | 199 | 0,30 | 0,11 |
| 605 | Bodaån | västra grenen | 6358398 | 466112,8 | 2017-11-02 | 6,2 | 0,082 | 6,8 | 388 | 0,27 | 0,10 |
| 606 | Bodaån | östra grenen | 6358999 | 466155,7 | 2017-02-28 | 6,9 | 0,15 | 5,8 | 131 | 0,28 | 0,094 |
| 606 | Bodaån | östra grenen | 6358999 | 466155,7 | 2017-11-02 | 6,5 | 0,096 | 5,1 | 280 | 0,27 | 0,081 |
| 607 | Borisköpasjön | utlopp | 6381745 | 438017,5 | 2017-03-21 | 6,5 | 0,16 | 5,7 | 222 | 0,34 | 0,060 |
| 607 | Borisköpasjön | utlopp | 6381745 | 438017,5 | 2017-09-20 | 6,4 | 0,15 | 5,7 | 399 | 0,38 | 0,068 |
| 607 | Borisköpasjön | utlopp | 6381745 | 438017,5 | 2017-10-27 | 6,3 | 0,10 | 5,1 | 409 | 0,32 | 0,058 |
| 609 | Bosarydssjön | utlopp | 6368192 | 460868,8 | 2017-04-24 | 7,0 | 0,19 | 6,6 | 107 | 0,30 | 0,12 |
| 610 | Brandsjön | utlopp | 6375434 | 438562,2 | 2017-04-24 | 7,0 | 0,17 | 5,2 | 134 | 0,32 | 0,062 |
| 611 | Brohultasjön | utlopp | 6348973 | 470402,8 | 2017-02-28 | 6,8 | 0,18 | 8,3 | 64 | 0,29 | 0,15 |
| 611 | Brohultasjön | utlopp | 6348973 | 470402,8 | 2017-11-02 | 5,2 | 0,0050 | 22 | 432 | 0,41 | 0,25 |
| 619 | Davidstorpasjön | utlopp | 6377790 | 475329 | 2017-03-21 | 6,8 | 0,17 | 4,8 | 93 | 0,21 | 0,10 |
| 619 | Davidstorpasjön | utlopp | 6377790 | 475329 | 2017-11-14 | 7,1 | 0,23 | 5,5 | 103 | 0,24 | 0,12 |
| 620 | Ekelsjösjön | utlopp | 6375871 | 471943,1 | 2017-03-21 | 6,1 | 0,055 | 4,3 | 162 | 0,19 | 0,056 |
| 620 | Ekelsjösjön | utlopp | 6375871 | 471943,1 | 2017-11-14 | 6,4 | 0,11 | 4,7 | 325 | 0,27 | 0,066 |
| 624 | Eskilstorpasjön | utlopp | 6341767 | 422368,7 | 2017-05-02 | 6,8 | 0,084 | 6,2 | 44 | 0,18 | 0,092 |
| 624 | Eskilstorpasjön | utlopp | 6341767 | 422368,7 | 2017-10-11 | 6,7 | 0,097 | 6,3 | 45 | 0,19 | 0,095 |
| 625 | Fallasjön | utlopp | 6374613 | 467919,7 | 2017-04-24 | 6,7 | 0,10 | 4,9 | 128 | 0,21 | 0,098 |
| 627 | Flahultasjön | utlopp | 6342770 | 418418,7 | 2017-12-01 | 6,0 | 0,044 | 6,5 | 315 | 0,22 | 0,096 |
| 628 | Flatbäcken | norr | 6375302 | 443421,7 | 2017-03-21 | 5,2 | 0,0050 | 4,0 | 172 | 0,087 | 0,064 |
| 630 | Flaten | utlopp | 6328395 | 418298,8 | 2017-12-01 | 7,1 | 0,30 | 8,2 | 129 | 0,45 | 0,090 |
| 632 | Fläskabäcken | | 6331420 | 456886,1 | 2017-03-10 | 5,5 | 0,0050 | 7,3 | 154 | 0,21 | 0,14 |
| 632 | Fläskabäcken | | 6331420 | 456886,1 | 2017-05-03 | 5,8 | 0,031 | 6,6 | 145 | 0,20 | 0,13 |
| 632 | Fläskabäcken | | 6331420 | 456886,1 | 2017-06-17 | 5,1 | 0,0050 | 6,5 | 382 | 0,20 | 0,12 |
| 632 | Fläskabäcken | | 6331420 | 456886,1 | 2017-09-17 | 5,0 | 0,0050 | 6,6 | 500 | 0,20 | 0,13 |
| 632 | Fläskabäcken | | 6331420 | 456886,1 | 2017-10-27 | 4,9 | 0,0050 | 6,4 | 574 | 0,18 | 0,11 |
| 632 | Fläskabäcken | | 6331420 | 456886,1 | 2017-12-01 | 4,9 | 0,0050 | 6,0 | 344 | 0,15 | 0,095 |
| 634 | Frögölsbäcken | | 6377997 | 462481,7 | 2017-03-21 | 6,4 | 0,065 | 4,8 | 131 | 0,21 | 0,059 |
| 634 | Frögölsbäcken | | 6377997 | 462481,7 | 2017-11-14 | 6,1 | 0,10 | 5,1 | 196 | 0,23 | 0,063 |

Jönköpings län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

| Station | Vatten | Lokal | N | E | Datum | pH | Alk. | Kond. | Färg | Ca | Mg |
|---------|------------------------|-------------------------------------|-------------|----------|------------|-----|--------|-------|------|--------|--------|
| ID | | | SWEREF99 TM | | | | mekv/l | mS/m | | mekv/l | mekv/l |
| 635 | Furusjön | utlopp | 6345649 | 479238,7 | 2017-02-27 | 6,8 | 0,19 | 7,4 | 60 | 0,29 | 0,17 |
| 635 | Furusjön | utlopp | 6345649 | 479238,7 | 2017-10-31 | 6,9 | 0,17 | 7,1 | 114 | 0,27 | 0,15 |
| 637 | Fällesjön | utlopp | 6371668 | 456409,3 | 2017-04-27 | 6,9 | 0,21 | 5,3 | 83 | 0,28 | 0,080 |
| 638 | Försjön | utlopp | 6341904 | 453363,5 | 2017-05-03 | 7,3 | 0,47 | 9,8 | 112 | 0,66 | 0,10 |
| 638 | Försjön | utlopp | 6341904 | 453363,5 | 2017-10-09 | 7,1 | 0,39 | 9,2 | 246 | 0,65 | 0,098 |
| 639 | Bäck från Gibbarpasjön | utlopp | 6375239 | 465913 | 2017-04-27 | 7,0 | 0,19 | 5,9 | 153 | 0,26 | 0,13 |
| 640 | Gissmunden | utlopp | 6346959 | 480092,8 | 2017-02-27 | 6,7 | 0,19 | 7,6 | 99 | 0,32 | 0,17 |
| 640 | Gissmunden | utlopp | 6346959 | 480092,8 | 2017-10-31 | 6,1 | 0,11 | 7,2 | 250 | 0,28 | 0,16 |
| 644 | Grönabäcken | | 6364048 | 436758,2 | 2017-03-21 | 6,7 | 0,11 | 5,0 | 165 | 0,27 | 0,053 |
| 655 | Havrafällesjö | söder | 6339512 | 456440,5 | 2017-05-03 | 7,3 | 0,32 | 7,8 | 189 | 0,52 | 0,087 |
| 655 | Havrafällesjö | söder | 6339512 | 456440,5 | 2017-10-09 | 6,7 | 0,17 | 6,6 | 380 | 0,39 | 0,079 |
| 657 | Hjorsetån | | 6364587 | 468768,3 | 2017-02-28 | 6,7 | 0,087 | 5,4 | 121 | 0,23 | 0,11 |
| 657 | Hjorsetån | | 6364587 | 468768,3 | 2017-11-01 | 6,5 | 0,087 | 4,9 | 230 | 0,23 | 0,088 |
| 660 | Holmsjön | utlopp | 6375881 | 439186,6 | 2017-04-24 | 6,6 | 0,15 | 5,4 | 104 | 0,26 | 0,094 |
| 667 | Hylletoftaan | Redeby | 6364161 | 471592,3 | 2017-02-28 | | | | | | |
| 667 | Hylletoftaan | Redeby | 6364161 | 471592,3 | 2017-02-28 | 6,3 | 0,074 | 5,9 | 160 | 0,22 | 0,14 |
| 667 | Hylletoftaan | Redeby | 6364161 | 471592,3 | 2017-11-01 | 6,1 | 0,068 | 5,6 | 300 | 0,22 | 0,13 |
| 668 | Häpplingen | utlopp | 6377841 | 440942,6 | 2017-03-21 | 6,8 | 0,12 | 5,0 | 205 | 0,23 | 0,080 |
| 669 | Bäck väst om Dammen | Dammen | 6384343 | 462296,3 | 2017-04-24 | 7,0 | 0,25 | 8,8 | 182 | 0,41 | 0,13 |
| 669 | Bäck väst om Dammen | Dammen | 6384343 | 462296,3 | 2017-09-20 | 6,3 | 0,13 | 6,9 | 443 | 0,38 | 0,098 |
| 670 | Madgölen | nedstr | 6382556 | 460848,2 | 2017-04-27 | 6,9 | 0,26 | 8,5 | 137 | 0,40 | 0,12 |
| 672 | Hålebäcken | | 6364056 | 433239,6 | 2017-04-26 | 6,9 | 0,18 | 5,2 | 194 | 0,32 | 0,065 |
| 672 | Hålebäcken | | 6364056 | 433239,6 | 2017-09-20 | 6,4 | 0,10 | 4,7 | 429 | 0,33 | 0,067 |
| 675 | Högaforån | Horsarp | 6379719 | 441630 | 2017-03-21 | 6,6 | 0,11 | 5,1 | 212 | 0,26 | 0,066 |
| 675 | Högaforån | Horsarp | 6379719 | 441630 | 2017-09-20 | 6,1 | 0,085 | 5,0 | 479 | 0,33 | 0,082 |
| 675 | Högaforån | Horsarp | 6379719 | 441630 | 2017-10-27 | 6,2 | 0,087 | 4,9 | 400 | 0,32 | 0,064 |
| 678 | Hösjön | nedstr | 6328391 | 413741 | 2017-12-01 | 6,8 | 0,17 | 6,8 | 219 | 0,33 | 0,092 |
| 682 | Kalvsjön | utlopp | 6337231 | 460515,8 | 2017-05-03 | 6,4 | 0,071 | 5,6 | 51 | 0,17 | 0,10 |
| 682 | Kalvsjön | utlopp | 6337231 | 460515,8 | 2017-10-09 | 6,5 | 0,068 | 5,7 | 84 | 0,16 | 0,093 |
| 684 | Kassasjön | utlopp | 6333457 | 436430,7 | 2017-05-02 | 6,9 | 0,13 | 6,3 | 53 | 0,23 | 0,12 |
| 684 | Kassasjön | utlopp | 6333457 | 436430,7 | 2017-10-10 | 6,7 | 0,15 | 6,4 | 155 | 0,24 | 0,12 |
| 686 | Kinnebrobäcken | | 6364713 | 459090,8 | 2017-04-24 | 6,8 | 0,17 | 6,7 | 180 | 0,27 | 0,12 |
| 686 | Kinnebrobäcken | | 6364713 | 459090,8 | 2017-09-20 | 6,2 | 0,079 | 6,1 | 376 | 0,25 | 0,13 |
| 687 | Klappasjön | nedstr | 6378961 | 472116,3 | 2017-03-21 | 6,6 | 0,13 | 4,9 | 115 | 0,24 | 0,068 |
| 687 | Klappasjön | nedstr | 6378961 | 472116,3 | 2017-11-14 | 6,7 | 0,15 | 5,0 | 161 | 0,25 | 0,071 |
| 688 | Klingsjön | utlopp | 6368704 | 464451,2 | 2017-02-28 | 6,6 | 0,12 | 5,2 | 166 | 0,28 | 0,072 |
| 688 | Klingsjön | utlopp | 6368704 | 464451,2 | 2017-11-02 | 6,4 | 0,10 | 4,8 | 302 | 0,27 | 0,066 |
| 690 | Kolasjön | nedstr | 6369657 | 433493,1 | 2017-03-21 | 6,3 | 0,080 | 4,4 | 134 | 0,21 | 0,051 |
| 691 | Kolasjön | utlopp | 6378546 | 442993,3 | 2017-03-21 | | | | | | |
| 691 | Kolasjön | utlopp | 6378546 | 442993,3 | 2017-03-21 | 6,9 | 0,13 | 5,1 | 91 | 0,21 | 0,087 |
| 691 | Kolasjön | utlopp | 6378546 | 442993,3 | 2017-10-27 | 6,7 | 0,12 | 5,0 | 184 | 0,21 | 0,087 |
| 695 | Kravlemålasjön | utlopp | 6337199 | 451899,8 | 2017-05-03 | 6,8 | 0,15 | 6,6 | 85 | 0,33 | 0,082 |
| 695 | Kravlemålasjön | utlopp | 6337199 | 451899,8 | 2017-10-28 | 6,6 | 0,12 | 6,3 | 127 | 0,29 | 0,078 |
| 699 | Kroksjön | nedstr | 6374179 | 439736,6 | 2017-03-21 | 6,7 | 0,13 | 4,8 | 130 | 0,25 | 0,055 |
| 700 | Kvarnaboån | väg 151 | 6354613 | 429273,4 | 2017-02-27 | 6,7 | 0,12 | 6,7 | 116 | 0,27 | 0,089 |
| 700 | Kvarnaboån | väg 151 | 6354613 | 429273,4 | 2017-04-26 | 7,1 | 0,20 | 6,8 | 117 | 0,32 | 0,083 |
| 700 | Kvarnaboån | väg 151 | 6354613 | 429273,4 | 2017-06-12 | 6,8 | 0,18 | 6,0 | 246 | 0,33 | 0,077 |
| 700 | Kvarnaboån | väg 151 | 6354613 | 429273,4 | 2017-09-21 | 6,6 | 0,15 | 6,0 | 340 | 0,35 | 0,074 |
| 700 | Kvarnaboån | väg 151 | 6354613 | 429273,4 | 2017-11-16 | 6,8 | 0,16 | 6,2 | 181 | 0,28 | 0,076 |
| 701 | Kvarnasjön | utlopp | 6323354 | 432382 | 2017-05-02 | 6,2 | 0,032 | 7,3 | 84 | 0,21 | 0,14 |
| 701 | Kvarnasjön | utlopp | 6323354 | 432382 | 2017-10-17 | 6,3 | 0,055 | 6,9 | 193 | 0,19 | 0,13 |
| 703 | Kvarnsjön | utlopp | 6330351 | 450151,5 | 2017-03-10 | 6,5 | 0,13 | 8,7 | 124 | 0,40 | 0,13 |
| 703 | Kvarnsjön | utlopp | 6330351 | 450151,5 | 2017-05-03 | 6,8 | 0,15 | 8,5 | 132 | 0,41 | 0,13 |
| 703 | Kvarnsjön | utlopp | 6330351 | 450151,5 | 2017-06-17 | 6,5 | 0,17 | 8,4 | 152 | 0,41 | 0,13 |
| 703 | Kvarnsjön | utlopp | 6330351 | 450151,5 | 2017-09-17 | 6,6 | 0,23 | 8,2 | 192 | 0,41 | 0,13 |
| 703 | Kvarnsjön | utlopp | 6330351 | 450151,5 | 2017-10-27 | 6,4 | 0,13 | 7,6 | 342 | 0,36 | 0,11 |
| 703 | Kvarnsjön | utlopp | 6330351 | 450151,5 | 2017-12-01 | 6,2 | 0,072 | 6,9 | 352 | 0,32 | 0,10 |
| 706 | Kyllesjön | utlopp | 6369310 | 433747,1 | 2017-03-21 | 6,1 | 0,062 | 4,2 | 248 | 0,24 | 0,049 |
| 709 | Källundasjön | utlopp | 6334260 | 432483 | 2017-05-02 | 6,9 | 0,14 | 6,6 | 63 | 0,23 | 0,13 |
| 709 | Källundasjön | utlopp | 6334260 | 432483 | 2017-10-10 | 6,9 | 0,16 | 6,7 | 74 | 0,22 | 0,14 |
| 710 | Kärraboån | uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön | 6377850 | 475298,3 | 2017-02-28 | 6,2 | 0,12 | 4,9 | 187 | 0,28 | 0,070 |
| 710 | Kärraboån | uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön | 6377850 | 475298,3 | 2017-03-14 | 6,2 | 0,12 | 5,0 | 179 | 0,28 | 0,073 |
| 710 | Kärraboån | uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön | 6377850 | 475298,3 | 2017-03-21 | 6,4 | 0,092 | 4,7 | 192 | 0,25 | 0,066 |
| 710 | Kärraboån | uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön | 6377850 | 475298,3 | 2017-09-10 | 6,2 | 0,18 | 5,8 | 418 | 0,45 | 0,087 |
| 710 | Kärraboån | uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön | 6377850 | 475298,3 | 2017-09-18 | 6,2 | 0,17 | 5,5 | 409 | 0,40 | 0,083 |
| 710 | Kärraboån | uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön | 6377850 | 475298,3 | 2017-10-25 | 6,1 | 0,11 | 4,9 | 399 | 0,31 | 0,069 |
| 710 | Kärraboån | uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön | 6377850 | 475298,3 | 2017-11-14 | 6,4 | 0,16 | 5,2 | 299 | 0,31 | 0,074 |
| 710 | Kärraboån | uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön | 6377850 | 475298,3 | 2017-11-29 | 6,0 | 0,056 | 4,0 | 280 | 0,21 | 0,054 |
| 712 | Köpsjön | utlopp | 6320699 | 431853,6 | 2017-05-02 | 6,0 | 0,036 | 7,4 | 136 | 0,22 | 0,14 |
| 712 | Köpsjön | utlopp | 6320699 | 431853,6 | 2017-10-17 | 5,6 | 0,017 | 6,7 | 431 | 0,20 | 0,13 |

Jönköpings län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

| Station | Vatten | Lokal | N | E | Datum | pH | Alk. | Kond. | Färg | Ca | Mg |
|---------|-----------------|--------------------|----------|----------|------------|-----|--------|-------|------|--------|--------|
| ID | | | SWEREF99 | TM | | | mekv/l | mS/m | | mekv/l | mekv/l |
| 713 | Lagårdssjön | utlopp | 6345920 | 425318,2 | 2017-03-23 | 7,1 | 0,20 | 7,3 | 48 | 0,30 | 0,12 |
| 713 | Lagårdssjön | utlopp | 6345920 | 425318,2 | 2017-09-20 | 6,9 | 0,25 | 7,6 | 80 | 0,31 | 0,12 |
| 720 | Ljungsjön | utlopp | 6340955 | 465189,8 | 2017-02-27 | 6,2 | 0,046 | 2,5 | 33 | 0,10 | 0,031 |
| 720 | Ljungsjön | utlopp | 6340955 | 465189,8 | 2017-11-01 | 6,8 | 0,16 | 5,9 | 268 | 0,35 | 0,078 |
| 721 | Ljungsjön | nedstr | 6362304 | 458319,7 | 2017-04-27 | 6,9 | 0,15 | 5,5 | 171 | 0,29 | 0,082 |
| 724 | Långvattnet | utlopp | 6379556 | 436364,2 | 2017-03-21 | 6,7 | 0,13 | 5,2 | 234 | 0,32 | 0,063 |
| 729 | Malmbackån | Rosenlund/Ängsfors | 6382618 | 468604,3 | 2017-03-21 | 6,6 | 0,10 | 6,4 | 196 | 0,26 | 0,13 |
| 729 | Malmbackån | Rosenlund/Ängsfors | 6382618 | 468604,3 | 2017-11-14 | 6,8 | 0,26 | 7,6 | 252 | 0,33 | 0,17 |
| 731 | Mjösjöbacken | utlopp Bolmen | 6323875 | 420641,1 | 2017-02-27 | 6,0 | 0,048 | 7,0 | 159 | 0,23 | 0,11 |
| 731 | Mjösjöbacken | utlopp Bolmen | 6323875 | 420641,1 | 2017-04-03 | 6,1 | 0,053 | 6,8 | 167 | 0,23 | 0,100 |
| 731 | Mjösjöbacken | utlopp Bolmen | 6323875 | 420641,1 | 2017-09-15 | 5,6 | 0,028 | 6,4 | 425 | 0,25 | 0,10 |
| 731 | Mjösjöbacken | utlopp Bolmen | 6323875 | 420641,1 | 2017-10-26 | 5,0 | 0,0050 | 6,1 | 447 | 0,18 | 0,092 |
| 731 | Mjösjöbacken | utlopp Bolmen | 6323875 | 420641,1 | 2017-12-01 | 5,2 | 0,0050 | 5,7 | 341 | 0,18 | 0,078 |
| 732 | Mjösjön | utlopp | 6322899 | 418373,7 | 2017-12-01 | 6,2 | 0,053 | 5,7 | 340 | 0,24 | 0,074 |
| 736 | Mossjö | utlopp | 6345943 | 469459 | 2017-02-27 | 6,8 | 0,14 | 6,3 | 43 | 0,25 | 0,12 |
| 736 | Mossjö | utlopp | 6345943 | 469459 | 2017-10-31 | 6,8 | 0,15 | 6,7 | 87 | 0,24 | 0,12 |
| 738 | Målasjön | utlopp | 6363138 | 462907,9 | 2017-02-28 | 6,3 | 0,12 | 5,8 | 132 | 0,24 | 0,11 |
| 738 | Målasjön | utlopp | 6363138 | 462907,9 | 2017-11-02 | 6,3 | 0,093 | 5,5 | 311 | 0,25 | 0,096 |
| 740 | Långebrobacken | norra | 6363317 | 429949,9 | 2017-03-23 | 6,3 | 0,062 | 4,6 | 116 | 0,20 | 0,051 |
| 740 | Långebrobacken | norra | 6363317 | 429949,9 | 2017-09-21 | 5,5 | 0,0050 | 4,2 | 375 | 0,19 | 0,049 |
| 744 | Norresjö | utlopp | 6375119 | 459976,9 | 2017-04-24 | 6,7 | 0,10 | 5,8 | 110 | 0,25 | 0,10 |
| 745 | Norrsjön | utlopp | 6355775 | 480958 | 2017-02-27 | 6,5 | 0,12 | 7,3 | 84 | 0,25 | 0,15 |
| 745 | Norrsjön | utlopp | 6355775 | 480958 | 2017-10-31 | 6,7 | 0,13 | 7,8 | 139 | 0,25 | 0,14 |
| 746 | Nydalabäcken | | 6361815 | 433935,9 | 2017-06-13 | 6,9 | 0,22 | 5,8 | 240 | 0,41 | 0,061 |
| 746 | Nydalabäcken | | 6361815 | 433935,9 | 2017-09-20 | 6,9 | 0,21 | 5,8 | 292 | 0,41 | 0,069 |
| 755 | Prostsjön | utlopp | 6338769 | 442645,2 | 2017-05-02 | 7,0 | 0,20 | 13 | 149 | 0,50 | 0,12 |
| 755 | Prostsjön | utlopp | 6338769 | 442645,2 | 2017-10-11 | 6,9 | 0,21 | 13 | 150 | 0,48 | 0,12 |
| 756 | Puttebacken | | 6370153 | 466923 | 2017-02-28 | 6,9 | 0,26 | 6,4 | 105 | 0,40 | 0,071 |
| 756 | Puttebacken | | 6370153 | 466923 | 2017-11-01 | 6,9 | 0,27 | 6,3 | 185 | 0,40 | 0,067 |
| 757 | Puttebacken | utlopp Klingsjön | 6368876 | 464559,1 | 2017-02-28 | 6,6 | 0,091 | 4,6 | 150 | 0,24 | 0,064 |
| 757 | Puttebacken | utlopp Klingsjön | 6368876 | 464559,1 | 2017-11-01 | 6,5 | 0,092 | 4,7 | 260 | 0,25 | 0,059 |
| 759 | Rammsjöbacken | | 6325995 | 452052,2 | 2017-03-10 | 6,7 | 0,17 | 10 | 152 | 0,50 | 0,15 |
| 759 | Rammsjöbacken | | 6325995 | 452052,2 | 2017-05-03 | 6,9 | 0,28 | 9,8 | 164 | 0,54 | 0,15 |
| 759 | Rammsjöbacken | | 6325995 | 452052,2 | 2017-06-17 | 6,7 | 0,23 | 9,2 | 249 | 0,53 | 0,13 |
| 759 | Rammsjöbacken | | 6325995 | 452052,2 | 2017-09-17 | 6,6 | 0,24 | 9,1 | 348 | 0,54 | 0,13 |
| 759 | Rammsjöbacken | | 6325995 | 452052,2 | 2017-10-27 | 6,0 | 0,082 | 7,7 | 456 | 0,40 | 0,11 |
| 759 | Rammsjöbacken | | 6325995 | 452052,2 | 2017-12-01 | 5,7 | 0,035 | 6,7 | 361 | 0,30 | 0,091 |
| 761 | Rammsjöbacken | Bokåsen | 6328095 | 452077,4 | 2017-03-10 | | | | | | |
| 761 | Rammsjöbacken | Bokåsen | 6328095 | 452077,4 | 2017-03-10 | 6,4 | 0,14 | 9,5 | 177 | 0,47 | 0,14 |
| 761 | Rammsjöbacken | Bokåsen | 6328095 | 452077,4 | 2017-05-03 | | | | | | |
| 761 | Rammsjöbacken | Bokåsen | 6328095 | 452077,4 | 2017-05-03 | 6,6 | 0,20 | 9,1 | 184 | 0,47 | 0,13 |
| 761 | Rammsjöbacken | Bokåsen | 6328095 | 452077,4 | 2017-06-17 | | | | | | |
| 761 | Rammsjöbacken | Bokåsen | 6328095 | 452077,4 | 2017-06-17 | 6,4 | 0,19 | 8,8 | 263 | 0,50 | 0,13 |
| 761 | Rammsjöbacken | Bokåsen | 6328095 | 452077,4 | 2017-09-17 | 6,4 | 0,23 | 8,9 | 369 | 0,53 | 0,13 |
| 761 | Rammsjöbacken | Bokåsen | 6328095 | 452077,4 | 2017-10-27 | 6,0 | 0,084 | 7,5 | 495 | 0,39 | 0,10 |
| 761 | Rammsjöbacken | Bokåsen | 6328095 | 452077,4 | 2017-12-01 | 5,6 | 0,023 | 6,5 | 392 | 0,30 | 0,089 |
| 762 | Rannåsa sjö | utlopp | 6333794 | 431069,1 | 2017-03-27 | 6,5 | 0,094 | 6,5 | 185 | 0,28 | 0,11 |
| 762 | Rannåsa sjö | utlopp | 6333794 | 431069,1 | 2017-10-10 | 6,2 | 0,083 | 6,4 | 379 | 0,29 | 0,11 |
| 763 | Rommenåsbäcken | | 6382952 | 462172,9 | 2017-04-24 | 6,8 | 0,18 | 5,8 | 126 | 0,30 | 0,093 |
| 763 | Rommenåsbäcken | | 6382952 | 462172,9 | 2017-09-20 | 6,2 | 0,10 | 5,2 | 333 | 0,32 | 0,079 |
| 765 | Rydssjön | nedstr | 6362127 | 439179,9 | 2017-03-21 | 6,6 | 0,10 | 5,8 | 145 | 0,27 | 0,092 |
| 768 | Fyllen Södra | utlopp | 6325681 | 432234,5 | 2017-05-02 | 6,8 | 0,087 | 7,3 | 52 | 0,22 | 0,14 |
| 768 | Fyllen Södra | utlopp | 6325681 | 432234,5 | 2017-10-17 | 6,9 | 0,12 | 7,5 | 58 | 0,22 | 0,14 |
| 769 | Långebrobacken | södra | 6361114 | 429616,2 | 2017-03-23 | 5,6 | 0,014 | 4,3 | 236 | 0,17 | 0,053 |
| 769 | Långebrobacken | södra | 6361114 | 429616,2 | 2017-09-20 | 5,8 | 0,057 | 4,8 | 500 | 0,32 | 0,065 |
| 774 | Sandabäcken | Flinkabo | 6358187 | 435628,2 | 2017-02-27 | | | | | | |
| 774 | Sandabäcken | Flinkabo | 6358187 | 435628,2 | 2017-02-27 | 5,7 | 0,010 | 4,5 | 133 | 0,14 | 0,070 |
| 774 | Sandabäcken | Flinkabo | 6358187 | 435628,2 | 2017-04-26 | | | | | | |
| 774 | Sandabäcken | Flinkabo | 6358187 | 435628,2 | 2017-04-26 | 6,0 | 0,038 | 4,4 | 145 | 0,15 | 0,069 |
| 774 | Sandabäcken | Flinkabo | 6358187 | 435628,2 | 2017-06-12 | | | | | | |
| 774 | Sandabäcken | Flinkabo | 6358187 | 435628,2 | 2017-06-12 | 5,4 | 0,0050 | 4,5 | 305 | 0,18 | 0,070 |
| 774 | Sandabäcken | Flinkabo | 6358187 | 435628,2 | 2017-09-20 | 5,3 | 0,0050 | 4,6 | 355 | 0,19 | 0,074 |
| 774 | Sandabäcken | Flinkabo | 6358187 | 435628,2 | 2017-11-16 | 5,7 | 0,016 | 4,5 | 187 | 0,13 | 0,063 |
| 775 | Sandskogsbacken | | 6335814 | 464940,8 | 2017-02-27 | 7,1 | 0,38 | 9,5 | 150 | 0,63 | 0,10 |
| 775 | Sandskogsbacken | | 6335814 | 464940,8 | 2017-11-01 | 7,0 | 0,42 | 8,7 | 249 | 0,64 | 0,090 |
| 777 | Segerstadån | Välle Mad utlopp | 6334459 | 413749,2 | 2017-02-27 | 6,5 | 0,17 | 8,0 | 176 | 0,37 | 0,12 |
| 777 | Segerstadån | Välle Mad utlopp | 6334459 | 413749,2 | 2017-04-03 | 6,9 | 0,27 | 8,5 | 165 | 0,43 | 0,11 |
| 777 | Segerstadån | Välle Mad utlopp | 6334459 | 413749,2 | 2017-09-15 | 6,5 | 0,29 | 8,5 | 403 | 0,55 | 0,13 |
| 777 | Segerstadån | Välle Mad utlopp | 6334459 | 413749,2 | 2017-10-26 | 5,9 | 0,070 | 6,3 | 503 | 0,32 | 0,092 |
| 777 | Segerstadån | Välle Mad utlopp | 6334459 | 413749,2 | 2017-12-01 | 6,2 | 0,093 | 6,4 | 331 | 0,29 | 0,086 |

Jönköpings län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

| Station | Vatten | Lokal | N | E | Datum | pH | Alk. | Kond. | Färg | Ca | Mg |
|---------|-------------------------|----------------------|----------|----------|------------|-----|--------|-------|------|--------|--------|
| ID | | | SWEREF99 | TM | | | mekv/l | mS/m | | mekv/l | mekv/l |
| 782 | Skjortebäcken | väg 817 | 6380416 | 466701,2 | 2017-03-21 | 6,1 | 0,045 | 4,7 | 207 | 0,18 | 0,086 |
| 782 | Skjortebäcken | väg 817 | 6380416 | 466701,2 | 2017-11-14 | 6,3 | 0,16 | 5,7 | 315 | 0,26 | 0,11 |
| 784 | Skogshyltasjön | utlopp | 6372283 | 445096,8 | 2017-04-24 | 7,0 | 0,14 | 5,0 | 75 | 0,20 | 0,090 |
| 784 | Skogshyltasjön | utlopp | 6372283 | 445096,8 | 2017-10-27 | 6,8 | 0,14 | 5,0 | 127 | 0,19 | 0,091 |
| 787 | Skärsjön | mitt | 6344465 | 456042 | 2017-05-03 | 7,0 | 0,18 | 7,0 | 152 | 0,40 | 0,093 |
| 787 | Skärsjön | mitt | 6344465 | 456042 | 2017-10-09 | 6,5 | 0,10 | 6,2 | 378 | 0,34 | 0,091 |
| 792 | Moasjön Stora | nedan | 6338360 | 415742,1 | 2017-12-01 | 5,6 | 0,014 | 5,1 | 382 | 0,24 | 0,066 |
| 795 | Vällingen Stora | utl | 6338377 | 472097,6 | 2017-02-27 | 7,0 | 0,27 | 10 | 126 | 0,48 | 0,16 |
| 795 | Vällingen Stora | utl | 6338377 | 472097,6 | 2017-10-31 | 6,8 | 0,20 | 9,8 | 323 | 0,41 | 0,14 |
| 798 | Stensjön | utlopp | 6372922 | 464391,2 | 2017-04-24 | 6,8 | 0,13 | 5,4 | 116 | 0,24 | 0,11 |
| 799 | Stensjön | utlopp | 6373908 | 435451,7 | 2017-03-21 | 7,0 | 0,27 | 6,7 | 148 | 0,44 | 0,066 |
| 804 | Stumsjön | utlopp | 6328099 | 416883 | 2017-12-01 | 6,8 | 0,20 | 7,3 | 378 | 0,44 | 0,086 |
| 805 | Sulebosjön | utlopp | 6380652 | 442778,4 | 2017-03-21 | 6,8 | 0,24 | 6,0 | 106 | 0,28 | 0,10 |
| 805 | Sulebosjön | utlopp | 6380652 | 442778,4 | 2017-10-27 | 6,9 | 0,24 | 6,1 | 208 | 0,31 | 0,10 |
| 807 | Svanarydssjön | öst | 6344370 | 452264,7 | 2017-05-03 | 6,9 | 0,22 | 7,7 | 137 | 0,40 | 0,11 |
| 807 | Svanarydssjön | öst | 6344370 | 452264,7 | 2017-10-09 | 6,5 | 0,099 | 6,5 | 313 | 0,32 | 0,098 |
| 815 | Svinasjön | utlopp | 6344784 | 472911,4 | 2017-02-27 | 6,4 | 0,13 | 8,0 | 44 | 0,25 | 0,14 |
| 815 | Svinasjön | utlopp | 6344784 | 472911,4 | 2017-10-31 | 6,5 | 0,12 | 7,3 | 81 | 0,21 | 0,12 |
| 816 | Svinsjön | utlopp | 6373026 | 435252,3 | 2017-03-21 | 6,6 | 0,11 | 4,8 | 157 | 0,23 | 0,056 |
| 819 | Sävsjöån | inlopp Almesåkrasjön | 6379508 | 476098,3 | 2017-03-21 | 6,4 | 0,11 | 5,1 | 189 | 0,22 | 0,12 |
| 819 | Sävsjöån | inlopp Almesåkrasjön | 6379508 | 476098,3 | 2017-11-14 | 6,5 | 0,17 | 5,6 | 252 | 0,25 | 0,13 |
| 822 | Sörsjön | utlopp | 6370550 | 470916,7 | 2017-02-28 | 6,5 | 0,13 | 5,0 | 136 | 0,26 | 0,078 |
| 822 | Sörsjön | utlopp | 6370550 | 470916,7 | 2017-11-01 | 6,6 | 0,10 | 4,6 | 258 | 0,25 | 0,072 |
| 824 | Tohultasjön | nedstr | 6374863 | 463668,4 | 2017-04-27 | 6,7 | 0,17 | 5,6 | 160 | 0,28 | 0,094 |
| 827 | Torrmyrasjön | utlopp | 6356159 | 454244,2 | 2017-04-24 | 7,0 | 0,16 | 5,2 | 103 | 0,28 | 0,072 |
| 828 | Totarydsån | utlopp Malmbäcksan | 6381437 | 466789 | 2017-03-21 | 6,6 | 0,18 | 8,1 | 182 | 0,32 | 0,14 |
| 828 | Totarydsån | utlopp Malmbäcksan | 6381437 | 466789 | 2017-11-14 | 6,6 | 0,23 | 7,7 | 302 | 0,32 | 0,15 |
| 834 | Ugglekullsbäcken | södra | 6370314 | 436633,9 | 2017-03-21 | 6,3 | 0,056 | 4,3 | 179 | 0,22 | 0,047 |
| 834 | Ugglekullsbäcken | södra | 6370314 | 436633,9 | 2017-09-20 | 6,2 | 0,089 | 4,6 | 423 | 0,34 | 0,059 |
| 836 | Vedabäcken | Torarp | 6366601 | 458218,7 | 2017-04-24 | 6,7 | 0,14 | 5,5 | 153 | 0,26 | 0,088 |
| 836 | Vedabäcken | Torarp | 6366601 | 458218,7 | 2017-09-20 | 6,0 | 0,063 | 5,2 | 437 | 0,29 | 0,094 |
| 839 | Vildmossebäcken | Strömsdalsvägen | 6381060 | 467843,1 | 2017-03-21 | 7,1 | 0,28 | 7,1 | 166 | 0,44 | 0,084 |
| 839 | Vildmossebäcken | Strömsdalsvägen | 6381060 | 467843,1 | 2017-11-14 | 7,2 | 0,44 | 7,7 | 276 | 0,55 | 0,094 |
| 840 | Vissösjön | utlopp | 6339946 | 420531,1 | 2017-05-02 | 6,2 | 0,041 | 6,7 | 138 | 0,21 | 0,098 |
| 840 | Vissösjön | utlopp | 6339946 | 420531,1 | 2017-10-11 | 6,0 | 0,033 | 6,7 | 183 | 0,21 | 0,098 |
| 841 | Värnäsbacken | | 6337083 | 472512,7 | 2017-02-27 | 4,8 | 0,0050 | 9,8 | 214 | 0,29 | 0,19 |
| 841 | Värnäsbacken | | 6337083 | 472512,7 | 2017-10-31 | 4,9 | 0,0050 | 6,9 | 456 | 0,19 | 0,11 |
| 843 | Väsegöl | utlopp | 6345369 | 424365,1 | 2017-03-23 | 4,8 | 0,0050 | 6,1 | 246 | 0,14 | 0,10 |
| 843 | Väsegöl | utlopp | 6345369 | 424365,1 | 2017-09-20 | 4,4 | 0,0050 | 6,2 | 500 | 0,12 | 0,093 |
| 846 | Västerån | Nyholm | 6367937 | 435962,4 | 2017-03-21 | 6,8 | 0,13 | 5,0 | 154 | 0,27 | 0,061 |
| 846 | Västerån | Nyholm | 6367937 | 435962,4 | 2017-09-20 | 6,8 | 0,16 | 5,3 | 310 | 0,35 | 0,071 |
| 848 | Ystebosjön | nedstr | 6321418 | 432664,7 | 2017-05-02 | 6,1 | 0,037 | 6,8 | 52 | 0,19 | 0,12 |
| 848 | Ystebosjön | nedstr | 6321418 | 432664,7 | 2017-10-17 | 6,0 | 0,045 | 6,7 | 135 | 0,18 | 0,11 |
| 854 | Knekestorpabäcken | Högvadet | 6359437 | 464331,2 | 2017-02-28 | 6,5 | 0,13 | 8,0 | 160 | 0,33 | 0,12 |
| 854 | Knekestorpabäcken | Högvadet | 6359437 | 464331,2 | 2017-11-02 | 6,0 | 0,070 | 6,8 | 355 | 0,26 | 0,11 |
| 857 | Modalaån | Kvarnberget | 6365902 | 432937,9 | 2017-02-27 | 6,8 | 0,22 | 5,9 | 119 | 0,36 | 0,063 |
| 857 | Modalaån | Kvarnberget | 6365902 | 432937,9 | 2017-04-26 | 7,1 | 0,33 | 6,7 | 98 | 0,48 | 0,062 |
| 857 | Modalaån | Kvarnberget | 6365902 | 432937,9 | 2017-06-12 | 7,0 | 0,37 | 7,0 | 114 | 0,49 | 0,058 |
| 857 | Modalaån | Kvarnberget | 6365902 | 432937,9 | 2017-10-25 | 7,1 | 0,35 | 7,0 | 192 | 0,48 | 0,056 |
| 857 | Modalaån | Kvarnberget | 6365902 | 432937,9 | 2017-11-16 | 6,9 | 0,28 | 6,4 | 209 | 0,40 | 0,056 |
| 857 | Modalaån | Kvarnberget | 6365902 | 432937,9 | 2017-11-29 | 7,0 | 0,26 | 5,9 | 205 | 0,39 | 0,052 |
| 858 | Grimsjön | nedstr | 6360722 | 464006,1 | 2017-02-28 | 6,4 | 0,13 | 6,6 | 215 | 0,28 | 0,11 |
| 860 | Kulingen Södra | nedstr | 6335035 | 464200,3 | 2017-02-27 | 6,1 | 0,12 | 7,0 | 183 | 0,30 | 0,12 |
| 860 | Kulingen Södra | nedstr | 6335035 | 464200,3 | 2017-11-01 | 5,8 | 0,038 | 5,7 | 332 | 0,27 | 0,098 |
| 862 | Bäck från Södralundsgöl | nedstr | 6348620 | 480273,1 | 2017-02-27 | 5,9 | 0,031 | 8,4 | 143 | 0,37 | 0,18 |
| 862 | Bäck från Södralundsgöl | nedstr | 6348620 | 480273,1 | 2017-10-31 | 5,6 | 0,017 | 6,8 | 338 | 0,30 | 0,13 |
| 868 | Älgabäcken | vid Kyllås | 6367238 | 436020,7 | 2017-03-21 | 6,6 | 0,074 | 4,4 | 134 | 0,20 | 0,055 |
| 868 | Älgabäcken | vid Kyllås | 6367238 | 436020,7 | 2017-09-20 | 6,5 | 0,092 | 4,5 | 294 | 0,27 | 0,063 |
| 871 | Älingabäcken | Kvarnamaden | 6356054 | 432754,8 | 2017-02-27 | 6,8 | 0,13 | 5,8 | 91 | 0,27 | 0,074 |
| 871 | Älingabäcken | Kvarnamaden | 6356054 | 432754,8 | 2017-04-26 | 7,1 | 0,25 | 6,3 | 107 | 0,36 | 0,074 |
| 871 | Älingabäcken | Kvarnamaden | 6356054 | 432754,8 | 2017-06-12 | 6,6 | 0,14 | 5,3 | 201 | 0,27 | 0,070 |
| 871 | Älingabäcken | Kvarnamaden | 6356054 | 432754,8 | 2017-09-20 | 6,6 | 0,17 | 5,6 | 211 | 0,31 | 0,074 |
| 871 | Älingabäcken | Kvarnamaden | 6356054 | 432754,8 | 2017-11-16 | 7,0 | 0,21 | 6,0 | 123 | 0,32 | 0,068 |
| 872 | Ällsjöbacken | | 6324631 | 450768,9 | 2017-03-10 | | | | | | |
| 872 | Ällsjöbacken | | 6324631 | 450768,9 | 2017-03-10 | 6,5 | 0,15 | 11 | 109 | 0,51 | 0,21 |
| 872 | Ällsjöbacken | | 6324631 | 450768,9 | 2017-05-03 | | | | | | |
| 872 | Ällsjöbacken | | 6324631 | 450768,9 | 2017-05-03 | 6,6 | 0,19 | 9,7 | 127 | 0,45 | 0,17 |
| 872 | Ällsjöbacken | | 6324631 | 450768,9 | 2017-06-17 | | | | | | |
| 872 | Ällsjöbacken | | 6324631 | 450768,9 | 2017-06-17 | 6,3 | 0,16 | 9,8 | 155 | 0,45 | 0,19 |
| 872 | Ällsjöbacken | | 6324631 | 450768,9 | 2017-09-17 | 6,2 | 0,17 | 11 | 179 | 0,47 | 0,21 |





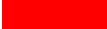
Jönköpings län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

| Station | Vatten | Lokal | N | E | Datum | pH | Alk. | Kond. | Färg | Ca | Mg |
|---------|------------------|-----------------|-------------|----------|------------|-----|--------|-------|------|--------|--------|
| ID | | | SWEREF99 TM | | | | mekv/l | mS/m | | mekv/l | mekv/l |
| 872 | Ällsjöbacken | | 6324631 | 450768,9 | 2017-10-27 | 6,0 | 0,099 | 11 | 255 | 0,50 | 0,21 |
| 872 | Ällsjöbacken | | 6324631 | 450768,9 | 2017-12-01 | 6,2 | 0,12 | 9,6 | 251 | 0,43 | 0,17 |
| 875 | Årevedssjön | utlopp | 6329607 | 432018,2 | 2017-03-10 | 6,7 | 0,15 | 6,7 | 80 | 0,27 | 0,11 |
| 875 | Årevedssjön | utlopp | 6329607 | 432018,2 | 2017-05-02 | 6,6 | 0,18 | 6,8 | 68 | 0,30 | 0,11 |
| 875 | Årevedssjön | utlopp | 6329607 | 432018,2 | 2017-06-18 | 6,5 | 0,26 | 7,5 | 131 | 0,36 | 0,13 |
| 875 | Årevedssjön | utlopp | 6329607 | 432018,2 | 2017-09-17 | 6,5 | 0,16 | 6,6 | 119 | 0,26 | 0,11 |
| 875 | Årevedssjön | utlopp | 6329607 | 432018,2 | 2017-10-10 | 6,4 | 0,13 | 6,5 | 151 | 0,26 | 0,11 |
| 875 | Årevedssjön | utlopp | 6329607 | 432018,2 | 2017-10-28 | 6,2 | 0,092 | 6,1 | 207 | 0,23 | 0,10 |
| 875 | Årevedssjön | utlopp | 6329607 | 432018,2 | 2017-12-01 | 6,4 | 0,11 | 6,1 | 227 | 0,25 | 0,11 |
| 880 | Östersjön | utlopp | 6329528 | 412668 | 2017-12-01 | 6,1 | 0,065 | 6,3 | 290 | 0,26 | 0,076 |
| 882 | Österån | Uljeshult | 6368543 | 440703,1 | 2017-03-21 | | | | | | |
| 882 | Österån | Uljeshult | 6368543 | 440703,1 | 2017-03-21 | 6,9 | 0,15 | 5,2 | 163 | 0,29 | 0,067 |
| 882 | Österån | Uljeshult | 6368543 | 440703,1 | 2017-09-20 | 6,7 | 0,13 | 5,0 | 312 | 0,30 | 0,077 |
| 884 | Övingen | utlopp | 6344228 | 480824,9 | 2017-02-27 | 7,1 | 0,19 | 6,7 | 20 | 0,24 | 0,16 |
| 884 | Övingen | utlopp | 6344228 | 480824,9 | 2017-10-31 | 7,1 | 0,20 | 6,7 | 29 | 0,22 | 0,14 |
| 903 | Fyllen Norra | utlopp | 6327515 | 431803,1 | 2017-05-02 | 6,9 | 0,11 | 6,9 | 66 | 0,22 | 0,14 |
| 903 | Fyllen Norra | utlopp | 6327515 | 431803,1 | 2017-10-17 | 6,7 | 0,13 | 7,1 | 90 | 0,22 | 0,14 |
| 909 | Bongebogöl | utlopp | 6378626 | 438834,2 | 2017-03-21 | 6,8 | 0,22 | 5,8 | 172 | 0,40 | 0,058 |
| 909 | Bongebogöl | utlopp | 6378626 | 438834,2 | 2017-09-20 | 6,7 | 0,28 | 6,2 | 262 | 0,47 | 0,065 |
| 910 | Lyngemadssjön | utlopp | 6379880 | 456901,6 | 2017-04-24 | 7,0 | 0,16 | 7,0 | 126 | 0,33 | 0,11 |
| 912 | Öregöl | utlopp | 6370208 | 438664,2 | 2017-03-21 | 6,6 | 0,15 | 5,2 | 183 | 0,27 | 0,070 |
| 941 | Annebergssjön | utlopp | 6338626 | 419577,2 | 2017-03-10 | 6,7 | 0,076 | 6,0 | 52 | 0,16 | 0,087 |
| 941 | Annebergssjön | utlopp | 6338626 | 419577,2 | 2017-05-02 | 6,8 | 0,071 | 6,0 | 55 | 0,17 | 0,087 |
| 941 | Annebergssjön | utlopp | 6338626 | 419577,2 | 2017-06-18 | 6,7 | 0,079 | 6,0 | 51 | 0,17 | 0,093 |
| 941 | Annebergssjön | utlopp | 6338626 | 419577,2 | 2017-09-17 | 6,7 | 0,083 | 6,1 | 44 | 0,17 | 0,088 |
| 941 | Annebergssjön | utlopp | 6338626 | 419577,2 | 2017-10-11 | 6,7 | 0,076 | 6,1 | 53 | 0,17 | 0,091 |
| 941 | Annebergssjön | utlopp | 6338626 | 419577,2 | 2017-10-28 | 6,6 | 0,075 | 6,1 | 78 | 0,15 | 0,082 |
| 941 | Annebergssjön | utlopp | 6338626 | 419577,2 | 2017-12-01 | 6,5 | 0,065 | 6,1 | 86 | 0,16 | 0,090 |
| 986 | Byggesjön | utlopp | 6333318 | 454264,7 | 2017-05-03 | 6,8 | 0,11 | 7,6 | 127 | 0,37 | 0,11 |
| 986 | Byggesjön | utlopp | 6333318 | 454264,7 | 2017-10-28 | 6,1 | 0,066 | 6,3 | 344 | 0,31 | 0,087 |
| 1013 | Ensjön | utlopp | 6373823 | 463690,7 | 2017-04-27 | 7,1 | 0,17 | 4,8 | 59 | 0,25 | 0,068 |
| 1021 | Fagerhultasjön | utlopp | 6378452 | 465385,1 | 2017-03-21 | 6,8 | 0,22 | 5,7 | 31 | 0,27 | 0,077 |
| 1101 | Gärdessjön | utlopp | 6369809 | 430302,7 | 2017-03-21 | 6,6 | 0,15 | 5,5 | 125 | 0,27 | 0,074 |
| 1102 | Gärdessjön | utlopp | 6363126 | 431491,5 | 2017-04-26 | 7,0 | 0,13 | 4,9 | 75 | 0,25 | 0,060 |
| 1102 | Gärdessjön | utlopp | 6363126 | 431491,5 | 2017-09-21 | 6,7 | 0,12 | 4,9 | 80 | 0,22 | 0,059 |
| 1165 | Hällesjö | utlopp | 6368866 | 431723,2 | 2017-04-24 | 6,8 | 0,086 | 4,1 | 49 | 0,19 | 0,046 |
| 1298 | Lomsjön | utlopp | 6372258 | 435411,3 | 2017-03-21 | 6,8 | 0,17 | 5,4 | 156 | 0,30 | 0,062 |
| 1313 | Långserumssjön | utlopp | 6371114 | 461953,6 | 2017-04-24 | 6,7 | 0,12 | 5,4 | 106 | 0,23 | 0,10 |
| 1319 | Länsgölen | utlopp | 6373517 | 439534,6 | 2017-03-21 | 6,9 | 0,22 | 5,7 | 159 | 0,36 | 0,055 |
| 1354 | Myingen | utlopp | 6344045 | 480507,2 | 2017-02-27 | 6,4 | 0,046 | 3,3 | 36 | 0,11 | 0,060 |
| 1354 | Myingen | utlopp | 6344045 | 480507,2 | 2017-10-31 | 6,5 | 0,097 | 6,8 | 184 | 0,25 | 0,13 |
| 1420 | Ryasjön | utlopp | 6372136 | 440280,6 | 2017-03-21 | 6,8 | 0,19 | 5,4 | 162 | 0,33 | 0,059 |
| 1479 | Skärvsjö | utlopp | 6361346 | 429763,3 | 2017-04-26 | 7,3 | 0,18 | 5,3 | 61 | 0,30 | 0,061 |
| 1479 | Skärvsjö | utlopp | 6361346 | 429763,3 | 2017-09-20 | 7,1 | 0,20 | 5,4 | 74 | 0,28 | 0,060 |
| 1593 | Voxtorpasjön | utlopp | 6369055 | 431641 | 2017-04-24 | 6,8 | 0,11 | 4,7 | 114 | 0,25 | 0,057 |
| 1603 | Värmen Stora | utlopp | 6338268 | 474687,8 | 2017-02-27 | 6,9 | 0,14 | 7,1 | 47 | 0,24 | 0,11 |
| 1603 | Värmen Stora | utlopp | 6338268 | 474687,8 | 2017-10-31 | 7,0 | 0,17 | 7,5 | 64 | 0,25 | 0,11 |
| 1710 | Mosjön | utlopp | 6359639 | 433352 | 2017-04-26 | 7,1 | 0,17 | 5,7 | 87 | 0,28 | 0,081 |
| 1710 | Mosjön | utlopp | 6359639 | 433352 | 2017-09-20 | 6,8 | 0,21 | 5,9 | 161 | 0,31 | 0,088 |
| 1787 | Bäck vid Gränsen | Järnbomossebäck | 6384405 | 463355,1 | 2017-04-24 | 6,5 | 0,15 | 19 | 91 | 0,40 | 0,10 |
| 1798 | Hästhultasjön | utlopp | 6351403 | 428251,9 | 2017-04-26 | 7,3 | 0,23 | 7,2 | 63 | 0,32 | 0,088 |
| 1798 | Hästhultasjön | utlopp | 6351403 | 428251,9 | 2017-09-20 | 7,2 | 0,26 | 7,4 | 66 | 0,33 | 0,093 |
| 7165 | Kårasjön | utlopp | 6366081 | 466621,5 | 2017-02-28 | 6,6 | 0,19 | 5,5 | 68 | 0,30 | 0,070 |
| 7165 | Kårasjön | utlopp | 6366081 | 466621,5 | 2017-11-02 | 6,8 | 0,25 | 6,4 | 106 | 0,38 | 0,074 |
| 7363 | Dammabäcken | | 6370782 | 439926,9 | 2017-03-21 | 6,8 | 0,24 | 6,4 | 189 | 0,40 | 0,083 |
| 7375 | Toftaan | Forsa | 6367879 | 479165,2 | 2017-02-28 | 6,8 | 0,21 | 6,1 | 121 | 0,30 | 0,13 |
| 7375 | Toftaan | Forsa | 6367879 | 479165,2 | 2017-03-14 | 6,8 | 0,18 | 5,9 | 127 | 0,28 | 0,13 |
| 7375 | Toftaan | Forsa | 6367879 | 479165,2 | 2017-03-21 | 6,8 | 0,17 | 5,8 | 127 | 0,25 | 0,12 |
| 7375 | Toftaan | Forsa | 6367879 | 479165,2 | 2017-09-10 | 6,7 | 0,23 | 6,2 | 216 | 0,31 | 0,15 |
| 7375 | Toftaan | Forsa | 6367879 | 479165,2 | 2017-09-18 | 6,9 | 0,26 | 6,3 | 182 | 0,33 | 0,15 |
| 7375 | Toftaan | Forsa | 6367879 | 479165,2 | 2017-10-25 | 6,7 | 0,20 | 5,8 | 254 | 0,30 | 0,13 |
| 7375 | Toftaan | Forsa | 6367879 | 479165,2 | 2017-11-14 | 6,8 | 0,18 | 5,7 | 225 | 0,27 | 0,12 |
| 7375 | Toftaan | Forsa | 6367879 | 479165,2 | 2017-11-29 | 6,6 | 0,12 | 5,1 | 245 | 0,23 | 0,11 |
| 7376 | Grimmavadet | Hultabron | 6373624 | 466302 | 2017-04-24 | 6,7 | 0,11 | 5,1 | 118 | 0,23 | 0,100 |
| 7376 | Grimmavadet | Hultabron | 6373624 | 466302 | 2017-09-20 | 6,5 | 0,14 | 5,6 | 144 | 0,24 | 0,11 |
| 7377 | Duvedlsbäcken | Gamla vägen | 6370102 | 445782,4 | 2017-04-24 | 6,9 | 0,18 | 5,7 | 81 | 0,23 | 0,11 |
| 7377 | Duvedlsbäcken | Gamla vägen | 6370102 | 445782,4 | 2017-09-20 | 6,4 | 0,12 | 5,5 | 260 | 0,24 | 0,12 |
| 7377 | Duvedlsbäcken | Gamla vägen | 6370102 | 445782,4 | 2017-10-27 | 6,3 | 0,093 | 5,1 | 207 | 0,19 | 0,096 |
| 7415 | Lillån | Perstorp | 6335548 | 429838,9 | 2017-03-10 | 6,2 | 0,071 | 6,6 | 167 | 0,25 | 0,12 |
| 7415 | Lillån | Perstorp | 6335548 | 429838,9 | 2017-05-02 | 6,5 | 0,11 | 6,5 | 152 | 0,26 | 0,12 |

Jönköpings län - vattenkemiska data från kalkeffektuppföljningen

| Station | Vatten | Lokal | N | E | Datum | pH | Alk. | Kond. | Färg | Ca | Mg |
|---------|------------------------|---------------|-------------|----------|------------|-----|--------|-------|------|--------|--------|
| ID | | | SWEREF99 TM | | | | mekv/l | mS/m | | mekv/l | mekv/l |
| 7415 | Lillån | Perstorp | 6335548 | 429838,9 | 2017-06-18 | 6,3 | 0,10 | 6,5 | 190 | 0,25 | 0,13 |
| 7415 | Lillån | Perstorp | 6335548 | 429838,9 | 2017-09-17 | 5,6 | 0,030 | 6,4 | 345 | 0,24 | 0,12 |
| 7415 | Lillån | Perstorp | 6335548 | 429838,9 | 2017-10-17 | 6,1 | 0,080 | 6,4 | 305 | 0,25 | 0,12 |
| 7415 | Lillån | Perstorp | 6335548 | 429838,9 | 2017-10-28 | 5,7 | 0,038 | 6,1 | 338 | 0,22 | 0,12 |
| 7415 | Lillån | Perstorp | 6335548 | 429838,9 | 2017-12-01 | 6,0 | 0,066 | 6,1 | 303 | 0,23 | 0,11 |
| 7549 | Bockebobäcken | | 6359103 | 441264,9 | 2017-03-21 | | | | | | |
| 7549 | Bockebobäcken | | 6359103 | 441264,9 | 2017-03-21 | 6,4 | 0,061 | 7,2 | 175 | 0,24 | 0,11 |
| 7549 | Bockebobäcken | | 6359103 | 441264,9 | 2017-09-20 | 5,8 | 0,038 | 6,7 | 499 | 0,26 | 0,12 |
| 7591 | Bäck till Allsarpasjön | Lindhem | 6344963 | 469390,7 | 2017-02-27 | | | | | | |
| 7591 | Bäck till Allsarpasjön | Lindhem | 6344963 | 469390,7 | 2017-02-27 | 6,3 | 0,059 | 10 | 170 | 0,32 | 0,20 |
| 7591 | Bäck till Allsarpasjön | Lindhem | 6344963 | 469390,7 | 2017-10-31 | 5,8 | 0,045 | 8,1 | 449 | 0,24 | 0,14 |
| 7592 | Hundsjön | ned | 6342424 | 471929,7 | 2017-02-27 | 6,8 | 0,14 | 5,7 | 51 | 0,23 | 0,11 |
| 7592 | Hundsjön | ned | 6342424 | 471929,7 | 2017-10-31 | 6,7 | 0,16 | 6,6 | 120 | 0,24 | 0,12 |
| 7825 | Målenån | Sågtorpet | 6330372 | 462896 | 2017-02-27 | 6,6 | 0,14 | 8,2 | 150 | 0,35 | 0,16 |
| 7825 | Målenån | Sågtorpet | 6330372 | 462896 | 2017-11-01 | 6,2 | 0,098 | 6,8 | 429 | 0,35 | 0,12 |
| 8299 | Vedabäcken | Lilläng | 6370671 | 455821,4 | 2017-04-27 | 6,2 | 0,088 | 4,7 | 158 | 0,21 | 0,078 |
| 8299 | Vedabäcken | Lilläng | 6370671 | 455821,4 | 2017-09-20 | 5,5 | 0,013 | 4,7 | 500 | 0,25 | 0,088 |
| 8555 | Marieholmskanalen | inlopp Mosjön | 6360656 | 431536,5 | 2017-04-26 | 7,1 | 0,19 | 5,4 | 71 | 0,28 | 0,073 |
| 8555 | Marieholmskanalen | inlopp Mosjön | 6360656 | 431536,5 | 2017-09-20 | 7,0 | 0,16 | 5,2 | 143 | 0,25 | 0,070 |

| Nr Provstation | Medel- flöde m ³ /s | Transporter 2017 | | | | Arealförluster 2017 | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------|-------------------------------------|-------|---------------------|-------|-------------------------------------|-----|
| | | P tot | N tot | NO ₂ /NO ₃ -N | TOC | P tot | N tot | NO ₂ /NO ₃ -N | TOC |
| | | (ton/år) | | | | kg/ha/år | | | |
| 2 Lagan, nedstr Laholm | 68 | 53 | 1776 | 559 | 33773 | 0,095 | 3,2 | 1,01 | 61 |
| 12 Lagan, nedstr Ängabäck | 54 | 36 | 1154 | 238 | 23133 | 0,066 | 2,1 | 0,43 | 42 |
| 18 Lagan, nedstr Traryd | 47 | 33 | 900 | 193 | 18502 | 0,072 | 1,9 | 0,42 | 40 |
| 24 Lagan, Vidösterns utlopp | 15 | 9,2 | 276 | 61 | 5730 | 0,070 | 2,1 | 0,46 | 43 |
| 32 Lagan, nedstr Värnamo | 14 | 12,6 | 355 | 81 | 7951 | 0,109 | 3,1 | 0,70 | 68 |
| 38 Lagan, nedstr Skillingaryd | 3,5 | 4,5 | 87 | 27 | 1518 | 0,15 | 3,0 | 0,91 | 52 |
| 42 Lagan, nedstr Vaggeryd | 2,1 | 1,7 | 36 | 12 | 570 | 0,089 | 1,9 | 0,65 | 30 |
| 44 Lagan, uppstr Vaggeryd | 1,2 | 0,37 | 13 | 1,6 | 307 | 0,036 | 1,3 | 0,15 | 29 |
| 102 Smedjeån | 4,4 | 11,8 | 532 | 392 | 2901 | 0,43 | 19,2 | 14,2 | 105 |
| 150 Edenbergaån, Lögnäs | 1,26 | 2,97 | 225 | 201 | | 0,37 | 28 | 25 | |
| 152 Menlösabäcken, Veka | 0,35 | 0,67 | 87 | 84 | | 0,31 | 40 | 39 | |
| 202 Krokån | 5,8 | 4,7 | 152 | 25 | 4111 | 0,162 | 5,3 | 0,86 | 142 |
| 302 Vänneån | 2,6 | 2,62 | 78 | 15 | 1890 | 0,259 | 7,7 | 1,5 | 187 |
| 506 Bolmån, nedstr Kösen | 20 | 12 | 350 | 65 | 7834 | 0,069 | 1,9 | 0,36 | 44 |
| 508 Skeen, Bolmens utlopp | 16 | 8,5 | 190 | 18 | 4395 | 0,051 | 1,2 | 0,11 | 27 |
| 512 Kåtån, nedstr Ljungby | 1,8 | 3,54 | 85 | 15 | 1642 | 0,270 | 6,5 | 1,1 | 125 |
| 518 Murån | 0,37 | 0,31 | 12,1 | 1,06 | 356 | 0,137 | 5,3 | 0,47 | 156 |
| 520 Unnens utlopp | 2,7 | 1,28 | 45 | 15 | 870 | 0,064 | 2,2 | 0,75 | 43 |
| 540 Lillån, inlopp i Bolmen | 2,5 | 3,7 | 110 | 21 | 2002 | 0,213 | 6,3 | 1,20 | 114 |
| 550 Storåns inlopp i Bolmen | 9,1 | 8,2 | 259 | 43 | 6206 | 0,121 | 3,8 | 0,63 | 92 |
| 554 Storån, nedstr Törestorp | 4,8 | 3,5 | 111 | 16 | 2707 | 0,097 | 3,1 | 0,44 | 76 |
| 568 Västerån, uppstr Långasjön | 1,14 | 0,61 | 19 | 1,7 | 604 | 0,074 | 2,3 | 0,21 | 74 |
| 570 Lillån, nedstr Bredaryd | 0,80 | 1,06 | 64 | 9,2 | 659 | 0,208 | 12,6 | 1,8 | 129 |
| 602 Skålån, nedstr Flåren | 10,2 | 5,7 | 147 | 9 | 2812 | 0,040 | 1,0 | 0,07 | 20 |
| 640 Osån | 8,3 | 4,9 | 138 | 16 | 3081 | 0,055 | 1,5 | 0,18 | 35 |
| 646 Vrigstadån, nedstr ARV | 7,6 | 6,2 | 211 | 38 | 4404 | 0,085 | 2,9 | 0,52 | 60 |
| 650 Lillån | 1,7 | 1,44 | 38 | 5,0 | 761 | 0,058 | 1,5 | 0,20 | 31 |
| 654 Hillens utlopp | 0,90 | 0,35 | 13 | 1,1 | 232 | 0,022 | 0,80 | 0,07 | 15 |
| 680 Ljungaån | 2,0 | 1,77 | 50 | 11 | 1062 | 0,108 | 3,1 | 0,67 | 65 |
| 730 Härån | 6,7 | 4,7 | 161 | 25 | 4119 | 0,079 | 2,7 | 0,43 | 69 |
| 930 Stödstorpsån ned. Wagg.Cell | 0,76 | 1,58 | 29 | 4,0 | 610 | 0,28 | 5,1 | 0,71 | 107 |
| 940 Hjortsjöns utlopp | 0,78 | 0,40 | 15 | 7,3 | 166 | 0,059 | 2,2 | 1,1 | 24 |

| | P-tot | N-tot |
|---|-------------------------|-------------------------|
|  | Mycket låga förluster | Mycket låga förluster |
|  | Låga förluster | Låga förluster |
|  | Måttligt höga förluster | Måttligt höga förluster |
|  | Höga förluster | Höga förluster |
|  | Mkt höga förluster | Extremt höga förluster |

Vattenflöden, transporter och arealförluster 2015-2017

| Vattenföring | | Medelflöde | Medelflöde | Medelflöde | Medelflöde |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nr | Provstation | 2015 | 2016 | 2017 | 2015-2017 |
| | | (m³/s) | | | |
| 2 | Lagan, nedstr Laholm | 69 | 55 | 68 | 64 |
| 12 | Lagan, nedstr Ångabäck | 60 | 47 | 54 | 54 |
| 18 | Lagan, nedstr Traryd | 55 | 42 | 47 | 48 |
| 24 | Lagan, Vidösterns utlopp | 18 | 13 | 15 | 15 |
| 32 | Lagan, nedstr Värnamo | 14 | 10 | 14 | 13 |
| 38 | Lagan, nedstr Skillingaryd | 3,6 | 2,8 | 3,5 | 3,3 |
| 42 | Lagan, nedstr Vaggeryd | 2,3 | 1,9 | 2,1 | 2,1 |
| 44 | Lagan, uppstr Vaggeryd | 1,4 | 1,1 | 1,2 | 1,2 |
| 102 | Smedjeån | 3,5 | 2,4 | 4,4 | 3,4 |
| 150 | Edenbergaån, Lögnäs | 0,93 | 0,60 | 1,3 | 0,93 |
| 152 | Menlösabäcken, Veka | 0,37 | 0,25 | 0,35 | 0,32 |
| 202 | Krokån | 5,4 | 3,4 | 5,8 | 4,9 |
| 302 | Vänneån | 2,3 | 1,5 | 2,6 | 2,1 |
| 506 | Bolmån, nedstr Kösen | 23 | 32 | 20 | 25 |
| 508 | Skeen, Bolmens utlopp | 19 | 16 | 16 | 17 |
| 512 | Kåtån, nedstr Ljungby | 1,5 | 1,0 | 1,8 | 1,4 |
| 518 | Murån | 0,34 | 0,23 | 0,37 | 0,31 |
| 520 | Unnens utlopp | 3,1 | 2,4 | 2,7 | 2,7 |
| 540 | Lillån, inlopp i Bolmen | 2,3 | 1,6 | 2,5 | 2,2 |
| 550 | Storåns inlopp i Bolmen | 8,3 | 6,5 | 9,1 | 8,0 |
| 554 | Storån, nedstr Törestorp | 4,5 | 3,6 | 4,8 | 4,3 |
| 568 | Västerån, uppstr Långasjön | 1,0 | 0,80 | 1,1 | 0,99 |
| 570 | Lillån, nedstr Bredaryd | 0,63 | 0,45 | 0,80 | 0,63 |
| 602 | Skålån, nedstr Flåren | 12 | 9,7 | 10 | 11 |
| 640 | Osån | 9,4 | 6,2 | 8,3 | 8,0 |
| 646 | Vrigstadån, nedstr ARV | 7,9 | 5,2 | 7,6 | 6,9 |
| 650 | Lillån | 2,2 | 1,5 | 1,7 | 1,8 |
| 654 | Hillens utlopp | 1,4 | 0,87 | 0,90 | 1,1 |
| 680 | Ljungaån | 1,8 | 1,4 | 2,0 | 1,7 |
| 730 | Härån | 6,7 | 4,7 | 6,7 | 6,0 |
| 930 | Stödstorpsån ned. Wagg.Cell | 0,72 | 0,58 | 0,76 | 0,69 |
| 940 | Hjortsjöns utlopp | 0,84 | 0,68 | 0,78 | 0,77 |

| Transporter | | Tot-P | Tot-P | Tot-P | Tot-P |
|-------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-----------|
| Nr | Provstation | 2015 | 2016 | 2017 | 2015-2017 |
| (ton) | | | | | |
| 2 | Lagan, nedstr Laholm | 40 | 30 | 53 | 41 |
| 12 | Lagan, nedstr Ångabäck | 36 | 25 | 36 | 32 |
| 18 | Lagan, nedstr Traryd | 28 | 23 | 33 | 28 |
| 24 | Lagan, Vidösterns utlopp | 9,3 | 7,0 | 9,2 | 8,5 |
| 32 | Lagan, nedstr Värnamo | 10 | 7,4 | 13 | 10 |
| 38 | Lagan, nedstr Skillingaryd | 4,1 | 3,0 | 4,5 | 3,9 |
| 42 | Lagan, nedstr Vaggeryd | 1,5 | 1,3 | 1,7 | 1,5 |
| 44 | Lagan, uppstr Vaggeryd | 0,48 | 0,33 | 0,37 | 0,39 |
| 102 | Smedjeån | 6,1 | 3,4 | 12 | 7,1 |
| 150 | Edenbergaån, Lögnäs | 1,5 | 0,93 | 3,0 | 1,8 |
| 152 | Menlösabäcken, Veka | 0,50 | 0,26 | 0,67 | 0,48 |
| 202 | Krokån | 2,9 | 1,8 | 4,7 | 3,1 |
| 302 | Vänneån | 1,6 | 0,86 | 2,6 | 1,7 |
| 506 | Bolmån, nedstr Kösen | 10 | 14 | 12 | 12 |
| 508 | Skeen, Bolmens utlopp | 7,9 | 7,6 | 8,5 | 8,0 |
| 512 | Kåtån, nedstr Ljungby | 1,2 | 0,84 | 3,5 | 1,9 |
| 518 | Murån | 0,58 | 0,11 | 0,31 | 0,33 |
| 520 | Unnens utlopp | 1,2 | 0,98 | 1,3 | 1,2 |
| 540 | Lillån, inlopp i Bolmen | 2,4 | 1,7 | 3,7 | 2,6 |
| 550 | Storåns inlopp i Bolmen | 5,7 | 3,9 | 8,2 | 5,9 |
| 554 | Storån, nedstr Törestorp | 2,4 | 1,8 | 3,5 | 2,6 |
| 568 | Västerån, uppstr Långasjön | 0,39 | 0,24 | 0,61 | 0,41 |
| 570 | Lillån, nedstr Bredaryd | 0,50 | 0,37 | 1,1 | 0,64 |
| 602 | Skålån, nedstr Flåren | 6,4 | 5,3 | 5,7 | 5,8 |
| 640 | Osån | 4,5 | 2,8 | 4,9 | 4,0 |
| 646 | Vrigstadån, nedstr ARV | 4,3 | 2,6 | 6,2 | 4,3 |
| 650 | Lillån | 1,1 | 0,63 | 1,4 | 1,1 |
| 654 | Hillens utlopp | 0,44 | 0,25 | 0,35 | 0,35 |
| 680 | Ljungaån | 1,1 | 0,80 | 1,8 | 1,2 |
| 730 | Härån | 3,3 | 2,3 | 4,7 | 3,4 |
| 930 | Stödstorpsån ned. Wagg.Cell | 0,97 | 0,94 | 1,6 | 1,2 |
| 940 | Hjortsjöns utlopp | 0,36 | 0,27 | 0,40 | 0,34 |

| Transporter | | Tot-N | Tot-N | Tot-N | Tot-N |
|-------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-----------|
| Nr | Provstation | 2015 | 2016 | 2017 | 2015-2017 |
| (ton) | | | | | |
| 2 | Lagan, nedstr Laholm | 1781 | 1237 | 1776 | 1598 |
| 12 | Lagan, nedstr Ångabäck | 1408 | 961 | 1154 | 1174 |
| 18 | Lagan, nedstr Traryd | 1231 | 801 | 900 | 977 |
| 24 | Lagan, Vidösterns utlopp | 384 | 250 | 276 | 303 |
| 32 | Lagan, nedstr Värnamo | 360 | 242 | 355 | 319 |
| 38 | Lagan, nedstr Skillingaryd | 94 | 63 | 87 | 81 |
| 42 | Lagan, nedstr Vaggeryd | 44 | 34 | 36 | 38 |
| 44 | Lagan, uppstr Vaggeryd | 17 | 13 | 13 | 14 |
| 102 | Smedjeån | 367 | 247 | 532 | 382 |
| 150 | Edenbergaån, Lögnäs | 166 | 105 | 225 | 165 |
| 152 | Menlösabäcken, Veka | 77 | 50 | 87 | 71 |
| 202 | Krokån | 127 | 70 | 152 | 116 |
| 302 | Vänneån | 65 | 38 | 78 | 60 |
| 506 | Bolmån, nedstr Kösen | 444 | 519 | 350 | 438 |
| 508 | Skeen, Bolmens utlopp | 326 | 234 | 190 | 250 |
| 512 | Kåtån, nedstr Ljungby | 66 | 44 | 85 | 65 |
| 518 | Murån | 8,7 | 4,6 | 12 | 8,5 |
| 520 | Unnens utlopp | 60 | 44 | 45 | 50 |
| 540 | Lillån, inlopp i Bolmen | 88 | 53 | 110 | 84 |
| 550 | Storåns inlopp i Bolmen | 217 | 161 | 259 | 213 |
| 554 | Storån, nedstr Törestorp | 91 | 70 | 111 | 91 |
| 568 | Västerån, uppstr Långasjön | 14 | 10 | 19 | 14 |
| 570 | Lillån, nedstr Bredaryd | 37 | 25 | 64 | 42 |
| 602 | Skålån, nedstr Flåren | 232 | 159 | 147 | 179 |
| 640 | Osån | 199 | 121 | 138 | 153 |
| 646 | Vrigstadån, nedstr ARV | 202 | 125 | 211 | 179 |
| 650 | Lillån | 43 | 28 | 38 | 36 |
| 654 | Hillens utlopp | 23 | 13 | 13 | 16 |
| 680 | Ljungaån | 43 | 29 | 50 | 41 |
| 730 | Härån | 139 | 94 | 161 | 131 |
| 930 | Stödstorpsån ned. Wagg.Cell | 29 | 22 | 29 | 27 |
| 940 | Hjortsjöns utlopp | 19 | 15 | 15 | 16 |

| Transporter | | NO ₂₊₃ -N | NO ₂₊₃ -N | NO ₂₊₃ -N | NO ₂₊₃ -N |
|-------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nr | Provstation | 2015 | 2016 | 2017 | 2015-2017 |
| (ton) | | | | | |
| 2 | Lagan, nedstr Laholm | 586 | 466 | 559 | 537 |
| 12 | Lagan, nedstr Ångabäck | 432 | 283 | 238 | 318 |
| 18 | Lagan, nedstr Traryd | 367 | 235 | 193 | 265 |
| 24 | Lagan, Vidösterns utlopp | 122 | 82 | 61 | 88 |
| 32 | Lagan, nedstr Värnamo | 117 | 86 | 81 | 95 |
| 38 | Lagan, nedstr Skillingaryd | 32 | 23 | 27 | 27 |
| 42 | Lagan, nedstr Vaggeryd | 19 | 15 | 12 | 16 |
| 44 | Lagan, uppstr Vaggeryd | 5,0 | 3,1 | 1,6 | 3,2 |
| 102 | Smedjeån | 277 | 197 | 392 | 289 |
| 150 | Edenbergaån, Lögnäs | 152 | 101 | 201 | 151 |
| 152 | Menlösabäcken, Veka | 69 | 48 | 84 | 67 |
| 202 | Krokån | 31 | 23 | 25 | 27 |
| 302 | Vänneån | 19 | 15 | 15 | 16 |
| 506 | Bolmån, nedstr Kösen | 118 | 143 | 65 | 109 |
| 508 | Skeen, Bolmens utlopp | 83 | 54 | 18 | 52 |
| 512 | Kåtån, nedstr Ljungby | 18 | 14 | 15 | 16 |
| 518 | Murån | 1,3 | 0,99 | 1,1 | 1,1 |
| 520 | Unnens utlopp | 20 | 16 | 15 | 17 |
| 540 | Lillån, inlopp i Bolmen | 23 | 17 | 21 | 20 |
| 550 | Storåns inlopp i Bolmen | 52 | 42 | 43 | 45 |
| 554 | Storån, nedstr Törestorp | 15 | 14 | 16 | 15 |
| 568 | Västerån, uppstr Långasjön | 1,9 | 1,6 | 1,7 | 1,7 |
| 570 | Lillån, nedstr Bredaryd | 9,5 | 6,9 | 9,2 | 8,6 |
| 602 | Skålån, nedstr Flåren | 47 | 16 | 9,4 | 24 |
| 640 | Osån | 63 | 33 | 16 | 37 |
| 646 | Vrigstadån, nedstr ARV | 51 | 39 | 38 | 43 |
| 650 | Lillån | 5,8 | 4,1 | 5,0 | 5,0 |
| 654 | Hillens utlopp | 4,0 | 2,5 | 1,1 | 2,5 |
| 680 | Ljungaån | 13 | 11 | 11 | 12 |
| 730 | Härån | 38 | 24 | 25 | 29 |
| 930 | Stödstorpsån ned. Wagg.Cell | 5,5 | 2,3 | 4,0 | 3,9 |
| 940 | Hjortsjöns utlopp | 12 | 9,3 | 7,3 | 9,4 |

| Transporter | | TOC | TOC | TOC | TOC |
|-------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-----------|
| Nr | Provstation | 2015 | 2016 | 2017 | 2015-2017 |
| | | (ton) | | | |
| 2 | Lagan, nedstr Laholm | 29369 | 18902 | 33773 | 27348 |
| 12 | Lagan, nedstr Ångabäck | 26298 | 15776 | 23133 | 21736 |
| 18 | Lagan, nedstr Traryd | 22135 | 14638 | 18502 | 18425 |
| 24 | Lagan, Vidösterns utlopp | 7224 | 4468 | 5730 | 5807 |
| 32 | Lagan, nedstr Värnamo | 5933 | 3880 | 7951 | 5921 |
| 38 | Lagan, nedstr Skillingaryd | 1388 | 1043 | 1518 | 1316 |
| 42 | Lagan, nedstr Vaggeryd | 612 | 432 | 570 | 538 |
| 44 | Lagan, uppstr Vaggeryd | 402 | 289 | 307 | 333 |
| 102 | Smedjeån | 1907 | 1074 | 2901 | 1960 |
| 150 | Edenbergaån, Lögnäs | | | | |
| 152 | Menlösabäcken, Veka | | | | |
| 202 | Krokån | 2612 | 1210 | 4111 | 2644 |
| 302 | Vänneån | 1263 | 607 | 1890 | 1253 |
| 506 | Bolmån, nedstr Kösen | 8481 | 10112 | 7834 | 8809 |
| 508 | Skeen, Bolmens utlopp | 6023 | 4708 | 4395 | 5042 |
| 512 | Kåtån, nedstr Ljungby | 1072 | 632 | 1642 | 1115 |
| 518 | Murån | 209 | 101 | 356 | 222 |
| 520 | Unnens utlopp | 1108 | 798 | 870 | 925 |
| 540 | Lillån, inlopp i Bolmen | 1378 | 785 | 2002 | 1388 |
| 550 | Storåns inlopp i Bolmen | 4161 | 2732 | 6206 | 4366 |
| 554 | Storån, nedstr Törestorp | 1849 | 1496 | 2707 | 2017 |
| 568 | Västerån, uppstr Långasjön | 427 | 288 | 604 | 440 |
| 570 | Lillån, nedstr Bredaryd | 353 | 209 | 659 | 407 |
| 602 | Skålån, nedstr Flåren | 4609 | 3292 | 2812 | 3571 |
| 640 | Osån | 3642 | 2249 | 3081 | 2991 |
| 646 | Vrigstadån, nedstr ARV | 3436 | 2129 | 4404 | 3323 |
| 650 | Lillån | 844 | 512 | 761 | 706 |
| 654 | Hillens utlopp | 422 | 250 | 232 | 301 |
| 680 | Ljungaån | 719 | 493 | 1062 | 758 |
| 730 | Härån | 3046 | 1882 | 4119 | 3015 |
| 930 | Stödstorpsån ned. Wagg.Cell | 515 | 374 | 610 | 500 |
| 940 | Hjortsjöns utlopp | 174 | 138 | 166 | 159 |

| Arealförluster | | Tot-P | Tot-P | Tot-P | Tot-P |
|----------------|-----------------------------|------------|-------|-------|-----------|
| Nr | Provstation | 2015 | 2016 | 2017 | 2015-2017 |
| | | (kg/ha/år) | | | |
| 2 | Lagan, nedstr Laholm | 0,071 | 0,055 | 0,095 | 0,074 |
| 12 | Lagan, nedstr Ångabäck | 0,065 | 0,045 | 0,066 | 0,059 |
| 18 | Lagan, nedstr Traryd | 0,060 | 0,049 | 0,072 | 0,060 |
| 24 | Lagan, Vidösterns utlopp | 0,071 | 0,053 | 0,070 | 0,065 |
| 32 | Lagan, nedstr Värnamo | 0,087 | 0,064 | 0,11 | 0,087 |
| 38 | Lagan, nedstr Skillingaryd | 0,14 | 0,10 | 0,15 | 0,13 |
| 42 | Lagan, nedstr Vaggeryd | 0,079 | 0,069 | 0,089 | 0,079 |
| 44 | Lagan, uppstr Vaggeryd | 0,045 | 0,032 | 0,036 | 0,038 |
| 102 | Smedjeån | 0,22 | 0,12 | 0,43 | 0,26 |
| 150 | Edenbergaån, Lögnäs | 0,18 | 0,11 | 0,37 | 0,22 |
| 152 | Menlösabäcken, Veka | 0,23 | 0,12 | 0,31 | 0,22 |
| 202 | Krokån | 0,093 | 0,057 | 0,16 | 0,10 |
| 302 | Vänneån | 0,16 | 0,087 | 0,26 | 0,17 |
| 506 | Bolmån, nedstr Kösen | 0,057 | 0,076 | 0,069 | 0,067 |
| 508 | Skeen, Bolmens utlopp | 0,048 | 0,046 | 0,051 | 0,049 |
| 512 | Kåtån, nedstr Ljungby | 0,092 | 0,064 | 0,27 | 0,14 |
| 518 | Murån | 0,26 | 0,048 | 0,14 | 0,15 |
| 520 | Unnens utlopp | 0,060 | 0,048 | 0,064 | 0,058 |
| 540 | Lillån, inlopp i Bolmen | 0,14 | 0,099 | 0,21 | 0,15 |
| 550 | Storåns inlopp i Bolmen | 0,083 | 0,058 | 0,12 | 0,087 |
| 554 | Storån, nedstr Törestorp | 0,068 | 0,051 | 0,097 | 0,072 |
| 568 | Västerån, uppstr Långasjön | 0,048 | 0,029 | 0,074 | 0,050 |
| 570 | Lillån, nedstr Bredaryd | 0,097 | 0,073 | 0,21 | 0,13 |
| 602 | Skålån, nedstr Flåren | 0,050 | 0,041 | 0,040 | 0,043 |
| 640 | Osån | 0,050 | 0,031 | 0,055 | 0,045 |
| 646 | Vrigstadån, nedstr ARV | 0,058 | 0,035 | 0,085 | 0,059 |
| 650 | Lillån | 0,045 | 0,026 | 0,058 | 0,043 |
| 654 | Hillens utlopp | 0,028 | 0,016 | 0,022 | 0,022 |
| 680 | Ljungaån | 0,069 | 0,049 | 0,11 | 0,075 |
| 730 | Härån | 0,053 | 0,035 | 0,079 | 0,056 |
| 930 | Stödstorpsån ned. Wagg.Cell | 0,17 | 0,16 | 0,28 | 0,20 |
| 940 | Hjortsjöns utlopp | 0,052 | 0,040 | 0,059 | 0,051 |

| Arealförluster | | Tot-N | Tot-N | Tot-N | Tot-N |
|----------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-----------|
| Nr | Provstation | 2015 | 2016 | 2017 | 2015-2017 |
| (kg/ha/år) | | | | | |
| 2 | Lagan, nedstr Laholm | 3,2 | 2,2 | 3,2 | 2,9 |
| 12 | Lagan, nedstr Ångabäck | 2,6 | 1,8 | 2,1 | 2,1 |
| 18 | Lagan, nedstr Traryd | 2,7 | 1,7 | 1,9 | 2,1 |
| 24 | Lagan, Vidösterns utlopp | 2,9 | 1,9 | 2,1 | 2,3 |
| 32 | Lagan, nedstr Värnamo | 3,1 | 2,1 | 3,1 | 2,7 |
| 38 | Lagan, nedstr Skillingaryd | 3,2 | 2,2 | 3,0 | 2,8 |
| 42 | Lagan, nedstr Vaggeryd | 2,3 | 1,8 | 1,9 | 2,0 |
| 44 | Lagan, uppstr Vaggeryd | 1,7 | 1,2 | 1,3 | 1,4 |
| 102 | Smedjeån | 13 | 8,9 | 19 | 14 |
| 150 | Edenbergaån, Lögnäs | 21 | 13 | 28 | 20 |
| 152 | Menlösabäcken, Veka | 36 | 23 | 40 | 33 |
| 202 | Krokån | 4,1 | 2,3 | 5,3 | 3,9 |
| 302 | Vänneån | 6,5 | 3,8 | 7,7 | 6,0 |
| 506 | Bolmån, nedstr Kösen | 2,5 | 2,9 | 1,9 | 2,4 |
| 508 | Skeen, Bolmens utlopp | 2,0 | 1,4 | 1,2 | 1,5 |
| 512 | Kåtån, nedstr Ljungby | 5,1 | 3,4 | 6,5 | 5,0 |
| 518 | Murån | 3,8 | 2,0 | 5,3 | 3,7 |
| 520 | Unnens utlopp | 3,0 | 2,2 | 2,2 | 2,5 |
| 540 | Lillån, inlopp i Bolmen | 5,0 | 3,0 | 6,3 | 4,8 |
| 550 | Storåns inlopp i Bolmen | 3,2 | 2,4 | 3,8 | 3,1 |
| 554 | Storån, nedstr Törestorp | 2,6 | 2,0 | 3,1 | 2,5 |
| 568 | Västerån, uppstr Långasjön | 1,7 | 1,2 | 2,3 | 1,7 |
| 570 | Lillån, nedstr Bredaryd | 7,2 | 4,9 | 13 | 8,2 |
| 602 | Skålån, nedstr Flåren | 1,8 | 1,2 | 1,0 | 1,4 |
| 640 | Osån | 2,2 | 1,4 | 1,5 | 1,7 |
| 646 | Vrigstadån, nedstr ARV | 2,8 | 1,7 | 2,9 | 2,5 |
| 650 | Lillån | 1,8 | 1,1 | 1,5 | 1,5 |
| 654 | Hillens utlopp | 1,5 | 0,84 | 0,80 | 1,0 |
| 680 | Ljungaån | 2,6 | 1,8 | 3,1 | 2,5 |
| 730 | Härån | 2,2 | 1,5 | 2,7 | 2,1 |
| 930 | Stödstorpsån ned. Wagg.Cell | 5,0 | 3,9 | 5,1 | 4,7 |
| 940 | Hjortsjöns utlopp | 2,7 | 2,2 | 2,2 | 2,4 |

| Arealförluster | | NO ₂₊₃ -N | NO ₂₊₃ -N | NO ₂₊₃ -N | NO ₂₊₃ -N |
|----------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nr | Provstation | 2015 | 2016 | 2017 | 2015-2017 |
| (kg/ha/år) | | | | | |
| 2 | Lagan, nedstr Laholm | 1,1 | 0,84 | 1,0 | 0,97 |
| 12 | Lagan, nedstr Ångabäck | 0,79 | 0,52 | 0,43 | 0,58 |
| 18 | Lagan, nedstr Traryd | 0,79 | 0,51 | 0,42 | 0,57 |
| 24 | Lagan, Vidösterns utlopp | 0,93 | 0,62 | 0,46 | 0,67 |
| 32 | Lagan, nedstr Värnamo | 1,0 | 0,74 | 0,70 | 0,81 |
| 38 | Lagan, nedstr Skillingaryd | 1,1 | 0,80 | 0,91 | 0,94 |
| 42 | Lagan, nedstr Vaggeryd | 1,0 | 0,81 | 0,65 | 0,83 |
| 44 | Lagan, uppstr Vaggeryd | 0,48 | 0,30 | 0,15 | 0,31 |
| 102 | Smedjeån | 10 | 7,1 | 14 | 10 |
| 150 | Edenbergaån, Lögnäs | 19 | 12 | 25 | 19 |
| 152 | Menlösabäcken, Veka | 32 | 22 | 39 | 31 |
| 202 | Krokån | 1,0 | 0,76 | 0,86 | 0,88 |
| 302 | Vänneån | 1,9 | 1,5 | 1,5 | 1,6 |
| 506 | Bolmån, nedstr Kösen | 0,66 | 0,79 | 0,36 | 0,60 |
| 508 | Skeen, Bolmens utlopp | 0,50 | 0,33 | 0,11 | 0,31 |
| 512 | Kåtån, nedstr Ljungby | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,2 |
| 518 | Murån | 0,59 | 0,44 | 0,47 | 0,50 |
| 520 | Unnens utlopp | 1,0 | 0,78 | 0,75 | 0,84 |
| 540 | Lillån, inlopp i Bolmen | 1,3 | 0,95 | 1,2 | 1,1 |
| 550 | Storåns inlopp i Bolmen | 0,77 | 0,61 | 0,63 | 0,67 |
| 554 | Storån, nedstr Törestorp | 0,41 | 0,40 | 0,44 | 0,42 |
| 568 | Västerån, uppstr Långasjön | 0,23 | 0,20 | 0,21 | 0,21 |
| 570 | Lillån, nedstr Bredaryd | 1,9 | 1,4 | 1,8 | 1,7 |
| 602 | Skålån, nedstr Flåren | 0,37 | 0,13 | 0,066 | 0,19 |
| 640 | Osån | 0,70 | 0,37 | 0,18 | 0,42 |
| 646 | Vrigstadån, nedstr ARV | 0,70 | 0,53 | 0,52 | 0,58 |
| 650 | Lillån | 0,23 | 0,17 | 0,20 | 0,20 |
| 654 | Hillens utlopp | 0,25 | 0,16 | 0,068 | 0,16 |
| 680 | Ljungaån | 0,78 | 0,66 | 0,67 | 0,70 |
| 730 | Härån | 0,59 | 0,37 | 0,43 | 0,46 |
| 930 | Stödstorpsån ned. Wagg.Cell | 0,97 | 0,40 | 0,71 | 0,69 |
| 940 | Hjortsjöns utlopp | 1,7 | 1,4 | 1,1 | 1,4 |

| Arealförluster | | TOC | TOC | TOC | TOC |
|----------------|-----------------------------|------------|------|------|-----------|
| Nr | Provstation | 2015 | 2016 | 2017 | 2015-2017 |
| | | (kg/ha/år) | | | |
| 2 | Lagan, nedstr Laholm | 53 | 34 | 61 | 49 |
| 12 | Lagan, nedstr Ångabäck | 48 | 29 | 42 | 40 |
| 18 | Lagan, nedstr Traryd | 48 | 32 | 40 | 40 |
| 24 | Lagan, Vidösterns utlopp | 55 | 34 | 43 | 44 |
| 32 | Lagan, nedstr Värnamo | 51 | 33 | 68 | 51 |
| 38 | Lagan, nedstr Skillingaryd | 47 | 36 | 52 | 45 |
| 42 | Lagan, nedstr Vaggeryd | 32 | 23 | 30 | 28 |
| 44 | Lagan, uppstr Vaggeryd | 38 | 28 | 29 | 32 |
| 102 | Smedjeån | 69 | 39 | 105 | 71 |
| 150 | Edenbergaån, Lögnäs | | | | |
| 152 | Menlösabäcken, Veka | | | | |
| 202 | Krokån | 85 | 39 | 142 | 89 |
| 302 | Vänneån | 128 | 61 | 187 | 125 |
| 506 | Bolmån, nedstr Kösen | 47 | 56 | 44 | 49 |
| 508 | Skeen, Bolmens utlopp | 37 | 29 | 27 | 31 |
| 512 | Kåtån, nedstr Ljungby | 82 | 48 | 125 | 85 |
| 518 | Murån | 92 | 44 | 156 | 97 |
| 520 | Unnens utlopp | 55 | 39 | 43 | 46 |
| 540 | Lillån, inlopp i Bolmen | 79 | 45 | 114 | 79 |
| 550 | Storåns inlopp i Bolmen | 61 | 40 | 92 | 64 |
| 554 | Storån, nedstr Törestorp | 52 | 42 | 76 | 57 |
| 568 | Västerån, uppstr Långasjön | 52 | 35 | 74 | 54 |
| 570 | Lillån, nedstr Bredaryd | 69 | 41 | 129 | 80 |
| 602 | Skålån, nedstr Flåren | 36 | 26 | 20 | 27 |
| 640 | Osån | 41 | 25 | 35 | 34 |
| 646 | Vrigstadån, nedstr ARV | 47 | 29 | 60 | 46 |
| 650 | Lillån | 34 | 21 | 31 | 29 |
| 654 | Hillens utlopp | 27 | 16 | 15 | 19 |
| 680 | Ljungaån | 44 | 30 | 65 | 46 |
| 730 | Härån | 48 | 30 | 69 | 49 |
| 930 | Stödstorpsån ned. Wagg.Cell | 90 | 66 | 107 | 88 |
| 940 | Hjortsjöns utlopp | 26 | 20 | 24 | 23 |

Metalltransporter 2017

| Nr | Provstation | Transporter 2017 | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | Al | As | Co | Cu | Cd | Cr | Ni | Pb | Zn | Si |
| | | ton/år | kg/år | kg/år | kg/år | kg/år | kg/år | kg/år | kg/år | kg/år | ton/år |
| 12 | Lagan, Ångabäck | 201 | 609 | 351 | 1729 | 32 | 377 | 1299 | 734 | 5615 | 3748 |
| 32 | Lagan, nedströms Värnamo | 72 | 165 | 133 | 337 | 11,3 | 125 | 369 | 187 | 2747 | 1548 |
| 202 | Krokån | 34 | 91 | 69 | 129 | 6,8 | 55 | 102 | 188 | 1054 | 511 |
| 302 | Vänneån | 17,4 | 39 | 42 | 95 | 3,5 | 25 | 50 | 86 | 472 | 253 |
| 512 | Kåtån, nedströms Ljungby | 19,2 | 26 | 97 | 90 | 2,4 | 24 | 138 | 25,5 | 489 | 331 |
| 550 | Storåns inlopp i Bolmen | 61 | 133 | 104 | 397 | 7,8 | 173 | 542 | 216 | 2148 | 893 |
| 552 | Storån, nedstr Forsheda ARV | 48 | 109 | 86 | 250 | 5,8 | 174 | 428 | 160 | 2101 | 753 |
| 554 | Storån, nedströms Törestorp | 28 | 63 | 44 | 176 | 3,3 | 71 | 125 | 87 | 1936 | 432 |
| 568 | Västerån, uppströms Långasjön | 6,2 | 13,2 | 8,1 | 21 | 0,73 | 6,2 | 14,8 | 18 | 142 | 95 |
| 602 | Skålån, nedströms Flåren | 20 | 110 | 29 | 605 | 3,1 | 45 | 145 | 121 | 471 | 501 |

| Nr | Provstation | Arealförluster 2017 kg/km ² /år | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|--|-------|-------|------|--------|-------|------|-------|------|------|
| | | Al | As | Co | Cu | Cd | Cr | Ni | Pb | Zn | Si |
| | | kg/ha/år | | | | | | | | | |
| 12 | Lagan, Ångabäck | 37 | 0,111 | 0,064 | 0,32 | 0,0059 | 0,069 | 0,24 | 0,134 | 1,02 | 6,8 |
| 32 | Lagan, nedströms Värnamo | 62 | 0,142 | 0,114 | 0,29 | 0,0097 | 0,107 | 0,32 | 0,16 | 2,4 | 13 |
| 202 | Krokån | 118 | 0,31 | 0,240 | 0,44 | 0,0234 | 0,190 | 0,35 | 0,65 | 3,6 | 18 |
| 302 | Vänneån | 172 | 0,38 | 0,41 | 0,94 | 0,035 | 0,25 | 0,49 | 0,85 | 4,7 | 25 |
| 512 | Kåtån, nedströms Ljungby | 147 | 0,195 | 0,74 | 0,69 | 0,0184 | 0,183 | 1,05 | 0,195 | 3,7 | 25 |
| 550 | Storåns inlopp i Bolmen | 91 | 0,20 | 0,15 | 0,59 | 0,0116 | 0,25 | 0,80 | 0,32 | 3,2 | 13,2 |
| 552 | Storån, nedstr Forsheda ARV | 82 | 0,185 | 0,145 | 0,42 | 0,0099 | 0,30 | 0,73 | 0,27 | 3,6 | 12,8 |
| 554 | Storån, nedströms Törestorp | 79 | 0,177 | 0,123 | 0,49 | 0,0092 | 0,199 | 0,35 | 0,24 | 5,4 | 12,1 |
| 568 | Västerån, uppströms Långasjön | 76 | 0,161 | 0,098 | 0,26 | 0,0090 | 0,076 | 0,18 | 0,22 | 1,7 | 11,6 |
| 602 | Skålån, nedströms Flåren | 14 | 0,077 | 0,020 | 0,42 | 0,0022 | 0,031 | 0,10 | 0,085 | 0,33 | 3,5 |

Punktutsläpp (till Lagans vattensystem) 2017

| Utsläppskälla | Kommun | Volym (m ³ /år) | BOD(7) ton/år | COD(Cr) ton/år | TOC ton/år | Susp ton/år | Tot-N ton/år | Tot-P kg/år | NH4-N ton/år | Ag kg/år | Al | Cd kg/år | Cr kg/år | Cu kg/år | Hg kg/år | Ni kg/år | Pb kg/år | Sb kg/år | Sn kg/år | W kg/år | Zn kg/år |
|--|----------|-------------------------------|------------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| Bor arv | Värnamo | 122 472 | 1,13 | 4,7 | | | 3,5 | 25 | | | | | | | | | | | | | |
| Bredaryds arv | Värnamo | 168 056 | 0,84 | 4,6 | | | 5,0 | 17 | | | | | | | | | | | | | |
| Dannäs arv | Värnamo | 44 593 | 0,25 | 1,4 | | | 0,186 | 35 | | | | | | | | | | | | | |
| Forsheda arv | Värnamo | 133 058 | 0,72 | 3,6 | | | 3,7 | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| Horda arv | Värnamo | 100 559 | 1,03 | 2,9 | | | 1,4 | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| Kärda arv | Värnamo | 23 133 | 0,16 | 0,68 | | | 0,85 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Lanna arv | Värnamo | 100 219 | 0,44 | 2,3 | | | 1,18 | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| Ohs arv | Värnamo | 22 963 | 0,081 | 0,48 | | | 0,28 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Pålslund arv | Värnamo | 1 912 371 | 6,6 | 44 | 15 | | 14 | 433 | 1,3 | | | 0,19 | 1,6 | 220 | 0,19 | 6,2 | 1,4 | | | | 57,6 |
| Hörle Wire AB | Värnamo | | | | | | | 0,09 | | | | | 0,001 | 1,4 | | | | | | | 0,21 |
| Waggeryds Cell AB | Vaggeryd | 1 278 190 | | 1447 | 390 | 78 | 24 | 1149 | | | | | | | | | | | | | |
| Hagafor ARV | Vaggeryd | 5 837 | 0,04 | | | | 0,084 | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Skillingaryds ARV* | Vaggeryd | 978 124 | 4,4 | | | | 5,1 | 180 | | | | | | | | | | | | | |
| Djupadal ARV | Sävsjö | 1 010 000 | 2,6 | | 4,9 | | 4,8 | 33 | 3,1 | | | | | | | | | | | | |
| Vrigstads ARV | Sävsjö | 239 000 | 2,6 | | 2,9 | | 4,4 | 75 | 3,8 | | | | | | | | | | | | |
| Hillerstorp ARV | Gnosjö | 345 000 | 2,8 | 12 | | | 8 | 67 | 6,5 | | | 0,010 | 0,17 | 0,48 | 0,016 | 1,0 | 0,056 | | | | 0,9 |
| Petterssons Trading Sweden AB | Gnosjö | | | 4,0 | | | | | | | | | 0,13 | 1,4 | | 0,41 | | | | | 1,7 |
| Proton Finishing AB Hillerstorp | Gnosjö | 17 800 | | | | | | | | | | | 2,0 | 0,32 | | 0,18 | | | | | 2,0 |
| Proton Finishing AB Forsheda | Värnamo | 14 100 | | | | | | | | | | | 2,7 | | | 3,6 | | | | | 2,7 |
| Lammhult ARV | Växjö | 420 698 | 1,79 | 14,0 | | | 6,5 | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| Ångstorp ARV | Laholm | 1 592 103 | 4,0 | 26 | | 26 | 9,4 | 500 | 1,0 | | | 0,070 | 0,90 | 16 | 0,10 | 5 | 0,40 | | | | 36 |
| Hishult ARV | Laholm | 44 165 | 0,33 | 1,4 | | 0,346 | 0,89 | 9,0 | | | | | | | | | | | | | |
| Knäred ARV | Laholm | 206 955 | 1,2 | 5,0 | | 1,9 | 4,1 | 72 | | | | | | | | | | | | | |
| Skogaby ARV | Laholm | 5 475 | 0,085 | 0,36 | | 0,17 | 0,10 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Ljungby ARV | Ljungby | 2 548 191 | 9,4 | 76 | | | 28 | 503 | 15 | | | 0,255 | 2,6 | 44 | 0,26 | 14 | 1,3 | | | | 58 |
| Kvarnaholm ARV | Markaryd | 699 200 | 2,4 | 14 | | | 4,3 | 89 | | | | | | | | | | | | | |
| Ribersdals ARV | Markaryd | 917 800 | 3,7 | 23 | | | 11 | 227 | | | | | | | | | | | | | |
| *Ej direktutsläpp, infiltrerat i våtmark | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Förklaring till resultatsida – växtplankton

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter 2013, (HVMFS 2013:19). För att klassificera näringsstatus används tre parametrar 1) totalbiomassa av växtplankton, 2) andelen cyanobakterier (blågrönalger) av totalbiomassan, samt 3) trofiskt planktonindex (TPI). Med hjälp av dessa parametrar beräknas ett värde på sammanvägd näringsstatus. För att klassificera försurning/surhet använder bedömningsgrunderna endast parametern artantal.

TPI (trofiskt planktonindex). Beräknas med hjälp av 1) biomassan av de eventuella indikatorarter som finns i provet och 2) indikatorvärdet hos dessa indikatorer. TPI kan teoretiskt variera mellan -3 (mest oligotrofa växtplanktonsamhällena) till +3 (mest eutrofa växtplanktonsamhällena).

Indikatorantal. Indikatorantal för växtplanktonart som definieras i Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (Havs- och vattenmyndigheten 2013), för ca 35 oligotrofi- och ca 60 eutrofiindikatorer. Indikatorantalet varierar från -3 (de bästa oligotrofiindikatorerna) till +3 (de bästa eutrofiindikatorerna).

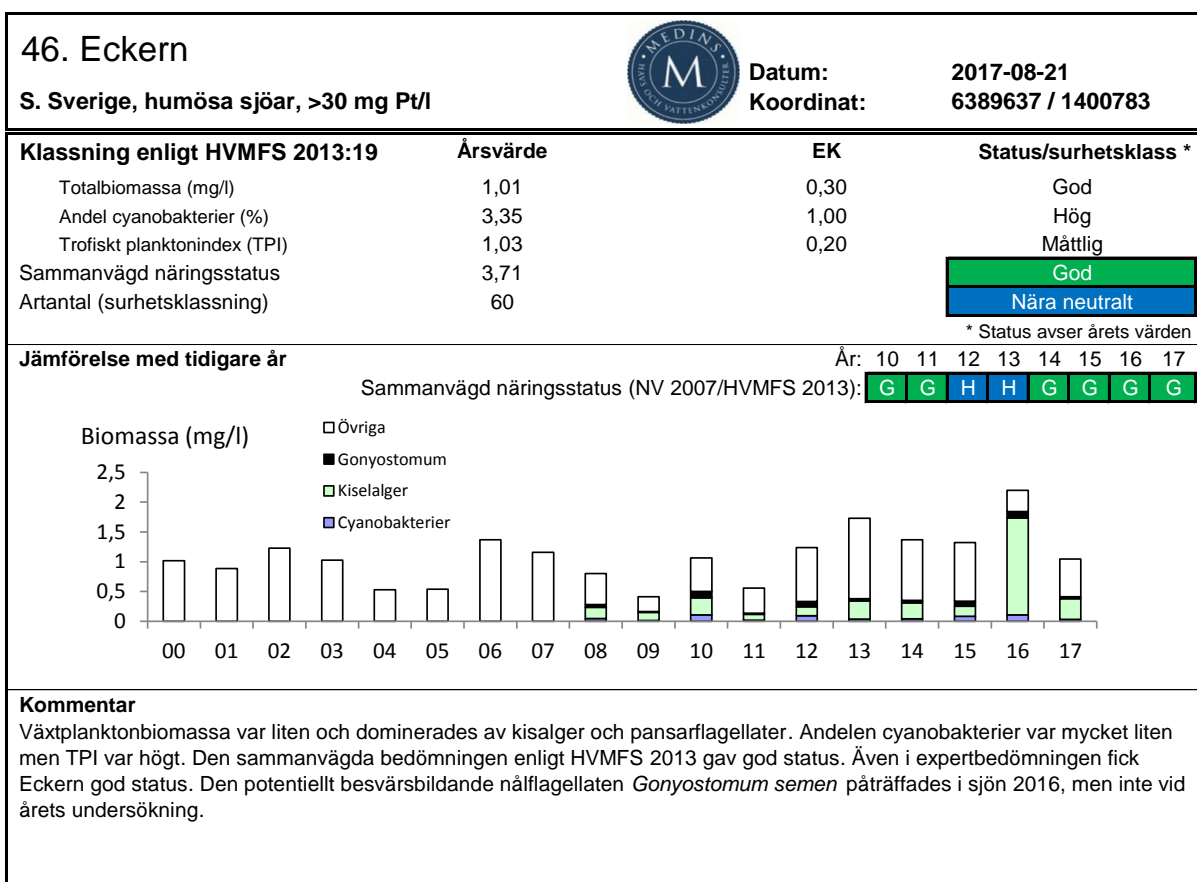
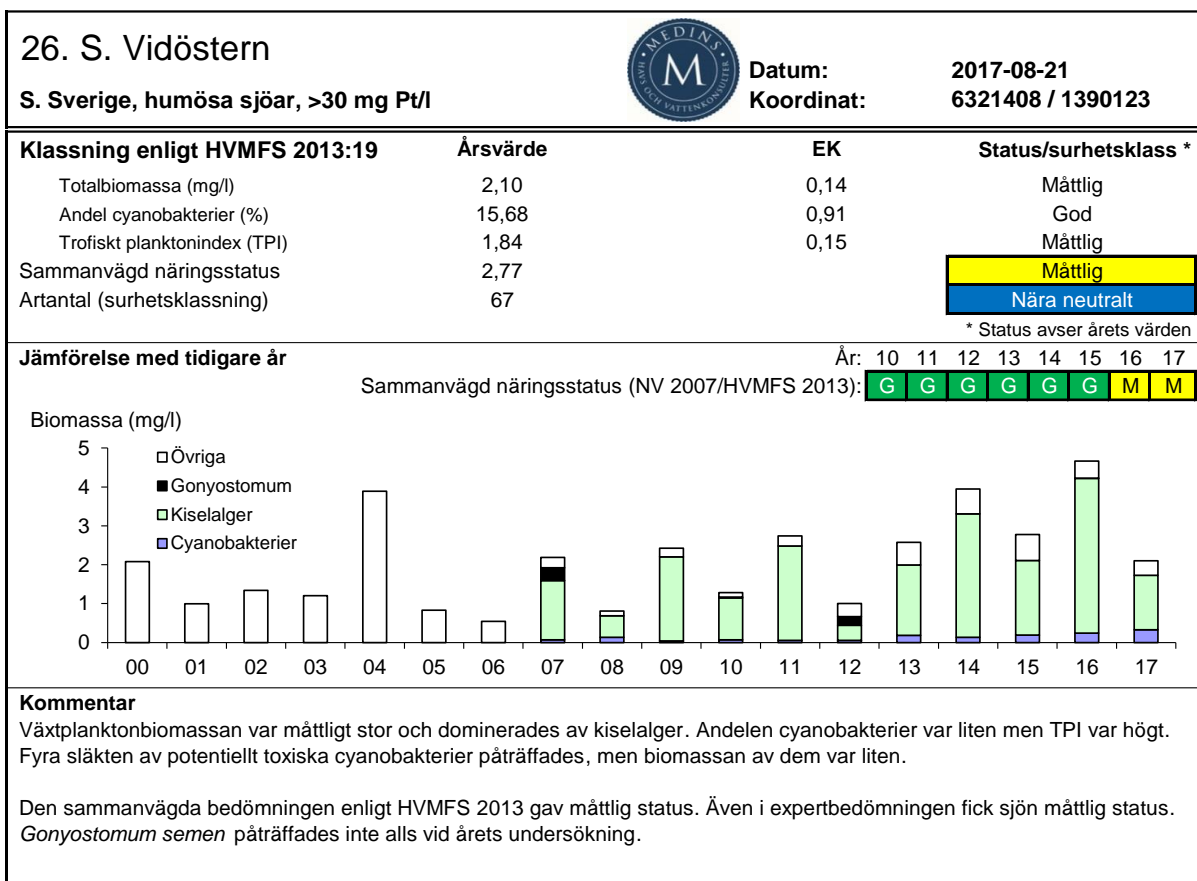
Ekologisk kvalitetskvot (EK). Bestäms av relationen mellan det uppmätta värdet av en basparameter och ett referensvärde som är unikt för den aktuella sjötypen och som redovisas i Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (Havs- och vattenmyndigheten 2013). Varierar mellan 0 (sämst) och 1 (bäst).

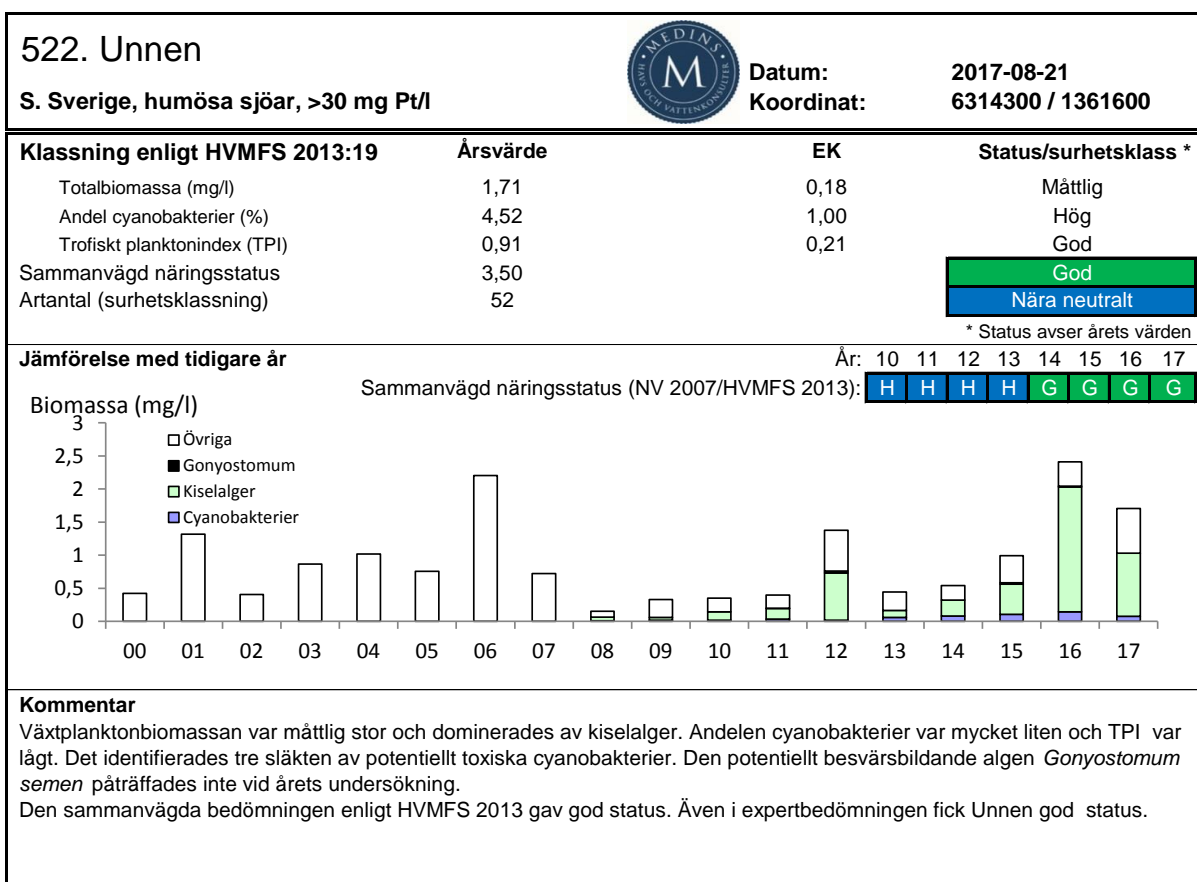
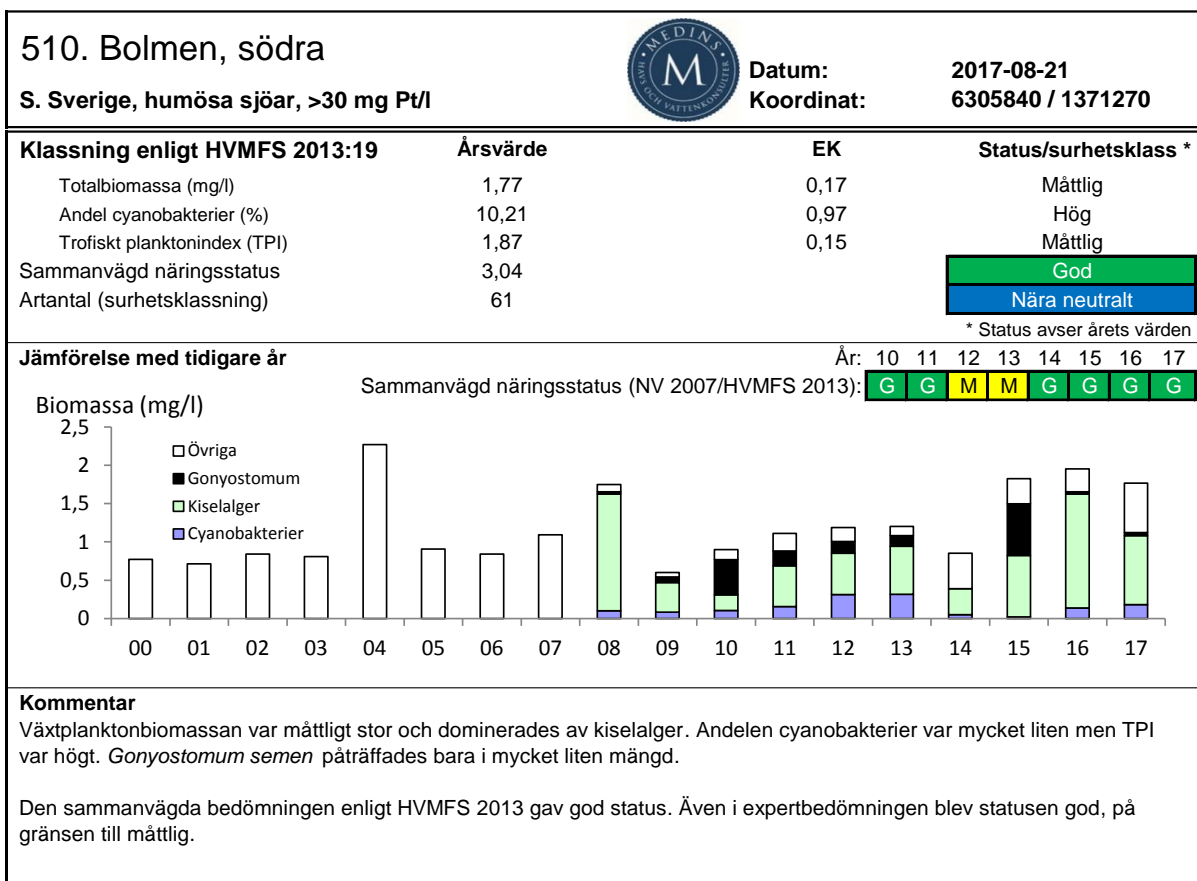
Expertbedömning. Vid expertbedömningen av näringsstatus tar vi hänsyn till bedömningsgrunderna (Naturvårdsverket 2007 och Hav- och vattenmyndigheten 2013), andra kriterier som kan vara relevanta (t ex. mängd *Gonyostomum*, förekomst av indikatorarter enligt andra bedömningssystem, antal taxa av potentiellt toxiska cyanobakterier) samt annan erfarenhet, t.ex. från det aktuella vattnet/avrinningsområdet.

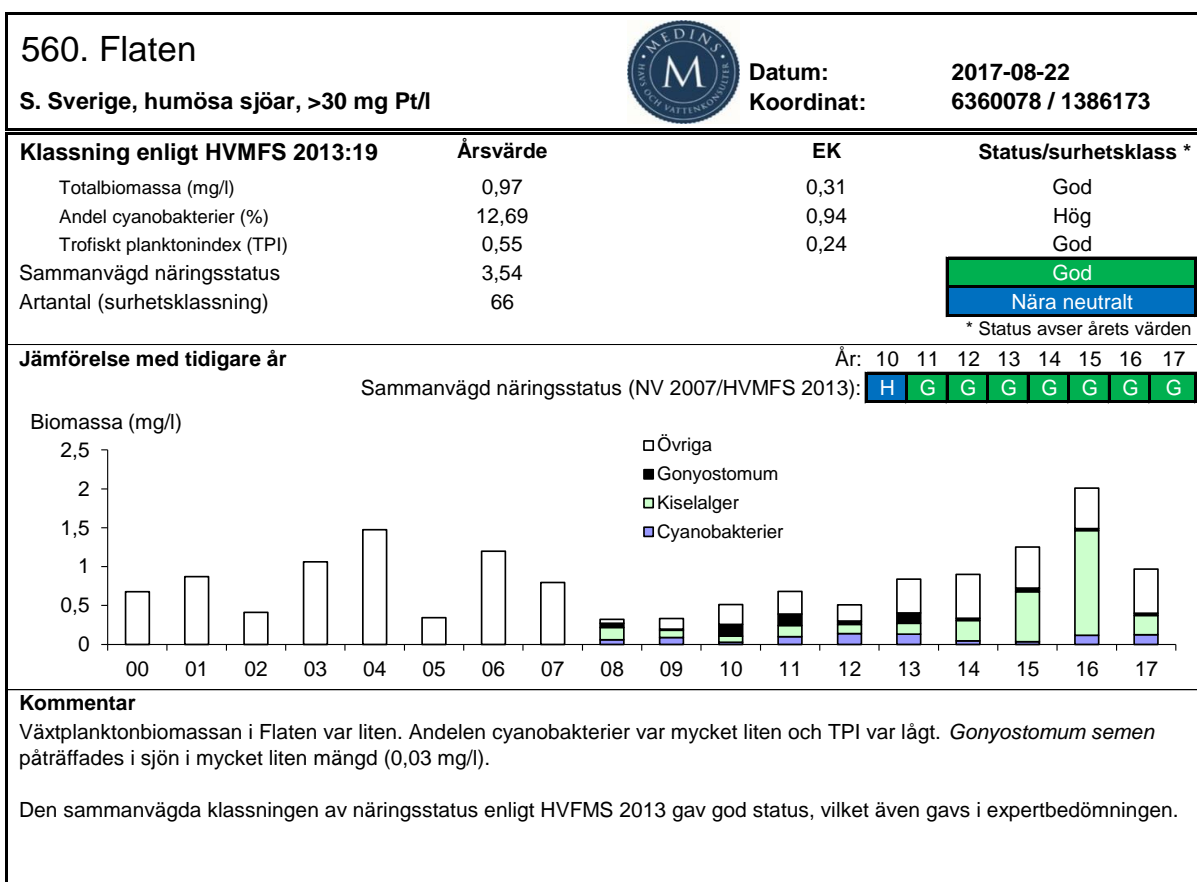
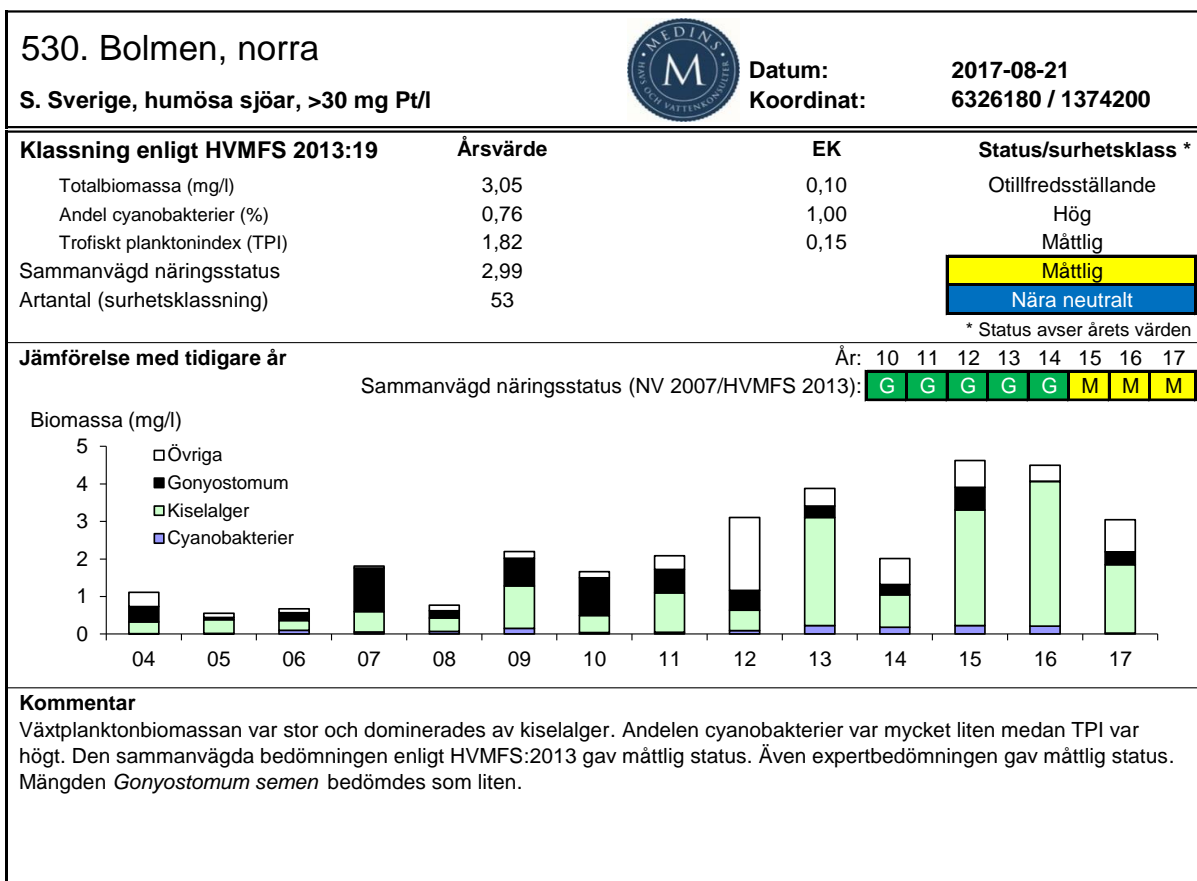
Referenser

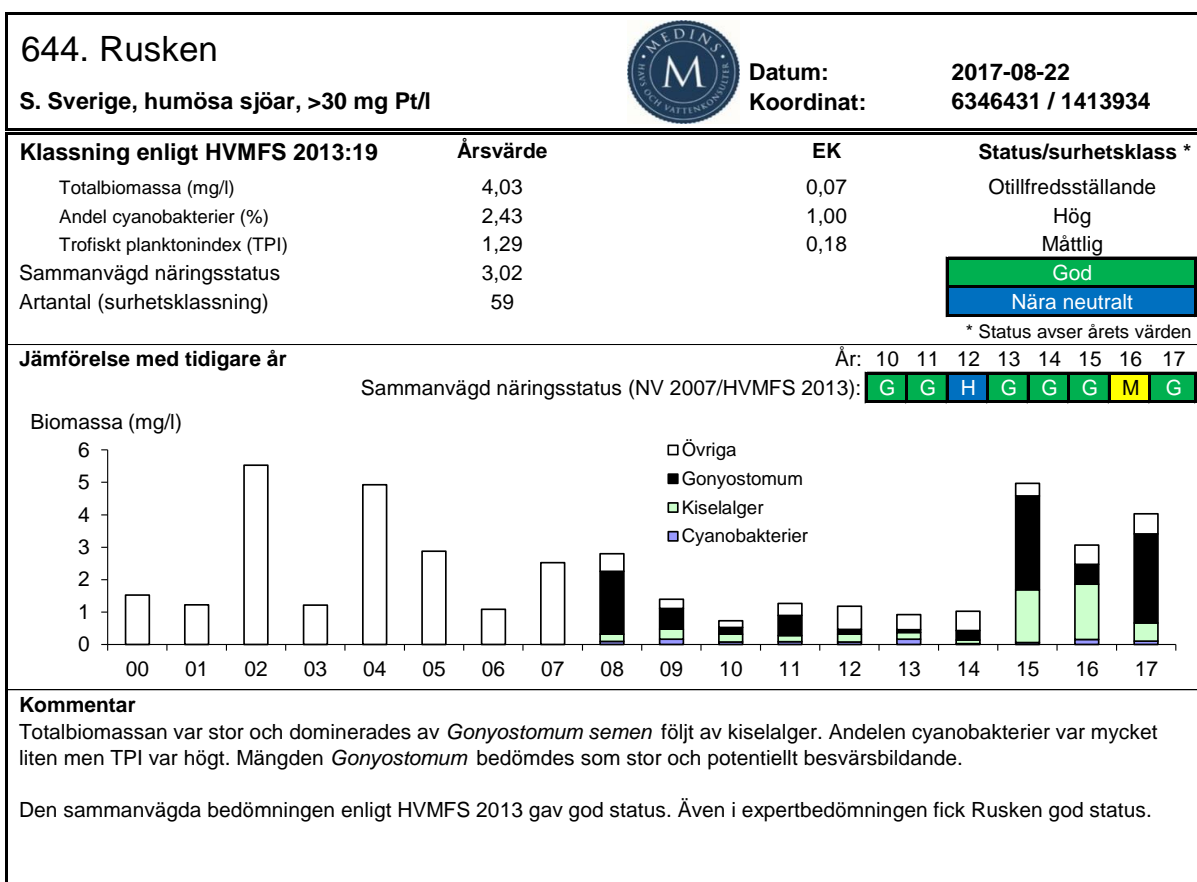
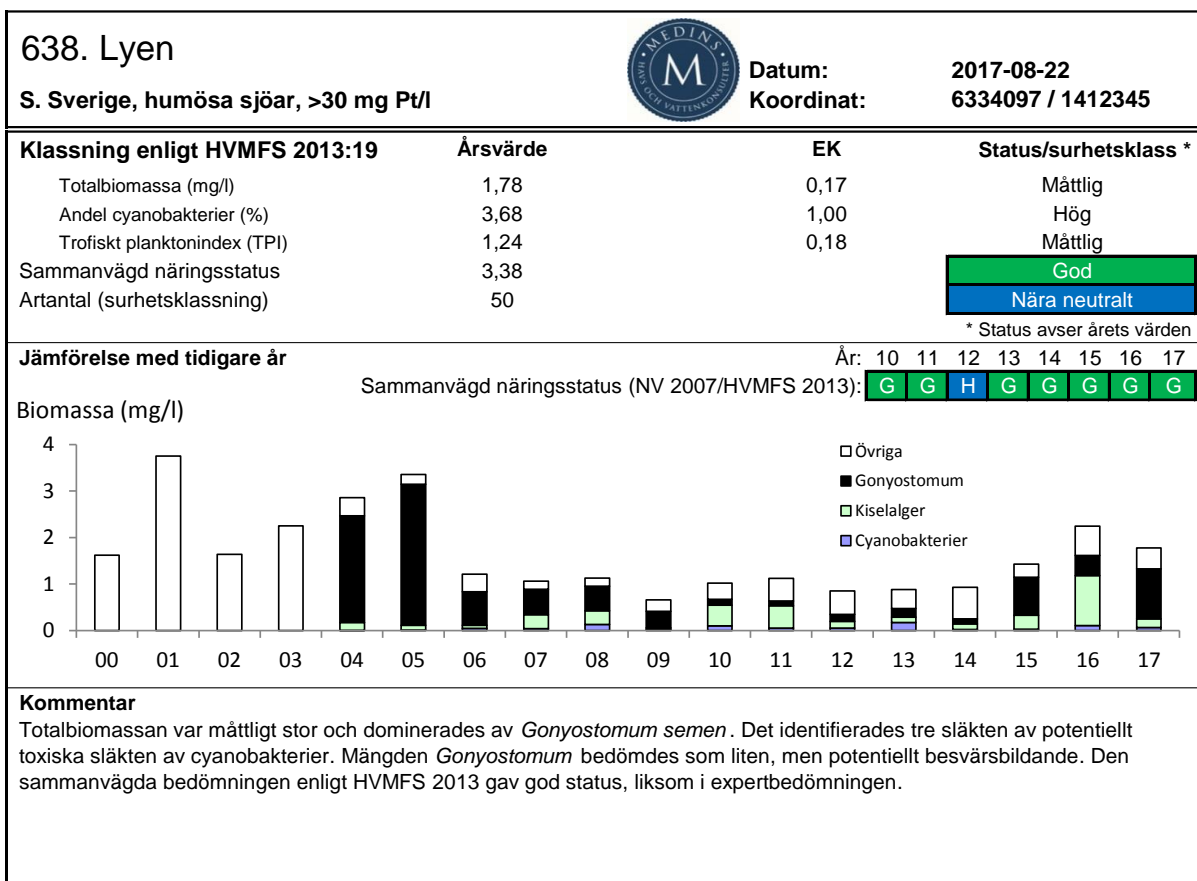
Havs- och vattenmyndigheten 2013. Havs- och vattenmyndighetens författningssamling. Havs och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten, HVMFS 2013:19

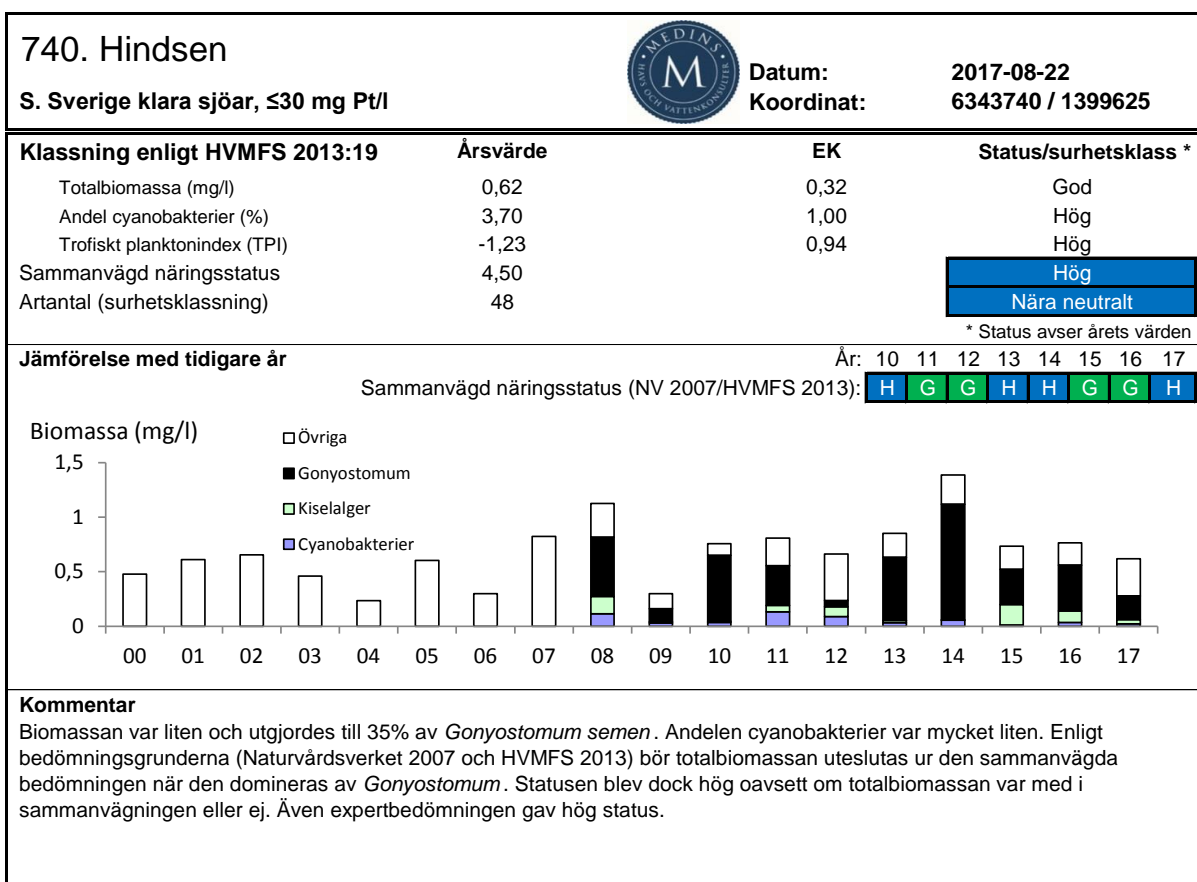
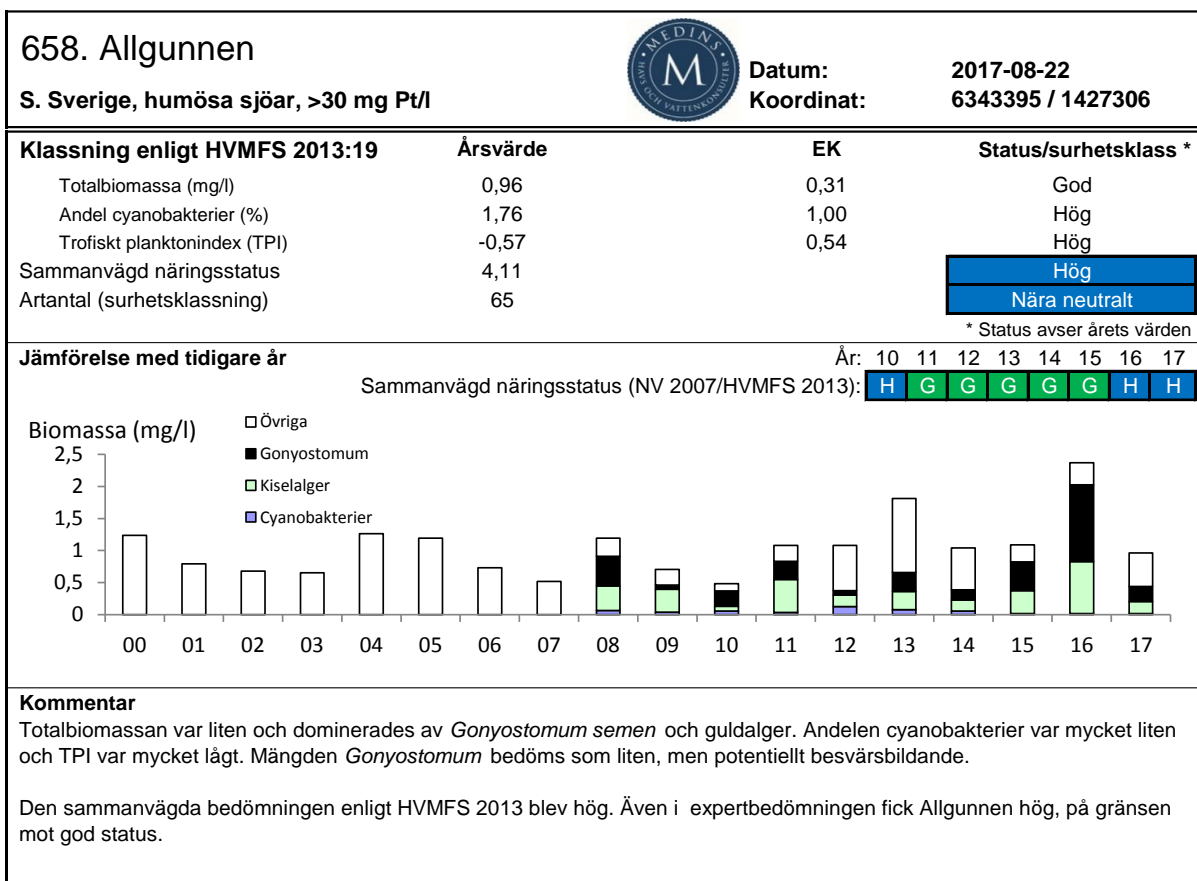
Naturvårdsverket 2007. Status, potential och kvalitetskrav för sjöar, vattendrag, kustvatten och vatten i övergångszon. Handbok 2007:4, utgåva 1 december 2007. Bilaga A, bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag.

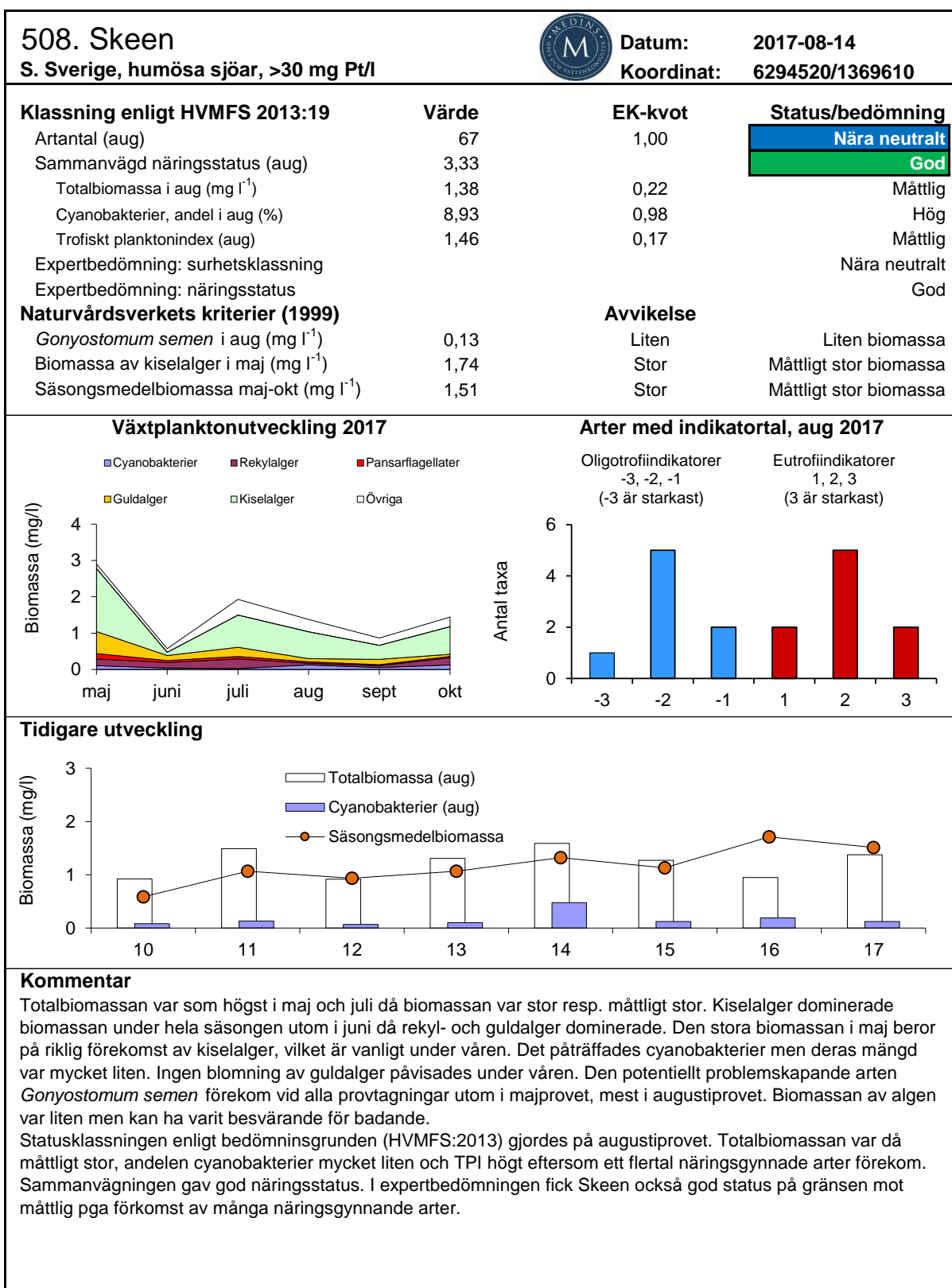












Förklaring till artlista – växtplankton

Det. = determinator, den person som genomförde artbestämningen och analysen av provet.

I =. Indikatoral för växtplanktonart som definieras i Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (2007) för ca 35 oligotrofi- och ca 60 eutrofiindikatorer. Indikatorertalet varierar från -3 (de bästa oligotrofiindikatorerna) till +3 (de bästa eutrofiindikatorerna).

EG = Ekologisk grupp. Äldre klassificeringssystem av indikatorarter med ursprung hos planktonekologer på Limnologiska institutionen, Lunds universitet.

O = taxa som vanligtvis påträffas i oligotrofa (näringsfattiga) miljöer

E = taxa som vanligtvis påträffas i eutrofa (näringsrika) miljöer

I = taxa som är indifferent, dvs. har en bred ekologisk tolerans

Längd. För vissa trådformiga arter anges trådlängden per liter provvatten ($\mu\text{m/l}$).

Antal celler. För arter som inte växer i trådar anges antalet celler per liter provvatten.

Biomassa. Anges i enheten mg l^{-1} (1 mg/l motsvarar en biovolym på 1 mm^3/l).

26. S. Vidöstern

Provtagningsdatum: 2017-08-21

Lokalkoordinater: 6321408 / 1390123 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Annika Liungman



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kvantitativ växtplanktonanalys

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ µm/l | Antal*10 ³ celler/l | Biom. mg/l |
|---|----|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Aphanocapsa sp. - NÄGELI | | | | 1607 | 0,008 |
| Aphanothece cf. bachmannii - KOM:-LEGN. & CRONB. | | E | | 473 | 0,151 |
| Chroococcus sp. (5-10 µm) - NÄGELI | | | | 25 | 0,002 |
| Cyanocatena cf. imperfecta - (CRONBERG & WEIBULL) JOOSTEN | | E | | 1891 | 0,001 |
| Lemmermanniella sp. - GEITLER | | E | | 977 | 0,002 |
| Woronichinia sp. - ELENKIN | | E | | 183 | 0,009 |
| Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm) | | | | 5830 | 0,038 |
| Nostocales | | | | | |
| Aphanizomenon sp. (tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH. | 3 | E | 621 | | 0,007 |
| Aphanizomenon sp. (ej tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH. | 3 | I | 198 | | 0,003 |
| Dolichospermum spp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 78 | 0,020 |
| Dolichospermum spp. nystan - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 53 | 0,004 |
| Dolichospermum spp. - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 117 | 0,020 |
| Oscillatoriales | | | | | |
| Limnothrix redekei - (VAN GOOR) MEFFERT | 3 | E | 50 | | 0,0002 |
| Planktothrix isothrix - (SKUJA) KOMÁREK & KOMÁRK.-LEGN. | 1 | I | 1832 | | 0,059 |
| Romeria sp. - KOCZWARA | | E | | 145 | 0,005 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekylalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG | | I | | 76 | 0,022 |
| Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG | | I | | 13 | 0,022 |
| Katablepharis ovalis - SKUJA | | I | | 50 | 0,004 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | | I | | 340 | 0,027 |
| DINOPHYCEAE (pansarflagellater) | | | | | |
| Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN | | I | | 25 | 0,006 |
| CHRYSOPHYCEAE (guldalger) | | | | | |
| Bitrichia phaseolus - (FOTT) BOURRELLY | -3 | | | 13 | 0,002 |
| Chrysococcus sp. - KLEBS | -2 | I | | 19 | 0,003 |
| Dinobryon bavaricum - IMHOF | | O | | 38 | 0,007 |
| Dinobryon borgei - IMHOF | -2 | I | | 25 | 0,0005 |
| Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST | -2 | O | | 13 | 0,001 |
| Dinobryon divergens - IMHOF | | I | | 13 | 0,001 |
| Dinobryon suecicum - LEMMERMANN | | O | | 13 | 0,0005 |
| Mallomonas sp. (30-40 µm) - PERTY | | I | | 6 | 0,016 |
| Pseudopedinella elastica - SKUJA | | | | 32 | 0,030 |
| Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI | -2 | I | | 38 | 0,005 |
| Uroglena sp. - EHRENBERG | | I | | 107 | 0,013 |
| Chrysophyceae obestämda monader (5-10 µm) | | | | 328 | 0,075 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coccinodiscophyceae | | | | | |
| Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN | | I | | 25 | 0,003 |
| Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN | 2 | E | | 257 | 0,486 |
| Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES | | I | | 364 | 0,570 |
| Coccinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 13 | 0,007 |
| Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 31 | 0,001 |
| Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER | | O | | 6 | 0,0003 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | | I | | 25 | 0,017 |
| Fragilaria crotonensis - KITTON | 2 | I | | 13 | 0,005 |
| Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW | | I | | 204 | 0,255 |
| Ulnaria sp. - (KÜTZ.) COMPÈRE | | | | 4 | 0,024 |
| Bacillariophyceae (50-100 µm) - HAECKEL | | I | | 25 | 0,031 |

Fortsättning nästa sida

Fortsättning 26. S. Vidöstern

26. S. Vidöstern

Provtagningsdatum: 2017-08-21

Lokalkoordinater: 6321408 / 1390123 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Annika Liungman



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ | Antal*10 ³ | Biom. |
|--|----|-----|-----------------------|-----------------------|--------|
| | | | µm/l | celler/l | mg/l |
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Ankistrodesmus fusiformis - CORDA | | I | | 25 | 0,001 |
| Botryococcus sp. - KÜTZING | * | I | | 0,3 | 0,001 |
| Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID. | | | | 50 | 0,001 |
| Crucigenia tetrapedia - (KIRCHNER) W. & G. S. WEST | * | I | | 44 | 0,008 |
| Desmodesmus sp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD | | E | | 25 | 0,001 |
| Koliella spiculiformis - (VISCHER) HINDÁK | | | | 105 | 0,003 |
| Koliella sp. - HINDÁK | | | | 214 | 0,003 |
| Micractinium pusillum - FRESENIUS | 2 | E | | 50 | 0,001 |
| Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG. | | O | | 32 | 0,001 |
| Monoraphidium sp. - KOMARKÓVA-LEGENEROVÁ | | I | | 6 | 0,0001 |
| Oocystis sp. - BRAUN | | I | | 13 | 0,003 |
| Pediastrum duplex - MEYEN | * | 3 E | | 1 | 0,015 |
| Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBERG) CHODAT | | E | | 38 | 0,0004 |
| Stauridium tetras - (EHRENBERG) E. HEGEWALD | * | 2 E | | 13 | 0,029 |
| Treubaria setigera - (ARCHER) G. M. SMITH | | | | 50 | 0,007 |
| CONJUGATOPHYCEAE (konjugater) | | | | | |
| Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER | 1 | I | | 3 | 0,0005 |
| Cosmarium sp. - RALFS | | O | | 6 | 0,013 |
| Mougeotia sp. - C. AGARDH | | O | | 4 | 0,006 |
| Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS | | I | | 25 | 0,017 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | -2 | | | 328 | 0,007 |
| Elakatothrix sp. - WILLE | | I | | 19 | 0,0004 |
| Monomastix sp. - SCHERFFEL | | | | 13 | 0,0004 |
| Övriga, oidentifierad flagellat | | | | 271 | 0,007 |
| Övriga, oidentifierad monad (10-20 µm) | | | | 13 | 0,008 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

46. Eckern

Provtagningsdatum: 2017-08-21

Lokalkoordinater: 6389637 / 1400783 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Annika Liungman



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ µm/l | Antal*10 ³ celler/l | Biom. mg/l |
|---|----|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Aphanocapsa sp. - NÄGELI | | | | 374 | 0,0002 |
| Aphanothece sp. - NÄGELI | | | | 1310 | 0,001 |
| Cyanocatena imperfecta - (CRONBERG & WEIBULL) JOOSTEN | | E | | 139 | 0,0001 |
| Lemmermanniella sp. - GEITLER | | E | | 131 | 0,0004 |
| Microcystis flos-aquae - (WITTROCK) KIRCHNER | 3 | E | | 35 | 0,001 |
| Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN | | E | | 20 | 0,001 |
| Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm) | | | | 2808 | 0,002 |
| Nostocales | | | | | |
| Dolichospermum sp. (crassum/spiroides) - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLI | 3 | E | | 17 | 0,003 |
| Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 177 | 0,015 |
| Dolichospermum sp. rak - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 22 | 0,003 |
| Dolichospermum spp. rak - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | E | | 9 | 0,001 |
| Oscillatoriales | | | | | |
| Planktothrix sp. (isothrix/agardhii) - ANAGNOSTIDIS & KOMÁREK | | | 216 | | 0,006 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekylalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG | | I | | 101 | 0,082 |
| Katablepharis ovalis - SKUJA | | I | | 41 | 0,003 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | | I | | 423 | 0,034 |
| DINOPHYCEAE (pansarflagellater) | | | | | |
| Ceratium hirundinella - (O. F. MÜLLER) DUJARDIN | | I | | 2 | 0,269 |
| Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN | -3 | I | | 11 | 0,002 |
| Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN | | I | | 41 | 0,022 |
| Peridinium inconspicuum - LEMMERMANN | -1 | O | | 4 | 0,004 |
| CHRYSOPHYCEAE (guldalger) | | | | | |
| Chrysidiastrum catenatum - LAUTERBORN | -2 | I | | 4 | 0,001 |
| Chrysococcus sp. - KLEBS | -2 | I | | 15 | 0,006 |
| Dinobryon bavaricum - IMHOF | | O | | 20 | 0,004 |
| Dinobryon borgei - IMHOF | -2 | I | | 30 | 0,002 |
| Dinobryon crenulatum - W. & G.S. WEST | -2 | O | | 4 | 0,001 |
| Dinobryon sertularia - EHRENBERG | | I | | 108 | 0,027 |
| Mallomonas akrokomos - RUTTNER | -2 | I | | 4 | 0,0001 |
| Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY | | I | | 4 | 0,001 |
| Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.) | | | | 15 | 0,002 |
| Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI | -2 | I | | 4 | 0,0003 |
| Synura sp. - EHRENBERG | | I | | 11 | 0,005 |
| Uroglena sp. - EHRENBERG | | I | | 217 | 0,024 |
| Chrysophyceae obestämda monader (2-5 µm) | | | | 146 | 0,015 |
| Chrysophyceae obestämda monader (5-10 µm) | | | | 11 | 0,002 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coscinodiscophyceae | | | | | |
| Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN | | I | | 7 | 0,001 |
| Aulacoseira sp. (10-15 µm) - THWAITES | | I | | 61 | 0,151 |
| Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 11 | 0,020 |
| Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER | | O | | 22 | 0,001 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | | I | | 121 | 0,132 |
| Fragilaria crotonensis - KITTON | 2 | I | | 5 | 0,003 |
| Tabellaria flocculosa - (ROTH) KÜTZING | | I | | 1 | 0,002 |
| Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW | | I | | 6 | 0,010 |
| Ulnaria cf. ulna - (NITSCH) LANGE-BERTALOT | 2 | | | 2 | 0,026 |
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Botryococcus braunii - KÜTZING | * | I | | 0,5 | 0,005 |
| Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID. | | | | 4 | 0,0002 |
| Desmodesmus sp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD | | E | | 15 | 0,001 |
| Dictyosphaerium sp. - NÄGELI | | I | | 105 | 0,006 |
| Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG. | | O | | 41 | 0,002 |
| Nephroselmis sp. - STEIN | | | | 7 | 0,002 |
| Pediastrum privum - (PRINTZ) HEGEWALD | * | 2 | O | 26 | 0,020 |
| Chlamydomonadales - F.E.FRITSCH, obestämd klotformig cell (4 gissel) | | | | 4 | 0,001 |
| Chlamydomonadales - F.E.FRITSCH, obestämd klotformig kolonibildande | | | | 90 | 0,005 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | -2 | | | 416 | 0,008 |
| Elakatothrix gelatinosa - WILLE | | I | | 7 | 0,0001 |
| Gyromitus cordiformis - SKUJA | | | | 7 | 0,005 |
| Monomastix sp. - SCHERFFEL | | | | 7 | 0,0001 |
| Salpingoeca frequentissima - (ZACHARIAS) LEMMERMANN | | | | 150 | 0,007 |
| Tetraëdriella jovetii - (BOURELLY) BOURELLY | | | | 4 | 0,001 |
| Övriga, oidentifierad flagellat | | | | 1417 | 0,046 |
| Övriga, oidentifierad flagellat (10-20 µm) | | | | 7 | 0,004 |
| Övriga, oidentifierad monad (10-20 µm) | | | | 7 | 0,015 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkännt annat.

508. Skeen

Provtagningsdatum: 2017-06-19
 Lokalkoordinater: 6294520 / 1369610 (RT90_25gonV)
 Nivå: 0-1 m
 Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.
 Det. Annika Liungman



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ | Antal*10 ³ | Biom. |
|---|----|----|-----------------------|-----------------------|--------|
| | | | µm/l | celler/l | mg/l |
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Aphanocapsa sp. - NÄGELI | | | | 504 | 0,0005 |
| Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN | | E | | 392 | 0,026 |
| Nostocales | | | | | |
| Aphanizomenon sp. (tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH. | 3 | E | 320 | | 0,010 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekylalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBORG | | I | | 37 | 0,054 |
| Cryptomonas spp. (10-20 µm) - EHRENBORG | | I | | 38 | 0,028 |
| Cryptomonas spp. (20-30 µm) - EHRENBORG | | I | | 13 | 0,018 |
| Katablepharis ovalis - SKUJA | | I | | 25 | 0,003 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | | I | | 466 | 0,057 |
| DINOPHYCEAE (pansarflagellater) | | | | | |
| Ceratium hirundinella - (O. F. MÜLLER) DUJARDIN | | I | | 0,3 | 0,050 |
| CHRYSOPHYCEAE (guldalger) | | | | | |
| Bicosoeca planctonica - KISSELEW | | | | 6 | 0,0003 |
| Chrysococcus sp. - KLEBS | -2 | I | | 25 | 0,029 |
| Dinobryon borgei - IMHOF | -2 | I | | 38 | 0,001 |
| Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST | -2 | O | | 9 | 0,002 |
| Dinobryon cylindricum - IMHOF | -3 | I | | 1 | 0,0004 |
| Dinobryon divergens - IMHOF | | I | | 10 | 0,004 |
| Dinobryon suecicum - LEMMERMANN | | O | | 6 | 0,0002 |
| Mallomonas akrokomos - RUTTNER | -2 | I | | 6 | 0,0005 |
| Mallomonas caudata - IWANOFF | | I | | 0,3 | 0,001 |
| Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY | | I | | 19 | 0,022 |
| Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI | -2 | I | | 50 | 0,003 |
| Chrysophyceae obestämda monader (5-10 µm) | | | | 555 | 0,077 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coscinodiscophyceae | | | | | |
| Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN | | I | | 0,3 | 0,0001 |
| Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 13 | 0,0001 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | | I | | 8 | 0,010 |
| Entomoneis sp. - EHRENBORG | | E | | 1 | 0,050 |
| Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW | | I | | 10 | 0,025 |
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Chlamydomonas-typ | | I | | 6 | 0,002 |
| Koliella sp. - HINDÁK | | | | 6 | 0,0002 |
| Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBORG) CHODAT | | E | | 25 | 0,0004 |
| Scenedesmus sp. - MEYEN | | E | | 25 | 0,0001 |
| RAPHIDOPHYCEAE | | | | | |
| Gonyostomum semen - (EHRENBORG) DIESING | | O | | 1 | 0,061 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | -2 | | | 498 | 0,014 |
| Monomastix sp. - SCHERFFEL | | | | 69 | 0,001 |
| Pseudostaurastrum sp. - CHODAT | | I | | 0,3 | 0,004 |
| Övriga, oidentifierad flagellat | | | | 460 | 0,011 |
| Övriga, oidentifierad monad | | | | 391 | 0,006 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

508. Skeen

Provtagningsdatum: 2017-07-13

Lokalkoordinater: 6294520 / 1369610 (RT90_25gonV)

Nivå: 0-1 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Malin Mohlin



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ µm/l | Antal*10 ³ celler/l | Biom. mg/l |
|--|----|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Woronichinia sp. - ELENKIN | | E | | 183 | 0,012 |
| Nostocales | | | | | |
| Aphanizomenon sp. (tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH. | 3 | E | 227 | | 0,003 |
| Dolichospermum sp. nystan - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 40 | 0,004 |
| Oscillatoriales | | | | | |
| Planktothrix sp. (isothrix/agardhii) - ANAGNOSTIDIS & KOMÁREK | | | 176 | | 0,006 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekylalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG | | I | | 198 | 0,109 |
| Cryptomonas sp. (30-40 µm) - EHRENBERG | | I | | 50 | 0,115 |
| Katablepharis ovalis - SKUJA | | I | | 272 | 0,022 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | | I | | 223 | 0,009 |
| Rhodomonas lacustris - PASCHER & RUTTNER | -1 | I | | 149 | 0,013 |
| DINOPHYCEAE (pansarflagellater) | | | | | |
| Gymnodinium sp. (20-40 µm) - STEIN | | I | | 9 | 0,056 |
| Peridinales (Peridinium sp./Peridiniopsis sp.) | | | | 6 | 0,008 |
| CHRYSOPHYCEAE (guldalger) | | | | | |
| Bitrichia chodatii - (REVERDIN) HOLLANDE | -2 | O | | 25 | 0,002 |
| Chrysiidialstrum catenatum - LAUTERBORN | -2 | I | | 19 | 0,014 |
| Chrysolykos sp. | | | | 50 | 0,001 |
| Dinobryon bavaricum - IMHOF | | O | | 31 | 0,006 |
| Dinobryon borgei - IMHOF | -2 | I | | 99 | 0,005 |
| Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST | -2 | O | | 37 | 0,006 |
| Dinobryon divergens - IMHOF | | I | | 86 | 0,012 |
| Dinobryon suecicum - LEMMERMANN | | O | | 74 | 0,004 |
| Mallomonas akrokomos - RUTTNER | -2 | I | | 25 | 0,005 |
| Mallomonas tonsurata - TEILING emend. W. KRIEG. | -1 | I | | 25 | 0,007 |
| Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI | -2 | I | | 99 | 0,011 |
| Synura sp. - EHRENBERG | | I | | 50 | 0,070 |
| Uroglena sp. - EHRENBERG | | I | | 1584 | 0,109 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coscinodiscophyceae | | | | | |
| Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN | | I | | 12 | 0,026 |
| Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN | 2 | E | | 37 | 0,132 |
| Aulacoseira sp. (alpigena/distans) - THWAITES | | I | | 74 | 0,070 |
| Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES | | I | | 55 | 0,036 |
| Aulacoseira spp. (5-10 µm) - THWAITES | | I | | 25 | 0,022 |
| Aulacoseira spp. (15-20 µm) - THWAITES | | I | | 31 | 0,191 |
| Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 55 | 0,002 |
| Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER | | O | | 68 | 0,008 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | | I | | 37 | 0,038 |
| Entomoneis sp. - EHRENBERG | | E | | 0,3 | 0,014 |
| Surirella sp. - TURPIN | | I | | 0,3 | 0,010 |
| Tabellaria flocculosa - (ROTH) KÜTZING | | I | | 37 | 0,313 |
| Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW | | I | | 18 | 0,028 |
| EUGLENOPHYCEAE (ögonalger) | | | | | |
| Eutreptia sp. - PERTY | 3 | | | 12 | 0,017 |
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Koliella sp. - HINDÁK | | | | 285 | 0,010 |
| Monoraphidium contortum - (THURET) KOMARKÓVA-LEG. | | I | | 223 | 0,004 |
| Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG. | | O | | 149 | 0,019 |
| Pediastrum duplex - MEYEN | * | 3 | E | 6 | 0,097 |
| Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBERG) CHODAT | | E | | 12 | 0,0003 |
| Chlorophyta | | | | 235 | 0,039 |
| CONJUGATOPHYCEAE (konjugater) | | | | | |
| Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS | | I | | 1 | 0,005 |
| RAPHIDOPHYCEAE | | | | | |
| Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING | | O | | 3 | 0,111 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | -2 | | | 3166 | 0,092 |
| Gyromitus cordiformis - SKUJA | | | | 74 | 0,011 |
| Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm) | | | | 1415 | 0,024 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

508. Skeen

Provtagningsdatum: 2017-08-14
 Lokalkoordinater: 6294520 / 1369610 (RT90_25gonV)
 Nivå: 0-1 m
 Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.
 Det. Ingrid Hårding



RAPPORT
 utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kvantitativ växtplanktonanalys

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ µm/l | Antal*10 ³ celler/l | Biom. mg/l |
|---|----|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Aphanocapsa delicatissima - W. & G. S. WEST | | E | | 11034 | 0,006 |
| Aphanothece sp. - NÄGELI | | | | 26482 | 0,036 |
| Cyanonephron sp. - HICKEL | | E | | 4414 | 0,012 |
| Snowella sp. - ELINKIN | | I | | 13 | 0,00004 |
| Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN | | E | | 257 | 0,017 |
| Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm) | | | | 21185 | 0,037 |
| Nostocales | | | | | |
| Aphanizomenon klebahnii - (ELENK) PECH. & KALINA | 3 | E | 173 | | 0,002 |
| Dolichospermum cf. circinale - (RAB. ex BORN. FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | E | | 33 | 0,0001 |
| Oscillatoriales | | | | | |
| Planktothrix isothrix - (SKUJA) KOMÁREK & KOMÁRK.-LEGN. | 1 | I | 400 | | 0,010 |
| Romeria sp. - KOCZWARA | | E | | 1785 | 0,003 |
| Oscillatoriales obestämd | | | | 6 | 0,00004 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekylalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG | | I | | 10 | 0,003 |
| Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG | | I | | 21 | 0,037 |
| Katablepharis ovalis - SKUJA | | I | | 84 | 0,005 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | | I | | 94 | 0,004 |
| Rhodomonas lacustris - PASCHER & RUTTNER | -1 | I | | 21 | 0,001 |
| DINOPHYCEAE (pansarflagellater) | | | | | |
| Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN | | I | | 31 | 0,023 |
| Peridinium inconspicuum - LEMMERMANN | -1 | O | | 21 | 0,018 |
| CHRYSOPHYCEAE (guldalger) | | | | | |
| Chrysolykos planctonicus - MACK | -2 | I | | 10 | 0,0001 |
| Dinobryon bavaricum - IMHOF | | O | | 34 | 0,007 |
| Dinobryon borgei - IMHOF | -2 | I | | 10 | 0,0002 |
| Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST | -2 | O | | 42 | 0,009 |
| Dinobryon cylindricum - IMHOF | -3 | I | | 1 | 0,0001 |
| Dinobryon divergens - IMHOF | | I | | 40 | 0,004 |
| Dinobryon sociale - EHRENBERG | | I | | 11 | 0,001 |
| Dinobryon suecicum - LEMMERMANN | | O | | 31 | 0,001 |
| Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.) | | | | 104 | 0,016 |
| Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI | -2 | I | | 52 | 0,003 |
| Synura sp. - EHRENBERG | | I | | 10 | 0,002 |
| Uroglena sp. - EHRENBERG | | I | | 407 | 0,025 |
| Chrysophyceae obestämda monader (10-20 µm) | | | | 73 | 0,017 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coccinodiscophyceae | | | | | |
| Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN | | I | | 10 | 0,003 |
| Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN | 2 | E | 4827 | | 0,252 |
| Aulacoseira granulata var. angustissima - (O. MÜLLER) SIMONSEN | 3 | E | 240 | | 0,006 |
| Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES | | I | | 920 | 0,047 |
| Aulacoseira sp. (10-15 µm) - THWAITES | | I | | 360 | 0,044 |
| Coccinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 21 | 0,020 |
| Melosira varians - C. A. AGARDH | | | | 8 | 0,111 |
| Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 63 | 0,001 |
| Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER | | O | | 73 | 0,004 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | | I | | 30 | 0,029 |
| Eunotia zasuminensis - (CABEJSZEKOWNA) KÖRNER | | O | | 3 | 0,00002 |
| Fragilaria crotonensis - KITTON | 2 | I | | 8 | 0,008 |
| Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW | | I | | 87 | 0,177 |
| Bacillariophyceae (10-30 µm) - HAECKEL | | I | | 10 | 0,003 |
| Bacillariophyceae (30-50 µm) - HAECKEL | | I | | 42 | 0,013 |
| Bacillariophyceae (50-100 µm) - HAECKEL | | I | | 31 | 0,020 |
| Bacillariophyceae (annan) - HAECKEL | | I | | 1 | 0,002 |

Fortsättning nästa sida

Fortsättning 508. Skeen, 2017-08-14

508. Skeen

Provtagningsdatum: 2017-08-14

Lokalkoordinater: 6294520 / 1369610 (RT90_25gonV)

Nivå: 0-1 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Ingrid Hårding



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ µm/l | Antal*10 ³ celler/l | Biom. mg/l |
|--|----|-----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Ankyra lanceolata - (KORS.) FOTT | | I | | 21 | 0,0004 |
| Botryococcus sp. - KÜTZING | * | I | | 1 | 0,019 |
| Koliella longiseta - (VISCHER) HINDÁK | | | | 125 | 0,001 |
| Micractinium pusillum - FRESENIUS | 2 | E | | 167 | 0,009 |
| Monoraphidium contortum - (THURET) KOMARKÓVA-LEG. | | I | | 31 | 0,0002 |
| Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG. | | O | | 31 | 0,003 |
| Nephrocytium sp. - NÄGELI | | I | | 21 | 0,002 |
| Paulschulzia pseudovolvox - (SCHULTZ) SKUJA | | I | | 12 | 0,005 |
| Pediastrum primum - (PRINTZ) HEGEWALD | * | 2 O | | 10 | 0,002 |
| CONJUGATOPHYCEAE (konjugater) | | | | | |
| Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER | 1 | I | | 5 | 0,0004 |
| Closterium sp. - NITSCH ex RALFS | | I | | 0,3 | 0,001 |
| Spondylosium sp. - BRÉBISSON | | | | 10 | 0,001 |
| RAPHIDOPHYCEAE | | | | | |
| Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING | | O | | 5 | 0,133 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | -2 | | | 1263 | 0,018 |
| Elakatothrix sp. - WILLE | | I | | 42 | 0,0005 |
| Gyromitus cordiformis - SKUJA | | | | 10 | 0,022 |
| Monomastix sp. - SCHERFFEL | | | | 31 | 0,0005 |
| Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm) | | | | 1986 | 0,033 |
| Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm) | | | | 883 | 0,084 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

508. Skeen

Provtagningsdatum: 2017-09-14

Lokalkoordinater: 6294520 / 1369610 (RT90_25gonV)

Nivå: 0-1 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Annika Liungman



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ µm/l | Antal*10 ³ celler/l | Biom. mg/l |
|--|----|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Aphanothece smithii - KOM.-LEGN. & CRON. | | | | 3151 | 0,002 |
| Cyanonephron sp. - HICKEL | | E | | 756 | 0,001 |
| Snowella atomus - KOMAREK & HINDÁK | | I | | 1702 | 0,002 |
| Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN | | E | | 142 | 0,011 |
| Woronichinia sp. - ELENKIN | | E | | 107 | 0,005 |
| Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm) | | | | 7374 | 0,012 |
| Nostocales | | | | | |
| Aphanizomenon sp. - MORREN ex BORNET et FLAHAULT | 3 | I | 155 | | 0,002 |
| Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 27 | 0,012 |
| Oscillatoriales | | | | | |
| Romeria sp. - KOCZWARA | | E | | 1828 | 0,008 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekylalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG | | I | | 13 | 0,007 |
| Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG | | I | | 13 | 0,019 |
| Katablepharis ovalis - SKUJA | | I | | 25 | 0,002 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | | I | | 202 | 0,018 |
| Cryptomonadales | | | | 13 | 0,007 |
| DINOPHYCEAE (pansarflagellater) | | | | | |
| Ceratium sp. (furcoides/hirundinella) | | | | 0,3 | 0,022 |
| CHRYSOPHYCEAE (guldalger) | | | | | |
| Chrysococcus sp. - KLEBS | -2 | I | | 25 | 0,009 |
| Dinobryon bavaricum - IMHOF | | O | | 44 | 0,011 |
| Dinobryon borgei - IMHOF | -2 | I | | 13 | 0,0003 |
| Mallomonas sp. (20-30 µm) - PERTY | | I | | 9 | 0,015 |
| Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.) | | | | 63 | 0,024 |
| Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI | -2 | I | | 38 | 0,006 |
| Uroglena sp. - EHRENBERG | | I | | 50 | 0,002 |
| Chrysophyceae obestämda monader (2-5 µm) | | | | 353 | 0,019 |
| Chrysophyceae obestämda monader (5-10 µm) | | | | 202 | 0,061 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coccinodiscophyceae | | | | | |
| Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN | | I | | 9 | 0,0004 |
| Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN | 2 | E | | 27 | 0,100 |
| Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES | | I | | 96 | 0,025 |
| Coccinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 13 | 0,006 |
| Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 31 | 0,002 |
| Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER | | O | | 114 | 0,010 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | | I | | 6 | 0,005 |
| Eunotia zasuminensis - (CABEJSZEKOWNA) KÖRNER | | O | | 12 | 0,004 |
| Fragilaria crotonensis - KITTON | 2 | I | | 27 | 0,002 |
| Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW | | I | | 66 | 0,230 |
| Ulnaria cf. ulna - (NITSCH) LANGE-BERTALOT | 2 | | | 0,3 | 0,002 |
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Ankistrodesmus fusiformis - CORDA | | I | | 11 | 0,001 |
| Botryococcus braunii - KÜTZING | * | I | | 3 | 0,089 |
| Chlamydomonas-typ | | I | | 13 | 0,002 |
| Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID. | | | | 50 | 0,001 |
| Koliella sp. - HINDÁK | | | | 50 | 0,002 |
| Lagerheimia sp. - CHODAT | 2 | E | | 13 | 0,0004 |
| Micractinium pusillum - FRESENIUS | 2 | E | | 126 | 0,004 |
| Monoraphidium contortum - (THURET) KOMARKÓVA-LEG. | | I | | 25 | 0,0002 |
| Oocystis sp. - BRAUN | | I | | 13 | 0,005 |
| CONJUGATOPHYCEAE (konjugater) | | | | | |
| Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER | 1 | I | | 28 | 0,0005 |
| RAPHIDOPHYCEAE | | | | | |
| Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING | | O | | 4 | 0,040 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | -2 | | | 1412 | 0,048 |
| Övriga, oidentifierad flagellat | | | | 151 | 0,003 |
| Övriga, oidentifierad monad | | | | 63 | 0,006 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratoriet uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

508. Skeen

Provtagningsdatum: 2017-10-24

Lokalkoordinater: 6294520 / 1369610 (RT90_25gonV)

Nivå: 0-2 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Malin Mohlin



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ µm/l | Antal*10 ³ celler/l | Biom. mg/l |
|--|---|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN | | E | | 1413 | 0,069 |
| Woronichinia sp. - ELENKIN | | E | | 775 | 0,037 |
| Chroococcales obestämd kolonibildande art (<1 µm) | | | | 6085 | 0,002 |
| Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm) | | | | 3872 | 0,010 |
| Nostocales | | | | | |
| Aphanizomenon sp. (tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH. | 3 | E | 248 | | 0,004 |
| Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 2 | 0,001 |
| Oscillatoriales | | | | | |
| Planktothrix sp. (isothrix/agardhii) - ANAGNOSTIDIS & KOMÁREK | | | 178 | | 0,004 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekylalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG | I | | | 18 | 0,002 |
| Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG | I | | | 48 | 0,055 |
| Cryptomonas sp. (30-40 µm) - EHRENBERG | I | | | 18 | 0,114 |
| Katablepharis ovalis - SKUJA | I | | | 85 | 0,006 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | I | | | 246 | 0,023 |
| DINOPHYCEAE (pansarflagellater) | | | | | |
| Gymnodinium helveticum - PENARD | I | | | 0,5 | 0,003 |
| Gymnodinium sp. (20-40 µm) - STEIN | I | | | 1 | 0,028 |
| CHRYSOPHYCEAE (guldalger) | | | | | |
| Mallomonas sp. (30-40 µm) - PERTY | I | | | 4 | 0,006 |
| Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.) | | | | 88 | 0,011 |
| Synura sp. - EHRENBERG | I | | | 11 | 0,008 |
| Uroglena sp. - EHRENBERG | I | | | 564 | 0,028 |
| Chrysophyceae obestämda monader (5-10 µm) | | | | 66 | 0,010 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coscinodiscophyceae | | | | | |
| Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN | 2 | E | | 51 | 0,226 |
| Aulacoseira tenella - (NYGAARD) SIMONSEN | | | | 33 | 0,051 |
| Aulacoseira sp. (alpigena/distans) - THWAITES | I | | | 51 | 0,060 |
| Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES | I | | | 29 | 0,040 |
| Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | I | | | 22 | 0,039 |
| Coscinodiscophyceae (20-30 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | I | | | 7 | 0,028 |
| Cyclotella sp. (10-20 µm) - (KÜTZING) BRÉBISSON | I | | | 88 | 0,034 |
| Melosira sp. - C. A. AGARDH | | | | 8 | 0,135 |
| Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER | | O | | 33 | 0,006 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | I | | | 20 | 0,016 |
| Fragilaria crotonensis - KITTON | 2 | I | | 35 | 0,016 |
| Surirella sp. - TURPIN | I | | | 0,1 | 0,017 |
| Tabellaria flocculosa - (ROTH) KÜTZING | I | | | 19 | 0,082 |
| Ulnaria sp. - (KÜTZ.) COMPÈRE | | | | 2 | 0,006 |
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Botryococcus sp. - KÜTZING | * | I | | 2 | 0,137 |
| Desmodesmus sp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD | | E | | 15 | 0,001 |
| Koliella sp. - HINDÁK | | | | 250 | 0,002 |
| Korshikoviella sp. - SILVA | | | | 29 | 0,001 |
| Monoraphidium contortum - (THURET) KOMARKÓVA-LEG. | | I | | 29 | 0,001 |
| Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG. | | O | | 44 | 0,005 |
| Monoraphidium mirabile - (W. & G.S. WEST) PANKOW | | | | 103 | 0,003 |
| Pediastrum duplex - MEYEN | * | 3 | E | 0,2 | 0,0003 |
| Scenedesmus cf. eornis - (EHRENBERG) CHODAT | | E | | 81 | 0,0002 |
| Scenedesmus sp. - MEYEN | | E | | 59 | 0,0004 |
| CONJUGATOPHYCEAE (konjugater) | | | | | |
| Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER | 1 | I | | 40 | 0,006 |
| Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS | | I | | 0,3 | 0,003 |
| Staurodesmus sp. - TEILING | | I | | 0,2 | 0,001 |
| RAPHIDOPHYCEAE | | | | | |
| Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING | | O | | 1 | 0,028 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | | -2 | | 1903 | 0,050 |
| Gyromitus cordiformis - SKUJA | | | | 18 | 0,025 |
| Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm) | | | | 465 | 0,007 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

510. Bolmen, södra

Provtagningsdatum: 2017-08-21

Lokalkoordinater: 6305840 / 1371270 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Ingrid Hårding



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kvantitativ växtplanktonanalys

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ µm/l | Antal*10 ³ celler/l | Biom. mg/l |
|--|----|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Aphanocapsa sp. - NÄGELI | | | | 3933 | 0,002 |
| Aphanothece sp. - NÄGELI | | | | 2622 | 0,001 |
| Cyanonephron sp. - HICKEL | | E | | 394 | 0,001 |
| Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN | | E | | 1259 | 0,142 |
| Nostocales | | | | | |
| Aphanizomenon spp. - MORREN ex BORNET et FLAHAULT | 3 | I | 1354 | | 0,009 |
| Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | 16 | | 0,001 |
| Oscillatoriales | | | | | |
| Planktothrix isothrix - (SKUJA) KOMÁREK & KOMÁRK.-LEGN. | 1 | I | 610 | | 0,022 |
| Romeria sp. - KOCZWARA | | E | | 1737 | 0,003 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekylalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG | | I | | 34 | 0,022 |
| Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG | | I | | 47 | 0,079 |
| Hemiselmis sp. - PARKE | | | | 9 | 0,001 |
| Katablepharis ovalis - SKUJA | | I | | 90 | 0,007 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | | I | | 316 | 0,022 |
| Rhodomonas lacustris - PASCHER & RUTTNER | -1 | I | | 9 | 0,001 |
| DINOPHYCEAE (pansarflagellater) | | | | | |
| Ceratium hirundinella - (O. F. MÜLLER) DUJARDIN | | I | | 0,2 | 0,032 |
| Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN | -3 | I | | 9 | 0,002 |
| CHRYSOPHYCEAE (gulalger) | | | | | |
| Dinobryon bavaricum - IMHOF | | O | | 15 | 0,002 |
| Dinobryon borgei - IMHOF | -2 | I | | 3 | 0,0001 |
| Dinobryon divergens - IMHOF | | I | | 17 | 0,003 |
| Epipyxis sp. - EHRENBERG | | | | 19 | 0,001 |
| Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.) | | | | 22 | 0,003 |
| Uroglena sp. - EHRENBERG | | I | | 9 | 0,001 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coccinodiscophyceae | | | | | |
| Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN | | I | | 6 | 0,004 |
| Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN | 2 | E | 3446 | | 0,646 |
| Aulacoseira granulata var. angustissima - (O. MÜLLER) SIMONSEN | 3 | E | 269 | | 0,008 |
| Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES | | I | 515 | | 0,020 |
| Aulacoseira sp. (10-15 µm) - THWAITES | | I | 309 | | 0,040 |
| Coccinodiscophyceae (<10 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 12 | 0,001 |
| Coccinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 19 | 0,021 |
| Melosira varians - C. A. AGARDH | | | | 1 | 0,019 |
| Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 22 | 0,001 |
| Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER | | O | | 84 | 0,005 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | | I | | 21 | 0,014 |
| Fragilaria crotonensis - KITTON | 2 | I | | 22 | 0,008 |
| Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW | | I | | 100 | 0,104 |
| Ulnaria ulna var. acus - (KÜTZING) LANGE-BERTALOT | | | | 2 | 0,004 |
| Bacillariophyceae (10-30 µm) - HAECKEL | | I | | 3 | 0,0004 |
| Bacillariophyceae (30-50 µm) - HAECKEL | | I | | 16 | 0,004 |
| Bacillariophyceae (50-100 µm) - HAECKEL | | I | | 6 | 0,003 |

Fortsättning nästa sida

Fortsättning 510. Bolmen södra

510. Bolmen, södra

Provtagningsdatum: 2017-08-21

Lokalkoordinater: 6305840 / 1371270 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Ingrid Hårding



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I EG | | Längd*10 ³ | Antal*10 ³ | Biom. |
|---|------|-----|-----------------------|-----------------------|--------|
| | | | µm/l | celler/l | mg/l |
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Ankistrodesmus fusiformis - CORDA | | I | | 12 | 0,0004 |
| Botryococcus sp. - KÜTZING | * | I | | 0,4 | 0,007 |
| Koliella longiseta - (VISCHER) HINDÅK | | | | 102 | 0,001 |
| Lagerheimia genevensis - CHODAT | | 2 E | | 6 | 0,0002 |
| Monoraphidium contortum - (THURET) KOMARKÓVA-LEG. | | I | | 71 | 0,001 |
| Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÅK & KOM.-LEG. | | O | | 25 | 0,002 |
| Mucidosphaerium pulchellum - (WOOD) C. BOCK, PRÖSCH. & KRIENITZ | | 1 I | | 99 | 0,009 |
| Pediastrum duplex - MEYEN | * | 3 E | | 0,3 | 0,003 |
| Scenedesmus sp. - MEYEN | | E | | 12 | 0,0001 |
| Chlorophyta obestämda kolonibildande klotformiga | | | | 3 | 0,0002 |
| CONJUGATOPHYCEAE (konjugater) | | | | | |
| Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER | | 1 I | | 6 | 0,001 |
| Closterium sp. - NITSCH ex RALFS | | I | | 0,1 | 0,001 |
| Cosmarium sp. - RALFS | | O | | 0,2 | 0,003 |
| Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS | | I | | 2 | 0,006 |
| Staurodesmus sp. - TEILING | | I | | 0,4 | 0,002 |
| RAPHIDOPHYCEAE | | | | | |
| Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING | | O | | 2 | 0,039 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Aulomonas purdyi - LACKEY, 1942 | | | | 9 | 0,0001 |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | | -2 | | 577 | 0,016 |
| Elakatothrix sp. - WILLE | | I | | 16 | 0,0003 |
| Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm) | | | | 1180 | 0,407 |
| Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm) | | | | 328 | 0,008 |
| Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm) | | | | 3 | 0,001 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

522. Unnen

Provtagningsdatum: 2017-08-21

Lokalkoordinater: 6314300 / 1361600 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Annika Liungman



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ µm/l | Antal*10 ³ celler/l | Biom. mg/l |
|---|----|-----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Aphanocapsa sp. - NÄGELI | | | | 158 | 0,000 |
| Aphanothece cf. bachmannii - KOM.-LEGN. & CRONB. | | E | | 1261 | 0,002 |
| Lemmermanniella sp. - GEITLER | | E | | 504 | 0,001 |
| Microcystis sp. - KÜTZING | | E | | 1167 | 0,054 |
| Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN | | E | | 225 | 0,008 |
| Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm) | | | | 11880 | 0,009 |
| Nostocales | | | | | |
| Dolichospermum spp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 28 | 0,002 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekylalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG | | I | | 120 | 0,101 |
| Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG | | I | | 38 | 0,042 |
| Katablepharis ovalis - SKUJA | | I | | 82 | 0,013 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | | I | | 643 | 0,083 |
| DINOPHYCEAE (pansarflagellater) | | | | | |
| Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN | -3 | I | | 25 | 0,004 |
| Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN | | I | | 38 | 0,026 |
| Peridinium sp. - EHRENBERG | | I | | 13 | 0,012 |
| CHRYSTOPHYCEAE (guldalger) | | | | | |
| Chrysococcus sp. - KLEBS | -2 | I | | 50 | 0,016 |
| Dinobryon bavaricum - IMHOF | | O | | 63 | 0,019 |
| Dinobryon borgei - IMHOF | -2 | I | | 19 | 0,001 |
| Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST | -2 | O | | 19 | 0,003 |
| Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY | | I | | 6 | 0,002 |
| Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.) | | | | 69 | 0,028 |
| Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI | -2 | I | | 13 | 0,002 |
| Synura sp. - EHRENBERG | | I | | 12 | 0,021 |
| Synura spp. - EHRENBERG | * | I | | 10 | 0,004 |
| Chrysophyceae obestämda monader (2-5 µm) | | | | 416 | 0,059 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coscinodiscophyceae | | | | | |
| Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN | | I | | 13 | 0,004 |
| Aulacoseira cf. alpigena - (GUNOW) KRAMMER | -2 | O | | 88 | 0,042 |
| Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN | 2 | E | | 22 | 0,025 |
| Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 57 | 0,030 |
| Coscinodiscophyceae (20-30 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 25 | 0,038 |
| Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 142 | 0,002 |
| Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER | | O | | 43 | 0,006 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | | I | | 226 | 0,221 |
| Eunotia zasuminensis - (CABEJSZEKOWNA) KÖRNER | | O | | 621 | 0,291 |
| Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW | | I | | 157 | 0,294 |
| EUGLENOPHYCEAE (ögonalger) | | | | | |
| Trachelomonas sp. (20-25 µm) - EHRENBERG | 3 | E | | 6 | 0,041 |
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Botryococcus braunii - KÜTZING | * | I | | 1 | 0,015 |
| Chlamydomonas-typ | | I | | 25 | 0,002 |
| Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID. | | | | 50 | 0,002 |
| Dictyosphaerium sp. - NÄGELI | | I | | 50 | 0,001 |
| Koliella spiculiformis - (VISCHER) HINDÁK | | | | 113 | 0,003 |
| Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG. | | O | | 101 | 0,004 |
| Oocystis sp. - BRAUN | | I | | 25 | 0,009 |
| Pediastrum duplex - MEYEN | * | 3 E | | 6 | 0,062 |
| Scenedesmus cf. eornis - (EHRENBERG) CHODAT | | E | | 101 | 0,001 |
| Chlorophyta obestämda kolonibildande klotformiga | | | | 50 | 0,001 |
| CONJUGATOPHYCEAE (konjugater) | | | | | |
| Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS | | I | | 12 | 0,023 |
| Staurodesmus sp. - TEILING | | I | | 6 | 0,010 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | -2 | | | 504 | 0,015 |
| Gyromitus cordiformis - SKUJA | | | | 13 | 0,003 |
| Övriga, färglös flagellat (<5 µm) | | | | 13 | 0,0004 |
| Övriga, oidentifierad flagellat | | | | 303 | 0,038 |
| Övriga, oidentifierad flagellat (10-20 µm) | | | | 13 | 0,014 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

530. Bolmen, norra

Provtagningsdatum: 2017-08-21

Lokalkoordinater: 6326180 / 1374200 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Malin Mohlin



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kvantitativ växtplanktonanalys

| Arter | I EG | | Längd*10 ³ | Antal*10 ³ | Biom. |
|--|------|------|-----------------------|-----------------------|--------|
| | | | µm/l | celler/l | mg/l |
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Woronichinia sp. - ELENKIN | | E | | 350 | 0,007 |
| Chroococcales obestämd kolonibildande art (<1 µm) | | | | 50653 | 0,016 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekyalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBORG | | I | | 149 | 0,097 |
| Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBORG | | I | | 74 | 0,112 |
| Katablepharis ovalis - SKUJA | | I | | 223 | 0,025 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | | I | | 347 | 0,016 |
| Rhodomonas lacustris - PASCHER & RUTTNER | | -1 I | | 149 | 0,019 |
| DINOPHYCEAE (pansarflagellater) | | | | | |
| Ceratium sp. (hirundinella/rhomvoides) | | | | 0,3 | 0,010 |
| Gymnodinium sp. (20-40 µm) - STEIN | | I | | 2 | 0,026 |
| CHRYSTOPHYCEAE (guldalger) | | | | | |
| Chrysolykos sp. | | | | 99 | 0,005 |
| Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.) | | | | 186 | 0,020 |
| Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI | | -2 I | | 99 | 0,010 |
| Uroglena sp. - EHRENBORG | | I | | 272 | 0,018 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coscinodiscophyceae | | | | | |
| Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN | | I | | 1 | 0,002 |
| Aulacoseira granulata - (EHRENBORG) SIMONSEN | | 2 E | | 172 | 0,599 |
| Aulacoseira granulata var. angustissima - (O. MÜLLER) SIMONSEN | | 3 E | | 46 | 0,031 |
| Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES | | I | | 98 | 0,102 |
| Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 124 | 0,107 |
| Cyclotella sp. (10-20 µm) - (KÜTZING) BRÉBISSON | | I | | 272 | 0,178 |
| Melosira sp. - C. A. AGARDH | | | | 16 | 0,289 |
| Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 31 | 0,003 |
| Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER | | O | | 19 | 0,003 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | | I | | 55 | 0,048 |
| Fragilaria crotonensis - KITTON | | 2 I | | 83 | 0,013 |
| Tabellaria flocculosa - (ROTH) KÜTZING | | I | | 98 | 0,217 |
| Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW | | I | | 117 | 0,226 |
| Bacillariophyceae (30-50 µm) - HAECKEL | | I | | 31 | 0,009 |
| EUGLENOPHYCEAE (ögonalger) | | | | | |
| Euglena sp. - EHRENBORG | | 3 E | | 0,7 | 0,004 |
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Ankyra lanceolata - (KORS.) FOTT | | I | | 124 | 0,004 |
| Botryococcus sp. - KÜTZING | * | I | | 5 | 0,132 |
| Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID. | | | | 99 | 0,001 |
| Desmodesmus sp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD | | E | | 99 | 0,093 |
| Koliella sp. - HINDÁK | | | | 74 | 0,0005 |
| Lacunastrum cf. gracillimum - (W.WEST & G.S.WEST) H. Mc MANUS | * | E | | 1 | 0,029 |
| Oocystis sp. - BRAUN | | I | | 74 | 0,014 |
| Pediastrum primum - (PRINTZ) HEGEWALD | * | 2 O | | 99 | 0,053 |
| Scenedesmus cf. ecoris - (EHRENBORG) CHODAT | | E | | 149 | 0,002 |
| Scenedesmus sp. - MEYEN | | E | | 99 | 0,005 |
| Chlorophyta obestämda klotformiga | | | | 99 | 0,010 |
| Chlorophyta obestämda kolonibildande klotformiga | | | | 56 | 0,049 |
| Chlorophyta obestämda kolonibildande ovala | | | | 149 | 0,006 |
| Chlorophyta | | | | 149 | 0,014 |
| CONJUGATOPHYCEAE (konjugater) | | | | | |
| Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER | | 1 I | | 99 | 0,014 |
| Cosmarium sp. (annan) - RALFS | | O | | 3 | 0,014 |
| Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS | | I | | 1 | 0,008 |
| Staurodesmus sp. - TEILING | | I | | 1 | 0,0004 |
| Staurodesmus sp. (annan) - TEILING | | I | | 1 | 0,001 |
| RAPHIDOPHYCEAE | | | | | |
| Gonyostomum semen - (EHRENBORG) DIESING | | O | | 10 | 0,338 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | | -2 | | 965 | 0,015 |
| Ophiocytium sp. - NÄGELI | | O | | 25 | 0,003 |
| Övriga, färglösa flagellat (5-10 µm) | | | | 149 | 0,015 |
| Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm) | | | | 347 | 0,006 |
| Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm) | | | | 149 | 0,011 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

560. Flaten

Provtagningsdatum: 2017-08-22

Lokalkoordinater: 6360078 / 1386173 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Mikael Forssén



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Kvantitativ växtplanktonanalys

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ µm/l | Antal*10 ³ celler/l | Biom. mg/l |
|--|----|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Chroococcus sp. (5-10 µm) - NÄGELI | | | | 26 | 0,007 |
| Microcystis flos-aquae - (WITTRICK) KIRCHNER | 3 | E | | 667 | 0,027 |
| Snowella sp. - ELINKIN | | I | | 1662 | 0,001 |
| Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN | | E | | 1567 | 0,044 |
| Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm) | | | | 3196 | 0,004 |
| Nostocales | | | | | |
| Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 15 | 0,001 |
| Dolichospermum sp. rak - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 47 | 0,016 |
| Oscillatoriales | | | | | |
| Planktothrix sp. - ANAGNOSTIDIS & KOMÁREK | | | 956 | | 0,022 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekylalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG | | I | | 128 | 0,131 |
| Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG | | I | | 19 | 0,051 |
| Katablepharis ovalis - SKUJJA | | I | | 45 | 0,003 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | | I | | 563 | 0,053 |
| Rhodomonas lacustris - PASCHER & RUTTNER | -1 | I | | 26 | 0,002 |
| DINOPHYCEAE (pansarflagellater) | | | | | |
| Ceratium furcoides - (LEVANDER) LANGHANS | 2 | I | | 1 | 0,004 |
| Gymnodinium uberrimum - KOFOID & SWEZY | -1 | I | | 2 | 0,024 |
| Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN | | I | | 115 | 0,037 |
| CHRYSOPHYCEAE (guldalger) | | | | | |
| Bitrichia chodatii - (REVERDIN) HOLLANDE | -2 | O | | 6 | 0,0004 |
| Chrysidiastrum catenatum - LAUTERBORN | -2 | I | | 16 | 0,018 |
| Chrysococcus sp. - KLEBS | -2 | I | | 32 | 0,019 |
| Dinobryon bavaricum - IMHOF | | O | | 2 | 0,0003 |
| Dinobryon borgei - IMHOF | -2 | I | | 6 | 0,0001 |
| Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST | -2 | O | | 19 | 0,003 |
| Dinobryon divergens - IMHOF | | I | | 23 | 0,006 |
| Dinobryon suecicum - LEMMERMANN | | O | | 26 | 0,002 |
| Kephyrion sp. - PASCHER | -3 | I | | 6 | 0,0003 |
| Mallomonas sp. (20-30 µm) - PERTY | | I | | 13 | 0,017 |
| Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.) | | | | 26 | 0,004 |
| Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI | -2 | I | | 6 | 0,001 |
| Uroglena sp. - EHRENBERG | | I | | 13 | 0,002 |
| Chrysophyceae (5-10 µm) | | | | 32 | 0,002 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coccinodiscophyceae | | | | | |
| Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN | 2 | E | | 1 | 0,010 |
| Aulacoseira tenella - (NYGAARD) SIMONSEN | | | | 38 | 0,005 |
| Aulacoseira sp. (alpigena/distans) - THWAITES | | I | | 58 | 0,015 |
| Aulacoseira sp. (<5 µm) - THWAITES | | I | | 3 | 0,001 |
| Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES | | I | | 38 | 0,043 |
| Aulacoseira sp. (10-15 µm) - THWAITES | | I | | 37 | 0,088 |
| Coccinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 96 | 0,025 |
| Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 32 | 0,0004 |
| Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER | | O | | 19 | 0,0003 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | | I | | 48 | 0,029 |
| Surirella sp. - TURPIN | | I | | 0,3 | 0,028 |
| Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW | | I | | 1 | 0,001 |
| Bacillariophyceae (50-100 µm) - HAECKEL | | I | | 6 | 0,001 |
| EUGLENOPHYCEAE (ögonalger) | | | | | |
| Euglena sp. - EHRENBERG | 3 | E | | 13 | 0,008 |
| Euglena sp. (annan) - EHRENBERG | 3 | E | | 0,3 | 0,001 |
| Trachelomonas sp. (10-15 µm) - EHRENBERG | 3 | E | | 6 | 0,003 |

Fortsättning nästa sida

Fortsättning 560. Flaten

560. Flaten

Provtagningsdatum: 2017-08-22

Lokalkoordinater: 6360078 / 1386173 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Mikael Forssén



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I EG | | Längd*10 ³ | Antal*10 ³ | Biom. |
|--|------|-----|-----------------------|-----------------------|---------|
| | | | µm/l | celler/l | mg/l |
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Ankyra lanceolata - (KORS.) FOTT | | I | | 6 | 0,0001 |
| Botryococcus braunii - KÜTZING | * | I | | 1 | 0,011 |
| Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID. | | | | 58 | 0,009 |
| Crucigenia tetrapedia - (KIRCHNER) W. & G. S. WEST | * | I | | 6 | 0,001 |
| Dictyosphaerium sp. - NÄGELI | | I | | 128 | 0,003 |
| Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG. | | O | | 134 | 0,015 |
| Oocystis sp. - BRAUN | | I | | 26 | 0,002 |
| Pediastrum privum - (PRINTZ) HEGEWALD | * | 2 O | | 6 | 0,007 |
| Planktosphaeria gelatinosa - G. M. SMITH | | | | 6 | 0,006 |
| Selenastrum sp. - REINSCH | | E | | 6 | 0,0001 |
| Chlorophyta obestämda kolonibildande klotformiga | | | | 473 | 0,115 |
| CONJUGATOPHYCEAE (konjugater) | | | | | |
| Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER | 1 | I | | 3 | 0,0003 |
| Spondylosium sp. - BRÉBISSON | | | | 6 | 0,002 |
| Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS | | I | | 1 | 0,004 |
| Stauroidesmus sp. - TEILING | | I | | 0,3 | 0,0004 |
| RAPHIDOPHYCEAE | | | | | |
| Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING | | O | | 2 | 0,028 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | -2 | | | 9 | 0,0004 |
| Monomastix sp. - SCHERFFEL | | | | 1 | 0,00002 |
| Övriga, oidentifierad flagellat (<10 µm) | | | | 4 | 0,0005 |
| Övriga, oidentifierad monad (5-10 µm) | | | | 17 | 0,001 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

638. Lyen

Provtagningsdatum: 2017-08-22

Lokalkoordinater: 6334097 / 1412345 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Annika Liungman



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ µm/l | Antal*10 ³ celler/l | Biom. mg/l |
|---|----|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Aphanocapsa sp. - NÄGELI | | | | 599 | 0,001 |
| Woronichinia compacta - (LEMMERMANN) KOMÁREK & HINDÁK | | E | | 471 | 0,019 |
| Nostocales | | | | | |
| Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 7 | 0,003 |
| Dolichospermum sp. rak - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 10 | 0,003 |
| Dolichospermum spp. nystan - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 250 | 0,029 |
| Oscillatoriales | | | | | |
| Planktothrix isothrix - (SKUJA) KOMÁREK & KOMÁRK.-LEGN. | 1 | I | 363 | | 0,011 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekylalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG | | I | | 151 | 0,064 |
| Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBERG | | I | | 38 | 0,054 |
| Cryptomonas spp. (20-30 µm) - EHRENBERG | | I | | 13 | 0,019 |
| Katablepharis ovalis - SKUJA | | I | | 13 | 0,001 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | | I | | 712 | 0,049 |
| CHRYSTOPHYCEAE (guldalger) | | | | | |
| Bitrichia chodatii - (REVERDIN) HOLLANDE | -2 | O | | 6 | 0,004 |
| Chrysococcus sp. - KLEBS | -2 | I | | 303 | 0,019 |
| Dinobryon divergens - IMHOF | | I | | 12 | 0,004 |
| Mallomonas akrokomos - RUTTNER | -2 | I | | 38 | 0,004 |
| Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY | | I | | 76 | 0,026 |
| Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.) | | | | 38 | 0,011 |
| Pseudokephyrion entzii - CONRAD | -3 | | | 13 | 0,001 |
| Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI | -2 | I | | 6 | 0,001 |
| Synura sp. - EHRENBERG | | I | | 19 | 0,007 |
| Chrysophyceae obestämda monader (2-5 µm) | | | | 63 | 0,005 |
| Chrysophyceae obestämda monader (10-20 µm) | | | | 19 | 0,010 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coscinodiscophyceae | | | | | |
| Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN | | I | | 6 | 0,004 |
| Aulacoseira cf. alpigena - (GUNOW) KRAMMER | -2 | O | | 13 | 0,004 |
| Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN | 2 | E | | 3 | 0,028 |
| Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES | | I | | 37 | 0,058 |
| Coscinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 32 | 0,035 |
| Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 6 | 0,001 |
| Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER | | O | | 43 | 0,007 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | | I | | 3 | 0,003 |
| Ulnaria cf. ulna - (NITSCH) LANGE-BERTALOT | 2 | | | 9 | 0,043 |
| EUGLENOPHYCEAE (ögonalger) | | | | | |
| Trachelomonas sp. (20-25 µm) - EHRENBERG | 3 | E | | 6 | 0,035 |
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Ankyra lanceolata - (KORS.) FOTT | | I | | 38 | 0,001 |
| Botryococcus braunii - KÜTZING | * | I | | 3 | 0,055 |
| Lacunastrum gracillimum - (W.WEST & G.S.WEST) H. Mc MANUS | * | E | | 0,3 | 0,007 |
| Oocystis sp. - BRAUN | | I | | 57 | 0,005 |
| Pediastrum privum - (PRINTZ) HEGEWALD | * | 2 | O | 25 | 0,020 |
| Scenedesmus cf. eornis - (EHRENBERG) CHODAT | | E | | 13 | 0,0003 |
| Chlorophyta obestämda kolonibildande klotformiga | | | | 44 | 0,006 |
| CONJUGATOPHYCEAE (konjugater) | | | | | |
| Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER | 1 | I | | 12 | 0,001 |
| Closterium sp. - NITSCH ex RALFS | | I | | 1 | 0,0001 |
| Staurastrum cf. setigerum - CLEVE | | O | | 1 | 0,001 |
| Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS | | I | | 0,3 | 0,0003 |
| RAPHIDOPHYCEAE | | | | | |
| Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING | | O | | 63 | 0,852 |
| Gonyostomum sp. - K. DIESING | | | | 93 | 0,226 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | -2 | | | 529 | 0,014 |
| Elakatothrix sp. - WILLE | | I | | 25 | 0,001 |
| Monomastix sp. - SCHERFFEL | | | | 19 | 0,001 |
| Övriga, färglösa flagellat (<5 µm) | | | | 145 | 0,003 |
| Övriga, oidentifierad flagellat | | | | 25 | 0,016 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

644. Rusken

Provtagningsdatum: 2017-08-22

Lokalkoordinater: 6346431 / 1413934 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Annika Liungman



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ µm/l | Antal*10 ³ celler/l | Biom. mg/l |
|--|----|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Aphanocapsa sp. - NÄGELI | | | | 1576 | 0,003 |
| Aphanothece sp. - NÄGELI | | | | 945 | 0,002 |
| Microcystis wesenbergii - (KOMÁREK) KOMÁREK in KONDRATEVA | 3 | E | | 242 | 0,020 |
| Woronichinia compacta - (LEMMERMANN) KOMÁREK & HINDÁK | | E | | 1891 | 0,001 |
| Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN | | E | | 250 | 0,021 |
| Woronichinia sp. - ELENKIN | | E | | 1261 | 0,015 |
| Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm) | | | | 2206 | 0,005 |
| Nostocales | | | | | |
| Aphanizomenon sp. (tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH. | 3 | E | 512 | | 0,007 |
| Dolichospermum sp. (circinale/spiroides) - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN | 2 | E | | 30 | 0,011 |
| Dolichospermum sp. rak - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 27 | 0,003 |
| Dolichospermum spp. nystan - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 67 | 0,010 |
| Oscillatoriales | | | | | |
| Romeria sp. - KOCZWARA | | E | | 227 | 0,0004 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekylalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBORG | | I | | 139 | 0,061 |
| Cryptomonas sp. (20-30 µm) - EHRENBORG | | I | | 13 | 0,015 |
| Katablepharis ovalis - SKUJA | | I | | 13 | 0,001 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | | I | | 655 | 0,046 |
| DINOPHYCEAE (pansarflagellater) | | | | | |
| Ceratium furcoides - (LEVANDER) LANGHANS | 2 | I | | 0,3 | 0,077 |
| Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN | | I | | 13 | 0,007 |
| CHRYSOPHYCEAE (guldalger) | | | | | |
| Bitrichia chodatii - (REVERDIN) HOLLANDE | -2 | O | | 13 | 0,002 |
| Chrysococcus sp. - KLEBS | -2 | I | | 76 | 0,045 |
| Dinobryon bavaricum - IMHOF | | O | | 68 | 0,016 |
| Dinobryon borgei - IMHOF | -2 | I | | 25 | 0,001 |
| Dinobryon divergens - IMHOF | | I | | 14 | 0,008 |
| Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY | | I | | 101 | 0,122 |
| Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.) | | | | 13 | 0,003 |
| Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI | -2 | I | | 13 | 0,002 |
| Synura sp. - EHRENBORG | | I | | 25 | 0,010 |
| Uroglena sp. - EHRENBORG | | I | | 63 | 0,009 |
| Chrysophyceae obestämda monader (2-5 µm) | | | | 303 | 0,047 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coccinodiscophyceae | | | | | |
| Aulacoseira granulata - (EHRENBORG) SIMONSEN | 2 | E | | 10 | 0,150 |
| Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES | | I | | 61 | 0,041 |
| Coccinodiscophyceae (<10 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 13 | 0,003 |
| Coccinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 76 | 0,080 |
| Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 93 | 0,005 |
| Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER | | O | | 254 | 0,018 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | | I | | 13 | 0,014 |
| Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW | | I | | 37 | 0,105 |
| Ulnaria cf. ulna - (NITSCH) LANGE-BERTALOT | 2 | | | 31 | 0,148 |

Fortsättning nästa sida

Fortsättning 644. Rusken

644. Rusken

Provtagningsdatum: 2017-08-22

Lokalkoordinater: 6346431 / 1413934 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Annika Liungman



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I EG | | Längd*10 ³ | Antal*10 ³ | Biom. |
|---|------|---|-----------------------|-----------------------|--------|
| | | | µm/l | celler/l | mg/l |
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Botryococcus braunii - KÜTZING | * | I | | 1 | 0,006 |
| Chlamydomonas-typ | | I | | 13 | 0,0003 |
| Crucigenia sp. - MORREN | | I | | 13 | 0,005 |
| Desmodesmus sp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD | | E | | 50 | 0,001 |
| Koliella sp. - HINDÁK | | | | 76 | 0,001 |
| Micractinium pusillum - FRESENIUS | 2 | E | | 99 | 0,002 |
| Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG. | | O | | 50 | 0,002 |
| Monoraphidium minutum - (NÄGELI) KOMARKÓVA-LEGENEROVÁ | 2 | I | | 13 | 0,0004 |
| Mychonastes elegans - (BACHM.) KRIENITZ, C. BOCK, DADH. & PRÖSCH. | | I | | 63 | 0,004 |
| Nephroselmis sp. - STEIN | | | | 25 | 0,009 |
| Oocystis sp. - BRAUN | | I | | 38 | 0,007 |
| Scenedesmus sp. - MEYEN | | E | | 50 | 0,0005 |
| Treubaria setigera - (ARCHER) G. M. SMITH | | | | 13 | 0,0005 |
| CONJUGATOPHYCEAE (konjugater) | | | | | |
| Closterium acutum var. variabile - (LEMMERMANN) W. KRIEGER | 1 | I | | 161 | 0,022 |
| Closterium sp. - NITSCH ex RALFS | | I | | 1 | 0,0005 |
| RAPHIDOPHYCEAE | | | | | |
| Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING | | O | | 141 | 2,749 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | -2 | | | 1349 | 0,049 |
| Elakatothrix sp. - WILLE | | I | | 50 | 0,0004 |
| Monomastix sp. - SCHERFFEL | | | | 13 | 0,0002 |
| Tetraëdriella jovetii - (BOURELLY) BOURELLY | | | | 13 | 0,002 |
| Övriga, oidentifierad flagellat | | | | 504 | 0,034 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

658. Allgunnen

Provtagningsdatum: 2017-08-22

Lokalkoordinater: 6343395 / 1427306 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Annika Liungman



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ µm/l | Antal*10 ³ celler/l | Biom. mg/l |
|--|----|----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Aphanocapsa holsatica - (LEMM.) G.CRON. & KOM. | | E | | 4449 | 0,007 |
| Aphanocapsa planctonica - (SMITH) KOMÁREK & ANAGN. | | E | | 445 | 0,0004 |
| Merismopedia sp. - MEYEN | | | | 59 | 0,0001 |
| Woronichinia naegeliana - (UNGER) ELENKIN | | E | | 138 | 0,006 |
| Chroococcales obestämd kolonibildande art (1-2 µm) | | | | 3300 | 0,002 |
| Nostocales | | | | | |
| Aphanizomenon sp. (tomma ändceller) - MORREN ex BORNET et FLAH. | 3 | E | 60 | | 0,001 |
| Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 1 | 0,0003 |
| Dolichospermum sp. böjd (annan) - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 2 | 0,0001 |
| Dolichospermum sp. rak - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 4 | 0,001 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekylalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG | | I | | 22 | 0,008 |
| Katablepharis ovalis - SKUJA | | I | | 26 | 0,002 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | | I | | 171 | 0,012 |
| Rhodomonas lacustris - PASCHER & RUTTNER | -1 | I | | 15 | 0,001 |
| DINOPHYCEAE (pansarflagellater) | | | | | |
| Ceratium furcoides - (LEVANDER) LANGHANS | 2 | I | | 0,3 | 0,045 |
| Ceratium hirundinella - (O. F. MÜLLER) DUJARDIN | | I | | 0,5 | 0,082 |
| Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN | -3 | I | | 4 | 0,001 |
| Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN | | I | | 4 | 0,002 |
| Peridinium sp. - EHRENBERG | | I | | 0,1 | 0,001 |
| Peridinium sp. (annan) - EHRENBERG | | I | | 7 | 0,014 |
| CHRYSOPHYCEAE (guldalger) | | | | | |
| Chrysococcus sp. - KLEBS | -2 | I | | 115 | 0,089 |
| Dinobryon bavaricum - IMHOF | | O | | 8 | 0,002 |
| Dinobryon borgei - IMHOF | -2 | I | | 4 | 0,0001 |
| Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST | -2 | O | | 4 | 0,001 |
| Dinobryon cylindricum - IMHOF | -3 | I | | 9 | 0,004 |
| Dinobryon divergens - IMHOF | | I | | 12 | 0,007 |
| Mallomonas akrokomos - RUTTNER | -2 | I | | 7 | 0,001 |
| Mallomonas sp. (10-20 µm) - PERTY | | I | | 7 | 0,001 |
| Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.) | | | | 19 | 0,005 |
| Synura sp. - EHRENBERG | | I | | 52 | 0,040 |
| Synura spp. - EHRENBERG | * | I | | 226 | 0,063 |
| Uroglena sp. - EHRENBERG | | I | | 30 | 0,004 |
| Chrysophyceae obestämda monader (2-5 µm) | | | | 163 | 0,015 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coccinodiscophyceae | | | | | |
| Acanthoceras zachariasii - (BRUN) SIMONSEN | | I | | 4 | 0,001 |
| Aulacoseira cf. alpigena - (GUNOW) KRAMMER | -2 | O | | 19 | 0,010 |
| Aulacoseira granulata - (EHRENBERG) SIMONSEN | 2 | E | | 2 | 0,008 |
| Aulacoseira sp. (5-10 µm) - THWAITES | | I | | 2 | 0,001 |
| Aulacoseira sp. (10-15 µm) - THWAITES | | I | | 17 | 0,032 |
| Coccinodiscophyceae (<10 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 30 | 0,005 |
| Coccinodiscophyceae (10-20 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 4 | 0,001 |
| Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 11 | 0,0003 |
| Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER | | O | | 22 | 0,002 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | | I | | 17 | 0,020 |
| Fragilaria crotonensis - KITTON | 2 | I | | 8 | 0,004 |
| Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW | | I | | 23 | 0,098 |
| Ulnaria cf. ulna - (NITSCH) LANGE-BERTALOT | 2 | | | 0,1 | 0,001 |

Fortsättning nästa sida

Fortsättning 658. Allgunnen

658. Allgunnen

Provtagningsdatum: 2017-08-22

Lokalkoordinater: 6343395 / 1427306 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Annika Liungman



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ | Antal*10 ³ | Biom. |
|---|---|-----|-----------------------|-----------------------|--------|
| | | | µm/l | celler/l | mg/l |
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Ankyra lanceolata - (KORS.) FOTT | | I | | 37 | 0,001 |
| Botryococcus braunii - KÜTZING | * | I | | 13 | 0,036 |
| Desmodesmus sp. - (CHODAT) AN, FRIEDL & HEGEWALD | | E | | 7 | 0,001 |
| Koliella spiculiformis - (VISCHER) HINDÅK | | | | 4 | 0,0001 |
| Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÅK & KOM.-LEG. | | O | | 22 | 0,001 |
| Oocystis sp. - BRAUN | | I | | 22 | 0,001 |
| Pediastrum primum - (PRINTZ) HEGEWALD | * | 2 O | | 4 | 0,004 |
| Pseudopediastrum boryanum - (TURPIN) MENEHINI | * | 3 E | | 0,1 | 0,003 |
| Scenedesmus cf. ecornis - (EHRENBERG) CHODAT | | E | | 15 | 0,0001 |
| Chlorophyta obestämda kolonibildande klotformiga | | | | 15 | 0,006 |
| CONJUGATOPHYCEAE (konjugater) | | | | | |
| Spondylosium planum - (WOLLE) WEST & WEST | | O | | 7 | 0,025 |
| Staurastrum cf. anatinum - COOKE & WILLS | | O | | 1 | 0,010 |
| Staurodesmus sp. - TEILING | | I | | 2 | 0,002 |
| RAPHIDOPHYCEAE | | | | | |
| Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING | | O | | 13 | 0,238 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | | -2 | | 382 | 0,011 |
| Elakatothrix sp. - WILLE | | I | | 15 | 0,0005 |
| Gyromitus cordiformis - SKUJA | | | | 4 | 0,001 |
| Monomastix sp. - SCHERFFEL | | | | 11 | 0,0003 |
| Övriga, oidentifierad flagellat | | | | 141 | 0,006 |
| Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm) | | | | 1109 | 0,015 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

740. Hindsen

Provtagningsdatum: 2017-08-22

Lokalkoordinater: 6343740 / 1399625 (RT 90)

Nivå: 0-6 m

Metod: SS-EN15204:2006 + NV:s Handledn. för miljööverv.

Det. Malin Mohlin



Kvantitativ växtplanktonanalys

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | I | EG | Längd*10 ³ µm/l | Antal*10 ³ celler/l | Biom. mg/l |
|--|----|-----|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| CYANOPHYCEAE (blågrönalger) | | | | | |
| Chroococcales | | | | | |
| Chroococcus aphanocapsoides - SKUJA | | O | | 467 | 0,002 |
| Chroococcus sp. (5-10 µm) - NÄGELI | | | | 25 | 0,006 |
| Snowella sp. (litoralis/septentrionalis) - ELINKIN | | I | | 1074 | 0,005 |
| Nostocales | | | | | |
| Dolichospermum sp. böjd - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 70 | 0,007 |
| Dolichospermum sp. nystan - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 53 | 0,002 |
| Dolichospermum sp. rak - (RALFS ex BOR. & FLAH.) WACKLIN et al. | 2 | I | | 20 | 0,002 |
| CRYPTOPHYCEAE (rekylalger) | | | | | |
| Cryptomonas sp. (<10 µm) - EHRENBERG | | I | | 68 | 0,007 |
| Cryptomonas sp. (10-20 µm) - EHRENBERG | | I | | 19 | 0,011 |
| Katablepharis ovalis - SKUJA | | I | | 111 | 0,012 |
| Pyrenomonadales (Chroomonas sp./Rhodomonas sp.) | | I | | 433 | 0,018 |
| DINOPHYCEAE (pansarflagellater) | | | | | |
| Gymnodinium sp. (<10 µm) - STEIN | -3 | I | | 50 | 0,005 |
| Gymnodinium sp. (10-20 µm) - STEIN | | I | | 12 | 0,005 |
| CHRYSOPHYCEAE (guldalger) | | | | | |
| Dinobryon crenulatum - W: & G.S. WEST | -2 | O | | 31 | 0,005 |
| Dinobryon divergens - IMHOF | | I | | 11 | 0,004 |
| Dinobryon suecicum - LEMMERMANN | | O | | 31 | 0,003 |
| Mallomonas akrokomos - RUTTNER | -2 | I | | 43 | 0,002 |
| Mallomonas caudata - IWANOFF | | I | | 15 | 0,029 |
| Mallomonas tonsurata - TEILING emend. W. KRIEG. | -1 | I | | 12 | 0,003 |
| Mallomonas sp. (20-30 µm) - PERTY | | I | | 19 | 0,019 |
| Pedinellaceae (Pseudopedinella sp./Pedinella sp.) | | | | 93 | 0,019 |
| Spiniferomonas sp. - TAKAHASHI | -2 | I | | 62 | 0,011 |
| Synura sp. - EHRENBERG | | I | | 22 | 0,007 |
| Uroglena sp. - EHRENBERG | | I | | 773 | 0,075 |
| BACILLARIOPHYTA (kiselalger) | | | | | |
| Coscinodiscophyceae | | | | | |
| Coscinodiscophyceae (<10 µm) - ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 118 | 0,019 |
| Urosolenia eriensis - (H.L. SMITH) ROUND & R.M. CRAWFORD | | I | | 6 | 0,0004 |
| Urosolenia longiseta - (ZACHARIAS) EDLUND & STOERMER | | O | | 6 | 0,0004 |
| Bacillariophyceae | | | | | |
| Asterionella formosa - HASSALL | | I | | 3 | 0,003 |
| Fragilaria crotonensis - KITTON | 2 | I | | 3 | 0,001 |
| Tabellaria flocculosa var. asterionelloides - GRUNOW | | I | | 5 | 0,007 |
| Ulnaria sp. - (KÜTZ.) COMPÈRE | | | | 1 | 0,008 |
| CHLOROPHYTA (grönalger) | | | | | |
| Ankyra judayi - (G. M. SMITH) FOTT | | I | | 19 | 0,001 |
| Ankyra lanceolata - (KORS.) FOTT | | I | | 6 | 0,0002 |
| Botryococcus sp. - KÜTZING | * | I | | 2 | 0,009 |
| Crucigenia lauterbornii - (SCHMIDLE) SCHMID. | | | | 74 | 0,002 |
| Monoraphidium dybowskii - (WOL.) HINDÁK & KOM.-LEG. | | O | | 142 | 0,007 |
| Pediastrum privum - (PRINTZ) HEGEWALD | * | 2 O | | 6 | 0,0002 |
| Quadrígula sp. - PRINTZ | | O | | 25 | 0,001 |
| Chlorophyta obestämda kolonibildande klotformiga | | | | 124 | 0,008 |
| Chlorophyta | | | | 68 | 0,001 |
| CONJUGATOPHYCEAE (konjugater) | | | | | |
| Euastrum sp. - EHRENBERG | | O | | 0,3 | 0,002 |
| Staurastrum sp. - (MEYEN) RALFS | | I | | 4 | 0,017 |
| Staurastrum sp. (annan) - (MEYEN) RALFS | | | | 2 | 0,010 |
| Staurodesmus sp. - TEILING | | I | | 2 | 0,001 |
| RAPHIDOPHYCEAE | | | | | |
| Gonyostomum semen - (EHRENBERG) DIESING | | O | | 6 | 0,218 |
| ÖVRIGA | | | | | |
| Chrysochromulina parva - LACKEY | -2 | | | 1497 | 0,025 |
| Elakatothrix genevensis - (REVERDIN) HINDÁK | | I | | 31 | 0,0004 |
| Övriga, färglös flagellat (5-10 µm) | | | | 87 | 0,012 |
| Övriga, oidentifierad monad (2-5 µm) | | | | 303 | 0,007 |

* = räknade som kolonier

Mätosäkerhet för volymsbestämning = 5 %

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

Fältprotokoll

| 26. S. Vidöstern | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Kronoberg |
| Sjönamn: | S. Vidöstern | Kommun: | Ljungby |
| Lokalnummer: | 26 | Stationens EU-id: | SE632000-138950 |
| Lokalnamn: | - | Vattenkoordinater: | 631841 / 138929 |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6321408 / 1390123 (RT 90) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-08-21 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | 18:00 | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | 25 | Ytvattentemperatur (°C): | 19 |
| Grumlighet: | klart | Språngskikt (j/n): | nej |
| Vattenfärg: | färgat | Språngskiktets läge (m): | - |
| Trofinivå: | mesotrof | Siktdjup m vattenkik. (m): | 2 |
| Väderlek: | sol svag vind | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | 15,5 | Konserveringsmetod : | lugol |
| Maskstorlek (µm): | 25 | Djupintervall (m): | 0-10 |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | ramberggrör | Antal profiler: | 5 |
| Konserveringsmetod : | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | n |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-6 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

| 46. Eckern | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Jönköping |
| Sjönamn: | Eckern | Kommun: | Vaggeryd |
| Lokalnummer: | 46 | Stationens EU-id: | SE638950-140071 |
| Lokalnamn: | - | Vattenkoordinater: | 638942 / 140187 |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6389637 / 1400783 (RT 90) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-08-21 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | 15:00 | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | 8 | Ytvattentemperatur (°C): | 19 |
| Grumlighet: | klart | Språngskikt (j/n): | nej |
| Vattenfärg: | färgat | Språngskiktets läge (m): | - |
| Trofinivå: | eutrof | Siktdjup m vattenkik. (m): | 3 |
| Väderlek: | Sol svag vind | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | 15,5 | Konserveringsmetod : | lugol |
| Maskstorlek (µm): | 25 | Djupintervall (m): | 0-8 |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | ramberggrör | Antal profiler: | 5 |
| Konserveringsmetod : | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | n |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-6 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

| 508. Skeen | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Kronoberg |
| Sjönamn: | Skeen | Kommun: | Ljungby |
| Lokalnummer: | 508 | Stationens EU-id: | - |
| Lokalnamn: | - | Vattenkoordinater: | - / - |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6294520 / 1369610 (RT90_25gonV) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-05-15 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | - | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | - | Ytvattentemperatur (°C): | - |
| Grumlighet: | - | Språngskikt (j/n): | - |
| Vattenfärg: | - | Språngskiktets läge (m): | - |
| Trofinivå: | - | Siktdjup m vattenkik. (m): | - |
| Väderlek: | - | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | - | Konserveringsmetod : | - |
| Maskstorlek (µm): | - | Djupintervall (m): | - |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | Limnos | Antal profiler: | 1 |
| Konserveringsmetod : | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | nej |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-1 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |
| 508. Skeen | | | |
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Kronoberg |
| Sjönamn: | Skeen | Kommun: | Ljungby |
| Lokalnummer: | 508 | Stationens EU-id: | - |
| Lokalnamn: | - | Vattenkoordinater: | - / - |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6294520 / 1369610 (RT90_25gonV) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-06-19 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | - | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | - | Ytvattentemperatur (°C): | - |
| Grumlighet: | - | Språngskikt (j/n): | - |
| Vattenfärg: | - | Språngskiktets läge (m): | - |
| Trofinivå: | - | Siktdjup m vattenkik. (m): | - |
| Väderlek: | - | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | - | Konserveringsmetod : | - |
| Maskstorlek (µm): | - | Djupintervall (m): | - |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | Limnos | Antal profiler: | 1 |
| Konserveringsmetod : | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | nej |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-1 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

| 508. Skeen | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Kronoberg |
| Sjönamn: | Skeen | Kommun: | Ljungby |
| Lokalnummer: | 508 | Stationens EU-id: | - |
| Lokalnamn: | - | Vattenkoordinater: | - / - |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6294520 / 1369610 (RT90_25gonV) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-07-13 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | - | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | - | Ytvattentemperatur (°C): | - |
| Grumlighet: | - | Språngskikt (j/n): | - |
| Vattenfärg: | - | Språngskiktets läge (m): | - |
| Trofinivå: | - | Siktdjup m vattenkik. (m): | - |
| Väderlek: | - | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | - | Konserveringsmetod: | - |
| Maskstorlek (µm): | - | Djupintervall (m): | - |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | Limnos | Antal profiler: | 1 |
| Konserveringsmetod: | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | nej |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-1 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

| 508. Skeen | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Kronoberg |
| Sjönamn: | Skeen | Kommun: | Ljungby |
| Lokalnummer: | 508 | Stationens EU-id: | - |
| Lokalnamn: | - | Vattenkoordinater: | - / - |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6294520 / 1369610 (RT90_25gonV) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-08-14 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | - | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | - | Ytvattentemperatur (°C): | - |
| Grumlighet: | - | Språngskikt (j/n): | - |
| Vattenfärg: | - | Språngskiktets läge (m): | - |
| Trofinivå: | - | Siktdjup m vattenkik. (m): | - |
| Väderlek: | - | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | - | Konserveringsmetod: | - |
| Maskstorlek (µm): | - | Djupintervall (m): | - |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | Limnos | Antal profiler: | 1 |
| Konserveringsmetod: | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | nej |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-1 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

| 508. Skeen | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Kronoberg |
| Sjönamn: | Skeen | Kommun: | Ljungby |
| Lokalnummer: | 508 | Stationens EU-id: | - |
| Lokalnamn: | - | Vattenkoordinater: | - / - |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6294520 / 1369610 (RT90_25gonV) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-09-14 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | - | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | - | Ytvattentemperatur (°C): | - |
| Grumlighet: | - | Språngskikt (j/n): | - |
| Vattenfärg: | - | Språngskiktets läge (m): | - |
| Trofinivå: | - | Siktdjup m vattenkik. (m): | - |
| Väderlek: | - | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | - | Konserveringsmetod: | - |
| Maskstorlek (µm): | - | Djupintervall (m): | - |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | Limnos | Antal profiler: | 1 |
| Konserveringsmetod: | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | nej |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-1 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

| 508. Skeen | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Kronoberg |
| Sjönamn: | Skeen | Kommun: | Ljungby |
| Lokalnummer: | 508 | Stationens EU-id: | - |
| Lokalnamn: | - | Vattenkoordinater: | - / - |
| Huvudflodområde: | 99 | Lokalkoordinater: | 6294520 / 1369610 (RT90_25gonV) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-10-24 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | - | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | - | Ytvattentemperatur (°C): | - |
| Grumlighet: | - | Språngskikt (j/n): | - |
| Vattenfärg: | - | Språngskiktets läge (m): | - |
| Trofinivå: | - | Siktdjup m vattenkik. (m): | - |
| Väderlek: | - | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | - | Konserveringsmetod: | - |
| Maskstorlek (µm): | - | Djupintervall (m): | - |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | Limnos | Antal profiler: | 2 |
| Konserveringsmetod: | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | nej |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-2 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

| 510. Bolmen, södra | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Kronoberg |
| Sjönamn: | Bolmen | Kommun: | Ljungby |
| Lokalnummer: | 510 | Stationens EU-id: | SE630550-137050 |
| Lokalnamn: | södra | Vattenkoordinater: | 629511 / 136866 |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6305840 / 1371270 (RT 90) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-08-21 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | 13:45 | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | 35 | Ytvattentemperatur (°C): | 19 |
| Grumlighet: | klart | Språngskikt (j/n): | nej |
| Vattenfärg: | färgat | Språngskiktets läge (m): | - |
| Trofinivå: | mesotrof | Siktdjup m vattenkik. (m): | 4 |
| Väderlek: | sol svag vind | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | 15,5 | Konserveringsmetod: | lugol |
| Maskstorlek (µm): | 25 | Djupintervall (m): | 0-10 |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | rambergör | Antal profiler: | 1 |
| Konserveringsmetod: | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | n |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-6 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

| 522. Unnen | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Halland |
| Sjönamn: | Unnen | Kommun: | Hylte |
| Lokalnummer: | 522 | Stationens EU-id: | SE631430-136160 |
| Lokalnamn: | - | Vattenkoordinater: | 630956 / 136285 |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6314300 / 1361600 (RT 90) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-08-21 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | 12:00 | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | 18 | Ytvattentemperatur (°C): | 20 |
| Grumlighet: | klart | Språngskikt (j/n): | ja |
| Vattenfärg: | färgat | Språngskiktets läge (m): | 10 |
| Trofinivå: | mesotrof | Siktdjup m vattenkik. (m): | 3 |
| Väderlek: | Sol vindstill | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | 15,5 | Konserveringsmetod: | lugol |
| Maskstorlek (µm): | 25 | Djupintervall (m): | 0-10 |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | rambergör | Antal profiler: | 5 |
| Konserveringsmetod: | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | n |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-6 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

| 530. Bolmen, norra | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Jönköping |
| Sjönamn: | Bolmen | Kommun: | Gislaved |
| Lokalnummer: | 530 | Stationens EU-id: | SE632615-137440 |
| Lokalnamn: | norra | Vattenkoordinater: | 629511 / 136866 |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6326180 / 1374200 (RT 90) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-08-21 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | 15:45 | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | 13 | Ytvattentemperatur (°C): | 19 |
| Grumlighet: | klart | Språngskikt (j/n): | nej |
| Vattenfärg: | färgat | Språngskiktets läge (m): | - |
| Trofinivå: | mesotrof | Siktdjup m vattenkik. (m): | 3 |
| Väderlek: | sol svag vind | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | 15,5 | Konserveringsmetod : | lugol |
| Maskstorlek (µm): | 25 | Djupintervall (m): | 0-10 |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | rambergör | Antal profiler: | 1 |
| Konserveringsmetod : | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | n |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-6 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

| 560. Flaten | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Jönköping |
| Sjönamn: | Flaten | Kommun: | Gnosjö |
| Lokalnummer: | 560 | Stationens EU-id: | SE636010-138605 |
| Lokalnamn: | - | Vattenkoordinater: | 635883 / 138564 |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6360078 / 1386173 (RT 90) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-08-22 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | 18:45 | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | 6 | Ytvattentemperatur (°C): | 18 |
| Grumlighet: | klart | Språngskikt (j/n): | nej |
| Vattenfärg: | starkt färgat | Språngskiktets läge (m): | - |
| Trofinivå: | eutrof | Siktdjup m vattenkik. (m): | 2 |
| Väderlek: | Sol svag vind | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | 15,5 | Konserveringsmetod : | lugol |
| Maskstorlek (µm): | 25 | Djupintervall (m): | 0-6 |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | rambergör | Antal profiler: | 5 |
| Konserveringsmetod : | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | n |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-6 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

| 638. Lyen | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Jönköping |
| Sjönamn: | Lyen | Kommun: | Värnamo |
| Lokalnummer: | 638 | Stationens EU-id: | SE633420-141240 |
| Lokalnamn: | - | Vattenkoordinater: | 633331 / 141180 |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6334097 / 1412345 (RT 90) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-08-22 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | 13:00 | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | 6 | Ytvattentemperatur (°C): | 19 |
| Grumlighet: | klart | Språngskikt (j/n): | nej |
| Vattenfärg: | färgat | Språngskiktets läge (m): | - |
| Trofinivå: | mesotrof | Siktdjup m vattenkik. (m): | 4 |
| Väderlek: | sol svag vind 21 °C | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | 15,5 | Konserveringsmetod : | lugol |
| Maskstorlek (µm): | 25 | Djupintervall (m): | 0-6 |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | rambergör | Antal profiler: | 5 |
| Konserveringsmetod : | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | n |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-6 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

| 644. Rusken | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Jönköping |
| Sjönamn: | Rusken | Kommun: | Värnamo |
| Lokalnummer: | 644 | Stationens EU-id: | SE634700-141385 |
| Lokalnamn: | - | Vattenkoordinater: | 634172 / 141113 |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6346431 / 1413934 (RT 90) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-08-22 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | 11:45 | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | 12 | Ytvattentemperatur (°C): | 18 |
| Grumlighet: | grumligt | Språngskikt (j/n): | nej |
| Vattenfärg: | färgat | Språngskiktets läge (m): | - |
| Trofinivå: | mesotrof | Siktdjup m vattenkik. (m): | 3 |
| Väderlek: | Sol Moln svagvind | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | 15,5 | Konserveringsmetod : | lugol |
| Maskstorlek (µm): | 25 | Djupintervall (m): | 0-10 |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | rambergör | Antal profiler: | 5 |
| Konserveringsmetod : | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | n |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-6 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

| 658. Allgunnen | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Jönköping |
| Sjönamn: | Allgunnen | Kommun: | Sävsjö |
| Lokalnummer: | 658 | Stationens EU-id: | SE634360-142750 |
| Lokalnamn: | - | Vattenkoordinater: | 634690 / 142635 |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6343395 / 1427306 (RT 90) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-08-22 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | 13:00 | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | 30 | Ytvattentemperatur (°C): | 18 |
| Grumlighet: | klart | Språngskikt (j/n): | ja |
| Vattenfärg: | färgat | Språngskiktets läge (m): | 13 |
| Trofinivå: | mesotrof | Siktdjup m vattenkik. (m): | 5 |
| Väderlek: | molnigt vind | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | 15,5 | Konserveringsmetod: | lugol |
| Maskstorlek (µm): | 25 | Djupintervall (m): | 0-10 |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | rambergör | Antal profiler: | 5 |
| Konserveringsmetod: | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | n |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-6 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

| 740. Hindsen | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Vattenområdesuppgifter | | Län: | Jönköping |
| Sjönamn: | Hindsen | Kommun: | Värnamo |
| Lokalnummer: | 740 | Stationens EU-id: | SE634420-139890 |
| Lokalnamn: | - | Vattenkoordinater: | 634580 / 139854 |
| Huvudflodområde: | 98 | Lokalkoordinater: | 6343740 / 1399625 (RT 90) |
| Provtagningsuppgifter | | Provtagare: | Per-Anders Nilsson |
| Datum: | 2017-08-22 | Organisation: | Medins Havs- och vattenkonsulter AB |
| Tid på dygnet: | 08:30 | Syfte: | Recipientkontroll |
| Lokaluppgifter | | | |
| Djup provplatsen (m): | 11 | Ytvattentemperatur (°C): | 19 |
| Grumlighet: | klart | Språngskikt (j/n): | nej |
| Vattenfärg: | klart | Språngskiktets läge (m): | - |
| Trofinivå: | mesotrof | Siktdjup m vattenkik. (m): | 7 |
| Väderlek: | svag vind mulet | Vattenkemi (j/n): | ja |
| Märkning av lokal: | - | | |
| Kvalitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Håvdiameter (cm): | 15,5 | Konserveringsmetod: | lugol |
| Maskstorlek (µm): | 25 | Djupintervall (m): | 0-10 |
| Kvantitativ metod: SS-EN16698:2015 + HaVs "Handledning för miljöövervakning" | | | |
| Typ av hämtare: | rambergör | Antal profiler: | 5 |
| Konserveringsmetod: | lugol | Uppdelning av profil i separata prov (j/n): | n |
| Provflaska: | 1 2 3 4 | | |
| Djupintervall (m): | 0-6 - - - | | |
| Övrigt | | | |
| - | | | |

Förklaring till resultatsida – bottenfauna i sjöars djupbotten (profundal)

Lokaluppgifter

I förekommande fall lokalnummer, vattendragsnamn och lokalnamn. Provtagningsdatum, flodområde enligt SMHI:s sjö- och vattendragsregister, koordinater enligt RT90 (Rikets nät).

Provtagningsuppgifter

Provtagningsmetodik, antal delprover, provyta i kvadratmeter samt provytans djup i meter.

Ekologisk status

Beräknade index enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (Naturvårdsverkets handbok 2007:4). Klassningar enligt den 5-gradiga skalan:

1. Hög
2. God
3. Måttlig
4. Otillfredställande
5. Dålig

BQI: Benthic quality index – ett kvalitetsindex baserat på förekomst av nyckelarter eller nyckelgrupper med varierande tolerans för olika närings- och syrehalter. Höga värden anger att arter som fordrar rent vatten och höga syrgashalter dominerar.

Tillståndsklassning

Beräknade index och parametrar. Gränsvärden enligt Bedömningsgrunder för miljö kvalitet (Naturvårdsverket 1999) samt i vissa fall vår eget databasmaterial. Klassningar enligt den 5-gradiga skalan:

1. Mycket högt
2. Högt
3. Måttligt högt
4. Lågt
5. Mycket lågt

- Totalantal taxa: Det totala antalet arter och/eller grupper som påträffades i hela provet.
- Medelantal taxa/prov: Medelantalet arter och/eller grupper per delprov.
- Individtäthet (ant/m²): totala antalet individer per kvadratmeter undersökt yta.
- O/C-index: Förhållandet mellan antalet maskar (Oligochaeta) och sedimentlevande fjädermygglarver (Chironomidae). Höga värden visar på en dominans av maskar, ofta orsakad av hög näringsämnesbelastning och därmed låga syrgashalter.

Expertbedömning av tillstånd och påverkan

Vår slutgiltiga bedömning av tillstånd och påverkansgrad m.a.p. näringsämnesbelastning, syrehalt och i förekommande fall övriga föroreningar. Bygger på de olika indexen och parametrarna i kombination med bottenfaunans artsammansättning, samt på vår erfarenhet från liknande undersökningar och provplatser.

Tillståndet m.a.p. syre respektive näring bedöms enligt den 3-gradiga skalan:

- A. Näringsfattiga/Syrerika eller mycket näringsfattiga/syrerika förhållanden.
- B. Måttligt näringsfattiga/syrerika förhållanden.
- C. Näringsrika/Syrefattiga eller mycket näringsrika/syrefattiga förhållanden.

Status m.a.p. eutrofiering eller annan påverkan bedöms enligt den 5-gradiga skalan:


1. Hög
2. God
3. Måttligt
4. Otillfredställande
5. Dålig

Jämförelse med tidigare undersökningar

Om tidigare undersökningar gjorts redovisas här utvalda data av intresse för bedömning och undersökningssyfte.

Kommentar

I kommentaren finns värdefull information om intressanta observationer och avvikelser. Den är avsedd att hjälpa till vid tolkningen av resultaten i tabeller och diagram.

| 510. Bolmen, Bolmen S | |  | |
|--|--|--|---------------|
| Stationens EU-CD: SE630550-137050 | | | |
| Provtagningsuppgifter | | | |
| Datum: 2017-11-29 | Antal prov: 5 | | |
| Koordinat: 6303287/1369804 (RT90 25gonV) | Provyta (m ²): 0,0213 | | |
| Metodik: SS 02 81 90 | Provdjup (m): 26 | | |
| Statusklassning enligt HVMFS 2013:19 | Ekologisk kvalitetskvot | Status | |
| BQI: 2,0 | 0,75 | <div style="background-color: green; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> God | |
| Expertbedömning | | <div style="background-color: yellow; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> Måttlig | |
| Status med avseende på eutrofiering | | <div style="background-color: blue; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> Hög | |
| Status med avseende på annan påverkan | | Måttligt näringsrikt | |
| Näringstillstånd | | Syrefattigt | |
| Syretillstånd | | | |
| Övriga index och tillståndsklassning | | | |
| Totalantal taxa: 6 | måttligt högt | O/C-index: 2,2 | lågt |
| Medelantal taxa/prov: 4,4 | | PTI: 3,0 | måttligt högt |
| Individtäthet (antal/m ²): 4 066 | mycket hög | EEl: 3,0 | måttligt högt |
| Jämförelse med tidigare undersökningar | | | |
| År | Näringstillstånd/Status m.a.p. eutrofiering (08-framåt) | Syretillstånd | |
| 91-05 | Måttligt näringsrikt | Måttligt syrerikt | |
| 06-07 | Måttligt näringsrikt | Syrefattigt eller mycket syrefattigt | |
| 08-12 | God status | Måttligt syrerikt | |
| 13 | Måttlig status | Måttligt syrerikt | |
| 14-15 | Måttlig status | Syrefattigt | |
| 16 | God | Syrefattigt | |
| 17 | Måttlig status | Syrefattigt | |
| | | | |
| Kommentar | | | |
| <p>Sett till hela undersökningsperioden har O/C index har legat på en i sammanhanget stabil nivå medan antal taxa, BQI samt syretillstånd varierat med de högsta värdena rapporterade från 90- samt tidigt 00-tal. Årets resultat låg i linje med vad som noterats de senaste fem åren med undantag för individtätheten som var mycket hög vilket motiverar bedömningen måttligt näringsrikt. I stort indikerar detta relativt stabila förhållanden under denna tidsperiod. En dominans av taxa som anses måttligt gynnade av eutrofiering samt med tålighet mot låga syrehalter medförde att bottenvattnet bedömdes vara syrefattigt och den ekologiska statusen med avseende på eutrofiering bedömdes vara måttlig. Expertbedömningen som tar fler parametrar i beaktning avvek något från statusklassningen enligt Havs och Vattenmyndigheten vilken sattes till god.</p> | | | |

Förklaring till artlista – sjöars profundal och sublitoral

Det. = Ansvarig för artbestämning.

Antal individer per prov (0,0213 m²) av de funna arterna/taxa samt deras syrekänslighet, funktionella tillhörighet och ekologiska grupp. Vid massförekomster av enskilda taxa kan en uppskattning av tätheten för dessa ha gjorts i ett eller flera av delproven.

Mätosäkerhet för individtäthet = 10 %.

Syrekänslighet (Sy):

- 0 – taxa vars känslighet är okänd
- 1 – taxa som är tåligt mot låga syrehalter
- 2 – taxa som är måttligt känsligt
- 3 – taxa som är mycket känsligt

Funktionell grupp (Fg):

- 0 – ej känd
- 1 – filtrerare
- 2 – detritusätare
- 3 – predatorer
- 4 – skrapare
- 5 – sönderdelare

Ekologisk grupp, känslighet för eutrofiering¹ (Eg):

- 0 – taxa vars känslighet är okänd
- 1 – taxa som gynnas av kraftig eutrofiering
- 2 – taxa som gynnas av måttlig eutrofiering
- 3 – taxa som kan förekomma i både eu-, meso- och oligotrofa vatten
- 4 – taxa som förekommer främst i oligotrofa vatten
- 5 – taxa som förekommer endast i oligotrofa vatten

Raritetskategori (Rk):

- RE – Försvunnen (Regionally Extinct)
- CR – Akut Hotad (Critically Endangered)
- EN – Starkt Hotad (Endangered)
- VU – Sårbar (Vulnerable)
- NT – Missgynnad (Near Threatened)
- DD – Kuskapsbrist (Data Deficient)
- Ov – Lokalt eller regionalt ovanlig

M = medelvärde
% = procentandel

¹ Värdet anger till viss del taxonets syrekrav och kan ibland vara missvisande som trofiindikator.

510. Bolmen, Bolmen S

Provdatum: 2017-11-29 x: 6303287 y: 1369804


Det. Pär Blomqvist, Medins Havs- och Vattenkonsulter AB

Metod: SS 02 81 90 + NV:s handbok för miljöövervakning

**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

| ARTER/TAXA | KATEGORI | | | | PROV | | | | | M | % | |
|--|----------|----|----|----|------|-----|----|----|----|------|------|--|
| | Sy | Fg | Eg | Rk | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| OLIGOCHAETA, fåborstmaskar | | | | | | | | | | | | |
| Limnodrilus hoffmeisteri - Claparède, 1862 | 1 | 2 | 1 | | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2,0 | 2,3 | |
| Tubificinae (med hårborst) | 0 | 2 | 0 | | 3 | 4 | 9 | 10 | 3 | 5,8 | 6,7 | |
| Tubificinae (utan hårborst) | 0 | 2 | 0 | | 10 | 63 | 44 | 44 | 43 | 40,8 | 47,1 | |
| ACARI, sötvattenskvalster | | | | | | | | | | | | |
| Hydrachnidae | 0 | 3 | 0 | | | | | 1 | 1 | 0,4 | 0,5 | |
| DIPTERA, tvåvingar | | | | | | | | | | | | |
| Chaoborus flavicans - (Meigen, 1830) | 1 | 3 | 1 | | | | 1 | 1 | | 0,4 | 0,5 | |
| Chironomus sp. (anthracinus-typ) | 1 | 2 | 2 | | 39 | 40 | 37 | 27 | 37 | 36,0 | 41,6 | |
| Procladius sp. | 1 | 3 | 0 | | | | 2 | 2 | 2 | 1,2 | 1,4 | |
| SUMMA (antal individer): | | | | | 54 | 110 | 94 | 86 | 89 | 86,6 | 100 | |
| SUMMA (antal taxa): | | | | | 3 | 3 | 5 | 6 | 5 | 4,4 | | |

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

| | | | | |
|---|------------------------------------|--|--|--|
| 510. Bolmen | |  Ackred. nr. 1646 Provning ISO/IEC 17025 | RAPPORT | |
| Bolmen S | | | utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory | |
| Stationens EU-CD: SE630550-137050 | | | | |
| Vattenområdesuppgifter | | | | |
| Huvudflodområde: | 98 Lagan | Sjö-ID: | 629511-136866 | |
| Län: | 7 Kronoberg | Lokalkoordinater: | 6303287 / 1369804 | |
| Kommun: | Ljungby | Koordinatsystem: | RT90 25gonV | |
| Provtagningsuppgifter | | | | |
| Datum: | 2017-11-29 | Metodik: | SS 02 81 90 | |
| Provtagare: | Per-Anders Nilsson | Provyta (m ²): | 0,0213 | |
| Organisation: | Medins Havs och Vattenkonsulter AB | Antal prov: | 5 | |
| Syfte: | recipientkontroll | Kemiprov (j/n): | nej | |
| Lokaluppgifter | | | | |
| Provdjup: | 26 m | Grumlighet: | klart | |
| Ytvattentemperatur: | 5,7 °C | Vattenfärg: | klart | |
| Siktdjup: | 4 m | Trofinivå: | mesotrof | |
| Bottensubstrat | | | | |
| Dy: | nej | Myrmalm: | nej | |
| Gyttja: | ja | Rotad bottenvegetation: | nej | |
| Lera: | nej | Svavelväte: | nej | |
| Sand: | nej | Sedimentfärg: | mörkbrun | |
| Påverkan | | | | |
| | Typ: | Styrka: | | |
| A: | - | - | | |
| B: | - | - | | |
| C: | - | - | | |
| Övrigt | | | | |
| Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat. | | | | |

Förklaring till resultatsidor – kiselalger i rinnande vatten

Lokaluppgifter

I förekommande fall anges lokalnummer, vattendragsnamn, lokalnamn, län, provtagningsdatum samt koordinater anges enligt RT90 (Rikets nät). I förekommande fall finns foto samt en kortfattad beskrivning i ord av provplatsen. Dessutom anges lokaluppgifter som är av betydelse för kiselalgssamhället: vattennivå, vattenhastighet, grumlighet, vattenfärg och temperatur samt vilket substrat som proven är tagna från.

Index och hjälpparametrar:

IPS = Indice de Polluo-sensibilité Spécifique

TDI = Trophic Diatom Index

% PT = % Pollution Tolerante valves

ACID = ACidity Index for Diatoms

EK (IPS) = Ekologisk kvot, dvs. IPS-värde/referensvärde)

Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening)::

1. Hög status
2. God status
3. Måttlig status
4. Otillfredsställande status
5. Dålig status

Statusklassning (surhet):

Alkaliskt

Nära neutralt

Måttligt surt

Surt

Mycket surt

Statusklassningen gjordes med hjälp av kiselalgsindexet IPS (Indice de Polluo-sensibilité Spécifique). I gränsfall mellan klasser beaktades även stödparametrarna % PT (Pollution Tolerante valves) och TDI (Trophic Diatom Index). Vidare har surhetsindexet ACID (ACidity Index for Diatoms), som visar vilken pH-regim vattendraget tillhör, beräknats. Samtliga index finns beskrivna i Bakgrundsrapporten till revideringen av bedömningsgrunderna (Kahlert, Andrén & Jarlman 2007) och i Jarlman & Sundberg 2010 kan man läsa mer om de index och kriterier som använts för bedömningen.

38. Lagan, nedströms Skillingaryd

2017-08-27

Koordinater: 6364480 / 1398000 (RT90_25gonV)

Län: 6 Jönköping
 Syfte: Samordnad recipientkontroll (SRK)
 Provtagningsmetodik: SS-EN 13946
 Provtagn.: Medins Havs och Vattenkonsulter AB
 Provtaget från: sten
 Antal borstade stenar: 5
 Analysmetodik: SS-EN 14407
 Artanalys: Iréne Sundberg

Vattendragsbredd: 10 m
 Medeldjup provyta: 0,3 m
 Vattennivå: medel
 Grumlighet: grumligt
 Vattenfärg: färgat
 Vattentemperatur: 14,8 °C
 Beskuggning: 5-50%



Provplats: Från bron och 7 m nedströms

Resultat index och klassning

Antal räknade skal: 406 IPS: 15,7 (klass 2)
 Antal räknade taxa: 50 TDI: 51,5 (klass 2 - 3)
 Diversitet: 3,71 % PT: 3,0 (klass 1 - 2)
 Missbildningar (%): - ACID: 8,82
 EK (IPS): 0,80 (klass 2)

Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening)**GOD STATUS****Statusklassning** (surhet)**ALKALISKT****Kommentar årets undersökning**

IPS-indexet i Lagan nedströms Skillingaryd motsvarade klass 2, god status. Näringskrävande arter, som *Aulacoseira granulata* och *Gomphonema angustatum* förekommer och även vissa (dock få) föroreningstoleranta kiselalger, t.ex. *Navicula gregaria*.

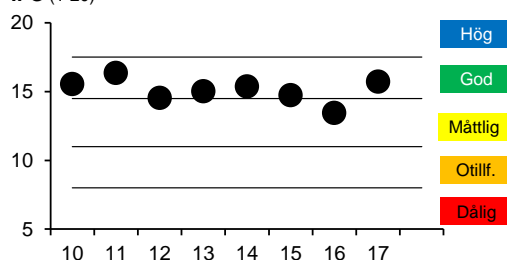
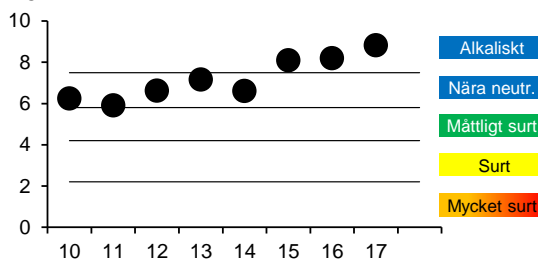
Surhetsindexet ACID motsvarade alkaliska förhållanden, vilket pekar på att årsmedelvärdet för pH ligger över 7,3.

Jämförelse med tidigare undersökningar

Treårsmedelvärden

| År | IPS | Klass | TDI | Klass | %PT | Klass | ACID | Statusklass | Surhetsklass |
|-------|------|-------|------|-------|-----|-------|------|-------------|--------------|
| 15-17 | 14,6 | 2 | 57,1 | 2 - 3 | 5,9 | 1 - 2 | 8,37 | God status | Alkaliskt |

mycket nära måttlig status

IPS (1-20)**ACID****Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar**

Lokalen har undersökts varje år sedan 2010. IPS-indexet har visat god status de flesta åren, men låg mer eller mindre nära gränsen mot måttlig status 2012-2015. Andelen föroreningstoleranta kiselalger (%PT) var förhöjd 2012 och 2015. Måttlig status konstaterades 2016 pga. av att kiselalgsamhället dominerades av den näringskrävande arten *Aulacoseira granulata* var. *granulata*. Andelen föroreningstoleranta kiselalger (%PT) var dock liten. Treårsmedelvärdet (2015-17) av IPS ligger i klass 2, men mycket nära gränsen mot klass 3, dvs. det finns risk för att lokalen kan hamna i måttlig status.

Surhetsindexet ACID har ökat från nedre gränsen av nära neutrala förhållanden (årsmedelvärde för pH 6,5-7,3) 2010-2014 (omräkning 2013) till alkaliska förhållanden (årsmedelvärde för pH över 7,3) 2015-2017.

Medins Havs- och Vattenkonsulter AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 1646

41. Lagan, nedströms Stödtorpsån

2017-08-27

Koordinater: 6374515 / 1398855 (RT90_25gonV)

Län: 6 Jönköping
 Syfte: Samordnad recipientkontroll (SRK)
 Provtagningsmetodik: SS-EN 13946
 Provtagn.: Medins Havs och Vattenkonsulter AB
 Provtaget från: sten
 Antal borstade stenar: 5
 Analysmetodik: SS-EN 14407
 Artanalys: Iréne Sundberg
 Provplats: Vid åkröken

Vattendragsbredd: 8 m
 Medeldjup provyta: 0,3 m
 Vattennivå: medel
 Grumlighet: grumligt
 Vattenfärg: färgat
 Vattentemperatur: 15,2 °C
 Beskuggning: >50%

**Resultat index och klassning**

Antal räknade skal: 422 IPS: 15,0 (klass 2)
 Antal räknade taxa: 76 TDI: 69,7 (klass 2 - 3)
 Diversitet: 5,01 % PT: 16,1 (klass 3)
 Missbildningar (%): - ACID: 6,20
 EK (IPS): 0,77 (klass 2)

Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening)**GOD STATUS****Statusklassning (surhet)****NÄRA NEUTRALT****Kommentar årets undersökning**

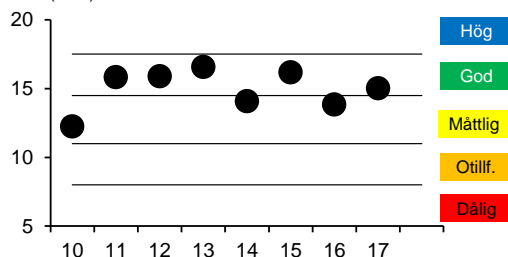
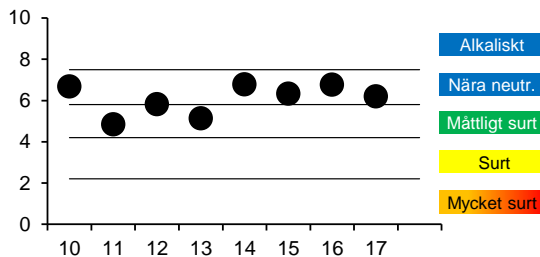
Lagan nedströms Stödtorpsån hade ett IPS-index motsvarande klass 2, god status, men indexvärdet ligger relativt nära gränsen mot måttlig status. Både mängden näringskrävande (TDI) och andelen föroreningstoleranta (%PT) kiselalger var relativt stora. Vanligaste art var *Eolimna minima*, som indikerar förekomst av lättnedbrytbar organisk förorening. Antalet räknade arter var högt, liksom diversiteten.

Surhetsindexet ACID visade nära neutrala förhållanden, vilket betyder att årsmedelvärdet för pH bör ligga mellan 6,5-7,3.

Jämförelse med tidigare undersökningar

Treårsmedelvärden

| År | IPS | Klass | TDI | Klass | %PT | Klass | ACID | Statusklass | Surhetsklass |
|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------------|---------------|
| 15-17 | 15,0 | 2 | 65,1 | 2 - 3 | 18,6 | 3 | 6,43 | God status | Nära neutralt |

IPS (1-20)**ACID****Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar**


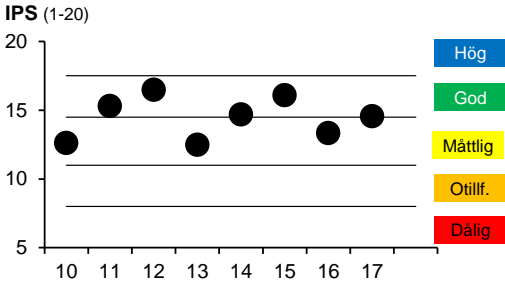
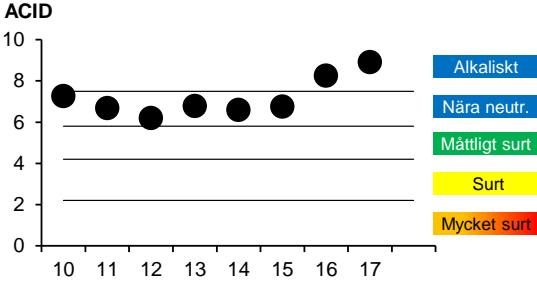
Kiselalger har undersökts varje år sedan 2010, men lokalen flyttades en liten bit uppströms 2012 pga. att den gamla lokalen låg i en avsnörd del av Lagan som bara vid högvatten har kontakt med huvudfåran. Resultaten 2010 och 2011 är därför inte helt jämförbara med övriga år.


Bedömningen av näringsämnen och organisk förorening har varierat mellan god och måttlig status. Andelen av föroreningstoleranta arter har varit större de fyra senaste åren än tidigare. Treårsmedelvärdet 2015-2017 av IPS ligger i god status, men relativt nära gränsen mot måttlig status.


Surhetsindexet ACID har för det mest visat nära neutrala förhållanden. Indexvärdet var något lägre 2011 och 2013 och indikerade måttligt sura förhållanden.

Noterbart är att det vissa år har observerats missbildade kiselalggskal (dock ej räknade), vilket kan betyda en påverkan av något miljögift, t.ex. bekämpningsmedel, metaller eller liknande.

Medins Havs- och Vattenkonsulter AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 1646

| 102. Smedjeån, Mellby | | 2017-08-29 | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|--------------|------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------|
| Koordinater: 6268290 / 1325770 (RT90_25gonV) | | | | | | | | | |
| Län: 13 Halland | Vattendragsbredd: 10 m |  | | | | | | | |
| Syfte: Samordnad recipientkontroll (SRK) | Medeldjup provyta: 0,3 m | | | | | | | | |
| Provtagningsmetodik: SS-EN 13946 | Vattennivå: medel | | | | | | | | |
| Provtagn.: Medins Havs och Vattenkonsulter AB | Grumlighet: klart | | | | | | | | |
| Prov taget från: sten | Vattenfärg: färgat | | | | | | | | |
| Antal borstade stenar: 5 | Vattentemperatur: 15,8 °C | | | | | | | | |
| Analysmetodik: SS-EN 14407 | Beskuggning: 5-50% | | | | | | | | |
| Artanalys: Iréne Sundberg | | | | | | | | | |
| Provplats: 0-5 m nedströms bron | | | | | | | | | |
| Resultat index och klassning | | | Statusklassning (näring & org. föroren.) | | | | | | |
| Antal räknade skal: 420 | IPS: 14,6 (klass 2) | Expertbedömning | | | | | | | |
| Antal räknade taxa: 45 | TDI: 61,8 (klass 2 - 3) | GOD STATUS | | | | | | | |
| Diversitet: 3,07 | % PT: 10,2 (klass 3) | MÅTTLIG STATUS | | | | | | | |
| Missbildningar (%): - | ACID: 8,90 | Statusklassning (surhet) | | | | | | | |
| EK (IPS): 0,74 (klass 2) | | ALKALISKT | | | | | | | |
| Kommentar årets undersökning | | | | | | | | | |
| <p>I Smedjeån motsvarade IPS-indexet klass 2, god status, men värdet ligger mycket nära gränsen mot klass 3 och det gjordes en expertbedömning att lokalen bör tillhöra måttlig status. Mängden näringskrävande arter (TDI) var inte anmärkningsvärt stor, men det beror till stor del på förekomsten av <i>Karayevia oblongella</i> som efter artgruppen <i>Achnanthydium minutissimum</i> group III (näringskrävande former), var den vanligaste arten (24 %). <i>Karayevia oblongella</i> har en tydlig ekologisk preferens. Den anses föredra näringsfattiga, neutrala vatten och har fått indexvärdet efter det. Arten förekommer dock, enligt erfarenheter, även i mer näringsrika miljöer. Detta gör att artens ekologi är svårtolkad. Det finns dock indikationer på att fosfor är av betydelse, att den t.ex. kan gynnas i vatten där fosforhalten varierar mycket. Bortsett från <i>Karayevia oblongella</i> dominerade näringskrävande arter i Smedjeåns kiselalgsamhälle, vilket ligger till grund för expertbedömningen.</p> <p>Surhetsindexet ACID motsvarade alkaliska förhållanden, vilket pekar på att årsmedelvärdet för pH ligger över 7,3. Noterbar är att vissa missbildningar noterades på lokalen, vilket kan betyda påverkan av någon miljögift.</p> | | | | | | | | | |
| Jämförelse med tidigare undersökningar | | | | | | | | | |
| Treårsmedelvärden | | | | | | | | | |
| Expertbedömning | | | | | | | | | |
| År | IPS | Klass | TDI | Klass | %PT | Klass | ACID | Statusklass | Surhetsklass |
| 15-17 | 14,7 | 2 | 57,8 | 2 - 3 | 12,7 | 3 | 7,97 | Måttlig status | Alkaliskt |
| IPS (1-20) | | | ACID | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | |
| Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar | | | | | | | | | |
| <p>Lokalen har undersökts varje år sedan 2010 och IPS-indexen har varierat som det ser ut i tre-års cykler, där statusklassningen av näringsämnen och organisk förorening har gått från måttlig, måttlig/god till god. Större delen av kiselalgsamhället har de flesta åren dominerats av näringskrävande arter och andelen föroreningstoleranta kiselalger har hela tiden varit mer eller mindre förhöjd. Det som följer mönstret av varierande IPS-index är förekomsten av arten <i>Karayevia oblongella</i>. När andelen av den är stor har IPS-indexet varit högre och tvärtom. Eftersom artens ekologi inte är helt klartlagd kan den orsaka en viss osäkerhet i indexvärdena. Treårsmedelvärdet (2015-17) av IPS visar god status, men det ligger nära gränsen mot måttlig status vilket motiverade en expertbedömning till klass 3.</p> <p>Surhetsindexet ACID har vanligen visat nära neutrala förhållanden, men ökade 2016 och 2017 och hamnade i alkaliska förhållanden.</p> | | | | | | | | | |
| Medins Havs- och Vattenkonsulter AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 1646 | | | | | | | | | |

| 150. Edenbergaån, Lögnäs | | 2017-08-29 | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--------------|------------|--------------|--|
| Koordinater: 6264580 / 1326640 (RT90_25gonV) | | | | | | | |
| Län: 13 Halland | Vattendragsbredd: 7 m |  | | | | | |
| Syfte: Samordnad recipientkontroll (SRK) | Medeldjup provyta: 0,5 m | | | | | | |
| Provtagningsmetodik: SS-EN 13946 | Vattennivå: medel | | | | | | |
| Provtagn.: Medins Havs och Vattenkonsulter AB | Grumlighet: grumligt | | | | | | |
| Prov taget från: sten | Vattenfärg: färgat | | | | | | |
| Antal borstade stenar: 5 | Vattentemperatur: 15,9 °C | | | | | | |
| Analysmetodik: SS-EN 14407 | Beskuggning: <5% | | | | | | |
| Artanalys: Iréne Sundberg | | | | | | | |
| Provplats: Från där trumman börjar och 5 m uppströms | | | | | | | |
| Resultat index och klassning | | | Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening) | | | | |
| Antal räknade skal: 414 | IPS: 13,8 (klass 3) | MÅTTLIG STATUS | | | | | |
| Antal räknade taxa: 63 | TDI: 54,2 (klass 2 - 3) | | | | | | |
| Diversitet: 4,07 | % PT: 20,3 (klass 4) | Statusklassning (surhet) | | | | | |
| Missbildningar (%): - | ACID: 8,53 | ALKALISKT | | | | | |
| EK (IPS): 0,70 (klass 3) | | | | | | | |
| Kommentar årets undersökning | | | | | | | |
| <p>IPS-indexet i Edenbergaån motsvarade klass 3, måttlig status. Andelen föroreningstoleranta kiselalger (%PT) var stor, vilket stärker klassningen måttlig status. Mängden näringskrävande arter (TDI) var inte anmärkningsvärt stor, vilket till viss del beror på förekomsten av <i>Karayevia oblongella</i> (35,7 %). Artens ekologi inte är helt klarlagd. Den anses främst trivas i oligotrofa, circumneutrala vatten, men förekommer i Sverige även under mer näringsrika förhållanden. IPS-indexet kan därför bli något osäkert. Edenbergaån hamnar ändå i måttlig status 2017 pga. förekomsten av föroreningstoleranta arter t.ex. <i>Eolimna minima</i>, <i>Gomphonema parvulum</i> och <i>Navicula gregaria</i>.</p> <p>Surhetsindexet ACID visade alkaliska förhållanden, vilket tyder på ett årsmedelvärde för pH över 7,3.</p> <p>Noterbart är att det noterades onormalt många (dock ej räknade) missbildade kiselalgs skal i provet, vilket bör tyda på en påverkan av något miljögift, t.ex. bekämpningsmedel, metaller eller liknande.</p> | | | | | | | |
| Jämförelse med tidigare undersökningar | | | | | | | |
| År | IPS | Klass | TDI | Klass | %PT | Klass | Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening) |
| 2011 | 16,3 | 2 | 43,5 | 2 - 3 | 15,7 | 3 | God status |
| 2014 | 15,0 | 2 | 63,6 | 2 - 3 | 17,6 | 3 | God status |
| 2017 | 13,8 | 3 | 54,2 | 2 - 3 | 20,3 | 4 | Måttlig status |
| Treårsmedelvärden | | | | | | | |
| 11/14/17 | 15,1 | 2 | 53,8 | 2 - 3 | 17,9 | 3 | God status gränsfall måttlig status |
| År | ACID | Statusklassning (surhet) | | | | | |
| 2011 | 7,84 | Alkaliskt | | | | | |
| 2014 | 7,98 | Alkaliskt | | | | | |
| 2017 | 8,53 | Alkaliskt | | | | | |
| Treårsmedelvärde | | | | | | | |
| 11/14/17 | 8,12 | Alkaliskt | | | | | |
| Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar | | | | | | | |
| <p>Index för 2011 och 2014 har räknats om, eftersom vissa arters indexvärden ändrats sedan 2015. Omräkningen innebar främst en höjning av TDI (mängden näringskrävande arter).</p> <p>IPS-indexet visade god status 2011 och 2014. Störtparametern %PT var dock relativt stor båda åren, vilket ger en indikation på tillförsel av lättnedbrytbart organiskt material och IPS-indexet låg relativt nära gränsen mot måttlig status 2014. <i>Karayevia oblongella</i> har förekommit relativt rikligt alla år, vilket ger en viss osäkerhet i indexvärdena. Det förekommer näringskänsliga arter på lokalen, men dom är fåtaliga och näringskrävande kiselalger dominerar. Eftersom andelen föroreningstoleranta arter dessutom är stor/relativt stor, är det troligt att måttlig status bör vara korrekt bedömning för lokalen. En lokal lite längre uppströms i Edenbergaån vid Edenberga gård undersöktes av Länsstyrelsen i Halland 2016 och visade tydligt måttlig status. Där var förekomsten av <i>Karayevia oblongella</i> liten.</p> <p>Surhetsindexet ACID indikerade alkaliska förhållanden varje år.</p> <p>Observera att det både 2014 och 2017 noterades missbildningar i så pass stor mängd att de bör tyda på en påverkan av bekämpningsmedel, metaller eller liknande. Analysen har dock inte ingått i uppdraget.</p> | | | | | | | |
| Medins Havs- och Vattenkonsulter AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 1646 | | | | | | | |

| 152. Menlösabäcken, Veka | | 2017-08-29 | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--------------|------------|--------------|--|
| Koordinater: 6260590 / 1327460 (RT90_25gonV) | | | | | | | |
| Län: 13 Halland | Vattendragsbredd: 4 m |  | | | | | |
| Syfte: Samordnad recipientkontroll (SRK) | Medeldjup provyta: 0,2 m | | | | | | |
| Provtagningsmetodik: SS-EN 13946 | Vattennivå: medel | | | | | | |
| Provtagn.: Medins Havs och Vattenkonsulter AB | Grumlighet: grumligt | | | | | | |
| Prov taget från: sten | Vattenfärg: klart | | | | | | |
| Antal borstade stenar: 5 | Vattentemperatur: 15,6 °C | | | | | | |
| Analysmetodik: SS-EN 14407 | Beskuggning: >50% | | | | | | |
| Artanalys: Iréne Sundberg | | | | | | | |
| Provplats: 5-15 nedströms bron | | | | | | | |
| Resultat index och klassning | | | Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening) | | | | |
| Antal räknade skal: 415 | IPS: 12,8 (klass 3) | MÄTTLIG STATUS | | | | | |
| Antal räknade taxa: 70 | TDI: 80,3 (klass 4 - 5) | | | | | | |
| Diversitet: 4,96 | % PT: 36,9 (klass 4) | Statusklassning (surhet) | | | | | |
| Missbildningar (%): - | ACID: 8,72 | ALKALISKT | | | | | |
| EK (IPS): 0,65 (klass 3) | | | | | | | |
| Kommentar årets undersökning | | | | | | | |
| I Menlösabäcken hamnade IPS-indexet i klass 3, måttlig status. Mängden näringskrävande arter (TDI) var stor, liksom andelen föroreningstoleranta kiselalger (%PT) vilket styrker klassningen måttlig status. Antalet räknade arter var högt, liksom diversiteten. | | | | | | | |
| Surhetsindexet ACID motsvarade alkaliska förhållanden, vilket pekar på att årsmedelvärdet för pH ligger över 7,3. | | | | | | | |
| Jämförelse med tidigare undersökningar | | | | | | | |
| År | IPS | Klass | TDI | Klass | %PT | Klass | Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening) |
| 2011 | 14,2 | 3 | 67,0 | 2 - 3 | 21,2 | 4 | Måttlig status nära god status |
| 2014 | 13,5 | 3 | 73,4 | 2 - 3 | 21,3 | 4 | Måttlig status |
| 2017 | 12,8 | 3 | 80,3 | 4 - 5 | 36,9 | 4 | Måttlig status |
| Treårsmedelvärdet | | | | | | | |
| 11/14/17 | 13,5 | 3 | 73,6 | 2 - 3 | 26,4 | 4 | Måttlig status |
| År | ACID | Statusklassning (surhet) | | | | | |
| 2011 | 7,47 | Nära neutralt | | | | | |
| 2014 | 7,82 | Alkaliskt | | | | | |
| 2017 | 8,72 | Alkaliskt | | | | | |
| Treårsmedelvärdet | | | | | | | |
| 11/14/17 | 8,00 | Alkaliskt | | | | | |
| Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar | | | | | | | |
| Lokalen undersöktes även 2011 och 2014 och indexen räknades om 2017 beroende på att visar arters indexvärden har ändrats sedan 2015. Omräkningen innebar en höjning av TDI-värdena för båda åren och en liten sänkning av IPS för 2011 (från 14,4 till 14,2). | | | | | | | |
| IPS-indexet har visat måttlig status alla tre åren, men värdet var lägre och andelen föroreningstoleranta arter (%PT) större år 2017 än 2011 och 2014. | | | | | | | |
| Treårsmedelvärdet av surhetsindexet ACID indikerar alkaliska förhållanden. | | | | | | | |
| Medins Havs- och Vattenkonsulter AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 1646 | | | | | | | |

202. Krokån, Knäred

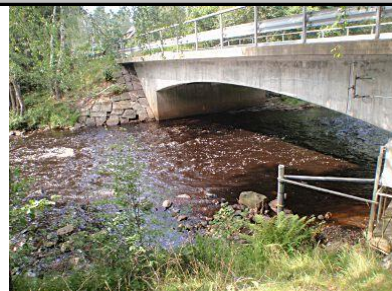
2017-08-29

Koordinater: 6268800 / 1347600 (RT90_25gonV)

Län: 13 Halland
 Syfte: Samordnad recipientkontroll (SRK)
 Provtagningsmetodik: SS-EN 13946
 Provtagn.: Medins Havs och Vattenkonsulter AB
 Provtaget från: sten
 Antal borstade stenar: 5
 Analysmetodik: SS-EN 14407
 Artanalys: Iréne Sundberg

Vattendragsbredd: 25 m
 Medeldjup provyta: 0,3 m
 Vattennivå: medel
 Grumlighet: klart
 Vattenfärg: starkt färgat
 Vattentemperatur: 15,5 °C
 Beskuggning: 5-50%

Provplats: 5-15 m nedströms bron

**Resultat index och klassning**

Antal räknade skal: 422 IPS: 19,8 (klass 1)
 Antal räknade taxa: 22 TDI: 22,5 (klass 1)
 Diversitet: 1,42 % PT: 0,2 (klass 1 - 2)
 Missbildningar (%): - ACID: 7,27
 EK (IPS): 1,01 (klass 1)

Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening)**HÖG STATUS****Statusklassning** (surhet)**NÄRA NEUTRALT****Kommentar årets undersökning**

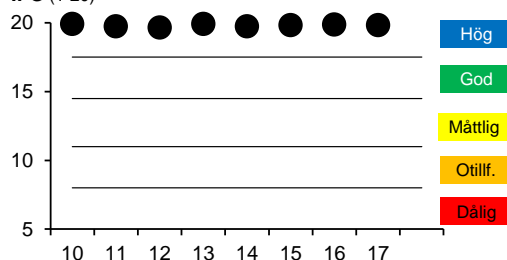
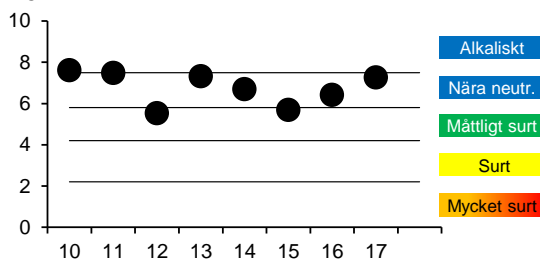
IPS-indexet i Krokån motsvarade klass 1, hög status, men diversiteten var mycket låg beroende på att kiselalgsamhället till 82 % utgjordes av artkomplexet *Achnanthydium minutissimum* (group II). Artgruppen kan vara vanlig i näringsfattiga och måttligt näringsrika ej sura vatten, men om den blir överrepresenterad, som i detta fallet, kan den också indikera en störning i kiselalgsamhället. En möjlig orsak är stora variationer i vattenföring, som medför torrläggning, alternativt bortspolning av substrat. *Achnanthydium minutissimum* är en primärkolonisator som är först på plats och därför kan en sådan här reaktion vara tillfällig.

Surhetsindexet ACID visade nära neutrala förhållanden, vilket betyder att årsmedelvärdet för pH bör ligga mellan 6,5-7,3.

Jämförelse med tidigare undersökningar

Treårsmedelvärden


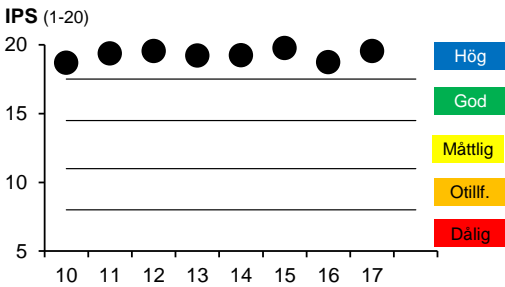
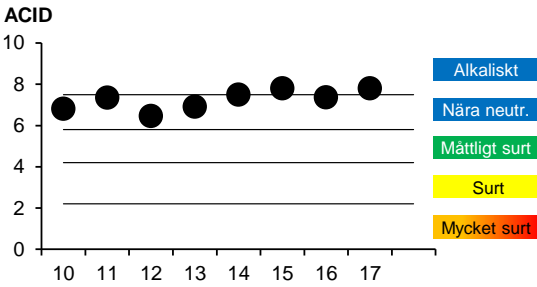
| År | IPS | Klass | TDI | Klass | %PT | Klass | ACID | Statusklass | Surhetsklass |
|-------|------|-------|------|-------|-----|-------|------|-------------|---------------|
| 15-17 | 19,8 | 1 | 19,3 | 1 | 0,2 | 1 - 2 | 6,46 | Hög status | Nära neutralt |


IPS (1-20)**ACID****Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar**


Lokalen har undersökts varje år sedan 2010 och har legat högt i klass 1, hög status hela tiden. Artsammansättningen har varit liknande varje år med förekomst av främst mer eller mindre näringskänsliga arter. Massförekomst av artgruppen *Achnanthydium minutissimum* förekommer regelbundet i Krokån (främst 2010, 2012, 2013 och 2017). År då andelen varit lägre har visat samma resultat, vilket visar att artdominansen inte påverkat indexen nämnvärt.

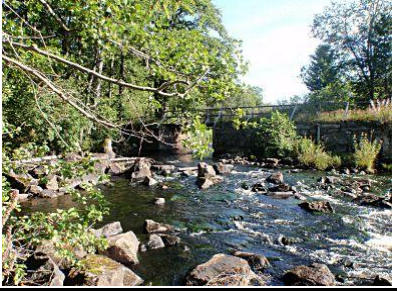
Surhetsindexet ACID har vanligen visat nära neutrala förhållanden, men åren 2012 och 2015 hamnade det i måttligt sura förhållanden (årsmedelvärde för pH 5,9-6,5 och/eller pH-minimum under 6,4), dock mer eller mindre nära gränsen mot nära neutralt. Treårsmedelvärdet (2015-17) ligger i nära neutrala förhållanden.


Medins Havs- och Vattenkonsulter AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 1646


| 302. Vänneån, Åhuset | | 2017-08-29 | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|--|-------|-----|-------|------|-------------|--------------|
| Koordinater: 6268860 / 1351520 (RT90_25gonV) | | | | | | | | | |
| Län: 13 Halland | Vattendragsbredd: 15 m |  | | | | | | | |
| Syfte: Samordnad recipientkontroll (SRK) | Medeldjup provyta: 0,3 m | | | | | | | | |
| Provtagningsmetodik: SS-EN 13946 | Vattennivå: medel | | | | | | | | |
| Provtagn.: Medins Havs och Vattenkonsulter AB | Grumlighet: klart | | | | | | | | |
| Prov taget från: sten | Vattenfärg: färgat | | | | | | | | |
| Antal borstade stenar: 8 | Vattentemperatur: 15,3 °C | | | | | | | | |
| Analysmetodik: SS-EN 14407 | Beskuggning: <5% | | | | | | | | |
| Artanalys: Iréne Sundberg | | | | | | | | | |
| Provplats: ca 30 m nedströms bron | | | | | | | | | |
| Resultat index och klassning Antal räknade skal: 420 IPS: 19,5 (klass 1) Antal räknade taxa: 26 TDI: 25,2 (klass 1) Diversitet: 1,73 % PT: 0,2 (klass 1 - 2) Missbildningar (%): - ACID: 7,79 EK (IPS): 1,00 (klass 1) | | | Statusklassning (näringsämnen och organisk förorening) HÖG STATUS | | | | | | |
| | | Statusklassning (surhet) ALKALISKT | | | | | | | |
| Kommentar årets undersökning IPS-indexet i Vänneån motsvarade klass 1, hög status. Diversiteten var dock låg pga. av att kiselalgssamhället till 76 % utgjordes av artkomplexet <i>Achnanthydium minutissimum</i> group II, som föredrar näringsfattiga till måttligt näringsrika miljöer. Surhetsindexet ACID motsvarade alkaliska förhållanden (årsmedelvärde för pH över 7,3), men det hamnade relativt nära gränsen mot nära neutrala förhållanden (årsmedelvärde för pH 6,5-7,3). | | | | | | | | | |
| Jämförelse med tidigare undersökningar Treårsmedelvärden | | | | | | | | | |
| År | IPS | Klass | TDI | Klass | %PT | Klass | ACID | Statusklass | Surhetsklass |
| 15-17 | 19,3 | 1 | 25,8 | 1 | 0,2 | 1 - 2 | 7,65 | Hög status | Alkaliskt |
| IPS (1-20)  | | ACID  | | | | | | | |
| Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar Lokalen har undersökts årligen sedan 2010 och har hela tiden visat hög status. Artgruppen <i>Achnanthydium minutissimum</i> har dominerat varje år, men andelen var särskilt stor 2015 och 2017 (88 % respektive 76 %) och orsakade mycket låg/låg diversitet. Detta kan bero på en obalans i kiselalgssamhället, t.ex. orsakad av perioder med stora variationer i vattenflödet, som medfört uttorkning eller omlagring/remspolning av substraten. <i>Achnanthydium minutissimum</i> är en primärkolonisatör och är vanligen först med att kolonisera nya, rena substrat. Surhetsindexet ACID har varierat mellan nära neutrala och alkaliska förhållanden, dvs. inga surhetsproblem föreligger. Treårsmedelvärdet (2015-2017) visar alkaliska förhållanden, men det ligger nära gränsen mot nära neutrala förhållanden. | | | | | | | | | |
| Medins Havs- och Vattenkonsulter AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 1646 | | | | | | | | | |

| 554. Storån, nedströms Törestorp | | 2017-08-28 | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--------------------|------------|--------------|--|
| Koordinater: 6353350 / 1382530 (RT90_25gonV) | | | | | | | |
| Län: 6 Jönköping | Vattendragsbredd: 10 m |  | | | | | |
| Syfte: Samordnad recipientkontroll (SRK) | Medeldjup provyta: 0,3 m | | | | | | |
| Provtagningsmetodik: SS-EN 13946 | Vattennivå: låg | | | | | | |
| Provtagn.: Medins Havs och Vattenkonsulter AB | Grumlighet: klart | | | | | | |
| Prov taget från: sten | Vattenfärg: färgat | | | | | | |
| Antal borstade stenar: 5 | Vattentemperatur: 15,1 °C | | | | | | |
| Analysmetodik: SS-EN 14407 | Beskuggning: 5-50% | | | | | | |
| Artanalys: Iréne Sundberg | | | | | | | |
| Provplats: 2-12 m nedströms bron | | | | | | | |
| Resultat index och klassning | | | Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening) | | | | |
| Antal räknade skal: 420 | IPS: 18,4 (klass 1) | HÖG STATUS | | | | | |
| Antal räknade taxa: 68 | TDI: 33,1 (klass 1) | | | | | | |
| Diversitet: 4,18 | % PT: 1,7 (klass 1 - 2) | Statusklassning (surhet) | | | | | |
| Missbildningar (%): - | ACID: 5,48 | MÅTTLIGT SURT | | | | | |
| EK (IPS): 0,94 (klass 1) | | | | | | | |
| Kommentar årets undersökning | | | | | | | |
| I Storån motsvarade IPS-indexet klass 1, hög status. Vissa näringskrävande kiselalger (TDI) noterades, men i relativt liten mängd och andelen föroreningstoleranta arter (%PT) var mycket liten. Antalet räknade arter var högt. | | | | | | | |
| Surhetsindexet ACID visade måttligt sura förhållanden, vilket tyder på ett årsmedelvärde för pH mellan 5,9-6,5 och/eller ett pH-minimum under 6,4. Indexvärdet ligger relativt nära gränsen mot nära neutrala förhållanden (årsmedelvärde för pH 6,5-7,3). | | | | | | | |
| Jämförelse med tidigare undersökningar | | | | | | | |
| År | IPS | Klass | TDI | Klass | %PT | Klass | Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening) |
| 2011 | 18,9 | 1 | 30,4 | 1 | 0,0 | 1 - 2 | Hög status |
| 2014 | 18,5 | 1 | 29,9 | 1 | 0,0 | 1 - 2 | Hög status |
| 2017 | 18,4 | 1 | 33,1 | 1 | 1,7 | 1 - 2 | Hög status |
| Treårsmedelvärdet | | | | | | | |
| 11/14/17 | 18,6 | 1 | 31,1 | 1 | 0,6 | 1 - 2 | Hög status |
| År | ACID | Statusklassning (surhet) | | | | | |
| 2011 | 4,21 | Måttligt surt | | mycket nära surt | | | |
| 2014 | 5,72 | Måttligt surt | | nära nära neutralt | | | |
| 2017 | 5,48 | Måttligt surt | | | | | |
| Treårsmedelvärdet | | | | | | | |
| 11/14/17 | 5,13 | Måttligt surt | | | | | |
| Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar | | | | | | | |
| Indexen för 2011 och 2014 har räknats om beroende på att vissa arters indexvärden ändrats framför allt sedan 2015. Omräkningen innebär främst en viss höjning av TDI (mängden näringskrävande arter). | | | | | | | |
| Lokalen har visat hög status och måttligt sura förhållanden varje år. Surhetssituationen har dock förbättrats från mycket nära gränsen mot sura förhållanden (årsmedelvärde för pH 5,5-5,9 och/eller pH-minimum under 5,6) 2011, till nära/relativt nära gränsen mot nära neutralt 2014 och 2017. | | | | | | | |
| Missbildningar på kiselalgs-skalen beräknades 2011 och 2014, men visade ingen eller obetydlig påverkan av miljögifter, t.ex. bekämpningsmedel, metaller eller liknande. | | | | | | | |
| Medins Havs- och Vattenkonsulter AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 1646 | | | | | | | |

| 580. Lillån, nedströms KAPE | | 2017-08-28 | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--------------|------------|--------------|--|
| Koordinater: 6352560 / 1380340 (RT90_25gonV) | | | | | | | |
| Län: 6 Jönköping | Vattendragsbredd: 5 m |  | | | | | |
| Syfte: Samordnad recipientkontroll (SRK) | Medeldjup provyta: 0,4 m | | | | | | |
| Provtagningsmetodik: SS-EN 13946 | Vattennivå: medel | | | | | | |
| Provtagn.: Medins Havs och Vattenkonsulter AB | Grumlighet: klart | | | | | | |
| Prov taget från: sten | Vattenfärg: färgat | | | | | | |
| Antal borstade stenar: 5 | Vattentemperatur: 14,9 °C | | | | | | |
| Analysmetodik: SS-EN 14407 | Beskuggning: >50% | | | | | | |
| Artanalys: Iréne Sundberg | | | | | | | |
| Provplats: 10-20 m nedströms vägen | | | | | | | |
| Resultat index och klassning | | | Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening) | | | | |
| Antal räknade skal: 415 | IPS: 19,2 (klass 1) | HÖG STATUS | | | | | |
| Antal räknade taxa: 72 | TDI: 8,7 (klass 1) | | | | | | |
| Diversitet: 4,50 | % PT: 0,5 (klass 1 - 2) | Statusklassning (surhet) | | | | | |
| Missbildningar (%): - | ACID: 3,48 | SURT | | | | | |
| EK (IPS): 0,98 (klass 1) | | | | | | | |
| Kommentar årets undersökning | | | | | | | |
| IPS-indexet i Lillån var högt och motsvarade klass 1, hög status. Bedömningen stöds av mycket liten mängd näringskrävande arter (TDI) och en mycket liten andel föroreningstoleranta kiselalger (%PT). Antalet räknade arter var högt. | | | | | | | |
| Surhetsindexet ACID visade sura förhållanden, vilket betyder att årsmedelvärdet för pH bör ligga mellan 5,5-5,9 och/eller att pH-minimum varit lägre än 5,6. Kiselalgssamhället utgjordes till 45 % av det surhetstålga släktet <i>Eunotia</i> . | | | | | | | |
| Jämförelse med tidigare undersökningar | | | | | | | |
| År | IPS | Klass | TDI | Klass | %PT | Klass | Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening) |
| 2011 | 19,2 | 1 | 21,7 | 1 | 0,5 | 1 - 2 | Hög status |
| 2014 | 19,2 | 1 | 11,4 | 1 | 0,9 | 1 - 2 | Hög status |
| 2017 | 19,2 | 1 | 8,7 | 1 | 0,5 | 1 - 2 | Hög status |
| Treårsmedelvärdet | | | | | | | |
| 11/14/17 | 19,2 | 1 | 13,9 | 1 | 0,6 | 1 - 2 | Hög status |
| År | ACID | Statusklassning (surhet) | | | | | |
| 2011 | 4,99 | Måttligt surt | | | | | |
| 2014 | 4,09 | Surt | | | | | |
| 2017 | 3,48 | Surt | | | | | |
| Treårsmedelvärdet | | | | | | | |
| 11/14/17 | 4,19 | Surt | | | | | |
| Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar | | | | | | | |
| Lokalen undersöktes även 2011 och 2014 och visade då samma resultat som 2017, dvs. hög status. | | | | | | | |
| Surhetsindexet ACID har minskat från måttligt sura förhållanden 2011, surt, nära måttligt surt 2014 till sura förhållanden 2017. Treårsmedelvärdet hamnar i surt (årsmedelvärde för pH 5,5-5,9 och/eller pH-minimum under 5,6), men mycket nära gränsen mot måttligt surt (årsmedelvärde för pH 5,9-6,5 och/eller pH-minimum under 6,4). Andelen av det surhetstålga släktet <i>Eunotia</i> har ökat mellan åren. | | | | | | | |
| Missbildningar undersöktes 2011 och 2014, men var mindre än 1 %, vilket betyder ingen eller obetydlig påverkan av bekämpningsmedel, metaller eller liknande. | | | | | | | |
| Medins Havs- och Vattenkonsulter AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 1646 | | | | | | | |

| 634A. Årån inlopp i Furen, Eds kvarn | | 2017-08-28 | | | | | | |
|--|---------------------------|--|---|--------------|------------|--------------|--|------------------------|
| Koordinater: 6326650 / 1402600 (RT90_25gonV) | | | | | | | | |
| Län: 6 Jönköping | Vattendragsbredd: 20 m |  | | | | | | |
| Syfte: Samordnad recipientkontroll (SRK) | Medeldjup provyta: 0,3 m | | | | | | | |
| Provtagningsmetodik: SS-EN 13946 | Vattennivå: låg | | | | | | | |
| Provtagn.: Medins Havs och Vattenkonsulter AB | Grumlighet: klart | | | | | | | |
| Prov taget från: sten | Vattenfärg: färgat | | | | | | | |
| Antal borstade stenar: 5 | Vattentemperatur: 15,5 °C | | | | | | | |
| Analysmetodik: SS-EN 14407 | Beskuggning: <5% | | | | | | | |
| Artanalys: Iréne Sundberg | | | | | | | | |
| Provplats: 20-30 m nedströms dämnet | | | | | | | | |
| Resultat index och klassning Antal räknade skal: 418 IPS: 18,3 (klass 1) Antal räknade taxa: 51 TDI: 33,1 (klass 1) Diversitet: 3,02 % PT: 2,9 (klass 1 - 2) Missbildningar (%): - ACID: 7,89 EK (IPS): 0,94 (klass 1) | | | Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening) HÖG STATUS | | | | | |
| | | Statusklassning (surhet) ALKALISKT | | | | | | |
| Kommentar årets undersökning IPS-indexet i Årån motsvarade klass 1, hög status, men ligger relativt nära gränsen mot klass 2, god status. Vissa mer eller mindre näringskrävande (TDI) och föroreningstoleranta (%PT) arter förekom, men i relativt liten mängd. Surhetsindexet ACID motsvarade alkaliska förhållanden, vilket pekar på att årsmedelvärdet för pH ligger över 7,3. Indexvärdet ligger dock i den nedre delen av klassintervallet. | | | | | | | | |
| Jämförelse med tidigare undersökningar | | | | | | | | |
| År | IPS | Klass | TDI | Klass | %PT | Klass | Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening) | |
| 2011 | 17,6 | 1 | 36,0 | 1 | 0,5 | 1 - 2 | Hög status | mycket nära god status |
| 2014 | 18,7 | 1 | 27,2 | 1 | 0,2 | 1 - 2 | Hög status | |
| 2017 | 18,3 | 1 | 33,1 | 1 | 2,9 | 1 - 2 | Hög status | |
| Treårsmedelvärdet | | | | | | | | |
| 11/14/17 | 18,2 | 1 | 32,1 | 1 | 1,2 | 1 - 2 | Hög status | |
| År | ACID | Statusklassning (surhet) | | | | | | |
| 2011 | 6,05 | Nära neutralt | | | | | | |
| 2014 | 7,26 | Nära neutralt | | | | | | |
| 2017 | 7,89 | Alkaliskt | | | | | | |
| Treårsmedelvärde | | | | | | | | |
| 11/14/17 | 7,07 | Nära neutralt | | | | | | |
| Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar Lokalen undersöktes även 2011 och 2014 och index har räknats om beroende på att vissa arters indexvärden har ändrats sedan 2015. Omräkningen innebar en höjning av IPS och TDI för 2011. Detta innebar en ändring av statusklass från god till hög status (dock mycket nära gränsen mot god status). Förändringen för 2014 var marginell. Kiselalgsanalysen har visat hög status alla åren. IPS-indexet har dock legat mer eller mindre nära gränsen mot god status, vilket visar att det finns en viss näringsämnespåverkan. Treårsmedelvärdet av ACID hamnar nära neutrala förhållanden, vilket tyder på ett årsmedelvärde för pH mellan 6,5-7,3. | | | | | | | | |
| Medins Havs- och Vattenkonsulter AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 1646 | | | | | | | | |

| 730. Härån, Fryele kvarn | | 2017-08-27 | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|--------------|------------|--------------|--|
| Koordinater: 6350100 / 1398800 (RT90_25gonV) | | | | | | | |
| Län: 6 Jönköping | Vattendragsbredd: 20 m |  | | | | | |
| Syfte: Samordnad recipientkontroll (SRK) | Medeldjup provyta: 0,3 m | | | | | | |
| Provtagningsmetodik: SS-EN 13946 | Vattennivå: medel | | | | | | |
| Provtagn.: Medins Havs och Vattenkonsulter AB | Grumlighet: grumligt | | | | | | |
| Prov taget från: sten | Vattenfärg: färgat | | | | | | |
| Antal borstade stenar: 5 | Vattentemperatur: 15,2 °C | | | | | | |
| Analysmetodik: SS-EN 14407 | Beskuggning: 5-50% | | | | | | |
| Artanalys: Iréne Sundberg | | | | | | | |
| Provplats: 15-25 m uppströms bron | | | | | | | |
| Resultat index och klassning Antal räknade skal: 412 IPS: 19,7 (klass 1) Antal räknade taxa: 49 TDI: 10,4 (klass 1) Diversitet: 4,10 % PT: 0,2 (klass 1 - 2) Missbildningar (%): - ACID: 4,44 EK (IPS): 1,00 (klass 1) | | | Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening) HÖG STATUS | | | | |
| | | Statusklassning (surhet) MÅTTLIGT SURT | | | | | |
| Kommentar årets undersökning <p>I Härån var IPS-indexet mycket högt och motsvarade klass 1, hög status. Mängden näringskrävande (TDI) och andelen föroreningstoleranta (%PT) arter var mycket liten.</p> <p>Surhetsindexet ACID visade måttligt sura förhållanden, vilket betyder att årsmedelvärdet för pH bör ligga mellan 5,9-6,5 och/eller att pH-minimum är lägre än 6,4. Indexvärdet ligger relativt nära gränsen mot sura förhållanden (årsmedelvärde för pH 5,5-5,9 och/eller pH-minimum under 5,6). Nära hälften av kiselalgalssamhället bestod av det surhetståliga släktet <i>Eunotia</i>.</p> | | | | | | | |
| Jämförelse med tidigare undersökningar | | | | | | | |
| År | IPS | Klass | TDI | Klass | %PT | Klass | Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening) |
| 2011 | 19,4 | 1 | 19,2 | 1 | 0,0 | 1 - 2 | Hög status |
| 2014 | 19,5 | 1 | 12,3 | 1 | 0,5 | 1 - 2 | Hög status |
| 2017 | 19,7 | 1 | 10,4 | 1 | 0,2 | 1 - 2 | Hög status |
| Treårsmedelvärden | | | | | | | |
| 11/14/17 | 19,5 | 1 | 14,0 | 1 | 0,2 | 1 - 2 | Hög status |
| År | ACID | Statusklassning (surhet) | | | | | |
| 2011 | 4,71 | Måttligt surt | | | | | |
| 2014 | 4,86 | Måttligt surt | | | | | |
| 2017 | 4,44 | Måttligt surt | | | | | |
| Treårsmedelvärdet | | | | | | | |
| 11/14/17 | 4,67 | Måttligt surt | | | | | |
| Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar <p>Lokalen undersöktes även 2011 och 2014 och visade då samma resultat, dvs. hög status och måttligt sura förhållanden. Surhetsindexet ACID var lägre 2017 än föregående år och hamnade relativt nära gränsen mot den sämre klassen surt.</p> | | | | | | | |
| Medins Havs- och Vattenkonsulter AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 1646 | | | | | | | |

| 762. Malmbäcksån, nedströms Malmbäck | | 2017-08-27 | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|--------------|------------|--------------|--|------------------------|
| Koordinater: 6382970 / 1417920 (RT90_25gonV) | | | | | | | | |
| Län: 6 Jönköping | Vattendragsbredd: 4 m |  | | | | | | |
| Syfte: Samordnad recipientkontroll (SRK) | Medeldjup provyta: 0,2 m | | | | | | | |
| Provtagningsmetodik: SS-EN 13946 | Vattennivå: medel | | | | | | | |
| Provtagn.: Medins Havs och Vattenkonsulter AB | Grumlighet: grumligt | | | | | | | |
| Prov taget från: sten | Vattenfärg: starkt färgat | | | | | | | |
| Antal borstade stenar: 5 | Vattentemperatur: 14,8 °C | | | | | | | |
| Analysmetodik: SS-EN 14407 | Beskuggning: 5-50% | | | | | | | |
| Artanalys: Iréne Sundberg | | | | | | | | |
| Provplats: 30-40 m nedströms bron | | | | | | | | |
| Resultat index och klassning | | | Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening) | | | | | |
| Antal räknade skal: 413 | IPS: 18,4 (klass 1) | HÖG STATUS | | | | | | |
| Antal räknade taxa: 45 | TDI: 24,7 (klass 1) | | | | | | | |
| Diversitet: 3,45 | % PT: 0,7 (klass 1 - 2) | Statusklassning (surhet) | | | | | | |
| Missbildningar (%): - | ACID: 6,00 | NÄRA NEUTRALT | | | | | | |
| EK (IPS): 0,94 (klass 1) | | | | | | | | |
| Kommentar årets undersökning | | | | | | | | |
| IPS-indexet i Malmbäcksån motsvarade klass 1, hög status. Det förekommer näringskrävande arter (t.ex. <i>Navicula cryptocephala</i>), om än fåtaliga, vilket visar på ett visst näringspåslag. | | | | | | | | |
| Surhetsindexet ACID visade nära neutrala förhållanden, vilket tyder på ett årsmedelvärde för pH mellan 6,5-7,3. Värdet ligger dock relativt nära gränsen mot måttligt sura förhållanden (årsmedelvärde för pH 5,9-6,5 och/eller pH-minimum under 6,4). | | | | | | | | |
| Det noterades några missbildade kiselalggskal (dock ej räknade), vilket skulle kunna tyda på en viss påverkan av något miljögift, t.ex. bekämpningsmedel, metaller eller liknande. | | | | | | | | |
| Jämförelse med tidigare undersökningar | | | | | | | | |
| År | IPS | Klass | TDI | Klass | %PT | Klass | Statusklassning (näringssämnen och organisk förorening) | |
| 2011 | 17,6 | 1 | 24,8 | 1 | 0,7 | 1 - 2 | Hög status | mycket nära god status |
| 2014 | 18,0 | 1 | 27,8 | 1 | 2,3 | 1 - 2 | Hög status | |
| 2017 | 18,4 | 1 | 24,7 | 1 | 0,7 | 1 - 2 | Hög status | |
| Treårsmedelvärden | | | | | | | | |
| 11/14/17 | 18,0 | 1 | 25,8 | 1 | 1,3 | 1 - 2 | Hög status | |
| År | ACID | Statusklassning (surhet) | | | | | | |
| 2011 | 4,61 | Måttligt surt | | | | | | |
| 2014 | 5,60 | Måttligt surt | | | | | | |
| 2017 | 6,00 | Nära neutralt | | | | | | |
| Treårsmedelvärde | | | | | | | | |
| 11/14/17 | 5,40 | Måttligt surt | | | | | | |
| Kommentar jämförelse med tidigare undersökningar | | | | | | | | |
| Omräkning av index har gjort för 2011 och 2014, vilket medförde en liten sänkning av IPS för 2011 och höjning av TDI (mängden näringskrävande arter) för båda åren. | | | | | | | | |
| IPS-indexet har visat hög status alla år, men legat mer eller mindre nära gränsen mot klass 2, god status. Sämst resultat noterades 2011 då indexvärdet låg mycket nära gränsen mot god status. | | | | | | | | |
| Surhetsindexet ACID har ökat varje år och låg i den nedre delen av klassintervallet för måttligt surt 2011, närmare nära neutralt 2014 och i nära neutralt 2017. Treårsmedelvärdet ligger i den övre delen av måttligt sura förhållanden. | | | | | | | | |
| Både 2014 och 2017 noterades missbildade skal. | | | | | | | | |
| Medins Havs- och Vattenkonsulter AB, Ackrediteringsnummer (SWEDAC) 1646 | | | | | | | | |

Förklaring till artlistor för kiselalger

Det. = person som utfört artbestämning och räkning

S = visar föroreningskänsligheten enligt en skala 1-5, där 1 betyder föroreningstolerans och 5 betyder föroreningskänslighet

V = indikatorvärde enligt en skala 1-3, där 3 betyder att arten är en stark indikator

pH = surhetsvärde, där 1 = acidobiont, 2 = acidofil, 3 = circumneutral, 4 = alkalifil och 5 = alkalibiont (se förklaring nedan)

Antal skal: totalantalet räknade kiselalgsskal

cf. = confer, som betyder "jämför", dvs. kiselalgsskalet liknar arten, men bestämning är inte helt säker

Antal cf.: antal skal av totalantalet skal som räknades som cf

Index och hjälpparametrar:

IPS = Indice de Polluo-sensibilité Spécifique

TDI = Trophic Diatom Index

% PT = % Pollution Tolerante valves

ACID = ACidity Index for Diatoms

Följande parametrar används för att räkna ut ACID:

ADMI (%) = artkomplexet *Achnantheidium minutissimum*

EUNO (%) = släktet *Eunotia*

Acidobiont (‰) = arter med optimalt pH < 5,5.

Acidofil (‰) = arter som i huvudsak förekommer vid pH < 7.

Circumneutral (‰) = arter som i huvudsak förekommer vid pH omkring 7.

Alkalifil (‰) = arter som i huvudsak förekommer vid pH > 7.

Alkalibiont (‰) = arter med förekomst enbart vid pH > 7.

Odefinierad (‰) = arter med odefinierat pH-optimum

Missbildade (%) = andelen deformerade, dvs. missbildade, skal (beräknades inte i denna undersökning)

Medelbredd ADMI (µm) = medelbredden av 10-20 individer av artgruppen *Achnantheidium minutissimum* (ADMI) beräknas. Denna bestämmer vilken grupp alla räknade ADMI-skal i provet ska tillhöra (Havs- och Vattenmyndigheten 2016): ADM1 (medelbredd < 2,2 µm), ADM2 (medelbredd 2,2-2,8 µm) eller ADM3 (medelbredd > 2,8 µm). ADM1 brukar förekomma i mycket näringsfattiga vatten på högre höjder, ADM2 förekommer i näringsfattiga och måttligt näringsrika vatten, medan ADM3 finns i näringsrika vatten

38. Lagan, nedströms Skillingsryd

2017-08-27

Lokalkoordinater: 6364480 / 1398000 (RT90_25gonV)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Iréne Sundberg, Medins Havs- och Vattenkonsulter AB



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | Kod | S | V | pH | Antal skal | Antal cf. | Relativ frekvens (%) | Missbildade skal |
|---|--------|-----|---|----|------------|-----------|----------------------|------------------|
| Achnanthes sp. | ACHS | 4,8 | 2 | 0 | 2 | | 0,5 | |
| Achnantheidium bioretii (Germain) Edlund | ABRT | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Achnantheidium minutissimum group II (mean width 2,2-2,8µm) | ADM2 | 5,0 | 1 | 3 | 105 | | 25,9 | |
| Amphora eximia J.R. Carter | AEXM | 4,0 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Amphora indistincta Levkov | AMID | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen | AAMB | 4,0 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Aulacoseira granulata (Ehrenberg) Simonsen var. angustissima (O. Müller) Simonsen | AUGA | 2,8 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Aulacoseira granulata var. granulata (Ehrenberg) Simonsen | AUGR | 2,9 | 1 | 4 | 81 | | 20,0 | |
| Aulacoseira subarctica (O. Müller) Haworth | AUSU | 4,0 | 1 | 3 | 6 | | 1,5 | |
| Cocconeis placentula Ehrenberg incl. varieties | CPLA | 4,0 | 1 | 4 | 6 | | 1,5 | |
| Cyclotella meneghiniana Kützing | CMEN | 2,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Cyclotella radiosa (Grunow) Lemmermann | CRAD | 4,0 | 1 | 4 | 3 | | 0,7 | |
| Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee | DPST | 4,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Encyonema minutiforme Krammer | ENMF | 5,0 | 1 | 0 | 6 | | 1,5 | |
| Encyonema minutum (Hilse) Mann | ENMI | 4,0 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow | ENVE | 4,0 | 1 | 3 | 3 | | 0,7 | |
| Encyonema sp. | ENSP | 4,9 | 2 | 0 | 3 | | 0,7 | |
| Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot | EOMI | 2,2 | 1 | 4 | 4 | | 1,0 | |
| Eucocconeis laevis (Oestrup) Lange-Bertalot | EULA | 5,0 | 2 | 3 | 3 | | 0,7 | |
| Eunotia bilunaris (Ehrenberg) Schaarschmidt | EBLU | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Eunotia minor (Kützing) Grunow | EMIN | 4,6 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Fragilaria capucina Desmazières s.lat. | FCAPsl | 4,5 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Fragilaria capucina Desmazières var. vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot | FCVA | 3,4 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Fragilaria sp. | FRAS | 4,0 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Gomphonema angustatum (Kützing) Rabenhorst | GANG | 3,0 | 1 | 3 | 34 | 15 | 8,4 | |
| Gomphonema clavatum Ehrenberg | GCLA | 5,0 | 1 | 3 | 8 | | 2,0 | |
| Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot s.lat. | GPUMsl | 4,5 | 1 | 4 | 66 | | 16,3 | |
| Gomphonema sp. | GOMS | 3,6 | 2 | 0 | 4 | | 1,0 | |
| Gomphonema sphenovertece Lange-Bertalot & Reichardt | GSPV | 0,0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,5 | |
| Hippodonta hungarica (Grunow) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski | HHUN | 4,0 | 1 | 4 | 8 | 8 | 2,0 | |
| Hippodonta sp. | HIPS | 4,0 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Karayevia oblongella (Oestrup) Aboal | KOBG | 4,5 | 1 | 3 | 6 | | 1,5 | |
| Navicula cryptocephala Kützing | NCRY | 3,5 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Navicula gregaria Donkin | NGRE | 3,4 | 1 | 4 | 5 | | 1,2 | |
| Navicula ireneae Van de Vijver, Jarlman & Lange-Bertalot | NIRN | 4,0 | 1 | 4 | 3 | 1 | 0,7 | |
| Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg | NLAN | 3,8 | 1 | 4 | 2 | | 0,5 | |
| Navicula radiosa Kützing | NRAD | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Naviculadicta geisslerae (Jahn) Jahn | NDGE | 0,0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0,2 | |
| Nitzschia adamata Hustedt | NZAD | 2,8 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Nupela wellneri (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot | NUWE | 4,0 | 1 | 0 | 3 | | 0,7 | |
| Pinnularia subgibba Krammer var. undulata Krammer | PSUN | 0,0 | 0 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot | PLFR | 3,4 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot | PTLA | 4,6 | 1 | 4 | 11 | | 2,7 | |
| Platessa conspicua (A. Mayer) Lange-Bertalot | PTCO | 4,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Psammothidium abundans (Manguin) Bukhtiyarova & Round | PABD | 5,0 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky | SPUP | 2,6 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Stauriforma exiguiformis (Lange-Bertalot) Flower, Jones & Round | SEXG | 5,0 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Stauroneis kriegeri Patrick | STKR | 4,8 | 2 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Stausira pinnata Ehrenberg s.lat. | SRPsl | 4,0 | 1 | 4 | 3 | | 0,7 | |
| Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing | TFLO | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |

| | | |
|----------------------------|------------|----------|
| SUMMA (antal skal): | 406 | - |
| SUMMA (antal taxa): | 50 | |

| Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade): | | | | | | | | | | |
|--|------|--------------|------|-----------------|------|--------------------|-----|------------------|----|-------------------------------|
| Antal taxa: | 50 | TDI (0-100): | 51,5 | ADMI (%): | 25,9 | Acidofil (%): | 7 | Alkalibiont (%): | 0 | Medelbredd ADMI (µm): 2,75 |
| Diversitet: | 3,71 | % PT: | 3,0 | EUNO (%): | 0,5 | Circumneutral (%): | 443 | Odefinierad (%): | 62 | |
| IPS (1-20): | 15,7 | ACID: | 8,82 | Acidobiont (%): | 0 | Alkalifil (%): | 488 | Missbildade (%): | - | |

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

41. Lagan, nedströms Stödtorpsån

2017-08-27

Lokalkoordinater: 6374515 / 1398855 (RT90_25gonV)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Iréne Sundberg, Medins Havs- och Vattenkonsulter AB



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | Kod | S | V | pH | Antal skal | Antal cf. | Relativ frekvens (%) | Missbildade skal | |
|---|--------|--------------|------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Achnanthes sp. | ACHS | 4,8 | 2 | 0 | 3 | | 0,7 | | |
| Achnanthyrium daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot, Monnier & Ector | ADDA | 4,5 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Achnanthyrium helveticum (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot & Ector | ADHE | 5,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Achnanthyrium minutissimum group III (mean width >2,8µm) | ADM3 | 4,0 | 1 | 3 | 41 | | 9,7 | | |
| Achnanthyrium subatomoides (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot & Ector | ADSO | 5,0 | 1 | 2 | 8 | | 1,9 | | |
| Amphora indistincta Levkov | AMID | 4,0 | 1 | 4 | 21 | 1 | 5,0 | | |
| Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen | AAMB | 4,0 | 1 | 3 | 5 | | 1,2 | | |
| Aulacoseira lacustris (Grunow) Krammer | AULC | 0,0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,5 | | |
| Aulacoseira subarctica (O. Müller) Haworth | AUSU | 4,0 | 1 | 3 | 3 | | 0,7 | | |
| Brachysira neoexilis Lange-Bertalot | BNEO | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Caloneis tenuis (Gregory) Krammer | CATE | 5,0 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Chamaepinnularia submusciola (Krasske) Lange-Bertalot | CSMU | 4,0 | 3 | 0 | 1 | | 0,2 | | |
| Cocconeis neothumensis Krammer | CNTH | 3,0 | 1 | 5 | 2 | | 0,5 | | |
| Cocconeis placentula Ehrenberg incl. varieties | CPLA | 4,0 | 1 | 4 | 4 | | 0,9 | | |
| Cyclotella comensis Grunow | CCMS | 4,0 | 3 | 3 | 4 | 4 | 0,9 | | |
| Cyclotella costei Druart & Straub | CCOS | 5,0 | 1 | 0 | 2 | | 0,5 | | |
| Cyclotella radiosa (Grunow) Lemmermann | CRAD | 4,0 | 1 | 4 | 12 | | 2,8 | | |
| Cyclotella rossii Håkansson | CROS | 4,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Cyclotella sp. | CYLS | 3,7 | 1 | 0 | 3 | | 0,7 | | |
| Cymboplectra naviculiformis (Auerswald) Krammer var. naviculiformis | CBNA | 3,8 | 3 | 3 | 2 | | 0,5 | | |
| Encyonema silesiacum (Bleisch) Mann | ESLE | 5,0 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow | ENVE | 4,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Encyonema sp. | ENSP | 4,9 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | | |
| Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot | EOMI | 2,2 | 1 | 4 | 64 | | 15,2 | | |
| Eunotia bilunaris (Ehrenberg) Schaarschmidt | EBLU | 5,0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0,2 | | |
| Eunotia exsecta (Cleve-Euler) Nörpel-Schempp & Lange-Bertalot | EEXS | 5,0 | 3 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Eunotia formica Ehrenberg s. lat. | EFOR | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Eunotia implicata Nörpel, Lange-Bertalot & Alles | EIMP | 5,0 | 2 | 2 | 2 | | 0,5 | | |
| Eunotia incisa Gregory | EINC | 5,0 | 1 | 2 | 3 | | 0,7 | | |
| Eunotia metamonodon Lange-Bertalot | EMMO | 5,0 | 1 | 2 | 2 | | 0,5 | | |
| Eunotia minor (Kützing) Grunow | EMIN | 4,6 | 1 | 2 | 16 | | 3,8 | | |
| Fragilaria capucina Desmazieres s.lat. | FCAPsl | 4,5 | 1 | 3 | 4 | | 0,9 | | |
| Fragilaria gracilis Østrup | FGRA | 4,8 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Fragilaria mesolepta Rabenhorst | FMES | 4,5 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Fragilaria oldenburgioides Lange-Bertalot | FODD | 4,5 | 2 | 3 | 2 | 2 | 0,5 | | |
| Fragilaria sp. | FRAS | 4,0 | 1 | 0 | 3 | | 0,7 | | |
| Gomphonema exilissimum (Grunow) Lange-Bertalot & Reichardt s.lat. | GEXLsl | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Gomphonema micropus Kützing var. micropus | GMIC | 3,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot s.lat. | GPUMsl | 4,5 | 1 | 4 | 4 | | 0,9 | | |
| Gomphonema sp. | GOMS | 3,6 | 2 | 0 | 2 | | 0,5 | | |
| Gomphosphenia stoermeri Kociolek & Thomas | GPSM | 0,0 | 0 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Hippodonta coxiae Lange-Bertalot | HCOX | 4,3 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Karayevia clevei (Grunow) Bukhtiyarova | KCLE | 4,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Karayevia laterostrata (Hustedt) Bukhtiyarova | KALA | 4,5 | 1 | 3 | 7 | | 1,7 | | |
| Karayevia suchlandtii (Hustedt) Bukhtiyarova | KASU | 4,5 | 1 | 3 | 36 | | 8,5 | | |
| Navicula cryptocephala Kützing | NCRY | 3,5 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Navicula cryptotenella Lange-Bertalot | NCTE | 4,0 | 1 | 4 | 3 | | 0,7 | | |
| Navicula gregaria Donkin | NGRE | 3,4 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Navicula ireneae Van de Vijver, Jarlman & Lange-Bertalot | NIRN | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Navicula radiosa Kützing | NRAD | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Navicula rhynchocephala Kützing | NRHY | 4,0 | 3 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Navicula sp. | NASP | 3,4 | 2 | 0 | 7 | | 1,7 | | |
| Naviculadicta Iconogr. 2, Taf. 28:21-23 | NVD3 | 5,0 | 1 | 0 | 14 | | 3,3 | | |
| Naviculadicta pseudoventralis (Hustedt) Lange-Bertalot | NDPV | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Nitzschia acidoclinata Lange-Bertalot | NACD | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow | NDIS | 4,0 | 3 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Nupela vitiosa (Schimanski) Lange-Bertalot | NUVI | 5,0 | 1 | 3 | 3 | | 0,7 | | |
| Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot | PLFR | 3,4 | 1 | 4 | 3 | | 0,7 | | |
| Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot | PTLA | 4,6 | 1 | 4 | 8 | | 1,9 | | |
| Planothidium rostratum (Østrup) Lange-Bertalot | PRST | 4,4 | 1 | 4 | 4 | | 0,9 | | |
| Platessa conspicua (A. Mayer) Lange-Bertalot | PTCO | 4,0 | 1 | 3 | 6 | | 1,4 | | |
| Psammothidium abundans (Manguin) Bukhtiyarova & Round | PABD | 5,0 | 1 | 3 | 7 | | 1,7 | | |
| Psammothidium rossii (Hustedt) Bukhtiyarova & Round | PROS | 5,0 | 1 | 3 | 3 | | 0,7 | | |
| Pseudostaurosira parasitica (W. Smith) Morales | PPRS | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Pseudostaurosira parasitica (W. Smith) Morales var. subconstricta (Grunow) Morales | PPSC | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot | RABB | 4,0 | 1 | 4 | 2 | | 0,5 | | |
| Sellaphora mutatoidea Lange-Bertalot & Metzeltin | SMTO | 4,0 | 3 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Sellaphora seminulum (Grunow) Mann | SSEM | 1,5 | 2 | 3 | 3 | | 0,7 | | |
| Stauriforma exiguiliformis (Lange-Bertalot) Flower, Jones & Round | SEXG | 5,0 | 2 | 3 | 5 | | 1,2 | | |
| Stauroneis kriegeri Patrick | STKR | 4,8 | 2 | 3 | 8 | | 1,9 | | |
| Staurosira brevistriata (Grunow) Grunow | SBRV | 3,0 | 1 | 4 | 14 | | 3,3 | | |
| Staurosira construens Ehrenberg | SCON | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Staurosira leptostauron Ehrenberg | SSLE | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Staurosira pinnata Ehrenberg s.lat. | SRPlsl | 4,0 | 1 | 4 | 33 | | 7,8 | | |
| Staurosira robusta (Fusey) Lange-Bertalot | SRBU | 4,8 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | | |
| Staurosira venter (Ehrenberg) Cleve & Möller | SSVE | 4,0 | 1 | 4 | 9 | | 2,1 | | |
| SUMMA (antal skal): | | | | | 422 | | | - | |
| SUMMA (antal taxa): | | | | | 76 | | | | |
| Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade): | | | | | | | | | |
| Antal taxa: | 76 | TDI (0-100): | 69,7 | ADMI (%): | 9,7 | Acidofil (%): | 83 | Alkalibiont (%): | 5 |
| Diversitet: | 5,01 | % PT: | 16,1 | EUNO (%): | 6,2 | Circumneutral (%): | 355 | Odefinierad (%): | 92 |
| IPS (1-20): | 15,0 | ACID: | 6,20 | Acidobiont (%): | 0 | Alkalifil (%): | 464 | Missbildade (%): | - |
| | | | | | | | | Medelbredd | ADMI (µm): 2,81 |

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

102. Smedjeån, Mellby

2017-08-29

Lokalkoordinater: 6268290 / 1325770 (RT90_25gonV)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Iréne Sundberg, Medins Havs- och Vattenkonsulter AB



RAPPORT

utförd av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | Kod | S | V | pH | Antal skal | Antal cf. | Relativ frekvens (%) | Missbildade skal | |
|---|--------|--------------|------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Achnanthydium kranzii (Lange-Bertalot) Round & Bukhtiyarova | ADKR | 4,5 | 1 | 3 | 3 | | 0,7 | | |
| Achnanthydium minutissimum group III (mean width >2,8µm) | ADM3 | 4,0 | 1 | 3 | 178 | | 42,4 | | |
| Aulacoseira sp. | AULS | 3,8 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | | |
| Aulacoseira subarctica (O. Müller) Haworth | AUSU | 4,0 | 1 | 3 | 3 | | 0,7 | | |
| Cavinula intractata (Hustedt) Lange-Bertalot | CITT | 5,0 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | | |
| Cocconeis sp. | COCS | 3,5 | 2 | 0 | 3 | | 0,7 | | |
| Craticula molestiformis (Hustedt) Lange-Bertalot | CMLF | 2,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Diadesmis contenta (Grunow ex. Van Heurck) Mann | DCOT | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Encyonema minutiforme Krammer | ENMF | 5,0 | 1 | 0 | 2 | | 0,5 | | |
| Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow | ENVE | 4,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot | EOMI | 2,2 | 1 | 4 | 2 | | 0,5 | | |
| Eunotia botuliformis Wild, Nörpel & Lange-Bertalot | EBOT | 5,0 | 1 | 2 | 3 | | 0,7 | | |
| Fragilaria capucina Desmazieres s.lat. | FCAPsl | 4,5 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | | |
| Fragilaria capucina Desmazieres var. vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot | FCVA | 3,4 | 1 | 4 | 2 | | 0,5 | | |
| Fragilaria gracilis Østrup | FGRA | 4,8 | 1 | 3 | 5 | | 1,2 | | |
| Fragilaria rumpens (Kützing) G.W.F. Carlson | FRUM | 4,0 | 1 | 3 | 3 | 3 | 0,7 | | |
| Fragilaria sp. | FRAS | 4,0 | 1 | 0 | 2 | | 0,5 | | |
| Fragilaria tenera (W. Smith) Lange-Bertalot | FTEN | 4,0 | 2 | 3 | 2 | | 0,5 | | |
| Gomphonema angustatum (Kützing) Rabenhorst | GANG | 3,0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0,2 | | |
| Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing | GPAR | 2,0 | 1 | 3 | 30 | | 7,1 | | |
| Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot s.lat. | GPUMsl | 4,5 | 1 | 4 | 16 | | 3,8 | | |
| Gomphonema sp. | GOMS | 3,6 | 2 | 0 | 2 | | 0,5 | | |
| Karayevia oblongella (Oestrup) Aboal | KOBG | 4,5 | 1 | 3 | 100 | | 23,8 | | |
| Luticola mutica (Kützing) Mann | LMUT | 2,0 | 2 | 3 | 10 | | 2,4 | | |
| Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot | MAAT | 2,2 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot var. alcimonica (Reichardt) Reichardt | MAAL | 4,0 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | | |
| Melosira varians Agardh | MVAR | 4,0 | 1 | 4 | 2 | | 0,5 | | |
| Meridion circulare (Greville) Agardh var. constrictum (Ralfs) Van Heurck | MCCO | 4,5 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Navicula cryptocephala Kützing | NCRY | 3,5 | 2 | 3 | 8 | | 1,9 | | |
| Navicula germainii Wallace | NGER | 3,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Navicula ireneae Van de Vijver, Jarlman & Lange-Bertalot | NIRN | 4,0 | 1 | 4 | 2 | | 0,5 | | |
| Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg | NLAN | 3,8 | 1 | 4 | 2 | | 0,5 | | |
| Navicula radiosa Kützing | NRAD | 5,0 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | | |
| Navicula rhynchocephala Kützing | NRHY | 4,0 | 3 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Navicula slesvicensis Grunow | NSLE | 3,0 | 3 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Navicula tenelloides Hustedt | NTEN | 3,0 | 2 | 4 | 2 | | 0,5 | | |
| Nitzschia agnita Hustedt | NAGN | 3,2 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Nitzschia brevissima Grunow | NBRE | 2,0 | 3 | 3 | 2 | | 0,5 | | |
| Nitzschia media Hantzsch | NIME | 4,0 | 3 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Nitzschia palea (Kützing) W. Smith | NPAL | 1,0 | 3 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Nitzschia parvula W.M.Smith | NPAR | 2,8 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0,2 | | |
| Pinnularia sp. | PINS | 4,7 | 2 | 0 | 2 | | 0,5 | | |
| Psammothidium abundans (Manguin) Bukhtiyarova & Round | PABD | 5,0 | 1 | 3 | 12 | | 2,9 | | |
| Stauroforma exiguiformis (Lange-Bertalot) Flower, Jones & Round | SEXG | 5,0 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Tryblionella debilis Arnott ex O'Meara | TDEB | 2,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| SUMMA (antal skal): | | | | | 420 | | | - | |
| SUMMA (antal taxa): | | | | | 45 | | | | |
| Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade): | | | | | | | | | |
| Antal taxa: | 45 | TDI (0-100): | 61,8 | ADMI (%): | 42,4 | Acidofil (%): | 7 | Alkalibiont (%): | 0 |
| Diversitet: | 3,07 | % PT: | 10,2 | EUNO (%): | 0,7 | Circumneutral (%): | 867 | Odefinierad (%): | 33 |
| IPS (1-20): | 14,6 | ACID: | 8,90 | Acidobiont (%): | 0 | Alkalifil (%): | 93 | Missbildade (%): | - |
| | | | | | | | | Medelbredd | ADMI (µm): 2,81 |

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratoriena uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

150. Edenbergaån, Lögnäs

2017-08-29

Lokalkoordinater: 6264580 / 1326640 (RT90_25gonV)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Iréne Sundberg, Medins Havs- och Vattenkonsulter AB



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | Kod | S | V | pH | Antal skal | Antal cf. | Relativ frekvens (%) | Missbildade skal |
|--|--------|-----|---|----|------------|-----------|----------------------|------------------|
| Achnanthydium kranzii (Lange-Bertalot) Round & Bukhtiyarova | ADKR | 4,5 | 1 | 3 | 3 | | 0,7 | |
| Achnanthydium minutissimum group III (mean width >2,8µm) | ADM3 | 4,0 | 1 | 3 | 52 | | 12,6 | |
| Cocconeis placentula Ehrenberg incl. varieties | CPLA | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Cymbopleura naviculiformis (Auerswald) Krammer var. naviculiformis | CBNA | 3,8 | 3 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Diadesmis contenta (Grunow ex. Van Heurck) Mann | DCOT | 4,0 | 1 | 4 | 7 | | 1,7 | |
| Diadesmis perpusilla (Grunow) Mann | DPER | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Diploneis sp. | DIPS | 4,0 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Discostella stelligera (Cleve & Grunow) Houk & Klee | DSTE | 4,2 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Encyonema minutiforme Krammer | ENMF | 5,0 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow | ENVE | 4,0 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Encyonema sp. | ENSP | 4,9 | 2 | 0 | 5 | | 1,2 | |
| Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot | EOMI | 2,2 | 1 | 4 | 22 | | 5,3 | |
| Eunotia botuliformis Wild, Nörpel & Lange-Bertalot | EBOT | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Eunotia sp. | EUNS | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Fragilaria capucina Desmazières s.lat. | FCAPsl | 4,5 | 1 | 3 | 4 | | 1,0 | |
| Fragilaria capucina Desmazières var. vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot | FCVA | 3,4 | 1 | 4 | 2 | 2 | 0,5 | |
| Fragilaria gracilis Østrup | FGRA | 4,8 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Fragilaria rumpens (Kützing) G.W.F. Carlson | FRUM | 4,0 | 1 | 3 | 6 | 3 | 1,4 | |
| Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni | FVUL | 4,0 | 3 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing | GPAR | 2,0 | 1 | 3 | 7 | | 1,7 | |
| Gomphonema sp. | GOMS | 3,6 | 2 | 0 | 4 | | 1,0 | |
| Hippodonta capitata (Ehrenberg) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski | HCAP | 4,0 | 1 | 4 | 5 | | 1,2 | |
| Hippodonta coxiae Lange-Bertalot | HCOX | 4,3 | 2 | 4 | 2 | | 0,5 | |
| Hippodonta hungarica (Grunow) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski | HHUN | 4,0 | 1 | 4 | 2 | | 0,5 | |
| Hippodonta subcostulata (Hustedt) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski | HISU | 4,0 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Karayevia laterostrata (Hustedt) Bukhtiyarova | KALA | 4,5 | 1 | 3 | 7 | | 1,7 | |
| Karayevia oblongella (Oestrup) Aboal | KOBG | 4,5 | 1 | 3 | 148 | | 35,7 | |
| Luticola mutica (Kützing) Mann | LMUT | 2,0 | 2 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot | MAAT | 2,2 | 1 | 4 | 2 | | 0,5 | |
| Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot var. permissis (Hustedt) Lange-Bertalot | MAPE | 2,3 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Meridion circulare (Greville) Agardh var. circulare | MCIR | 4,2 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Navicula cincta (Ehrenberg) Ralfs | NCIN | 3,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Navicula cryptocephala Kützing | NCRY | 3,5 | 2 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Navicula germainii Wallace | NGER | 3,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Navicula gregaria Donkin | NGRE | 3,4 | 1 | 4 | 15 | | 3,6 | |
| Navicula integra (W. Smith) Ralfs | NITG | 3,0 | 3 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg | NLAN | 3,8 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Navicula rhynchocephala Kützing | NRHY | 4,0 | 3 | 4 | 4 | | 1,0 | |
| Navicula tenelloides Hustedt | NTEN | 3,0 | 2 | 4 | 9 | | 2,2 | |
| Navicula vilaplani (Lange-Bertalot & Sabater) Lange-Bertalot & Sabater | NVIP | 2,9 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Navicula sp. | NASP | 3,4 | 2 | 0 | 4 | | 1,0 | |
| Naviculadicta sp. | NDSP | 3,4 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia | NAMP | 2,0 | 2 | 4 | 2 | | 0,5 | |
| Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow | NDIS | 4,0 | 3 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. debilis (Kützing) Grunow | NPAD | 3,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Nitzschia pseudofonticola Hustedt | NPSF | 2,9 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0,2 | |
| Nitzschia sociabilis Hustedt | NSOC | 3,0 | 3 | 3 | 6 | | 1,4 | |
| Nitzschia subacicularis Hustedt | NSUA | 3,0 | 3 | 4 | 2 | 1 | 0,5 | |
| Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot | NZSU | 1,5 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Nitzschia sp. | NZSS | 1,0 | 2 | 0 | 2 | | 0,5 | |
| Pinnularia sp. | PINS | 4,7 | 2 | 0 | 2 | | 0,5 | |
| Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot | PLFR | 3,4 | 1 | 4 | 14 | | 3,4 | |
| Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot | PTLA | 4,6 | 1 | 4 | 4 | | 1,0 | |
| Psammothidium abundans (Manguin) Bukhtiyarova & Round | PABD | 5,0 | 1 | 3 | 5 | | 1,2 | |
| Psammothidium ventrale (Krasske) Bukhtiyarova & Round | PVEN | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Rhoicosphenia abbreviata (Agardh) Lange-Bertalot | RABB | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Stauriforma exiguiformis (Lange-Bertalot) Flower, Jones & Round | SEXG | 5,0 | 2 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Stauroneis kriegeri Patrick | STKR | 4,8 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Stauroneis thermicola (Petersen) Lund | STHE | 5,0 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Staurosira pinnata Ehrenberg s.lat. | SRPisl | 4,0 | 1 | 4 | 5 | | 1,2 | |
| Staurosira venter (Ehrenberg) Cleve & Möller | SSVE | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Tryblionella debilis Arnott ex O'Meara | TDEB | 2,0 | 2 | 4 | 23 | | 5,6 | |
| Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère | UULN | 3,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |

SUMMA (antal skal):

414

-

SUMMA (antal taxa):

63

Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade):

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------|--------------|------|-----------------|------|--------------------|-----|------------------|----|-------------------------------|
| Antal taxa: | 63 | TDI (0-100): | 54,2 | ADMI (%): | 12,6 | Acidofil (%): | 7 | Alkalibiont (%): | 0 | Medelbredd ADMI (µm): 2,93 |
| Diversitet: | 4,07 | % PT: | 20,3 | EUNO (%): | 0,5 | Circumneutral (%): | 621 | Odefinierad (%): | 56 | |
| IPS (1-20): | 13,8 | ACID: | 8,53 | Acidobiont (%): | 0 | Alkalifil (%): | 316 | Missbildade (%): | - | |

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

152. Menlösabäcken, Veka

2017-08-29

Lokalkoordinater: 6260590 / 1327460 (RT90_25gonV)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Iréne Sundberg, Medins Havs- och Vattenkonsulter AB



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | Kod | S | V | pH | Antal skal | Antal cf. | Relativ frekvens (%) | Missbildade skal | |
|---|--------|--------------|------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Achnanthyrium bioretii (Germain) Edlund | ABRT | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Achnanthyrium daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot, Monnier & Ector | ADDA | 4,5 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Achnanthyrium helveticum (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot & Ector | ADHE | 5,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Achnanthyrium kranzii (Lange-Bertalot) Round & Bukhtiyarova | ADKR | 4,5 | 1 | 3 | 6 | | 1,4 | | |
| Achnanthyrium minutissimum group III (mean width >2,8µm) | ADM3 | 4,0 | 1 | 3 | 67 | | 16,1 | | |
| Achnanthyrium subatomoides (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot & Ector | ADSO | 5,0 | 1 | 2 | 2 | | 0,5 | | |
| Adlafia langebertalotii Monnier & Ector | ALBL | 4,5 | 1 | 3 | 13 | | 3,1 | | |
| Amphora pediculus (Kützing) Grunow | APED | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Brachysira neoexilis Lange-Bertalot | BNEO | 5,0 | 1 | 2 | 2 | | 0,5 | | |
| Cocconeis placentula Ehrenberg incl. varieties | CPLA | 4,0 | 1 | 4 | 8 | | 1,9 | | |
| Cyclotella meneghiniana Kützing | CMEN | 2,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Encyonema minutum (Hilse) Mann | ENMI | 4,0 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow | ENVE | 4,0 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | | |
| Encyonema sp. | ENSP | 4,9 | 2 | 0 | 3 | | 0,7 | | |
| Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot | EOMI | 2,2 | 1 | 4 | 9 | | 2,2 | | |
| Eunotia sp. | EUNS | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Fragilaria capucina Desmazieres s.lat. | FCAPsl | 4,5 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Fragilaria capucina Desmazieres var. vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot | FCVA | 3,4 | 1 | 4 | 18 | 11 | 4,3 | | |
| Fragilaria gracilis Østrup | FGRA | 4,8 | 1 | 3 | 6 | | 1,4 | | |
| Fragilaria rumpens (Kützing) G.W.F. Carlson | FRUM | 4,0 | 1 | 3 | 16 | 14 | 3,9 | | |
| Fragilaria sp. | FRAS | 4,0 | 1 | 0 | 2 | | 0,5 | | |
| Fragilaria tenera (W. Smith) Lange-Bertalot | FTEN | 4,0 | 2 | 3 | 3 | | 0,7 | | |
| Fragilaria virescens Ralfs | FVIR | 5,0 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Gomphonema micropus Kützing var. micropus | GMIC | 3,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing | GPAR | 2,0 | 1 | 3 | 41 | | 9,9 | | |
| Gomphonema sp. | GOMS | 3,6 | 2 | 0 | 3 | | 0,7 | | |
| Gomphosphenia stoermeri Kociolek & Thomas | GPSM | 0,0 | 0 | 4 | 2 | | 0,5 | | |
| Hippodonta coxiae Lange-Bertalot | HCOX | 4,3 | 2 | 4 | 8 | | 1,9 | | |
| Karayevia oblongella (Oestrup) Aboal | KOBG | 4,5 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | | |
| Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot | MAAT | 2,2 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Mayamaea atomus (Kützing) Lange-Bertalot var. perinitis (Hustedt) Lange-Bertalot | MAPE | 2,3 | 1 | 4 | 3 | | 0,7 | | |
| Melosira varians Agardh | MVAR | 4,0 | 1 | 4 | 2 | | 0,5 | | |
| Navicula cryptocephala Kützing | NCRY | 3,5 | 2 | 3 | 5 | | 1,2 | | |
| Navicula germainii Wallace | NGER | 3,0 | 2 | 4 | 9 | | 2,2 | | |
| Navicula gregaria Donkin | NGRE | 3,4 | 1 | 4 | 19 | | 4,6 | | |
| Navicula integra (W. Smith) Ralfs | NITG | 3,0 | 3 | 3 | 2 | | 0,5 | | |
| Navicula lanceolata (Agardh) Ehrenberg | NLAN | 3,8 | 1 | 4 | 44 | | 10,6 | | |
| Navicula libonensis Schoeman | NLIB | 3,0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0,2 | | |
| Navicula rhynchocephala Kützing | NRHY | 4,0 | 3 | 4 | 3 | | 0,7 | | |
| Navicula tenelloides Hustedt | NTEN | 3,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Navicula vilaplani (Lange-Bertalot & Sabater) Lange-Bertalot & Sabater | NVIP | 2,9 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | | |
| Naviculadicta sp. | NDSP | 3,4 | 2 | 0 | 2 | | 0,5 | | |
| Nitzschia acidoclinata Lange-Bertalot | NACD | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Nitzschia adamata Hustedt | NZAD | 2,8 | 2 | 4 | 7 | | 1,7 | | |
| Nitzschia dissipata (Kützing) Grunow | NDIS | 4,0 | 3 | 4 | 2 | | 0,5 | | |
| Nitzschia hamburgiensis Lange-Bertalot | NHOM | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Nitzschia media Hantzsch | NIME | 4,0 | 3 | 4 | 4 | | 1,0 | | |
| Nitzschia palea (Kützing) W. Smith | NPAL | 1,0 | 3 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. debilis (Kützing) Grunow | NPAD | 3,0 | 1 | 3 | 6 | | 1,4 | | |
| Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. tenuirostris Grunow | NPAT | 1,0 | 3 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Nitzschia parvula W.M.Smith | NPAR | 2,8 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0,2 | | |
| Nitzschia pusilla (Kützing) Grunow | NIPU | 2,0 | 3 | 3 | 5 | | 1,2 | | |
| Nitzschia recta Hantzsch | NREC | 3,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Nitzschia sociabilis Hustedt | NSOC | 3,0 | 3 | 3 | 13 | | 3,1 | | |
| Nitzschia sp. | NZSS | 1,0 | 2 | 0 | 3 | | 0,7 | | |
| Parlibellus protractoides (Hustedt) Witkowski & Lange-Bertalot | PAPR | 2,6 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | | |
| Pinnularia sp. | PINS | 4,7 | 2 | 0 | 3 | | 0,7 | | |
| Placoneis clementis (Grunow) Cox | PCLT | 4,0 | 1 | 4 | 5 | | 1,2 | | |
| Planothidium apiculatum (Patrick) Lange-Bertalot | PAPC | 4,0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0,2 | | |
| Planothidium dau (Foged) Lange-Bertalot | PDAU | 4,8 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot | PLFR | 3,4 | 1 | 4 | 10 | | 2,4 | | |
| Planothidium lanceolatum (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot | PTLA | 4,6 | 1 | 4 | 3 | | 0,7 | | |
| Planothidium rostratum (Oestrup) Lange-Bertalot | PRST | 4,4 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Reimeria sinuata (Gregory) Kociolek & Stoermer | RSIN | 4,5 | 1 | 3 | 6 | | 1,4 | | |
| Stauroneis thermicola (Petersen) Lund | STHE | 5,0 | 1 | 3 | 7 | | 1,7 | | |
| Stauroneis pinnata Ehrenberg s.lat. | SRPsl | 4,0 | 1 | 4 | 3 | | 0,7 | | |
| Stauroneis venter (Ehrenberg) Cleve & Möller | SSVE | 4,0 | 1 | 4 | 2 | | 0,5 | | |
| Surirella brebissonii Krammer & Lange-Bertalot var. kützingii Krammer & Lange-Bertalot | SBKU | 3,0 | 2 | 4 | 6 | | 1,4 | | |
| Tryblionella debilis Arnott ex O'Meara | TDEB | 2,0 | 2 | 4 | 2 | | 0,5 | | |
| Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère var. acus (Kützing) Lange-Bertalot | UUAC | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| SUMMA (antal skal): | | | | | 415 | | | - | |
| SUMMA (antal taxa): | | | | | 70 | | | | |
| Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade): | | | | | | | | | |
| Antal taxa: | 70 | TDI (0-100): | 80,3 | ADMI (%): | 16,1 | Acidofil (%): | 12 | Alkalibiont (%): | 0 |
| Diversitet: | 4,96 | % PT: | 36,9 | EUNO (%): | 0,2 | Circumneutral (%): | 511 | Odefinierad (%): | 46 |
| IPS (1-20): | 12,8 | ACID: | 8,72 | Acidobiont (%): | 0 | Alkalifil (%): | 431 | Missbildade (%): | - |
| | | | | | | | | Medelbredd | ADMI (µm): 2,90 |

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

202. Krokån, Knäred

2017-08-29

Lokalkoordinater: 6268800 / 1347600 (RT90_25gonV)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Iréne Sundberg, Medins Havs- och Vattenkonsulter AB



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | Kod | S | V | pH | Antal skal | Antal cf. | Relativ frekvens (%) | Missbildade skal | |
|---|--------|--------------|------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|------|
| Achnanthydium minutissimum group II (mean width 2,2-2,8µm) | ADM2 | 5,0 | 1 | 3 | 344 | | 81,5 | | |
| Brachysira brebissonii Ross in Hartley | BBRE | 5,0 | 2 | 2 | 3 | | 0,7 | | |
| Brachysira intermedia (Oestrup) Lange-Bertalot | BINT | 5,0 | 1 | 2 | 2 | | 0,5 | | |
| Brachysira neoexilis Lange-Bertalot | BNEO | 5,0 | 1 | 2 | 13 | | 3,1 | | |
| Diatoma moniliformis Kützing | DMON | 4,0 | 2 | 5 | 1 | | 0,2 | | |
| Encyonema minutiforme Krammer | ENMF | 5,0 | 1 | 0 | 4 | | 0,9 | | |
| Encyonema neogracile Krammer | ENNG | 5,0 | 2 | 2 | 4 | | 0,9 | | |
| Encyonopsis subminuta Krammer & Reichardt | ESUM | 5,0 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | | |
| Eunotia formicina Lange-Bertalot | EFOM | 5,0 | 1 | 2 | 6 | | 1,4 | | |
| Eunotia implicata Nörpel, Lange-Bertalot & Alles | EIMP | 5,0 | 2 | 2 | 7 | | 1,7 | | |
| Eunotia minor (Kützing) Grunow | EMIN | 4,6 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Eunotia pectinalis var. pectinalis (Kützing) Rabenhorst | EPEC | 4,8 | 1 | 2 | 2 | | 0,5 | | |
| Fragilaria capucina Desmazieres s.lat. | FCAPsl | 4,5 | 1 | 3 | 7 | | 1,7 | | |
| Fragilaria gracilis Østrup | FGRA | 4,8 | 1 | 3 | 9 | | 2,1 | | |
| Fragilaria sp. | FRAS | 4,0 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | | |
| Gomphonema auritum A. Braun ex. Kützing | GAUR | 5,0 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | | |
| Gomphonema brebissonii Kützing | GBRE | 4,5 | 3 | 0 | 3 | | 0,7 | | |
| Navicula heimansioides Lange-Bertalot | NHMD | 5,0 | 2 | 2 | 2 | | 0,5 | | |
| Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. debilis (Kützing) Grunow | NPAD | 3,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Psammothidium abundans (Manguin) Bukhtiyarova & Round | PABD | 5,0 | 1 | 3 | 5 | | 1,2 | | |
| Sellaphora stroemii (Hustedt) Mann | SSTM | 5,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing | TFLO | 5,0 | 1 | 2 | 3 | | 0,7 | | |
| SUMMA (antal skal): | | | | | 422 | | | - | |
| SUMMA (antal taxa): | | | | | 22 | | | | |
| Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade): | | | | | | | | | |
| <i>Antal taxa:</i> | 22 | TDI (0-100): | 22,5 | ADMI (%): | 81,5 | Acidofil (%): | 102 | Alkalibiont (%): | 2 |
| <i>Diversitet:</i> | 1,42 | % PT: | 0,2 | EUNO (%): | 3,8 | Circumneutral (%): | 872 | Odefinierad (%): | 21 |
| <i>IPS (1-20):</i> | 19,8 | ACID: | 7,27 | Acidobiont (%): | 0 | Alkalifil (%): | 2 | Missbildade (%): | - |
| | | | | | | | | Medelbredd | |
| | | | | | | | | ADMI (µm): | 2,55 |

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

302. Vänneån, Åhuset

2017-08-29

Lokalkoordinater: 6268860 / 1351520 (RT90_25gonV)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Iréne Sundberg, Medins Havs- och Vattenkonsulter AB



RAPPORT

utförd av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | Kod | S | V | pH | Antal skal | Antal cf. | Relativ frekvens (%) | Missbildade skal | |
|---|--------|--------------|------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Achnanthyidium bioretii (Germain) Edlund | ABRT | 5,0 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | | |
| Achnanthyidium minutissimum group II (mean width 2,2-2,8µm) | ADM2 | 5,0 | 1 | 3 | 321 | | 76,4 | | |
| Achnanthyidium subatomoides (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot & Ector | ADSO | 5,0 | 1 | 2 | 2 | | 0,5 | | |
| Brachysira neoexilis Lange-Bertalot | BNEO | 5,0 | 1 | 2 | 2 | | 0,5 | | |
| Encyonema minutiforme Krammer | ENMF | 5,0 | 1 | 0 | 4 | | 1,0 | | |
| Encyonema neogracile Krammer | ENNG | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Encyonema sp. | ENSP | 4,9 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | | |
| Eucoccooneis laevis (Oestrup) Lange-Bertalot | EULA | 5,0 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Eunotia formica Ehrenberg s. lat. | EFOR | 5,0 | 1 | 2 | 2 | | 0,5 | | |
| Eunotia impicata Nörpel, Lange-Bertalot & Alles | EIMP | 5,0 | 2 | 2 | 5 | | 1,2 | | |
| Eunotia minor (Kützing) Grunow | EMIN | 4,6 | 1 | 2 | 2 | | 0,5 | | |
| Eunotia sp. | EUNS | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Fragilaria capucina Desmazieres s.lat. | FCAPsl | 4,5 | 1 | 3 | 12 | | 2,9 | | |
| Fragilaria gracilis Østrup | FGRA | 4,8 | 1 | 3 | 13 | | 3,1 | | |
| Fragilaria rumpens (Kützing) G.W.F. Carlson | FRUM | 4,0 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0,5 | | |
| Frustulia erifuga Lange-Bertalot & Krammer | FERI | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Gomphonema exilissimum (Grunow) Lange-Bertalot & Reichardt s.lat. | GEXLsl | 5,0 | 1 | 3 | 15 | | 3,6 | | |
| Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing | GPAP | 2,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot s.lat. | GPUMsl | 4,5 | 1 | 4 | 3 | | 0,7 | | |
| Gomphonema sp. | GOMS | 3,6 | 2 | 0 | 7 | | 1,7 | | |
| Karayevia oblongella (Oestrup) Aboal | KOBG | 4,5 | 1 | 3 | 12 | | 2,9 | | |
| Navicula heimansioides Lange-Bertalot | NHMD | 5,0 | 2 | 2 | 2 | | 0,5 | | |
| Pinnularia perirrorata Krammer | PPRI | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Pinnularia subcapitata Gregory var. subcapitata | PSCA | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Psammothidium abundans (Manguin) Bukhtiyarova & Round | PABD | 5,0 | 1 | 3 | 4 | | 1,0 | | |
| Rossthidium anastasiae (Kaczmarek) Potapova | RANA | 5,0 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | | |
| SUMMA (antal skal): | | | | | 420 | | | - | |
| SUMMA (antal taxa): | | | | | 26 | | | | |
| Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade): | | | | | | | | | |
| Antal taxa: | 26 | TDI (0-100): | 25,2 | ADMI (%): | 76,4 | Acidofil (%): | 48 | Alkalibiont (%): | 0 |
| Diversitet: | 1,73 | % PT: | 0,2 | EUNO (%): | 2,4 | Circumneutral (%): | 917 | Odefinierad (%): | 29 |
| IPS (1-20): | 19,5 | ACID: | 7,79 | Acidobiont (%): | 0 | Alkalifil (%): | 7 | Missbildade (%): | - |
| | | | | | | | | Medelbredd | ADMI (µm): 2,63 |

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

554. Storån, nedströms Törestorp

2017-08-28

Lokalkoordinater: 6353350 / 1382530 (RT90_25gonV)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Iréne Sundberg, Medins Havs- och Vattenkonsulter AB



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | Kod | S | V | pH | Antal skal | Antal cf. | Relativ frekvens (%) | Missbildade skal | | |
|---|--------|--------------|------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|------------|------|
| Achnanthes sp. | ACHS | 4,8 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | | | |
| Achnanthydium helveticum (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot & Ector | ADHE | 5,0 | 2 | 4 | 2 | | 0,5 | | | |
| Achnanthydium kranzii (Lange-Bertalot) Round & Bukhtiyarova | ADKR | 4,5 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | | |
| Achnanthydium minutissimum group II (mean width 2,2-2,8µm) | ADM2 | 5,0 | 1 | 3 | 60 | | 14,3 | | | |
| Aulacoseira "pseudodistans" Lange-Bertalot & Krammer (in manuscript) | AUPD | 4,7 | 1 | 3 | 9 | | 2,1 | | | |
| Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen | AAMB | 4,0 | 1 | 3 | 12 | | 2,9 | | | |
| Aulacoseira sp. | AULS | 3,8 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | | | |
| Aulacoseira tenella (Nygaard) Simonsen | AUTL | 4,8 | 1 | 2 | 19 | | 4,5 | | | |
| Brachysira neoexilis Lange-Bertalot | BNEO | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | | | |
| Caloneis tenuis (Gregory) Krammer | CATE | 5,0 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | | | |
| Cyclotella rossii Håkansson | CROS | 4,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | | |
| Cymbella amelleana Van de Vijver & Lange-Bertalot | CAME | 5,0 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | | | |
| Cymboplectra frequens Krammer var. frequens | CBFQ | 0,0 | 0 | 0 | 2 | | 0,5 | | | |
| Cymboplectra naviculiformis (Auerswald) Krammer var. naviculiformis | CBNA | 3,8 | 3 | 3 | 2 | | 0,5 | | | |
| Cymboplectra sp. | CBPS | 0,0 | 0 | 0 | 1 | | 0,2 | | | |
| Diploneis sp. | DIPS | 4,0 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | | | |
| Discostella stelligera (Cleve & Grunow) Houk & Klee | DSTE | 4,2 | 1 | 0 | 5 | | 1,2 | | | |
| Encyonema minutiforme Krammer | ENMF | 5,0 | 1 | 0 | 3 | | 0,7 | | | |
| Encyonema neogracile Krammer | ENNG | 5,0 | 2 | 2 | 3 | | 0,7 | | | |
| Encyonema sp. | ENSP | 4,9 | 2 | 0 | 2 | | 0,5 | | | |
| Encyonopsis descripta (Hustedt) Krammer | EDES | 5,0 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | | | |
| Encyonopsis subminuta Krammer & Reichardt | ESUM | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | | |
| Eunotia ambivalens Lange-Bertalot & Tagliaventi | EAMB | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | | |
| Eunotia curtagrunowii Nörpel-Schempp & Lange-Bertalot | ECTG | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | | | |
| Eunotia exsecta (Cleve-Euler) Nörpel-Schempp & Lange-Bertalot | EEXS | 5,0 | 3 | 2 | 2 | | 0,5 | | | |
| Eunotia glacialis Meister | EGLA | 4,0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0,2 | | | |
| Eunotia impicata Nörpel, Lange-Bertalot & Alles | EIMP | 5,0 | 2 | 2 | 8 | | 1,9 | | | |
| Eunotia incisa Gregory | EINC | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | | | |
| Eunotia meisterioides Lange-Bertalot | EMEO | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | | | |
| Eunotia metamonodon Lange-Bertalot | EMMO | 5,0 | 1 | 2 | 23 | | 5,5 | | | |
| Eunotia minor (Kützing) Grunow | EMIN | 4,6 | 1 | 2 | 20 | | 4,8 | | | |
| Eunotia tetraodon Ehrenberg | ETET | 5,0 | 3 | 2 | 1 | | 0,2 | | | |
| Eunotia sp. | EUNS | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | | | |
| Fragilaria capucina Desmazieres s.lat. | FCAPsl | 4,5 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | | | |
| Fragilaria gracilis Østrup | FGRA | 4,8 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | | | |
| Fragilaria oldenburgioides Lange-Bertalot | FODD | 4,5 | 2 | 3 | 5 | 5 | 1,2 | | | |
| Fragilaria sp. | FRAS | 4,0 | 1 | 0 | 2 | | 0,5 | | | |
| Frustulia erifuga Lange-Bertalot & Krammer | FERI | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | | | |
| Frustulia marginata Amossé | FMGN | 4,0 | 3 | 0 | 10 | | 2,4 | | | |
| Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing | GPAR | 2,0 | 1 | 3 | 4 | | 1,0 | | | |
| Gomphonema pseudoboheemicum Lange-Bertalot & Reichardt | GPBO | 5,0 | 1 | 2 | 3 | 2 | 0,7 | | | |
| Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot s.lat. | GPUMsl | 4,5 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | | |
| Gomphonema sp. | GOMS | 3,6 | 2 | 0 | 3 | | 0,7 | | | |
| Navicula aboensis (Cleve) Hustedt | NABO | 4,0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0,2 | | | |
| Navicula cryptocephala Kützing | NCRY | 3,5 | 2 | 3 | 2 | | 0,5 | | | |
| Navicula neomundana (Lange-Bertalot & Rumrich) Lange-Bertalot, Jarlman & Van de Vijver | NNMU | 3,0 | 1 | 0 | 3 | | 0,7 | | | |
| Navicula notha Wallace | NNOT | 4,8 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | | | |
| Navicula radiosa Kützing | NRAD | 5,0 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | | | |
| Navicula rhynchocephala Kützing | NRHY | 4,0 | 3 | 4 | 2 | | 0,5 | | | |
| Navicula sp. | NASP | 3,4 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | | | |
| Nitzschia palea (Kützing) W. Smith var. debilis (Kützing) Grunow | NPAD | 3,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | | |
| Nitzschia recta Hantzsch | NREC | 3,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | | | |
| Nitzschia subacicularis Hustedt | NSUA | 3,0 | 3 | 4 | 1 | | 0,2 | | | |
| Placoneis elginensis (Gregory) Cox | PELG | 4,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | | | |
| Placoneis explanata (Hustedt) Mayama | PEXP | 5,0 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | | | |
| Psammothidium abundans (Manguin) Bukhtiyarova & Round | PABD | 5,0 | 1 | 3 | 137 | | 32,6 | | | |
| Psammothidium didymum (Hustedt) Bukhtiyarova & Round | PDID | 5,0 | 1 | 3 | 3 | | 0,7 | | | |
| Psammothidium levanderi (Hustedt) Bukhtiyarova & Round | PLVD | 4,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | | |
| Psammothidium rossii (Hustedt) Bukhtiyarova & Round | PROS | 5,0 | 1 | 3 | 3 | | 0,7 | | | |
| Psammothidium scoticum (Flower & Jones) Bukhtiyarova & Round | PSCT | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | | | |
| Psammothidium ventrale (Krasske) Bukhtiyarova & Round | PVEN | 5,0 | 1 | 2 | 3 | | 0,7 | | | |
| Pseudostaurosira parasitica (W. Smith) Morales var. subconstricta (Grunow) Morales | PPSC | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | | |
| Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky | SPUP | 2,6 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | | | |
| Stauroforma exiguiiformis (Lange-Bertalot) Flower, Jones & Round | SEXG | 5,0 | 2 | 3 | 10 | | 2,4 | | | |
| Staurosira brevistriata (Grunow) Grunow | SBRV | 3,0 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0,2 | | | |
| Staurosira pinnata Ehrenberg s.lat. | SRPsl | 4,0 | 1 | 4 | 8 | | 1,9 | | | |
| Staurosira venter (Ehrenberg) Cleve & Möller | SSVE | 4,0 | 1 | 4 | 7 | | 1,7 | | | |
| Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing | TFLO | 5,0 | 1 | 2 | 4 | | 1,0 | | | |
| SUMMA (antal skal): | | | | | 420 | | | - | | |
| SUMMA (antal taxa): | | | | | 68 | | | | | |
| Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade): | | | | | | | | | | |
| Antal taxa: | 68 | TDI (0-100): | 33,1 | ADMI (%): | 14,3 | Acidofil (%): | 226 | Alkalibiont (%): | 0 | |
| Diversitet: | 4,18 | % PT: | 1,7 | EUNO (%): | 14,3 | Circumneutral (%): | 621 | Odefinierad (%): | 93 | |
| IPS (1-20): | 18,4 | ACID: | 5,48 | Acidobiont (%): | 0 | Alkalifil (%): | 60 | Missbildade (%): | - | |
| | | | | | | | | Medelbredd | ADMI (µm): | 2,66 |

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratoriena uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

580. Lillån, nedströms KAPE

2017-08-28

Lokalkoordinater: 6352560 / 1380340 (RT90_25gonV)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Iréne Sundberg, Medins Havs- och Vattenkonsulter AB



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | Kod | S | V | pH | Antal skal | Antal cf. | Relativ frekvens (%) | Missbildade skal |
|--|--------|-----|---|----|------------|-----------|----------------------|------------------|
| Achnanthydium helveticum (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot & Ector | ADHE | 5,0 | 2 | 4 | 7 | | 1,7 | |
| Achnanthydium minutissimum group II (mean width 2,2-2,8µm) | ADM2 | 5,0 | 1 | 3 | 11 | | 2,7 | |
| Achnanthydium subatomoides (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot & Ector | ADSO | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald s.lat. | ACOPsl | 4,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Aulacoseira "pseudodistans" Lange-Bertalot & Krammer (in manuscript) | AUPD | 4,7 | 1 | 3 | 5 | | 1,2 | |
| Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen | AAMB | 4,0 | 1 | 3 | 13 | | 3,1 | |
| Aulacoseira tenella (Nygaard) Simonsen | AUTL | 4,8 | 1 | 2 | 2 | | 0,5 | |
| Brachysira brebissonii Ross in Hartley | BBRE | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Brachysira neoexilis Lange-Bertalot | BNEO | 5,0 | 1 | 2 | 5 | | 1,2 | |
| Cavinula cocconeiformis f. elliptica (Hustedt) Lange-Bertalot | CCEL | 5,0 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Cavinula jaernefeltii (Hustedt) Mann & Stickle | CJAR | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Chamaepinnularia mediocris (Krasske) Lange-Bertalot | CHME | 5,0 | 2 | 2 | 2 | | 0,5 | |
| Cyclotella comensis Grunow | CCMS | 4,0 | 3 | 3 | 2 | 2 | 0,5 | |
| Cyclotella costei Druart & Straub | CCOS | 5,0 | 1 | 0 | 15 | | 3,6 | |
| Cyclotella radiosa (Grunow) Lemmermann | CRAD | 4,0 | 1 | 4 | 30 | | 7,2 | |
| Cymbopleura subcuspidata (Krammer) Krammer | CBSU | 4,0 | 3 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Denticula tenuis Kützing | DTEN | 5,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk & Klee | DPST | 4,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Encyonema lunatum (W. Smith) Van Heurck | ENLU | 5,0 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Encyonema neogracile Krammer | ENNG | 5,0 | 2 | 2 | 19 | | 4,6 | |
| Encyonema sp. | ENSP | 4,9 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Encyonopsis descripta (Hustedt) Krammer | EDES | 5,0 | 2 | 0 | 3 | | 0,7 | |
| Eucoconeis flexella (Kützing) Brun | EUFL | 5,0 | 3 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Eunotia ambivalens Lange-Bertalot & Tagliaventi | EAMB | 5,0 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Eunotia bilunaris (Ehrenberg) Schaarschmidt | EBLU | 5,0 | 2 | 2 | 2 | | 0,5 | |
| Eunotia botuliformis Wild, Nörpel & Lange-Bertalot | EBOT | 5,0 | 1 | 2 | 4 | | 1,0 | |
| Eunotia formicina Lange-Bertalot | EFOM | 5,0 | 1 | 2 | 133 | | 32,0 | |
| Eunotia implicata Nörpel, Lange-Bertalot & Alles | EIMP | 5,0 | 2 | 2 | 18 | | 4,3 | |
| Eunotia incisa Gregory | EINC | 5,0 | 1 | 2 | 3 | | 0,7 | |
| Eunotia meisteri Hustedt | EMELss | 5,0 | 3 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Eunotia minor (Kützing) Grunow | EMIN | 4,6 | 1 | 2 | 9 | | 2,2 | |
| Eunotia paludosa Grunow var. paludosa | EUPA | 5,0 | 1 | 1 | 1 | | 0,2 | |
| Eunotia pseudogroenlandica Lange-Bertalot & Tagliaventi | EPSG | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Eunotia rhomboidea Hustedt | ERHO | 5,0 | 1 | 2 | 7 | | 1,7 | |
| Eunotia tenella (Grunow) Hustedt | ETEN | 5,0 | 1 | 2 | 4 | | 1,0 | |
| Eunotia sp. | EUNS | 5,0 | 1 | 2 | 4 | | 1,0 | |
| Fragilaria virescens Ralfs | FVIR | 5,0 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Frustulia crassinervia (Brébisson) Lange-Bertalot & Krammer | FCRS | 5,0 | 2 | 1 | 7 | | 1,7 | |
| Frustulia erifuga Lange-Bertalot & Krammer | FERI | 5,0 | 2 | 2 | 13 | | 3,1 | |
| Frustulia quadrisinuata Lange-Bertalot | FQDS | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Gomphonema exilissimum (Grunow) Lange-Bertalot & Reichardt | GEXL | 5,0 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Gomphonema hebridense Gregory | GHEB | 5,0 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing | GPAR | 2,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Gomphonema varioeruduncum Jüttner, Ector, Reichardt, Van de Vijver & Cox | GVRD | 5,0 | 1 | 3 | 6 | | 1,4 | |
| Gomphonema sp. | GOMS | 3,6 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Microcostatus maceria (Schimanski) Lange-Bertalot, Kusber & Metzeltin | MMAC | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Navicula cryptocephala Kützing | NCRY | 3,5 | 2 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Navicula heimansoides Lange-Bertalot | NHMD | 5,0 | 2 | 2 | 5 | | 1,2 | |
| Navicula radiosa Kützing | NRAD | 5,0 | 1 | 3 | 4 | | 1,0 | |
| Naviculadicta litos (Hohn & Hellerman) Lange-Bertalot | NVDI | 5,0 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Neidium affine (Ehrenberg) Pfitzer | NEAF | 4,0 | 3 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Nitzschia media Hantzsch | NIME | 4,0 | 3 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Nitzschia nana Grunow | NNAN | 4,0 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Pinnularia divergens W. Smith var. divergens | PDIV | 5,0 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0,2 | |
| Pinnularia silvatica Petersen | PSIL | 5,0 | 3 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Pinnularia subcapitata Gregory var. elongata Krammer | PSEL | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Pinnularia subcapitata Gregory var. subcapitata | PSCA | 5,0 | 2 | 2 | 2 | | 0,5 | |
| Pinnularia tirolensis (Metzeltin & Krammer) Krammer var. tirolensis | PTIR | 5,0 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Planothidium joursacense (Héribaud) Lange-Bertalot | PJOU | 3,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Psammothidium abundans (Manguin) Bukhtiyarova & Round | PABD | 5,0 | 1 | 3 | 19 | | 4,6 | |
| Psammothidium scoticum (Flower & Jones) Bukhtiyarova & Round | PSCT | 5,0 | 1 | 2 | 2 | | 0,5 | |
| Psammothidium ventrale (Krasske) Bukhtiyarova & Round | PVEN | 5,0 | 1 | 2 | 2 | | 0,5 | |
| Sellaphora disjuncta (Hustedt) Mann | SDIS | 4,5 | 3 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Sellaphora pupula (Kützing) Mereschkowsky | SPUP | 2,6 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Stauroforma exiguiiformis (Lange-Bertalot) Flower, Jones & Round | SEXG | 5,0 | 2 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Stauroneis parathermicola Lange-Bertalot | SPTH | 5,0 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Staurosira alpestris (Krasske ex Hustedt) Van de Vijver | SRSA | 5,0 | 3 | 0 | 4 | | 1,0 | |
| Staurosira pinnata Ehrenberg s.lat. | SRPisl | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Staurosira venter (Ehrenberg) Cleve & Möller | SSVE | 4,0 | 1 | 4 | 3 | | 0,7 | |
| Tabellaria fenestrata (Lyngbye) Kützing | TFEN | 5,0 | 2 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing | TFLO | 5,0 | 1 | 2 | 4 | | 1,0 | |
| Tabellaria quadrisepitata Knudson | TQUA | 5,0 | 3 | 1 | 2 | | 0,5 | |

SUMMA (antal skal):

415

SUMMA (antal taxa):

72

Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametram är inte ackrediterade):

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------|--------------|------|-----------------|------|--------------------|-----|------------------|----|-----------------|
| Antal taxa: | 72 | TDI (0-100): | 8,7 | ADMI (%): | 2,7 | Acidofil (%): | 600 | Alkalibiont (%): | 0 | |
| Diversitet: | 4,50 | % PT: | 0,5 | EUNO (%): | 45,5 | Circumneutral (%): | 198 | Odefinierad (%): | 70 | Medelbredd |
| IPS (1-20): | 19,2 | ACID: | 3,48 | Acidobiont (%): | 24 | Alkalifil (%): | 108 | Missbildade (%): | - | ADMI (µm): 2,50 |

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratoriet uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkännt annat.

634A. Årån inlopp i Furen, Eds kvarn

2017-08-28

Lokalkoordinater: 6326650 / 1402600 (RT90_25gonV)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Iréne Sundberg, Medins Havs- och Vattenkonsulter AB



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | Kod | S | V | pH | Antal skal | Antal cf. | Relativ frekvens (%) | Missbildade skal |
|--|--------|-----|---|----|------------|-----------|----------------------|------------------|
| Achnanthes sp. | ACHS | 4,8 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Achnanthyrium daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot, Monnier & Ector | ADDA | 4,5 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Achnanthyrium exiguum (Grunow) Czarnecki | ADEG | 3,0 | 2 | 4 | 2 | | 0,5 | |
| Achnanthyrium helveticum (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot & Ector | ADHE | 5,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Achnanthyrium minutissimum group II (mean width 2,2-2,8µm) | ADM2 | 5,0 | 1 | 3 | 244 | | 58,4 | |
| Achnanthyrium subatomoides (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot & Ector | ADSO | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Aulacoseira "pseudodistans" Lange-Bertalot & Krammer (in manuscript) | AUPD | 4,7 | 1 | 3 | 3 | | 0,7 | |
| Aulacoseira ambigua (Grunow) Simonsen | AAMB | 4,0 | 1 | 3 | 19 | | 4,5 | |
| Aulacoseira subarctica (O. Müller) Haworth | AUSU | 4,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Aulacoseira tenella (Nygaard) Simonsen | AUTL | 4,8 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Brachysira intermedia (Oestrup) Lange-Bertalot | BINT | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Brachysira neoexilis Lange-Bertalot | BNEO | 5,0 | 1 | 2 | 6 | | 1,4 | |
| Cyclotella radiosa (Grunow) Lemmermann | CRAD | 4,0 | 1 | 4 | 4 | | 1,0 | |
| Diatoma tenuis Agardh | DITE | 3,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Discostella stelligera (Cleve & Grunow) Houk & Klee | DSTE | 4,2 | 1 | 0 | 2 | | 0,5 | |
| Encyonema sp. | ENSP | 4,9 | 2 | 0 | 3 | | 0,7 | |
| Encyonopsis descripta (Hustedt) Krammer | EDES | 5,0 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Eolimna minima (Grunow) Lange-Bertalot | EOMI | 2,2 | 1 | 4 | 2 | | 0,5 | |
| Eunotia implicata Nörpel, Lange-Bertalot & Alles | EIMP | 5,0 | 2 | 2 | 6 | | 1,4 | |
| Fragilaria gracilis Østrup | FGRA | 4,8 | 1 | 3 | 14 | | 3,3 | |
| Fragilaria oldenburgioides Lange-Bertalot | FODD | 4,5 | 2 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Fragilaria sp. | FRAS | 4,0 | 1 | 0 | 2 | | 0,5 | |
| Frustulia marginata Amossé | FMGN | 4,0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0,7 | |
| Gomphonema exilissimum (Grunow) Lange-Bertalot & Reichardt s.lat. | GEXLsI | 5,0 | 1 | 3 | 11 | | 2,6 | |
| Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing | GPAR | 2,0 | 1 | 3 | 9 | | 2,2 | |
| Gomphonema truncatum Ehrenberg | GTRU | 4,0 | 1 | 4 | 2 | | 0,5 | |
| Karayevia clevei (Grunow) Bukhtiyarova | KCLE | 4,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Karayevia suchlandtii (Hustedt) Bukhtiyarova | KASU | 4,5 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Navicula angusta Grunow | NAAN | 5,0 | 3 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Navicula cryptocephala Kützing | NCRY | 3,5 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Navicula neomundana (Lange-Bertalot & Rumrich) Lange-Bertalot, Jarlman & Van de Vi | NNMU | 3,0 | 1 | 0 | 2 | | 0,5 | |
| Navicula radiosa Kützing | NRAD | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Navicula reichardtiana Lange-Bertalot var. reichardtiana | NRCH | 3,6 | 1 | 4 | 1 | 1 | 0,2 | |
| Navicula sp. | NASP | 3,4 | 2 | 0 | 6 | | 1,4 | |
| Nitzschia adamata Hustedt | NZAD | 2,8 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Nupela vitiosa (Schimanski) Lange-Bertalot | NUVI | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Planothidium rostratum (Oestrup) Lange-Bertalot | PRST | 4,4 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Psammothidium abundans (Manguin) Bukhtiyarova & Round | PABD | 5,0 | 1 | 3 | 3 | | 0,7 | |
| Psammothidium didymum (Hustedt) Bukhtiyarova & Round | PDID | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Psammothidium levanderi (Hustedt) Bukhtiyarova & Round | PLVD | 4,0 | 1 | 3 | 3 | | 0,7 | |
| Psammothidium rossii (Hustedt) Bukhtiyarova & Round | PROS | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Psammothidium ventrale (Krasske) Bukhtiyarova & Round | PVEN | 5,0 | 1 | 2 | 3 | | 0,7 | |
| Rossthidium pusillum (Grunow) Round & Bukhtiyarova | RPUS | 5,0 | 3 | 3 | 5 | | 1,2 | |
| Sellaphora stroemii (Hustedt) Mann | SSTM | 5,0 | 1 | 4 | 4 | | 1,0 | |
| Stauroforma exiguiiformis (Lange-Bertalot) Flower, Jones & Round | SEXF | 5,0 | 2 | 3 | 3 | | 0,7 | |
| Staurosira brevistriata (Grunow) Grunow | SBRV | 3,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Staurosira construens (Ehrenberg) var. binodis (Ehrenberg) Hamilton | SCBI | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Staurosira pinnata Ehrenberg s.lat. | SRPISl | 4,0 | 1 | 4 | 11 | | 2,6 | |
| Staurosira pseudoconstruens (Marciniak) Lange-Bertalot | SPCO | 4,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Staurosira venter (Ehrenberg) Cleve & Möller | SSVE | 4,0 | 1 | 4 | 19 | 8 | 4,5 | |
| Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing | TFLO | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |

SUMMA (antal skal):

418

SUMMA (antal taxa):

51

Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade):

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------|--------------|------|-----------------|------|--------------------|-----|------------------|----|-----------------|
| Antal taxa: | 51 | TDI (0-100): | 33,1 | ADMI (%): | 58,4 | Acidofil (%): | 48 | Alkalibiont (%): | 0 | |
| Diversitet: | 3,02 | % PT: | 2,9 | EUNO (%): | 1,4 | Circumneutral (%): | 780 | Odefinierad (%): | 48 | Medelbredd |
| IPS (1-20): | 18,3 | ACID: | 7,89 | Acidobiont (%): | 0 | Alkalifil (%): | 124 | Missbildade (%): | - | ADMI (µm): 2,77 |

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratoriena uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

730. Härån, Fryele kvarn

2017-08-27

Lokalkoordinater: 6350100 / 1398800 (RT90_25gonV)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Iréne Sundberg, Medins Havs- och Vattenkonsulter AB



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

| Arter | Kod | S | V | pH | Antal skal | Antal cf. | Relativ frekvens (%) | Missbildade skal |
|--|--------|-----|---|----|------------|-----------|----------------------|------------------|
| Achnanthes sp. | ACHS | 4,8 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Achnanthydium helveticum (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot & Ector | ADHE | 5,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Achnanthydium minutissimum group II (mean width 2,2-2,8µm) | ADM2 | 5,0 | 1 | 3 | 79 | | 19,2 | |
| Amphora copulata (Kützing) Schoeman & Archibald s.lat. | ACOPsl | 4,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | |
| Aulacoseira "pseudodistans" Lange-Bertalot & Krammer (in manuscript) | AUPD | 4,7 | 1 | 3 | 3 | | 0,7 | |
| Aulacoseira tenella (Nygaard) Simonsen | AUTL | 4,8 | 1 | 2 | 6 | | 1,5 | |
| Aulacoseira sp. | AULS | 3,8 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Brachysira neoexilis Lange-Bertalot | BNEO | 5,0 | 1 | 2 | 20 | | 4,9 | |
| Caloneis tenuis (Gregory) Krammer | CATE | 5,0 | 2 | 3 | 14 | | 3,4 | |
| Chamaepinnularia mediocris (Krasske) Lange-Bertalot | CHME | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Cyclotella radiosa (Grunow) Lemmermann | CRAD | 4,0 | 1 | 4 | 4 | | 1,0 | |
| Cymbopleura sp. | CBPS | 0,0 | 0 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Encyonema neogracile Krammer | ENNG | 5,0 | 2 | 2 | 8 | | 1,9 | |
| Encyonema vulgare Krammer var. vulgare | EVUL | 5,0 | 3 | 4 | 4 | | 1,0 | |
| Encyonopsis descripta (Hustedt) Krammer | EDES | 5,0 | 2 | 0 | 2 | | 0,5 | |
| Encyonopsis subminuta Krammer & Reichardt | ESUM | 5,0 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Eunotia arcus Ehrenberg var. arcus | EARC | 5,0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0,2 | |
| Eunotia bilunaris (Ehrenberg) Schaarschmidt | EBLU | 5,0 | 2 | 2 | 4 | | 1,0 | |
| Eunotia curtagrunowii Nörpel-Schempp & Lange-Bertalot | ECTG | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Eunotia exsecta (Cleve-Euler) Nörpel-Schempp & Lange-Bertalot | EEXS | 5,0 | 3 | 2 | 3 | | 0,7 | |
| Eunotia formicina Lange-Bertalot | EFOM | 5,0 | 1 | 2 | 26 | | 6,3 | |
| Eunotia implicata Nörpel, Lange-Bertalot & Alles | EIMP | 5,0 | 2 | 2 | 96 | | 23,3 | |
| Eunotia incisa Gregory | EINC | 5,0 | 1 | 2 | 28 | | 6,8 | |
| Eunotia juettnerae Lange-Bertalot | EJUE | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Eunotia meisterioides Lange-Bertalot | EMEO | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Eunotia metamonodon Lange-Bertalot | EMMO | 5,0 | 1 | 2 | 7 | 7 | 1,7 | |
| Eunotia minor (Kützing) Grunow | EMIN | 4,6 | 1 | 2 | 12 | | 2,9 | |
| Eunotia myrmica Lange-Bertalot | EMYR | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Eunotia paludosa Grunow var. paludosa | EUPA | 5,0 | 1 | 1 | 1 | | 0,2 | |
| Eunotia sp. | EUNS | 5,0 | 1 | 2 | 12 | | 2,9 | |
| Fragilaria capucina Desmazieres s.lat. | FCAPsl | 4,5 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Fragilaria gracilis Østrup | FGRA | 4,8 | 1 | 3 | 2 | | 0,5 | |
| Gomphonema clavatum Ehrenberg | GCLA | 5,0 | 1 | 3 | 6 | | 1,5 | |
| Gomphonema exilissimum (Grunow) Lange-Bertalot & Reichardt | GEXL | 5,0 | 1 | 3 | 18 | | 4,4 | |
| Gomphonema pseudoboheemicum Lange-Bertalot & Reichardt | GPBO | 5,0 | 1 | 2 | 3 | | 0,7 | |
| Gomphonema sp. | GOMS | 3,6 | 2 | 0 | 3 | | 0,7 | |
| Navicula heimansioides Lange-Bertalot | NHMD | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Navicula radiosa Kützing | NRAD | 5,0 | 1 | 3 | 3 | | 0,7 | |
| Neidium sp. | NESP | 4,5 | 1 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Nitzschia sp. | NZSS | 1,0 | 2 | 0 | 1 | | 0,2 | |
| Psammothidium abundans (Manguin) Bukhtiyarova & Round | PABD | 5,0 | 1 | 3 | 13 | | 3,2 | |
| Psammothidium scoticum (Flower & Jones) Bukhtiyarova & Round | PSCT | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Psammothidium ventrale (Krasske) Bukhtiyarova & Round | PVEN | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | |
| Rossithidium pusillum (Grunow) Round & Bukhtiyarova | RPUS | 5,0 | 3 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Stauriforma exiguiformis (Lange-Bertalot) Flower, Jones & Round | SEXG | 5,0 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | |
| Staurisira alpestris (Krasske ex Hustedt) Van de Vijver | SRSA | 5,0 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0,7 | |
| Staurisira pinnata Ehrenberg s.lat. | SRPsl | 4,0 | 1 | 4 | 2 | | 0,5 | |
| Staurisira venter (Ehrenberg) Cleve & Möller | SSVE | 4,0 | 1 | 4 | 3 | | 0,7 | |
| Tabellaria flocculosa (Roth) Kützing | TFLO | 5,0 | 1 | 2 | 5 | | 1,2 | |

SUMMA (antal skal):

412

-

SUMMA (antal taxa):

49

Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade):

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------|--------------|------|-----------------|------|--------------------|-----|------------------|----|-------------------------------|
| Antal taxa: | 49 | TDI (0-100): | 10,4 | ADMI (%): | 19,2 | Acidofil (%): | 578 | Alkalibiont (%): | 0 | Medelbredd ADMI (µm): 2,60 |
| Diversitet: | 4,10 | % PT: | 0,2 | EUNO (%): | 47,1 | Circumneutral (%): | 352 | Odefinierad (%): | 32 | |
| IPS (1-20): | 19,7 | ACID: | 4,44 | Acidobiont (%): | 2 | Alkalifil (%): | 36 | Missbildade (%): | - | |

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

762. Malmbäckån, nedströms Malmbäck

2017-08-27

Lokalkoordinater: 6382970 / 1417920 (RT90_25gonV)

Metodik: SS-EN 14407:2014 + Handledning för miljöövervakning

Det. Iréne Sundberg, Medins Havs- och Vattenkonsulter AB







RAPPORT



utförd av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory



| Arter | Kod | S | V | pH | Antal skal | Antal cf. | Relativ frekvens (%) | Missbildade skal | |
|---|--------|--------------|------|-----------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Achnanthydium daonense (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot, Monnier & Ector | ADDA | 4,5 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Achnanthydium kranzii (Lange-Bertalot) Round & Bukhtiyarova | ADKR | 4,5 | 1 | 3 | 16 | | 3,9 | | |
| Achnanthydium minutissimum group II (mean width 2,2-2,8µm) | ADM2 | 5,0 | 1 | 3 | 193 | | 46,7 | | |
| Amphipleura pellucida (Kützing) Kützing | APEL | 4,0 | 1 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Caloneis tenuis (Gregory) Krammer | CATE | 5,0 | 2 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Encyonema hustedtii Krammer | EHUS | 4,0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0,2 | | |
| Encyonema minutiforme Krammer | ENMF | 5,0 | 1 | 0 | 2 | | 0,5 | | |
| Encyonema vulgare Krammer var. vulgare | EVUL | 5,0 | 3 | 4 | 5 | 5 | 1,2 | | |
| Encyonema sp. | ENSP | 4,9 | 2 | 0 | 6 | | 1,5 | | |
| Eunotia bilunaris (Ehrenberg) Schaarschmidt | EBLU | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Eunotia botuliformis Wild, Nörpel & Lange-Bertalot | EBOT | 5,0 | 1 | 2 | 2 | | 0,5 | | |
| Eunotia formicina Lange-Bertalot | EFOM | 5,0 | 1 | 2 | 5 | | 1,2 | | |
| Eunotia glacialifalsa Lange-Bertalot | EGFA | 5,0 | 2 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Eunotia implicata Nörpel, Lange-Bertalot & Alles | EIMP | 5,0 | 2 | 2 | 30 | | 7,3 | | |
| Eunotia meisteri Hustedt s.lat | EMEI | 5,0 | 3 | 2 | 3 | | 0,7 | | |
| Eunotia minor (Kützing) Grunow | EMIN | 4,6 | 1 | 2 | 26 | | 6,3 | | |
| Eunotia myrmica Lange-Bertalot | EMYR | 5,0 | 1 | 2 | 3 | | 0,7 | | |
| Eunotia tenella (Grunow) Hustedt | ETEN | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Eunotia sp. | EUNS | 5,0 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Fragilaria capucina Desmazieres s.lat. | FCAPsl | 4,5 | 1 | 3 | 10 | | 2,4 | | |
| Fragilaria capucina Desmazières var. vaucheriae (Kützing) Lange-Bertalot | FCVA | 3,4 | 1 | 4 | 5 | 5 | 1,2 | | |
| Fragilaria gracilis Østrup | FGRA | 4,8 | 1 | 3 | 5 | | 1,2 | | |
| Frustulia vulgaris (Thwaites) De Toni | FVUL | 4,0 | 3 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Gomphonema angustatum (Kützing) Rabenhorst | GANG | 3,0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0,2 | | |
| Gomphonema cymbelliclinum Reichardt & Lange-Bertalot | GCBC | 3,8 | 2 | 4 | 10 | 10 | 2,4 | | |
| Gomphonema exilissimum (Grunow) Lange-Bertalot & Reichardt | GEXL | 5,0 | 1 | 3 | 4 | | 1,0 | | |
| Gomphonema parvulum (Kützing) Kützing | GPAR | 2,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Gomphonema pseudoboheemicum Lange-Bertalot & Reichardt | GPBO | 5,0 | 1 | 2 | 2 | | 0,5 | | |
| Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot s.lat. | GPUMsl | 4,5 | 1 | 4 | 5 | | 1,2 | | |
| Gomphonema sphenovertex Lange-Bertalot & Reichardt | GSPV | 0,0 | 0 | 0 | 13 | 13 | 3,1 | | |
| Gomphonema vario-reducum Jüttner, Ector, Reichardt, Van de Vijver & Cox | GVRD | 5,0 | 1 | 3 | 5 | 5 | 1,2 | | |
| Gomphonema sp. | GOMS | 3,6 | 2 | 0 | 6 | | 1,5 | | |
| Navicula cryptocephala Kützing | NCRY | 3,5 | 2 | 3 | 20 | | 4,8 | | |
| Navicula lundii Reichardt | NLUN | 4,8 | 2 | 4 | 1 | 1 | 0,2 | | |
| Navicula notha Wallace | NNOT | 4,8 | 1 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Navicula radiosa Kützing | NRAD | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Navicula rhynchocephala Kützing | NRHY | 4,0 | 3 | 4 | 2 | | 0,5 | | |
| Navicula tenelloides Hustedt | NTEN | 3,0 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Nitzschia acidoclinata Lange-Bertalot | NACD | 5,0 | 1 | 3 | 1 | | 0,2 | | |
| Nitzschia adamata Hustedt | NZAD | 2,8 | 2 | 4 | 1 | | 0,2 | | |
| Nitzschia epithemoides Grunow var. disputata (Carter) Lange-Bertalot | NEDT | 4,0 | 3 | 2 | 1 | | 0,2 | | |
| Pinnularia subcapitata Gregory var. subcapitata | PSCA | 5,0 | 2 | 2 | 3 | | 0,7 | | |
| Pinnularia sp. | PINS | 4,7 | 2 | 0 | 4 | | 1,0 | | |
| Psammothidium abundans (Manguin) Bukhtiyarova & Round | PABD | 5,0 | 1 | 3 | 6 | | 1,5 | | |
| Staurosira venter (Ehrenberg) Cleve & Möller | SSVE | 4,0 | 1 | 4 | 4 | 3 | 1,0 | | |
| SUMMA (antal skal): | | | | | 413 | | | - | |
| SUMMA (antal taxa): | | | | | 45 | | | | |
| Index och hjälpparametrar (beräkningar för de kursiverade parametrarna är inte ackrediterade): | | | | | | | | | |
| Antal taxa: | 45 | TDI (0-100): | 24,7 | ADMI (%): | 46,7 | Acidofil (%): | 194 | Alkalibiont (%): | 0 |
| Diversitet: | 3,45 | % PT: | 0,7 | EUNO (%): | 17,7 | Circumneutral (%): | 642 | Odefinierad (%): | 77 |
| IPS (1-20): | 18,4 | ACID: | 6,00 | Acidobiont (%): | 0 | Alkalifil (%): | 87 | Missbildade (%): | - |
| | | | | | | | | Medelbredd | ADMI (µm): 2,56 |



Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratoriena uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.



| | | | | | |
|---|---|---|--|--|-----------------------------|
| 38. Lagan, nedströms Skillingaryd | |   | | RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory | |
| Vattenområdesuppgifter | | | | | |
| Huvudflodområde: | <u>98 Lagan</u> | Stations EU-CD: | <u>SE636440-139800</u> | | |
| Län: | <u>6 Jönköping</u> | Lokalkoordinater: | <u>6364480 / 1398000</u> | | |
| Vattenförekomst: | <u>SE636712-139785</u> | Koordinatsystem: | <u>RT90_25gonV</u> | | |
| Provtagningsuppgifter | | | | | |
| Datum: | <u>2017-08-27</u> | Metodik: | <u>SS-EN 13946</u> | | |
| Provtagare: | <u>Mats Medin</u> | Syfte: | <u>Samordnad recipientkontroll (SRK)</u> | | |
| Organisation: | <u>Medins Havs och Vattenkonsulter AB</u> | | | | |
| Lokaluppgifter | | | | | |
| Lokalens längd: | <u>7 m</u> | Vattennivå: | <u>medel</u> | Strömförhållanden: | |
| Lokalens bredd: | <u>2 m</u> | Grumlighet: | <u>grumligt</u> | lugnt <5% | |
| Vattendragsbredd (normal): | <u>10 m</u> | Vattenfärg: | <u>färgat</u> | svag ström 5-50% | |
| Lokalens medeldjup: | <u>0,3 m</u> | Vattentemperatur: | <u>14,8 °C</u> | ström 5-50% | |
| Lokalens maxdjup: | <u>0,4 m</u> | | | fors saknas | |
| Provlokals läge: | <u>Från bron och 7 m nedströms</u> | | | | |
| Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%) | | | | | |
| Ler/Silt (<0,063 mm): | <u>0%</u> | Block (20-63 cm): | <u>10%</u> | Artificiellt material: | <u>0%</u> |
| Sand (0,063-2 mm): | <u>20%</u> | Stora block (0,63-2 m): | <u>0%</u> | Findetritus: | <u>0%</u> |
| Grus (0,2-6,3 cm): | <u>20%</u> | Stora block (2-4 m): | <u>0%</u> | Grovdetritus: | <u>X</u> |
| Sten (6,3-20 cm): | <u>50%</u> | Häll (>4 m): | <u>0%</u> | Grov död ved (antal): | <u>1</u> |
| Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%) | | | | | |
| Vegetationstäckning total: | <u>10%</u> | Rosettväxter: | <u>0%</u> | | |
| Övertattensväxter: | <u>0%</u> | Fontinalis el. likn. arter: | <u>X</u> | | |
| Flytbladsväxter: | <u>0%</u> | Övriga mossor: | <u>0%</u> | | |
| Friflytande växter: | <u>10%</u> | Trådalger: | <u>0%</u> | | |
| Undervattensväxter (hela blad): | <u>0%</u> | Övriga påväxtalger: | <u>0%</u> | | |
| Undervattensv. (fingrenade blad): | <u>0%</u> | Sötvattensvamp: | <u>0%</u> | | |
| Strandmiljö 0-5 m | | Närmiljö 0-30 m | | | |
| Träd: | Yttäckning: <u>>50 %</u> | Dominerande art/miljö: | AI | Lövskog: | Yttäckning: <u>>50 %</u> |
| Buskar: | <u>saknas</u> | | | Barrskog: | <u>saknas</u> |
| Gräs, halvgräs: | <u>saknas</u> | | | Blandskog: | <u>saknas</u> |
| Annan vegetation: | <u>5-50 %</u> | | | Kalhygge: | <u>saknas</u> |
| Övrigt: | <u>saknas</u> | | | Våtmark: | <u>saknas</u> |
| Beskuggning: | <u>5-50%</u> | | | Åker: | <u>saknas</u> |
| Påverkan | | | | Äng: | <u>saknas</u> |
| | | | | Hed: | <u>saknas</u> |
| | | | | Myr: | <u>saknas</u> |
| | | | | Kalfjäll: | <u>saknas</u> |
| | | | | Betesmark: | <u>saknas</u> |
| | | | | Hällmark: | <u>saknas</u> |
| | | | | Blockmark: | <u>saknas</u> |
| | | | | Artificiell mark: | <u>saknas</u> |
| | | | | Annat: | <u>saknas</u> |
| Ovrigt | | | | | |
| Militärt område. Bommar finns men var öppna. | | | | | |
| Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat. | | | | | |



| | | | | | |
|---|---|---|--|--|-----------------------------|
| 41. Lagan, nedströms Stödtorpsån | |   | | RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory | |
| Vattenområdesuppgifter | | | | | |
| Huvudflodområde: | <u>98 Lagan</u> | Stations EU-CD: | <u>SE637435-139870</u> | | |
| Län: | <u>6 Jönköping</u> | Lokalkoordinater: | <u>6374515 / 1398855</u> | | |
| Vattenförekomst: | <u>SE636712-139785</u> | Koordinatsystem: | <u>RT90_25gonV</u> | | |
| Provtagningsuppgifter | | | | | |
| Datum: | <u>2017-08-27</u> | Metodik: | <u>SS-EN 13946</u> | | |
| Provtagare: | <u>Mats Medin</u> | Syfte: | <u>Samordnad recipientkontroll (SRK)</u> | | |
| Organisation: | <u>Medins Havs och Vattenkonsulter AB</u> | | | | |
| Lokaluppgifter | | | | | |
| Lokalens längd: | <u>4 m</u> | Vattennivå: | <u>medel</u> | Strömförhållanden: | |
| Lokalens bredd: | <u>2 m</u> | Grumlighet: | <u>grumligt</u> | lugnt <5% | |
| Vattendragsbredd (normal): | <u>8 m</u> | Vattenfärg: | <u>färgat</u> | svag ström >50% | |
| Lokalens medeldjup: | <u>0,3 m</u> | Vattentemperatur: | <u>15,2 °C</u> | ström saknas | |
| Lokalens maxdjup: | <u>0,4 m</u> | | | fors saknas | |
| Provlokals läge: | <u>Vid åkröken</u> | | | | |
| Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%) | | | | | |
| Ler/Silt (<0,063 mm): | <u>0%</u> | Block (20-63 cm): | <u>0%</u> | Artificiellt material: | <u>0%</u> |
| Sand (0,063-2 mm): | <u>60%</u> | Stora block (0,63-2 m): | <u>0%</u> | Findetritus: | <u>X</u> |
| Grus (0,2-6,3 cm): | <u>10%</u> | Stora block (2-4 m): | <u>0%</u> | Grovdetritus: | <u>X</u> |
| Sten (6,3-20 cm): | <u>30%</u> | Häll (>4 m): | <u>0%</u> | Grov död ved (antal): | <u>2</u> |
| Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%) | | | | | |
| Vegetationstäckning total: | <u>0%</u> | Rosettväxter: | <u>0%</u> | | |
| Övertattensväxter: | <u>0%</u> | Fontinalis el. likn. arter: | <u>0%</u> | | |
| Flytbladsväxter: | <u>0%</u> | Övriga mossor: | <u>0%</u> | | |
| Friflytande växter: | <u>0%</u> | Trådalger: | <u>0%</u> | | |
| Undervattensväxter (hela blad): | <u>0%</u> | Övriga påväxtalger: | <u>0%</u> | | |
| Undervattensv. (fingrenade blad): | <u>0%</u> | Sötvattensvamp: | <u>X</u> | | |
| Strandmiljö 0-5 m | | Närmiljö 0-30 m | | | |
| Träd: | Yttäckning: <u>>50 %</u> | Dominerande art/miljö: | Äl | Lövskog: | Yttäckning: <u>>50 %</u> |
| Buskar: | <u>saknas</u> | | - | Barrskog: | <u>saknas</u> |
| Gräs, halvgräs: | <u>saknas</u> | | - | Blandskog: | <u>saknas</u> |
| Annan vegetation: | <u>saknas</u> | | - | Kalhygge: | <u>saknas</u> |
| Övrigt: | <u>saknas</u> | | - | Våtmark: | <u>saknas</u> |
| Beskuggning: | <u>>50%</u> | | | Åker: | <u>saknas</u> |
| Påverkan | | | | Äng: | <u>saknas</u> |
| | | | | Hed: | <u>saknas</u> |
| | | | | Myr: | <u>saknas</u> |
| | | | | Kalfjäll: | <u>saknas</u> |
| | | | | Betesmark: | <u>saknas</u> |
| | | | | Hällmark: | <u>saknas</u> |
| | | | | Blockmark: | <u>saknas</u> |
| | | | | Artificiell mark: | <u>5-50 %</u> |
| | | | | Annat: | <u>saknas</u> |
| Ovrigt | | | | | |
| Tätort. | | | | | |
| Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat. | | | | | |



| 102. Smedjeån, Mellby | |  |  | RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory | |
|---|---|---|---|--|-----------|
| Vattenområdesuppgifter | | | | | |
| Huvudflodområde: | <u>98 Lagan</u> | Stations EU-CD: | <u>SE626827-132577</u> | | |
| Län: | <u>13 Halland</u> | Lokalkoordinater: | <u>6268290 / 1325770</u> | | |
| Vattenförekomst: | <u>SE626729-132510</u> | Koordinatsystem: | <u>RT90_25gonV</u> | | |
| Provtagningsuppgifter | | | | | |
| Datum: | <u>2017-08-29</u> | Metodik: | <u>SS-EN 13946</u> | | |
| Provtagare: | <u>Mats Medin</u> | Syfte: | <u>Samordnad recipientkontroll (SRK)</u> | | |
| Organisation: | <u>Medins Havs och Vattenkonsulter AB</u> | | | | |
| Lokaluppgifter | | | | | |
| Lokalens längd: | <u>5 m</u> | Vattennivå: | <u>medel</u> | Strömförhållanden: | |
| Lokalens bredd: | <u>1 m</u> | Grumlighet: | <u>klart</u> | lugnt <u>saknas</u> | |
| Vattendragsbredd (normal): | <u>10 m</u> | Vattenfärg: | <u>färgat</u> | svag ström <u>5-50%</u> | |
| Lokalens medeldjup: | <u>0,3 m</u> | Vattentemperatur: | <u>15,8 °C</u> | ström <u>>50%</u> | |
| Lokalens maxdjup: | <u>0,5 m</u> | | | fors <u>saknas</u> | |
| Provlokals läge: | <u>0-5 m nedströms bron</u> | | | | |
| Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%) | | | | | |
| Ler/Silt (<0,063 mm): | <u>0%</u> | Block (20-63 cm): | <u>10%</u> | Artificiellt material: | <u>0%</u> |
| Sand (0,063-2 mm): | <u>0%</u> | Stora block (0,63-2 m): | <u>0%</u> | Findetritus: | <u>X</u> |
| Grus (0,2-6,3 cm): | <u>70%</u> | Stora block (2-4 m): | <u>0%</u> | Grovdetritus: | <u>0%</u> |
| Sten (6,3-20 cm): | <u>20%</u> | Häll (>4 m): | <u>0%</u> | Grov död ved (antal): | <u>0</u> |
| Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%) | | | | | |
| Vegetationstäckning total: | <u>0%</u> | Rosettväxter: | <u>0%</u> | | |
| Övertattensväxter: | <u>0%</u> | Fontinalis el. likn. arter: | <u>0%</u> | | |
| Flytbladsväxter: | <u>0%</u> | Övriga mossor: | <u>0%</u> | | |
| Friflytande växter: | <u>0%</u> | Trådalger: | <u>0%</u> | | |
| Undervattensväxter (hela blad): | <u>0%</u> | Övriga påväxtalger: | <u>0%</u> | | |
| Undervattensv. (fingrenade blad): | <u>0%</u> | Sötvattensvamp: | <u>0%</u> | | |
| Strandmiljö 0-5 m | | Närmiljö 0-30 m | | | |
| Träd: | Yttäckning: <u>>50 %</u> | Dominerande art/miljö: | Lövskog | Yttäckning: <u>5-50 %</u> | |
| Buskar: | <u>saknas</u> | <u>Al</u> | Barrskog | <u>saknas</u> | |
| Gräs, halvgräs: | <u>saknas</u> | <u>-</u> | Blandskog | <u>saknas</u> | |
| Annan vegetation: | <u>5-50 %</u> | <u>-</u> | Kalhygge | <u>saknas</u> | |
| Övrigt: | <u>saknas</u> | <u>-</u> | Våtmark | <u>saknas</u> | |
| Beskuggning: | <u>5-50%</u> | | Åker | <u>>50 %</u> | |
| | | | Äng | <u>saknas</u> | |
| | | | Hed | <u>saknas</u> | |
| | | | Myr | <u>saknas</u> | |
| | | | Kalfjäll | <u>saknas</u> | |
| | | | Betesmark | <u>saknas</u> | |
| | | | Hällmark | <u>saknas</u> | |
| | | | Blockmark | <u>saknas</u> | |
| | | | Artificiell mark | <u>saknas</u> | |
| | | | Annat | <u>saknas</u> | |
| Påverkan | | | | | |
| Ovrigt För djup att vada över. Går bra att ta i ena kanten. | | | | | |
| Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat. | | | | | |



| 150. Edenbergaån, Lögnäs | |  |  | RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory |
|---|--|---|---|--|
| Vattenområdesuppgifter | | | | |
| Huvudflodområde: | <u>98 Lagan</u> | Stations EU-CD: | <u>SE626459-132662</u> | |
| Län: | <u>13 Halland</u> | Lokalkoordinater: | <u>6264580 / 1326640</u> | |
| Vattenförekomst: | <u>SE626407-132764</u> | Koordinatsystem: | <u>RT90_25gonV</u> | |
| Provtagningsuppgifter | | | | |
| Datum: | <u>2017-08-29</u> | Metodik: | <u>SS-EN 13946</u> | |
| Provtagare: | <u>Mats Medin</u> | Syfte: | <u>Samordnad recipientkontroll (SRK)</u> | |
| Organisation: | <u>Medins Havs och Vattenkonsulter AB</u> | | | |
| Lokaluppgifter | | | | |
| Lokalens längd: | <u>5 m</u> | Vattennivå: | <u>medel</u> | Strömförhållanden: |
| Lokalens bredd: | <u>0,5 m</u> | Grumlighet: | <u>grumligt</u> | lugnt <u><5%</u> |
| Vattendragsbredd (normal): | <u>7 m</u> | Vattenfärg: | <u>färgat</u> | svag ström <u>>50%</u> |
| Lokalens medeldjup: | <u>0,5 m</u> | Vattentemperatur: | <u>15,9 °C</u> | ström <u>5-50%</u> |
| Lokalens maxdjup: | <u>0,6 m</u> | | | fors <u>saknas</u> |
| Provlokals läge: | <u>Från där trumman börjar och 5 m uppströms</u> | | | |
| Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%) | | | | |
| Ler/Silt (<0,063 mm): | <u>70%</u> | Block (20-63 cm): | <u>10%</u> | Artificiellt material: |
| Sand (0,063-2 mm): | <u>10%</u> | Stora block (0,63-2 m): | <u>0%</u> | Findetritus: |
| Grus (0,2-6,3 cm): | <u>X</u> | Stora block (2-4 m): | <u>0%</u> | Grovdetritus: |
| Sten (6,3-20 cm): | <u>10%</u> | Häll (>4 m): | <u>0%</u> | Grov död ved (antal): |
| | | | | <u>0</u> |
| Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%) | | | | |
| Vegetationstäckning total: | <u>X</u> | Rosettväxter: | <u>0%</u> | |
| Övertattensväxter: | <u>X</u> | Fontinalis el. likn. arter: | <u>0%</u> | |
| Flytbladsväxter: | <u>0%</u> | Övriga mossor: | <u>0%</u> | |
| Friflytande växter: | <u>0%</u> | Trådalger: | <u>0%</u> | |
| Undervattensväxter (hela blad): | <u>0%</u> | Övriga påväxtalger: | <u>0%</u> | |
| Undervattensv. (fingrenade blad): | <u>0%</u> | Sötvattensvamp: | <u>0%</u> | |
| Strandmiljö 0-5 m | | Närmiljö 0-30 m | | |
| Träd: | Yttäckning: <u>>50 %</u> | Dominerande art/miljö: | Lövskog | Yttäckning: <u>saknas</u> |
| Buskar: | <u>5-50 %</u> | | Barrskog | <u>saknas</u> |
| Gräs, halvgräs: | <u>saknas</u> | | Blandskog | <u>saknas</u> |
| Annan vegetation: | <u>5-50 %</u> | | Kalhygge | <u>saknas</u> |
| Övrigt: | <u>saknas</u> | | Våtmark | <u>saknas</u> |
| Beskuggning: | <u><5%</u> | | Åker | <u>>50 %</u> |
| | | | Äng | <u>saknas</u> |
| | | | Hed | <u>saknas</u> |
| | | | Myr | <u>saknas</u> |
| | | | Kalfjäll | <u>saknas</u> |
| | | | Betesmark | <u>saknas</u> |
| | | | Hällmark | <u>saknas</u> |
| | | | Blockmark | <u>saknas</u> |
| | | | Artificiell mark | <u>saknas</u> |
| | | | Annat | <u>saknas</u> |
| Påverkan | | | | |
| Ovrigt För djup att vada över. Proverna tagna i ena kanten. | | | | |
| Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat. | | | | |



| 152. Menlösabäcken, Veka | |  |  | RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory |
|---|---|---|---|--|
| Vattenområdesuppgifter | | | | |
| Huvudflodområde: | <u>98 Lagan</u> | Stations EU-CD: | <u>SE626060-132745</u> | |
| Län: | <u>13 Halland</u> | Lokalkoordinater: | <u>6260590 / 1327460</u> | |
| Vattenförekomst: | <u>SE625838-133195</u> | Koordinatsystem: | <u>RT90_25gonV</u> | |
| Provtagningsuppgifter | | | | |
| Datum: | <u>2017-08-29</u> | Metodik: | <u>SS-EN 13946</u> | |
| Provtagare: | <u>Mats Medin</u> | Syfte: | <u>Samordnad recipientkontroll (SRK)</u> | |
| Organisation: | <u>Medins Havs och Vattenkonsulter AB</u> | | | |
| Lokaluppgifter | | | | |
| Lokalens längd: | <u>10 m</u> | Vattennivå: | <u>medel</u> | Strömförhållanden: |
| Lokalens bredd: | <u>3 m</u> | Grumlighet: | <u>grumligt</u> | <u>lugnt saknas</u> |
| Vattendragsbredd (normal): | <u>4 m</u> | Vattenfärg: | <u>klart</u> | svag ström <u><5%</u> |
| Lokalens medeldjup: | <u>0,2 m</u> | Vattentemperatur: | <u>15,6 °C</u> | ström <u>>50%</u> |
| Lokalens maxdjup: | <u>0,3 m</u> | | | fors <u>saknas</u> |
| Provlokals läge: | <u>5-15 nedströms bron</u> | | | |
| Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%) | | | | |
| Ler/Silt (<0,063 mm): | <u>0%</u> | Block (20-63 cm): | <u>10%</u> | Artificiellt material: |
| Sand (0,063-2 mm): | <u>30%</u> | Stora block (0,63-2 m): | <u>0%</u> | Findetritus: |
| Grus (0,2-6,3 cm): | <u>50%</u> | Stora block (2-4 m): | <u>0%</u> | Grovdetritus: |
| Sten (6,3-20 cm): | <u>20%</u> | Häll (>4 m): | <u>0%</u> | Grov död ved (antal): |
| | | | | <u>0</u> |
| Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%) | | | | |
| Vegetationstäckning total: | <u>0%</u> | Rosettväxter: | <u>0%</u> | |
| Övertattensväxter: | <u>0%</u> | Fontinalis el. likn. arter: | <u>0%</u> | |
| Flytbladsväxter: | <u>0%</u> | Övriga mossor: | <u>0%</u> | |
| Friflytande växter: | <u>0%</u> | Trådalger: | <u>0%</u> | |
| Undervattensväxter (hela blad): | <u>0%</u> | Övriga påväxtalger: | <u>0%</u> | |
| Undervattensv. (fingrenade blad): | <u>0%</u> | Sötvattensvamp: | <u>0%</u> | |
| Strandmiljö 0-5 m | | Närmiljö 0-30 m | | |
| Träd: | Yttäckning: <u>>50 %</u> | Dominerande art/miljö: | Lövskog | Yttäckning: <u>saknas</u> |
| Buskar: | <u>5-50 %</u> | | Barrskog | <u>saknas</u> |
| Gräs, halvgräs: | <u>saknas</u> | | Blandskog | <u>saknas</u> |
| Annan vegetation: | <u>5-50 %</u> | | Kalhygge | <u>saknas</u> |
| Övrigt: | <u>saknas</u> | | Våtmark | <u>saknas</u> |
| Beskuggning: | <u>>50%</u> | | Åker | <u>>50 %</u> |
| | | | Äng | <u>saknas</u> |
| | | | Hed | <u>saknas</u> |
| | | | Myr | <u>saknas</u> |
| | | | Kalfjäll | <u>saknas</u> |
| | | | Betesmark | <u>saknas</u> |
| | | | Hällmark | <u>saknas</u> |
| | | | Blockmark | <u>saknas</u> |
| | | | Artificiell mark | <u>saknas</u> |
| | | | Annat | <u>saknas</u> |
| Påverkan | | | | |
| - | | | | |
| Ovrigt | | | | |
| - | | | | |
| Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat. | | | | |



| 202. Krokån, Knäred | |   | | RAPPORT | | |
|---|---|---|--|-----------------------------|-----------|--|
| | | utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory | | | | |
| Vattenområdesuppgifter | | | | | | |
| Huvudflodområde: | <u>98 Lagan</u> | Stations EU-CD: | <u>SE626880-134760</u> | | | |
| Län: | <u>13 Halland</u> | Lokalkoordinater: | <u>6268800 / 1347600</u> | | | |
| Vattenförekomst: | <u>SE626880-134760</u> | Koordinatsystem: | <u>RT90_25gonV</u> | | | |
| Provtagningsuppgifter | | | | | | |
| Datum: | <u>2017-08-29</u> | Metodik: | <u>SS-EN 13946</u> | | | |
| Provtagare: | <u>Mats Medin</u> | Syfte: | <u>Samordnad recipientkontroll (SRK)</u> | | | |
| Organisation: | <u>Medins Havs och Vattenkonsulter AB</u> | | | | | |
| Lokaluppgifter | | | | | | |
| Lokalens längd: | <u>10 m</u> | Vattennivå: | <u>medel</u> | Strömförhållanden: | | |
| Lokalens bredd: | <u>4 m</u> | Grumlighet: | <u>klart</u> | lugnt <u>saknas</u> | | |
| Vattendragsbredd (normal): | <u>25 m</u> | Vattenfärg: | <u>starkt färgat</u> | svag ström <u>saknas</u> | | |
| Lokalens medeldjup: | <u>0,3 m</u> | Vattentemperatur: | <u>15,5 °C</u> | ström <u>>50%</u> | | |
| Lokalens maxdjup: | <u>0,4 m</u> | | | fors <u><5%</u> | | |
| Provlokals läge: | <u>5-15 m nedströms bron</u> | | | | | |
| Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%) | | | | | | |
| Ler/Silt (<0,063 mm): | <u>0%</u> | Block (20-63 cm): | <u>40%</u> | Artificiellt material: | <u>0%</u> | |
| Sand (0,063-2 mm): | <u>0%</u> | Stora block (0,63-2 m): | <u>10%</u> | Findetritus: | <u>0%</u> | |
| Grus (0,2-6,3 cm): | <u>10%</u> | Stora block (2-4 m): | <u>0%</u> | Grovdetritus: | <u>X</u> | |
| Sten (6,3-20 cm): | <u>40%</u> | Häll (>4 m): | <u>0%</u> | Grov död ved (antal): | <u>0</u> | |
| Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%) | | | | | | |
| Vegetationstäckning total: | <u>0%</u> | Rosettväxter: | <u>0%</u> | | | |
| Övertattensväxter: | <u>0%</u> | Fontinalis el. likn. arter: | <u>0%</u> | | | |
| Flytbladsväxter: | <u>0%</u> | Övriga mossor: | <u>0%</u> | | | |
| Friflytande växter: | <u>0%</u> | Trådalger: | <u>0%</u> | | | |
| Undervattensväxter (hela blad): | <u>0%</u> | Övriga påväxtalger: | <u>0%</u> | | | |
| Undervattensv. (fingrenade blad): | <u>0%</u> | Sötvattensvamp: | <u>0%</u> | | | |
| Strandmiljö 0-5 m | | Närmiljö 0-30 m | | | | |
| Träd: | Yttäckning: <u>>50 %</u> | Dominerande art/miljö: | Lövskog | Yttäckning: <u>>50 %</u> | | |
| Buskar: | <u>5-50 %</u> | Björk | Barrskog | <u>saknas</u> | | |
| Gräs, halvgräs: | <u>saknas</u> | - | Blandskog | <u>saknas</u> | | |
| Annan vegetation: | <u><5 %</u> | - | Kalhygge | <u>saknas</u> | | |
| Övrigt: | <u>saknas</u> | - | Våtmark | <u>saknas</u> | | |
| Beskuggning: | <u>5-50%</u> | | Åker | <u>saknas</u> | | |
| Påverkan | | | Äng | <u>saknas</u> | | |
| | | | Hed | <u>saknas</u> | | |
| | | | Myr | <u>saknas</u> | | |
| | | | Kalfjäll | <u>saknas</u> | | |
| | | | Betesmark | <u>saknas</u> | | |
| | | | Hällmark | <u>saknas</u> | | |
| | | | Blockmark | <u>saknas</u> | | |
| | | | Artificiell mark | <u>saknas</u> | | |
| | | | Annat | <u>saknas</u> | | |
| | | Ovrigt | | | | |
| | | proverna tagna på höger sidan om man har strömmen emot sig | | | | |
| | | Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat. | | | | |

| 302. Vänneån, Åhuset | |  |  | RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory |
|---|---|---|---|--|
| Vattenområdesuppgifter | | | | |
| Huvudflodområde: | <u>98 Lagan</u> | Stations EU-CD: | <u>SE626886-135152</u> | |
| Län: | <u>13 Halland</u> | Lokalkoordinater: | <u>6268860 / 1351520</u> | |
| Vattenförekomst: | <u>SE627342-135652</u> | Koordinatsystem: | <u>RT90_25gonV</u> | |
| Provtagningsuppgifter | | | | |
| Datum: | <u>2017-08-29</u> | Metodik: | <u>SS-EN 13946</u> | |
| Provtagare: | <u>Mats Medin</u> | Syfte: | <u>Samordnad recipientkontroll (SRK)</u> | |
| Organisation: | <u>Medins Havs och Vattenkonsulter AB</u> | | | |
| Lokaluppgifter | | | | |
| Lokalens längd: | <u>10 m</u> | Vattennivå: | <u>medel</u> | Strömförhållanden: |
| Lokalens bredd: | <u>10 m</u> | Grumlighet: | <u>klart</u> | lugnt <u>saknas</u> |
| Vattendragsbredd (normal): | <u>15 m</u> | Vattenfärg: | <u>färgat</u> | svag ström <u>saknas</u> |
| Lokalens medeldjup: | <u>0,3 m</u> | Vattentemperatur: | <u>15,3 °C</u> | ström <u>>50%</u> |
| Lokalens maxdjup: | <u>0,4 m</u> | | | fors <u><5%</u> |
| Provlokals läge: | <u>ca 30 m nedströms bron</u> | | | |
| Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%) | | | | |
| Ler/Silt (<0,063 mm): | <u>0%</u> | Block (20-63 cm): | <u>20%</u> | Artificiellt material: |
| Sand (0,063-2 mm): | <u>10%</u> | Stora block (0,63-2 m): | <u>X</u> | Findetritus: |
| Grus (0,2-6,3 cm): | <u>60%</u> | Stora block (2-4 m): | <u>X</u> | Grovdetritus: |
| Sten (6,3-20 cm): | <u>20%</u> | Häll (>4 m): | <u>0%</u> | Grov död ved (antal): |
| | | | | <u>2</u> |
| Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%) | | | | |
| Vegetationstäckning total: | <u>10%</u> | Rosettväxter: | <u>0%</u> | |
| Övertattensväxter: | <u>0%</u> | Fontinalis el. likn. arter: | <u>X</u> | |
| Flytbladsväxter: | <u>0%</u> | Övriga mossor: | <u>0%</u> | |
| Friflytande växter: | <u>0%</u> | Trådalger: | <u>0%</u> | |
| Undervattensväxter (hela blad): | <u>0%</u> | Övriga påväxtalger: | <u>0%</u> | |
| Undervattensv. (fingrenade blad): | <u>X</u> | Sötvattensvamp: | <u>0%</u> | |
| Strandmiljö 0-5 m | | Närmiljö 0-30 m | | |
| Träd: | Yttäckning: <u>5-50 %</u> | Dominerande art/miljö: | Lövskog | Yttäckning: <u>>50 %</u> |
| Buskar: | <u><5 %</u> | <u>Al</u> | Barrskog | <u>saknas</u> |
| Gräs, halvgräs: | <u>saknas</u> | <u>-</u> | Blandskog | <u>saknas</u> |
| Annan vegetation: | <u>5-50 %</u> | <u>-</u> | Kalhygge | <u>5-50 %</u> |
| Övrigt: | <u>saknas</u> | <u>-</u> | Våtmark | <u>saknas</u> |
| Beskuggning: | <u><5%</u> | | Åker | <u>saknas</u> |
| | | | Äng | <u>saknas</u> |
| | | | Hed | <u>saknas</u> |
| | | | Myr | <u>saknas</u> |
| | | | Kalfjäll | <u>saknas</u> |
| | | | Betesmark | <u>saknas</u> |
| | | | Hällmark | <u>saknas</u> |
| | | | Blockmark | <u>saknas</u> |
| | | | Artificiell mark | <u>saknas</u> |
| | | | Annat | <u>saknas</u> |
| Påverkan | | | | |
| | | | | |
| Ovrigt | | | | |
| Lite tunt prov tog från fler stenar. | | | | |
| Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat. | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|-----------------|--|--|--|
| 554. Storån, nedströms Törestorp | |   | | RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory | | | | |
| Vattenområdesuppgifter | | | | | | | | |
| Huvudflodområde: | <u>98 Lagan</u> | Stations EU-CD: | <u>SE635330-138250</u> | | | | | |
| Län: | <u>6 Jönköping</u> | Lokalkoordinater: | <u>6353350 / 1382530</u> | | | | | |
| Vattenförekomst: | <u>SE635328-138239</u> | Koordinatsystem: | <u>RT90_25gonV</u> | | | | | |
| Provtagningsuppgifter | | | | | | | | |
| Datum: | <u>2017-08-28</u> | Metodik: | <u>SS-EN 13946</u> | | | | | |
| Provtagare: | <u>Mats Medin</u> | Syfte: | <u>Samordnad recipientkontroll (SRK)</u> | | | | | |
| Organisation: | <u>Medins Havs och Vattenkonsulter AB</u> | | | | | | | |
| Lokaluppgifter | | | | | | | | |
| Lokalens längd: | <u>10 m</u> | Vattennivå: | <u>låg</u> | Strömförhållanden: | | | | |
| Lokalens bredd: | <u>4 m</u> | Grumlighet: | <u>klart</u> | <u>lugnt saknas</u> | | | | |
| Vattendragsbredd (normal): | <u>10 m</u> | Vattenfärg: | <u>färgat</u> | svag ström <u>>50%</u> | | | | |
| Lokalens medeldjup: | <u>0,3 m</u> | Vattentemperatur: | <u>15,1 °C</u> | ström <u>5-50%</u> | | | | |
| Lokalens maxdjup: | <u>0,5 m</u> | | | fors <u>saknas</u> | | | | |
| Provlokals läge: | <u>2-12 m nedströms bron</u> | | | | | | | |
| Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%) | | | | | | | | |
| Ler/Silt (<0,063 mm): | <u>0%</u> | Block (20-63 cm): | <u>X</u> | Artificiellt material: | <u>0%</u> | | | |
| Sand (0,063-2 mm): | <u>0%</u> | Stora block (0,63-2 m): | <u>0%</u> | Findetritus: | <u>X</u> | | | |
| Grus (0,2-6,3 cm): | <u>80%</u> | Stora block (2-4 m): | <u>0%</u> | Grovdetritus: | <u>X</u> | | | |
| Sten (6,3-20 cm): | <u>20%</u> | Häll (>4 m): | <u>0%</u> | Grov död ved (antal): | <u>0</u> | | | |
| Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%) | | | | | | | | |
| Vegetationstäckning total: | <u>X</u> | Rosettväxter: | <u>0%</u> | | | | | |
| Övertattensväxter: | <u>0%</u> | Fontinalis el. likn. arter: | <u>0%</u> | | | | | |
| Flytbladsväxter: | <u>0%</u> | Övriga mossor: | <u>0%</u> | | | | | |
| Friflytande växter: | <u>0%</u> | Trådalger: | <u>0%</u> | | | | | |
| Undervattensväxter (hela blad): | <u>0%</u> | Övriga påväxtalger: | <u>0%</u> | | | | | |
| Undervattensv. (fingrenade blad): | <u>0%</u> | Sötvattensvamp: | <u>X</u> | | | | | |
| Strandmiljö 0-5 m | | | Närmiljö 0-30 m | | | | | |
| Träd: | Yttäckning: <u>>50 %</u> | Dominerande art/miljö: | Lövskog | Yttäckning: | <u>>50 %</u> | | | |
| Buskar: | <u>saknas</u> | <u>Al</u> | Barrskog | <u>saknas</u> | | | | |
| Gräs, halvgräs: | <u>saknas</u> | <u>-</u> | Blandskog | <u>saknas</u> | | | | |
| Annan vegetation: | <u>5-50 %</u> | <u>-</u> | Kalhygge | <u>saknas</u> | | | | |
| Övrigt: | <u>saknas</u> | <u>-</u> | Våtmark | <u>saknas</u> | | | | |
| Beskuggning: | <u>5-50%</u> | | Åker | <u>saknas</u> | | | | |
| Påverkan | | | Äng | <u>saknas</u> | | | | |
| | | | Hed | <u>saknas</u> | | | | |
| | | | Myr | <u>saknas</u> | | | | |
| | | | Kalfjäll | <u>saknas</u> | | | | |
| | | | Betesmark | <u>saknas</u> | | | | |
| | | | Hällmark | <u>saknas</u> | | | | |
| | | | Blockmark | <u>saknas</u> | | | | |
| | | | Artificiell mark | <u>saknas</u> | | | | |
| | | | Annat | <u>saknas</u> | | | | |
| | | | Ovrigt | | | | | |
| | | | - | | | | | |
| | | | Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat. | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| 580. Lillån, nedströms KAPE | |  |  | RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory |
| Vattenområdesuppgifter | | | | |
| Huvudflodområde: | <u>98 Lagan</u> | Stations EU-CD: | <u>SE635250-138030</u> | |
| Län: | <u>6 Jönköping</u> | Lokalkoordinater: | <u>6352560 / 1380340</u> | |
| Vattenförekomst: | <u>SE635292-138002</u> | Koordinatsystem: | <u>RT90_25gonV</u> | |
| Provtagningsuppgifter | | | | |
| Datum: | <u>2017-08-28</u> | Metodik: | <u>SS-EN 13946</u> | |
| Provtagare: | <u>Mats Medin</u> | Syfte: | <u>Samordnad recipientkontroll (SRK)</u> | |
| Organisation: | <u>Medins Havs och Vattenkonsulter AB</u> | | | |
| Lokaluppgifter | | | | |
| Lokalens längd: | <u>10 m</u> | Vattennivå: | <u>medel</u> | Strömförhållanden: |
| Lokalens bredd: | <u>4 m</u> | Grumlighet: | <u>klart</u> | <u>lugnt saknas</u> |
| Vattendragsbredd (normal): | <u>5 m</u> | Vattenfärg: | <u>färgat</u> | svag ström <u>>50%</u> |
| Lokalens medeldjup: | <u>0,4 m</u> | Vattentemperatur: | <u>14,9 °C</u> | ström <u><5%</u> |
| Lokalens maxdjup: | <u>0,6 m</u> | | | fors <u>saknas</u> |
| Provlokals läge: | <u>10-20 m nedströms vägen</u> | | | |
| Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%) | | | | |
| Ler/Silt (<0,063 mm): | <u>0%</u> | Block (20-63 cm): | <u>20%</u> | Artificiellt material: |
| Sand (0,063-2 mm): | <u>0%</u> | Stora block (0,63-2 m): | <u>10%</u> | Findetritus: |
| Grus (0,2-6,3 cm): | <u>20%</u> | Stora block (2-4 m): | <u>0%</u> | Grovdetritus: |
| Sten (6,3-20 cm): | <u>50%</u> | Häll (>4 m): | <u>0%</u> | Grov död ved (antal): |
| | | | | <u>1</u> |
| Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%) | | | | |
| Vegetationstäckning total: | <u>X</u> | Rosettväxter: | <u>0%</u> | |
| Övertattensväxter: | <u>0%</u> | Fontinalis el. likn. arter: | <u>0%</u> | |
| Flytbladsväxter: | <u>0%</u> | Övriga mossor: | <u>X</u> | |
| Friflytande växter: | <u>0%</u> | Trådalger: | <u>0%</u> | |
| Undervattensväxter (hela blad): | <u>0%</u> | Övriga påväxtalger: | <u>0%</u> | |
| Undervattensv. (fingrenade blad): | <u>0%</u> | Sötvattensvamp: | <u>0%</u> | |
| Strandmiljö 0-5 m | | Närmiljö 0-30 m | | |
| Träd: | Yttäckning: <u>>50 %</u> | Dominerande art/miljö: | Lövskog: | Yttäckning: <u>>50 %</u> |
| Buskar: | <u>5-50 %</u> | <u>Al</u> | Barrskog: | <u>saknas</u> |
| Gräs, halvgräs: | <u>saknas</u> | - | Blandskog: | <u>saknas</u> |
| Annan vegetation: | <u>5-50 %</u> | - | Kalhygge: | <u>saknas</u> |
| Övrigt: | <u>saknas</u> | - | Våtmark: | <u>saknas</u> |
| Beskuggning: | <u>>50%</u> | | Åker: | <u>saknas</u> |
| | | | Äng: | <u>saknas</u> |
| | | | Hed: | <u>saknas</u> |
| | | | Myr: | <u>saknas</u> |
| | | | Kalfjäll: | <u>saknas</u> |
| | | | Betesmark: | <u>saknas</u> |
| | | | Hällmark: | <u>saknas</u> |
| | | | Blockmark: | <u>saknas</u> |
| | | | Artificiell mark: | <u>saknas</u> |
| | | | Annat: | <u>saknas</u> |
| Påverkan | | | | |
| - | | | | |
| Ovrigt | | | | |
| - | | | | |
| Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat. | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| 634A. Årån inlopp i Furen, Eds kvarn | |  |  | RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory |
| Vattenområdesuppgifter | | | | |
| Huvudflodområde: | <u>98 Lagan</u> | Stations EU-CD: | <u>SE632665-140260</u> | |
| Län: | <u>6 Jönköping</u> | Lokalkoordinater: | <u>6326650 / 1402600</u> | |
| Vattenförekomst: | <u>SE632840-140370</u> | Koordinatsystem: | <u>RT90_25gonV</u> | |
| Provtagningsuppgifter | | | | |
| Datum: | <u>2017-08-28</u> | Metodik: | <u>SS-EN 13946</u> | |
| Provtagare: | <u>Mats Medin</u> | Syfte: | <u>Samordnad recipientkontroll (SRK)</u> | |
| Organisation: | <u>Medins Havs och Vattenkonsulter AB</u> | | | |
| Lokaluppgifter | | | | |
| Lokalens längd: | <u>10 m</u> | Vattennivå: | <u>låg</u> | Strömförhållanden: |
| Lokalens bredd: | <u>5 m</u> | Grumlighet: | <u>klart</u> | <u>lugnt saknas</u> |
| Vattendragsbredd (normal): | <u>20 m</u> | Vattenfärg: | <u>färgat</u> | svag ström <u><5%</u> |
| Lokalens medeldjup: | <u>0,3 m</u> | Vattentemperatur: | <u>15,5 °C</u> | ström <u>>50%</u> |
| Lokalens maxdjup: | <u>0,4 m</u> | | | fors <u>5-50%</u> |
| Provlokals läge: | <u>20-30 m nedströms dämnet</u> | | | |
| Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%) | | | | |
| Ler/Silt (<0,063 mm): | <u>0%</u> | Block (20-63 cm): | <u>20%</u> | Artificiellt material: |
| Sand (0,063-2 mm): | <u>0%</u> | Stora block (0,63-2 m): | <u>60%</u> | Findetritus: |
| Grus (0,2-6,3 cm): | <u>0%</u> | Stora block (2-4 m): | <u>0%</u> | Grovdetritus: |
| Sten (6,3-20 cm): | <u>20%</u> | Häll (>4 m): | <u>0%</u> | Grov död ved (antal): |
| | | | | <u>2</u> |
| Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%) | | | | |
| Vegetationstäckning total: | <u>40%</u> | Rosettväxter: | <u>0%</u> | |
| Övertattensväxter: | <u>0%</u> | Fontinalis el. likn. arter: | <u>0%</u> | |
| Flytbladsväxter: | <u>0%</u> | Övriga mossor: | <u>10%</u> | |
| Friflytande växter: | <u>0%</u> | Trådalger: | <u>30%</u> | |
| Undervattensväxter (hela blad): | <u>0%</u> | Övriga påväxtalger: | <u>0%</u> | |
| Undervattensv. (fingrenade blad): | <u>0%</u> | Sötvattensvamp: | <u>0%</u> | |
| Strandmiljö 0-5 m | | Närmiljö 0-30 m | | |
| Träd: | Yttäckning: <u>>50 %</u> | Dominerande art/miljö: | Lövskog | Yttäckning: <u>>50 %</u> |
| Buskar: | <u><5 %</u> | <u>Al</u> | Barrskog | <u>saknas</u> |
| Gräs, halvgräs: | <u>saknas</u> | <u>-</u> | Blandskog | <u>saknas</u> |
| Annan vegetation: | <u><5 %</u> | <u>-</u> | Kalhygge | <u>saknas</u> |
| Övrigt: | <u>saknas</u> | <u>-</u> | Våtmark | <u>saknas</u> |
| Beskuggning: | <u><5%</u> | | Åker | <u>saknas</u> |
| | | | Äng | <u>saknas</u> |
| | | | Hed | <u>saknas</u> |
| | | | Myr | <u>saknas</u> |
| | | | Kalfjäll | <u>saknas</u> |
| | | | Betesmark | <u>saknas</u> |
| | | | Hällmark | <u>saknas</u> |
| | | | Blockmark | <u>saknas</u> |
| | | | Artificiell mark | <u>saknas</u> |
| | | | Annat | <u>saknas</u> |
| Påverkan | | | | |
| Ovrigt | | | | |
| Rikligt med grönalgs påväxt (långa slingor). Gammalt dämme som dom öppnat upp. | | | | |
| Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat. | | | | |

| 730. Härån, Fryele kvarn | |  |  | RAPPORT utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory |
|---|---|---|---|--|
| Vattenområdesuppgifter | | | | |
| Huvudflodområde: | <u>98 Lagan</u> | Stations EU-CD: | <u>SE635010-139880</u> | |
| Län: | <u>6 Jönköping</u> | Lokalkoordinater: | <u>6350100 / 1398800</u> | |
| Vattenförekomst: | <u>SE634869-139702</u> | Koordinatsystem: | <u>RT90_25gonV</u> | |
| Provtagningsuppgifter | | | | |
| Datum: | <u>2017-08-27</u> | Metodik: | <u>SS-EN 13946</u> | |
| Provtagare: | <u>Mats Medin</u> | Syfte: | <u>Samordnad recipientkontroll (SRK)</u> | |
| Organisation: | <u>Medins Havs och Vattenkonsulter AB</u> | | | |
| Lokaluppgifter | | | | |
| Lokalens längd: | <u>10 m</u> | Vattennivå: | <u>medel</u> | Strömförhållanden: |
| Lokalens bredd: | <u>5 m</u> | Grumlighet: | <u>grumligt</u> | <u>lugnt saknas</u> |
| Vattendragsbredd (normal): | <u>20 m</u> | Vattenfärg: | <u>färgat</u> | svag ström <u><5%</u> |
| Lokalens medeldjup: | <u>0,3 m</u> | Vattentemperatur: | <u>15,2 °C</u> | ström <u>>50%</u> |
| Lokalens maxdjup: | <u>0,4 m</u> | | | fors <u>5-50%</u> |
| Provlokals läge: | <u>15-25 m uppströms bron</u> | | | |
| Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%) | | | | |
| Ler/Silt (<0,063 mm): | <u>0%</u> | Block (20-63 cm): | <u>30%</u> | Artificiellt material: |
| Sand (0,063-2 mm): | <u>10%</u> | Stora block (0,63-2 m): | <u>20%</u> | Findetritus: |
| Grus (0,2-6,3 cm): | <u>10%</u> | Stora block (2-4 m): | <u>10%</u> | Grovdetritus: |
| Sten (6,3-20 cm): | <u>20%</u> | Häll (>4 m): | <u>0%</u> | Grov död ved (antal): |
| | | | | <u>3</u> |
| Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%) | | | | |
| Vegetationstäckning total: | <u>40%</u> | Rosettväxter: | <u>0%</u> | |
| Övertattensväxter: | <u>0%</u> | Fontinalis el. likn. arter: | <u>0%</u> | |
| Flytbladsväxter: | <u>0%</u> | Övriga mossor: | <u>40%</u> | |
| Friflytande växter: | <u>0%</u> | Trådalger: | <u>0%</u> | |
| Undervattensväxter (hela blad): | <u>0%</u> | Övriga påväxtalger: | <u>0%</u> | |
| Undervattensv. (fingrenade blad): | <u>0%</u> | Sötvattensvamp: | <u>0%</u> | |
| Strandmiljö 0-5 m | | Närmiljö 0-30 m | | |
| Träd: | Yttäckning: <u>saknas</u> | Dominerande art/miljö: | Lövskog | Yttäckning: <u>saknas</u> |
| Buskar: | <u>saknas</u> | | Barrskog | <u>saknas</u> |
| Gräs, halvgräs: | <u>saknas</u> | | Blandskog | <u>saknas</u> |
| Annan vegetation: | <u>saknas</u> | | Kalhygge | <u>saknas</u> |
| Övrigt: | <u>saknas</u> | | Våtmark | <u>saknas</u> |
| Beskuggning: | <u>5-50%</u> | | Åker | <u>saknas</u> |
| | | | Äng | <u>saknas</u> |
| | | | Hed | <u>saknas</u> |
| | | | Myr | <u>saknas</u> |
| | | | Kalfjäll | <u>saknas</u> |
| | | | Betesmark | <u>saknas</u> |
| | | | Hällmark | <u>saknas</u> |
| | | | Blockmark | <u>saknas</u> |
| | | | Artificiell mark | <u>saknas</u> |
| | | | Annat | <u>saknas</u> |
| Påverkan | | | | |
| - | | | | |
| Ovrigt | | | | |
| - | | | | |
| Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat. | | | | |

Förklaring till resultatsida – bottenfauna i rinnande vatten och sjölitoral

Lokaluppgifter

Lokalnummer, vattendragsnamn och lokalamn. Provtagningsdatum, kommun eller flodområde enligt SMHI:s sjö- och vattendragsregister samt koordinater enligt RT90 (Rikets nät). I förekommande fall foto, skiss samt en kortfattad beskrivning i ord av provtagningslokalen.

Surhetsklass och ekologisk status

Beräknade index enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (Naturvårdsverkets handbok 2007:4). Klassningar av surhet och ekologisk status enligt följande:

Nära neutralt/Hög status
Måttligt surt/God status
Surt/Måttlig status
Mycket surt/Otillfredsställande status
Extremt surt (ej rinnande vatten)/Dålig status

- MISA/MILA: Multimetriska surhetsindex för vattendrag respektive sjöar.
- ASPT-index: Ett "renvattensindex" som i huvudsak baseras på förekomst av känsliga eller toleranta djurgrupper. Används som ett index för allmän ekologisk kvalitet.
- DJ-index: Multimetriskt index för att påvisa eutrofiering i vattendrag.

Tillståndsklassning

Beräknade index och parametrar. Gränsvärden enligt Naturvårdsverkets "Bedömningsgrunder för miljö kvalitet" (Wiederholm 1999) och Medin et al. (2009). Klassningar enligt en femgradig skala:

1. Mycket högt
2. Högt
3. Måttligt högt
4. Lågt
5. Mycket lågt

- Totalantal taxa: Det totala antalet arter och/eller grupper som påträffades i hela provet.
- TaxaIndex: Kvoten mellan uppmätt och förväntat totalantal taxa.
- Individtäthet (ant/m²): Det totala antalet individer per kvadratmeter undersökt yta.
- EPT-index: Antalet arter och/eller grupper bland dag-, bäck- och nattsländor. Ett allmänt föroreningsindex.
- Naturvärdesindex: Samlad bedömning av naturvärdet m.a.p. bottenfaunan. Bygger på totalantal taxa, diversitetsindex och förekomst av rödlistade eller ovanliga arter.
- Diversitetsindex (Shannons): Ett mått på mångformigheten hos bottenfaunasamhället.
- Danskt faunaindex: Förekomst av nyckelarter eller nyckelsläkten med varierande tolerans för näringsämnen/organisk belastning.
- Surhetsindex: Samlad bedömning av bottenfaunas förurningsstatus.
- BottenpHaindex: Förekomst av nyckelarter eller nyckelsläkten med varierande tolerans för förurning.
- Föroreningsindex: Samlad bedömning av bottenfaunas eutrofieringsstatus.

Expertbedömning

Medins slutgiltiga bedömning av status m.a.p. surhet, eutrofiering och i förekommande fall hydromorfologisk eller annan påverkan. Bygger på de olika indexen och parametrarna i kombination med bottenfaunas artsammansättning, samt på egen erfarenhet från liknande undersökningar och provplatser. Klassningar enligt följande:

Nära neutralt/Hög status
Måttligt surt/God status
Surt/Måttlig status
Mycket surt/Otillfredsställande status
Extremt surt (ej rinnande vatten)/Dålig status

Bedömning av naturvärden

Bygger på Medins Naturvärdesindex och klassas enligt en tregradig skala:

Mycket höga naturvärden
Höga naturvärden
Naturvärden i övrigt

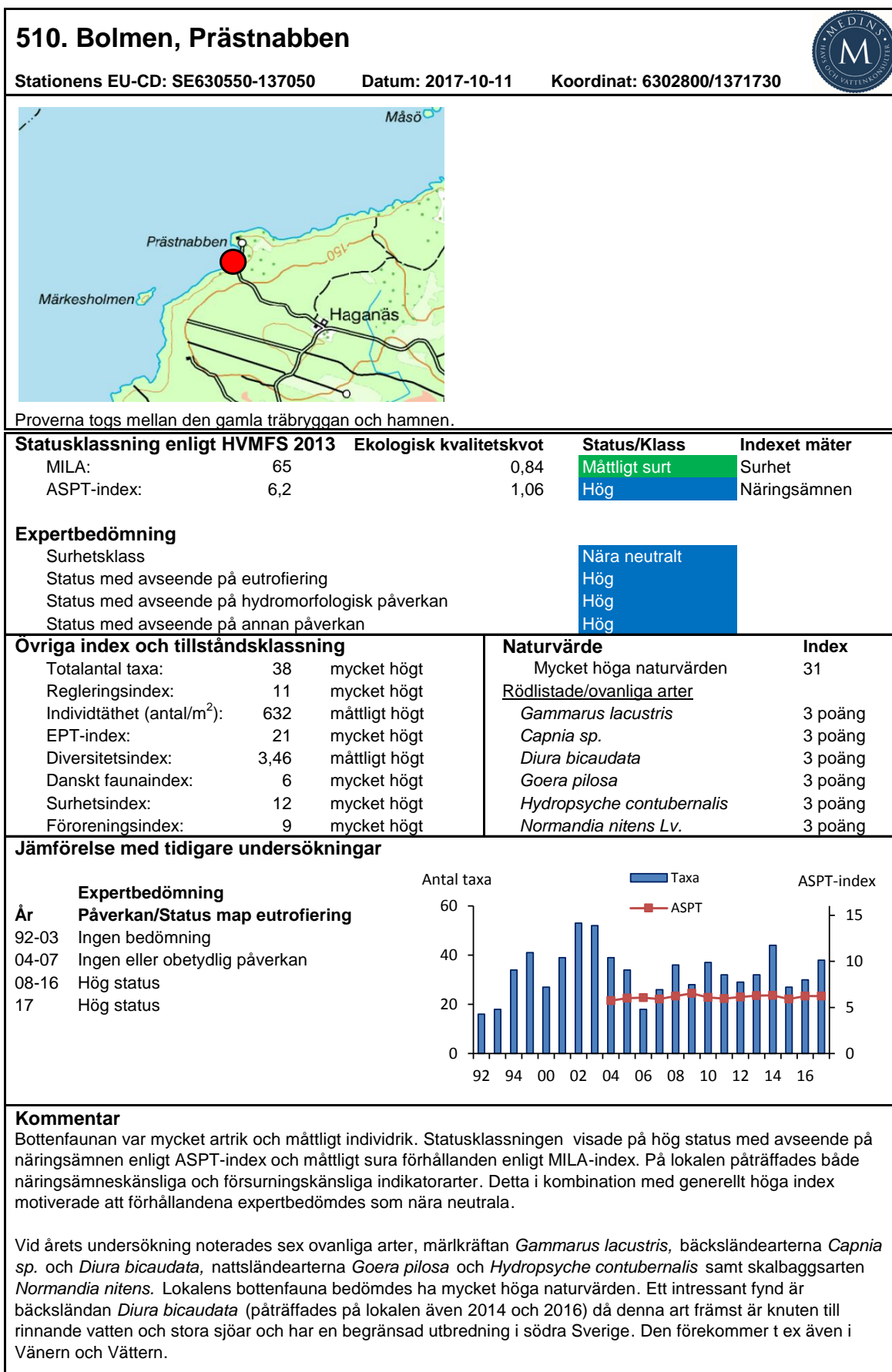
Redovisning av eventuell förekomst av rödlistade och ovanliga arter, samt hotkategori.

Jämförelse med tidigare undersökningar

Om tidigare undersökningar gjorts redovisas här utvalda data av intresse för bedömning och undersökningssyfte.

Kommentar

I kommentaren finns värdefull information om intressanta observationer och avvikelser. Den är avsedd att hjälpa till vid tolkningen av resultaten i tabeller och diagram.



Förklaring till artlista – rinnande vatten och sjölitral

Det. = Ansvarig för artbestämning.

Antal individer per prov (0,25 m²) av de funna arterna/taxa samt deras känslighet för försurning, funktionella tillhörighet och ekologiska grupp. Vid massförekomster av enskilda taxa kan en uppskattning av tätheten för dessa ha gjorts i ett eller flera av delproven.

Försurningskänslighet (Fk):

- 0 – taxa vars toleransgräns är okänd
- 1 – taxa som har visats klara pH < 4,5
- 2 – taxa som förekommer huvudsakligen vid pH ≥ 4,5
- 3 – taxa som förekommer huvudsakligen vid pH ≥ 5,0
- 4 – taxa som förekommer huvudsakligen vid pH ≥ 5,5
- 5 – taxa som förekommer huvudsakligen vid pH ≥ 6,2

Funktionell grupp (Fg):

- 0 – ej känd
- 1 – filtrerare
- 2 – detritusätare
- 3 – predatorer
- 4 – skrapare
- 5 – sönderdelare

Ekologisk grupp, känslighet för eutrofiering¹ (Eg):

- 0 – taxa vars känslighet är okänd
- 1 – taxa som gynnas av kraftig eutrofiering
- 2 – taxa som gynnas av måttlig eutrofiering
- 3 – taxa som kan förekomma i både eu-, meso- och oligotrofa vatten
- 4 – taxa som förekommer främst i oligotrofa vatten
- 5 – taxa som förekommer endast i oligotrofa vatten

Raritetskategori (Rk):

- RE – Försvunnen (Regionally Extinct)
- CR – Akut Hotad (Critically Endangered)
- EN – Starkt Hotad (Endangered)
- VU – Sårbar (Vulnerable)
- NT – Missgynnad (Near Threatened)
- DD – Kuskapsbrist (Data Deficient)
- Ov – Lokalt eller regionalt ovanlig

- M = medelvärde
- % = procentandel
- * = taxa påträffades endast i det kvalitativa provet

¹ Värdet anger till viss del taxonets syrekrav och kan ibland vara missvisande som trofiindikator.

510. Bolmen, Prästnabben

Provdatum: 2017-10-11 x: 6302800 y: 1371730

Det. Carin Nilsson, Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Metod: SS-EN ISO 10870 + NV:s Handledning för miljöövervakning




RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

| ARTER/TAXA | KATEGORI | | | | PROV | | | | | | | |
|--|----------|----|----|----|------|----|-----|-----|-----|-------|------|--|
| | Fk | Fg | Eg | Rk | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | M | % | |
| NEMATA, rundmaskar | | | | | | | | | | | | |
| Nemata | 0 | 0 | 0 | | | | | 1 | | 0,2 | 0,1 | |
| OLIGOCHAETA, fåborstmaskar | | | | | | | | | | | | |
| Oligochaeta | 0 | 2 | 0 | | 63 | 2 | 49 | 36 | 3 | 30,6 | 19,4 | |
| HIRUDINEA, iglar | | | | | | | | | | | | |
| Erpobdellidae (Dina sp./Erpobdella sp.) | 0 | 3 | 0 | | | 1 | | | | 0,2 | 0,1 | |
| Glossiphoniidae | 0 | 3 | 0 | | 1 | | | | | 0,2 | 0,1 | |
| AMPHIPODA, märkräftor | | | | | | | | | | | | |
| Gammarus lacustris - Sars, 1863 | 5 | 5 | 3 | Ov | 2 | 3 | 9 | 5 | 4 | 4,6 | 2,9 | |
| ISOPODA, gråsuggor | | | | | | | | | | | | |
| Asellus aquaticus - (Linné, 1758) | 1 | 2 | 2 | | 2 | 3 | 1 | | | 1,2 | 0,8 | |
| ACARI, sötvattens kvalster | | | | | | | | | | | | |
| Hydrachnidiae | 0 | 3 | 0 | | | | | 1 | 1 | 0,4 | 0,3 | |
| EPHEMEROPTERA, dagsländor | | | | | | | | | | | | |
| Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839) | 4 | 2 | 3 | | 95 | 1 | 27 | 11 | 1 | 27,0 | 17,1 | |
| Ephemera vulgata - Linné, 1758 | 3 | 1 | 3 | | | | | 1 | | 0,2 | 0,1 | |
| Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776) | 2 | 4 | 3 | | 2 | 3 | 1 | 4 | 9 | 3,8 | 2,4 | |
| Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783) | 1 | 4 | 3 | | 7 | 1 | 1 | 9 | 2 | 4,0 | 2,5 | |
| Leptophlebia sp. | 1 | 2 | 3 | | 1 | 1 | | 4 | 1 | 1,4 | 0,9 | |
| PLECOPTERA, bäcksländor | | | | | | | | | | | | |
| Capnia sp. | 0 | 5 | 4 | Ov | | 1 | 1 | | 1 | 0,6 | 0,4 | |
| Diura bicaudata - (Linné, 1758) | 1 | 3 | 4 | Ov | | 1 | | | | 0,2 | 0,1 | |
| Nemoura avicularis - Morton, 1894 | 2 | 5 | 4 | | 23 | 1 | 8 | 24 | 3 | 11,8 | 7,5 | |
| TRICHOPTERA, nattsländor | | | | | | | | | | | | |
| Agraylea sexmaculata - Curtis, 1834 | * | 4 | 0 | 2 | | | | | | | | |
| Agraylea sp. | | 4 | 0 | 2 | 1 | | 1 | | | 0,4 | 0,3 | |
| Athripsodes cinereus - (Curtis, 1834) | * | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| Athripsodes sp. | | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 8 | 3,4 | 2,2 | |
| Ceraclea annulicornis - (Stephens, 1836) | | 5 | 0 | 3 | | | 2 | | | 0,4 | 0,3 | |
| Ecnomus tenellus - (Rambur, 1842) | | 2 | 3 | 2 | | | | 1 | | 0,2 | 0,1 | |
| Goera pilosa - (Fabricius, 1775) | | 2 | 4 | 3 | Ov | | 1 | | | 0,2 | 0,1 | |
| Hydropsyche contubernalis - McLachlan, 1865 | | 0 | 1 | 2 | Ov | | | 2 | 3 | 10 | 3,0 | |
| Ithytrichia sp. | | 3 | 4 | 4 | | | 1 | | 4 | 4 | 1,8 | |
| Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775) | | 3 | 4 | 3 | | 28 | 14 | 23 | 85 | 48 | 39,6 | |
| Limnephilidae | | 0 | 5 | 0 | | | | 2 | | | 0,4 | |
| Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758) | | 1 | 3 | 3 | | | | 1 | | | 0,2 | |
| Oecetis testacea - (Curtis, 1834) | | 3 | 3 | 4 | | | 1 | | 1 | | 0,6 | |
| Oxyethira sp. | | 2 | 0 | 0 | | | | | 1 | | 0,2 | |
| Setodes argentipunctellus - McLachlan, 1877 | | 5 | 0 | 5 | | 2 | | | | | 0,4 | |
| COLEOPTERA, skalbaggar | | | | | | | | | | | | |
| Normandia nitens Lv. - (Müller, 1817) | | 3 | 4 | 0 | Ov | 1 | | | | | 0,2 | |
| Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776) | | 2 | 3 | 3 | | 2 | | | 3 | | 1,0 | |
| Oulimnius sp. Lv. | | 2 | 4 | 3 | | 10 | 18 | 13 | 10 | 6 | 11,4 | |
| Oulimnius troglodytes Ad. - (Gyllenhal, 1827) | | 3 | 4 | 3 | | 1 | | 1 | 1 | | 0,6 | |
| Oulimnius tuberculatus Ad. - (Müller, 1806) | | 2 | 4 | 3 | | 1 | | 2 | | | 0,6 | |
| Stenelmis canaliculata Ad. - (Gyllenhal, 1808) | | 3 | 4 | 4 | Ov | | | | | 1 | 0,2 | |
| DIPTERA, tvåvingar | | | | | | | | | | | | |
| Ceratopogonidae | | 0 | 0 | 0 | | | 1 | 4 | 4 | 1 | 2,0 | |
| Chironomidae | | 0 | 0 | 0 | | 8 | 2 | | 4 | 1 | 3,0 | |
| Tipulidae | * | 0 | 5 | 0 | | | | | | | | |
| GASTROPODA, snäckor | | | | | | | | | | | | |
| Lymnaeidae | | 0 | 4 | 0 | | 1 | | | | | 0,2 | |
| Stagnicola sp. (palustris-gr.) | | 4 | 4 | 0 | | 1 | | | | | 0,2 | |
| BIVALVIA, musslor | | | | | | | | | | | | |
| Pisidium sp. | | 1 | 1 | 0 | | 2 | 4 | | 1 | | 1,4 | |
| SUMMA (antal individer): | | | | | 255 | 64 | 151 | 211 | 109 | 158,0 | 100 | |
| SUMMA (antal taxa): | | | | | 22 | 20 | 18 | 21 | 20 | 20,2 | | |

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

| | | | | | |
|---|-------------|---|--|------------------------|----|
| 510. Bolmen | |  | RAPPORT | | |
| Prästnabben | | | utfärdad av ackrediterat laboratorium REPORT issued by an Accredited Laboratory | | |
| Stationens EU-CD: SE630550-137050 | | | | | |
| Vattenområdesuppgifter | | | | | |
| Stationens EU-CD: SE630550-137050 | | Program: SRK, Lagan | | | |
| Vattenförekomst: - | | Lokalkoordinater: 6302800 / 1371730 | | | |
| Huvudflodområde: 98 Lagan | | Koordinatsystem: RT90 25gonV | | | |
| Län: 14 Västra Götaland | | | | | |
| Provtagningsuppgifter | | | | | |
| Datum: 2017-10-11 | | Metodik: SS-EN ISO 10870 | | | |
| Provtagare: Pär Blomqvist | | Provyta (m ²): 0,25 (handhåv (0,5 mm)) | | | |
| Organisation: Medins Havs och Vattenkonsulter AB | | Antal prov: 5 | | | |
| Syfte: Samordnad recipientkontroll (SRK) | | Kvalprov (j/n): ja | | | |
| Lokaluppgifter | | | | | |
| Lokalens längd: 10 m | | Grumlighet: klart | | | |
| Lokalens bredd: 8 m | | Vattenfärg: färgat | | | |
| V-dragsbredd (normal fåra): - m | | Vattentemperatur: 10,9 °C | | | |
| Vattennivå: hög | | Strömförhållanden: Sjö stilla | | | |
| Lokalens medeldjup: 0,3 m | | | | | |
| Lokalens maxdjup: 0,4 m | | | | | |
| Märkning av lokal: Proverna togs mellan den gamla träbryggan och hamnen. | | | | | |
| Bottensubstrat (täckningsgrad, X=<10%) | | | | | |
| Ler/Silt (<63 µm): | 0% | Block (20-63 cm): | x | Artificiellt material: | 0% |
| Sand (0,063-2 mm): | 30% | Stora block (0,63-2 m): | 0% | Findetritus: | 0% |
| Grus (0,2-6,3 cm): | 60% | Stora block (2-4 m): | 0% | Grovdetritus: | 0% |
| Sten (6,3-20 cm): | 10% | Häll (>4 m): | 0% | Grov död ved (antal): | 0 |
| Vattenvegetation (täckningsgrad, X=<10%) | | | | | |
| Vegetationstäckning total: | | x | Rosettväxter: | x | |
| Övervattensväxter: | | 0% | Fontinalis el. likn. arter: | 0% | |
| Flytbladsväxter: | | 0% | Övriga mossor: | 0% | |
| Friflytande växter: | | x | Trådalger: | 0% | |
| Undervattensväxter (hela blad): | | 0% | Övriga påväxtalger: | 10% | |
| Undervattensv. (fingrenade blad): | | 0% | Sötvattensvamp: | 0% | |
| Strandmiljö 0-5 m | | | Närmiljö 0-30 m | | |
| | Yttäckning: | Dominerande art/miljö: | | Yttäckning: | |
| Träd: | >50 % | al | Lövskog | >50 % | |
| Buskar: | 5-50 % | al | Barrskog | - | |
| Gräs, halvgräs: | 5-50 % | starr | Blandskog | - | |
| Annan vegetation: | saknas | - | Kalhygge | - | |
| Övrigt: | saknas | - | Våtmark | - | |
| Beskuggning: | 0% | | Åker | - | |
| | | | Äng | - | |
| | | | Hed | - | |
| | | | Myr | - | |
| | | | Kalfjäll | - | |
| | | | Betesmark | - | |
| | | | Hällmark | - | |
| | | | Blockmark | - | |
| | | | Artificiell mark | 5-50 % | |
| | | | Annat | - | |
| Eventuell påverkan | | | | | |
| Övrigt | | | | | |
| Förekomst av konjugatalger (Spirogyra). Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov. | | | | | |
| Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2005). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat. | | | | | |



Medins Havs och Vattenkonsulter AB

Företagsvägen 2
435 33 Mölnlycke
Telefon: 031-338 35 40
www.medinsab.se