

VATTENRÅDET – Vänerns sydöstra tillflöden

Sammanställning och utvärdering av 25 års
provtagning av bottenfauna i Lidan, Nossan, Sjøråså, Mariedalsån och Öredalsån



Ulf Ericsson
Martin Liungman
Martin Mattson
Ingrid Hårding



| | |
|--|---|
| <i>Projektnummer</i> | <i>Kund</i> |
| 2407 | VATTENRÅDET – Vänerns sydöstra tillflöden |
| <i>Version</i> | <i>Datum</i> |
| 3.0 | 2013-01-22 |
| <i>Titel</i> | |
| VATTENRÅDET – Vänerns sydöstra tillflöden Sammanställning och utvärdering av 25 års provtagning av bottenfauna i Lidan, Nossan, Sjøråsån, Mariedalsån och Öredalsån | |
| <i>Filsökväg</i> | |
| Q:\Projekt\2012\Vattenrådet Vänerns SÖ Sammanställning 25 års bottenfauna (2407)\Rapport\Rapport 25 års bottenfauna vers 2.docx | |
| <i>Författare</i> | |
| Ulf Ericsson, Martin Liungman, Martin Mattson, Ingrid Hårding | |

Foto på framsidan: Station 460 Mariedalsån 2010-10-26, © Medins Biologi AB.

Sammanfattning

Resultat från 25 års bottenfaunaundersökningar utförda av Lidan Nossans Vattenvårdsförbund sedermera Vattenrådet - Vänerns sydöstra tillflöden har sammanställts och utvärderats. Syftet har dels varit att dokumentera och sammanställa resultaten och dels att utreda eventuella trender i materialet. Materialet har även använts för att beräkna moderna index samt göra en statusklassning enligt nuvarande bedömningsgrunder.

Klassningen enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder indikerar goda förhållanden inom hela området. Den expertbedömning som gjorts indikerar dock problem med övergödning på många håll.

Resultaten visar på positiva trender på många av stationerna vilket kan tolkas som en minskad påverkan av eutrofiering, sannolikt som ett resultat av genomförda åtgärder i avrinningsområdena. Resultaten pekar dock också på ett fortsatt behov av åtgärder för att uppnå en god status i enlighet med vattendirektivets krav.

Innehållsförteckning

| | |
|---|----|
| 1. Bakgrund och syfte..... | 7 |
| 2. Metodik..... | 7 |
| 2.1 Bakgrundsmaterial..... | 7 |
| 2.2 Provplatser..... | 8 |
| 2.3 Provtagnings- och analysmetodik..... | 9 |
| 3. Resultat och diskussion | 10 |
| 3.1 Bottenfaunans sammansättning..... | 10 |
| 3.2 Bottenfaunans utveckling över tid..... | 11 |
| 3.3 Naturvärden med avseende på bottenfaunan..... | 12 |
| 3.4 Bedömning och statusklassning | 14 |
| 4. Referenser..... | 16 |
| Bilaga 1. Resultatsidor bottenfauna..... | 19 |
| Bilaga 2. Lokalbeskrivningar | 41 |
| Bilaga 3. Sammanfattande artlista | 51 |
| Bilaga 4. Lokaltabell..... | 71 |
| Bilaga 5. Kartor | 75 |
| Bilaga 6. Beräknade index..... | 81 |

1. Bakgrund och syfte

Vattenrådet - Vänerns sydöstra tillflöden och dess föregångare Lidan- Nossans vatten-
vårdsförbund har under mer än ett halvt sekel genomfört undersökningar i Lidans, Nos-
sans, Sjøråsåns, Mariedalsån och Öredalsåns avrinningsområden i syfte att kontrollera
den samlade påverkan på vattendraget från olika verksamheter. Undersökningarna har
sitt ursprung i de krav på kontroll som företag och kommuner har och syftar till att följa
miljökvaliteten i vattendraget. Från och med 2012 gäller ett nytt recipientkontrollpro-
gram Programmet reviderades under hösten 2011 och bl.a. infördes nya parametrar så-
som kiselalger och fisk. Bottenfaunaprovtagningen som startade 1987 förändrades fram-
för allt när det gäller antalet provpunkter.

Vattenrådet har bedömt att det, dels på grund av förändringarna och dels på att det nu
gått 25 år sedan provtagningarna startade, finns ett behov av en sammanställning av de
provtagningar och analyser av bottenfauna som utförts från 1987 och fram till 2011.

Bottenfaunaundersökningar i större omfattning har genomförts av Vattenrådet 1987,
1988, 1991, 1993, 1996, 1999, 2002, 2005 och 2009. 1987 undersöktes 32 stationer i
syfte att välja ut 18 stationer för framtida recipientkontroll. Övriga år har undersökning-
arna varit upplagda så att 4 stationer, Göteneån 325, Mariedalsån 460, Hornborgaån 630
och Nossan 720 undersökts årligen under hela perioden 1987 – 2011. En gång ungefär
vartannat år med början 1995 har bottenfaunaundersökningar även utförts på två statio-
ner i Dättern.

Sammanställningen har genomförts av Medins Biologi AB på uppdrag av Vattenrådet -
Vänerns sydöstra tillflöden. Resultatet av sammanställningen kommer att skickas till
den nationella datavärden för bottenfauna, Sveriges Lantbruksuniversitet. Detta innebär
att myndigheter och andra organisationer kommer att ha tillgång till en närmast unik
serie av bottenfaunaundersökningar i sitt framtida miljövarsarbete.

2. Metodik

2.1 Bakgrundsmaterial

Som underlag till föreliggande rapport har resultat från de årliga bottenfaunaundersök-
ningarna som redovisats i förbundets årsrapporter använts (se referenslista nedan). I
förslaget till kontrollprogram med avseende på bottenfauna 1986 (Henrikson 1986) samt
i en sammanställning om förbundets verksamhet under 50 år 1957-2006 (Sundh 2009)
finns också värdefull information om historiken. Tillsammans utgör dessa rapporter en
värdefull dokumentation kring de miljöundersökningar som genomförts i området och
förutom resultat från bottenfaunaundersökningar finns en stor mängd andra undersök-

ningsresultat som är värdefulla för att kunna följa de förändringar som skett i miljön. Bakgrundsresultat av detta slag är också mycket viktiga när det gäller framtida åtgärder för att ytterligare förbättra vattenmiljön i området.

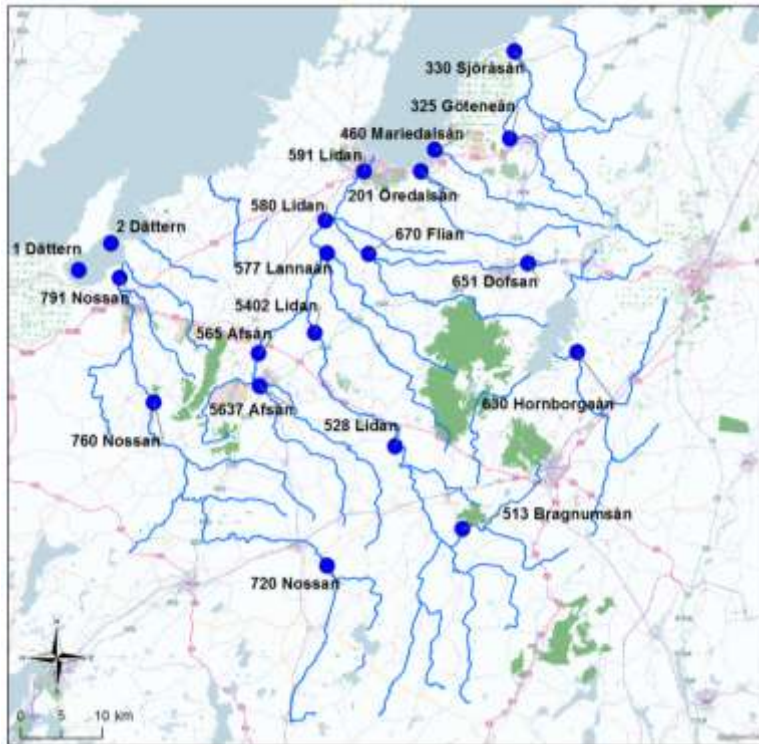
Även standarder och svenska bedömningsgrunder har använts som underlag. Referenser till dessa anges också i referenslistan nedan.

2.2 Provplatser

Sammanlagt tjugo olika stationer har undersökts under perioden 1987 till 2011 (Figur 1, Tabell 1 samt Bilaga 4). Fyra av stationerna har undersökts årligen. Dessa har markerats med grått i tabell 1. Övriga stationer i Rinnande vatten har provtagits vart tredje år. Stationerna i Dättern har provtagits vartannat år sedan 1995. De olika stationerna har beskrivits kortfattat i Bilaga 2. Mer omfattande beskrivningar av förhållandena på de provtagna stationerna har redovisats i fältprotokoll i flertalet av förbundets årsrapporter.

Tabell 1. Provtagna stationer 1987 till 2011. Gråmarkerade stationer har provtagits årligen. Koordinater är angivna enligt RT 90 2.5 gon V.

| Sjö/vattendrag | Nr | Stationsnamn | Koordinat X | Koordinat Y | Kommun |
|---------------------------------------|----------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| Öredalsåns vattensystem | | | | | |
| Öredalsån | 201 | Truve | 6488350 | 1351825 | Götene |
| Sjöråsåns vattensystem | | | | | |
| Göteneån | 325 | Silboholm | 6492250 | 1362750 | Götene |
| Sjöråsan | 330 | Sjösäter | 6502950 | 1363450 | Götene |
| Mariedalsån vattensystem | | | | | |
| Mariedalsån | 460 | Källby | 6491000 | 1353550 | Götene |
| Lidans vattensystem | | | | | |
| Bragnumsån | 513 | Pure | 6444400 | 1356350 | Falköping |
| Lidan | 528 | Kvarnö | 6454650 | 1348250 | Vara |
| Lidan | 5402 | Präströmmen | 6468700 | 1338550 | Vara |
| Afsån | 563/5637 | Herregården | 6462200 | 1331750 | Vara |
| Afsån | 565 | Rydaholm | 6466250 | 1331650 | Vara |
| Lannaån | 577 | Rycka | 6478450 | 1340200 | Lidköping |
| Lidan | 580 | Lovene | 6482450 | 1340000 | Lidköping |
| Lidan | 590/591 | Kanotklubben | 6488445 | 1344815 | Lidköping |
| Hornborgaån | 630 | Fjällåkra | 6465955 | 1370730 | Falköping |
| Dofsan | 651 | Brunnsbo | 6476940 | 1364800 | Götene |
| Flian | 670 | Resville | 6478300 | 1345300 | Lidköping |
| Nossans vattensystem | | | | | |
| Nossan | 720 | Hudene | 6440050 | 1339750 | Herrljunga |
| Nossan | 760 | Bredöl | 6460350 | 1318750 | Essunga |
| Nossan | 790/791 | Åstorp | 6475750 | 1314700 | Grästorps |
| Dättern, Vänerens vattensystem | | | | | |
| Dättern | 1 | Syd | 6476700 | 1309700 | Grästorp/Vänersborg |
| Dättern | 2 | Nord | 6479950 | 1313690 | Grästorp/Vänersborg |



Figur 1. Provstationer för bottenfauna 1987 – 2001.

2.3 Provtagnings- och analysmetodik

Undersökningarna av bottenfaunan i rinnande vatten genomfördes under åren 1987 till 2007 enligt Naturvårdsverkets tidigare standard för miljöövervakning BIN RR 111. Standarden innebar att man med en 25 centimeter bred håv tog sparkprover med en bottenyta på cirka 0,1 kvadratmeter. Vid varje station togs tio prover vilket innebar att den totala undersökta ytan var cirka en kvadratmeter vid varje provtagningstillfälle. Från och med 2008 har provtagningarna genomförts enligt den internationella standarden SS-EN 27 828 samt enligt Naturvårdsverkets handledning för miljöövervakning, bottenfauna tidsserier. Enligt den nya standarden har proverna tagits med en likadan håv men den provtagna ytan har istället varit 0,25 kvadratmeter. Vid varje station har det tagits fem sådana prover vilket inneburit att den sammanlagda provtagna ytan varit cirka 1,25 kvadratmeter vid varje provtagningstillfälle. Genom att den totala provtagna ytan varit relativt likartad genom åren kan de två olika metoderna betraktas som likvärdiga vilket möjliggör jämförelser mellan åren samt trendanalyser. Samtliga år har proverna tagits under senhösten.

Bottenfaunaundersökningar i Dätern har med ett undantag (provtagningar genomfördes inte 2006) genomförts sedan 1995 enligt den svenska standarden SS 028190 och enligt Naturvårdsverkets handledning för miljöövervakning, profundalfauna. Vid provtagningen har fem separata prov tagits på varje lokal. Samtliga år har proverna tagits under senhösten.

Vid sparkprovtagning i vattendrag söker man om möjligt provpunkter i strömsträckor. Dessa har stor syresättning från luften och bottenfaunasamhällena kan därigenom hysa fler syrekrävande arter, jämfört med provpunkter i lugnflytande sträckor. Andelen syre-

krävande arter påverkar bedömningen av eutrofieringsstatus. I expertbedömningen av eutrofieringsstatus har vi därför tagit hänsyn till botten- och strömförhållanden. Ändå visar ofta resultatet från provpunkter belägna i vattendragens strömsträckor på bättre förhållanden med avseende på näringsämnesbelastning och syreförhållanden, jämfört med de som faktiskt råder i lugnflytande delar av vattendragen.

Samtliga prover har konserverats i etanol och analysen har genomförts på laboratoriet med hjälp av mikroskop. Artbestämningarna har genom alla år drivits minst till den nivå som anges i Naturvårdsverkets bedömningsgrunder. Nuvarande bedömningsgrunder (Naturvårdsverkets Handbok 2007:4) har inför denna utvärdering använts för att beräkna index och göra statusklassningar för samtliga års undersökningar.

3. Resultat och diskussion

3.1 Bottenfaunans sammansättning

Bottenfaunans sammansättning och vilka arter som förekommer på olika platser i sjöar och vattendrag styrs i hög grad av abiotiska faktorer som ljusinstrålning, substrattyp, strömshastighet, syrehalt och vattendjup. Även biotiska faktorer som tillgång till näring, konkurrens och predationstryck spelar en stor roll. Givetvis spelar även olika typer av mänsklig påverkan en stor roll, t.ex. reglering, kanalisering, dikning samt utsläpp av olika typer av miljögifter eller andra ämnen som kan påverka miljön på olika sätt. I sin enklaste form kan alltså undersökningsresultat av bottenfauna som visar på en stor artrikedom och en hög diversitet tolkas som att mänsklig påverkan inte föreligger. Eftersom även artfattiga miljöer är naturligt förekommande i landskapet har olika typer av index och system för att tolka resultaten arbetats fram. Dessa bygger i stor utsträckning på artsammansättning men även på förekomst av indikatorarter. Ett exempel på sådana system är Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (Naturvårdsverket 2007) som används för att statusklassa Sveriges sjöar och vattendrag.

I princip kan de olika stationer som undersökts sedan 1987 delas in i tre olika typer av miljöer, vattendrag med strömbiotoper som oftast har steniga substrat, lugnflytande vattendrag med organiskt material och vegetation som substrat samt grunda djupområden i sjöar med organiskt substrat. I strömbiotoper med stenigt substrat är miljön ofta väldigt heterogen med en mosaik av olika mikrohabitat. Detta skapar förutsättningar för en hög artrikedom. I lugnflytande vatten är bottenstrukturer oftast mer enhetligt men i den grunda strandzonen kan en tät vegetation ofta skapa mer divers förhållanden vilket kan innebära en relativt hög artrikedom. I sjöars djupområden är substratet normalt ensartat bestående av gyttja. Dessa områden är ofta relativt artfattiga men för arter som lever av att äta sediment kan individrikedomen istället vara stor.

En grov bild av artsammansättningen vid de undersökta stationerna visas av den sammanslagna artlista som redovisas i bilaga 3. En mer noggrann beskrivning av artsammansättningen ges av de artlistor som publicerats varje år i förbundets årsrapporter där individtättheter av enskilda arter beskrivs. Generellt kan man säga att i strömbiotoper dominerar ofta olika typer av sländor och skalbaggar som ofta lever av att beta på den

algfilm som täcker alla ytor (skrapare) samt rovlevande arter eller arter som lever på att äta t.ex. nedfallande löv (sönderdelare). Även filtrerande arter som lever av att på olika sätt filtrera ut och äta organiska partiklar i vattenmassan, t.ex. plankton, är vanligt förekommande. I sjöars djupområden domineras faunan oftast totalt av arter som lever av att äta sedimentet (detritusätare) tillsammans med rovlevande arter. Lugnflytande delar av vattendrag kan med avseende på bottenfaunans artsammansättning ofta likna antingen strömbiotopen eller sjöns djupområde. Detta beroende på hur mycket vegetation som förekommer. Ju mer vegetation det finns desto mer ytor finns det t.ex. för olika skrapare. Genom att syreinhållet i vattnet ofta är lägre i stillastående eller lugnflytande miljöer är det dock oftast helt andra arter som förekommer jämfört med de mer krävande arter som förekommer i strömmande miljöer. I bilaga 2 finns en kortfattad miljöbeskrivning av de undersökta stationerna. Mer detaljerade beskrivningar finns i förbundets olika årsrapporter.

3.2 Bottenfaunans utveckling över tid

De index som används för att statusklassa vattenförekomster enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (ASPT, DJ-index, MISA och BQI) har inför denna redovisning beräknats för samtliga stationer och samtliga provtillfällen sedan 1987. Förklaring till index finns i bilaga 1. Dessa tillsammans med tre ytterligare index (artantal, individtäthet och diversitet) som ofta används för utvärdering av bottenfaunaresultat har redovisats i trenddiagram i bilaga 1. Samtliga indexvärden för de olika lokalerna och åren redovisas i bilaga 6.

Resultaten av trendanalyserna med statistiskt signifikanta förändringar indikerar en positiv utveckling med avseende på eutrofieringspåverkan på många håll (Tabell 2). I flera fall beror detta sannolikt på ett positivt åtgärdsarbete som bland annat utförts i jordbruket och med att minska antalet enskilda avlopp utan rening. I tre fall indikerar resultaten dock en negativ trend med ökad påverkansgrad med avseende på bottenfaunan. Med tanke på att flera av vattendragsträckorna kan bedömas vara kraftigt negativt påverkade av eutrofiering (Tabell 2) indikerar alltså resultaten att ytterligare åtgärder behövs inom delar av avrinningsområdena för att uppnå minst god status med avseende på effekter av eutrofiering.

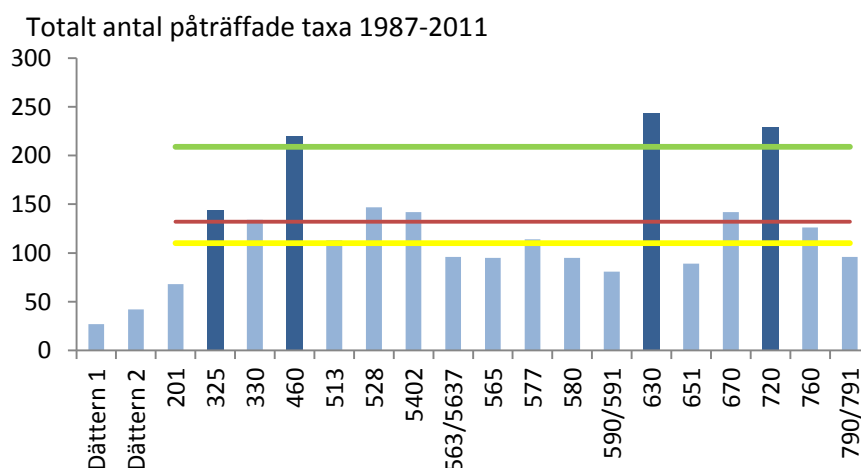
Tabell 2. Sammanfattning av genomförda trendanalyser med avseende på en förändrad påverkansgrad med avseende på eutrofiering 1987 till 2011. För jämförelsens skull visar tabellen även bedömd status på respektive station.

| Sjö/vattendrag | Positiv trend | Negativ trend | Oförändrat | Expertbedömning Eutrofiering |
|---------------------------------|---------------|---------------|------------|------------------------------|
| Öredalsåns vattensystem | | | | |
| 201. Öredalsån, Truve | | | X | Hög |
| Sjöråsåns vattensystem | | | | |
| 325. Göteneån, Silboholm | X | | | Otillfredsställande |
| 330. Sjöråsån, Sjösaäter | X | | | God |
| Mariedalsån vattensystem | | | | |
| 460. Mariedalsån, Källby | X | | | God |
| Lidans vattensystem | | | | |
| 513. Bragnumsån, Pure | X | | | God |
| 528. Lidan, Kvarnö | | X | | God |

| Sjö/vattendrag | Positiv trend | Negativ trend | Oförändrat | Expertbedömning Eutrofiering |
|--------------------------------------|---------------|---------------|------------|------------------------------|
| 5402. Lidan, Prästaströmmen | | | X | God |
| 563/5637. Afsån, Herregården | X | | | Måttlig |
| 565. Afsån, Rydaholm | X | | | Måttlig |
| 577. Lannaån, Rycka | | | X | Måttlig |
| 580. Lidan, Lovene | | | X | Måttlig |
| 590/591. Lidan, Kanotklubben | | X | | Måttlig |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | | | X | Hög |
| 651. Dofsan, Brunnsbo | X | | | God |
| 670. Flian, Resville | | | X | God |
| Nossans vattensystem | | | | |
| 720. Nossan, Hudene | X | | | Hög |
| 760. Nossan, Bredöl | | | X | God |
| 790/791. Nossan, Åstorp | | X | | Otillfredsställande |
| Dättern, Vänerns vattensystem | | | | |
| 1. Dättern, Syd | | | X | Otillfredsställande |
| 2. Dättern, Nord | | | X | Måttlig |
| Summa | 8 | 3 | 9 | |

3.3 Naturvärden med avseende på bottenfaunan

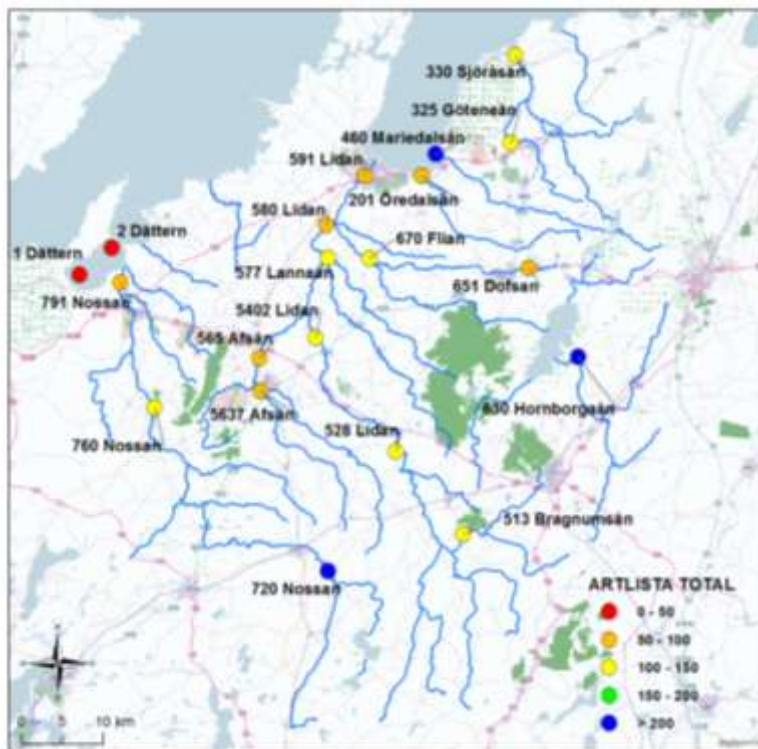
Resultaten av undersökningarna har visat artrika miljöer i flera av de undersökta vattendragsträckorna (Figur 2 och 3 samt bilaga 3). Det totala antalet påträffade taxa som redovisas i figur 2 och 3 är beräknat som summan av all olika taxa som använts för att beskriva vilka arter som förekommit genom åren på varje lokal. Resultatet som alltså inte direkt visar hur många olika arter som påträffats är ändå en god indikation på i vilka vattendragsträckor de artrikaste miljöerna finns. De tre vattendragsträckor där det totala antalet taxa översteg 200 kan bedömas vara mycket artrika även ur ett nationellt perspektiv. Dessa sträckor kan därför bedömas ha ett högt skyddsvärde med avseende på bottenfauna ur ett naturvårdsperspektiv.



Figur 2. Totalt antal påträffade taxa 1987 till 2011. Stationer som provtagits årligen har markerats med mörkblå färg. Övriga stationer har provtagits vart tredje år. Den röda linjen visar medelvärdet (132 olika taxa) för samtliga undersökta vattendrag. Den gröna linjen visar medelvärdet för de stationer som provtagits årligen (209 olika taxa) och den gula linjen visar medelvärdet för övriga stationer (110 olika taxa).

De höga skyddsvärdena med avseende på bottenfaunan i delar av området understryks av att det vid provtagningen av bottenfauna påträffats ett stort antal ovanliga och flera rödlistade arter (Tabell 3 och Bilaga 3). Flera av dessa är mycket sällsynta och åtgärder för att skydda bestånd kan vara befogat både ur ett regionalt som ur ett nationellt perspektiv.

Fynden av två av de rödlistade och en av de ovanliga arterna bör betraktas som osäkra till dess att de bekräftas med nya undersökningar. Detta gäller snäckan *Valvata macrostoma*, musslan *Unio crassus* samt dagsländan *Paraleptophlebia sp.* Dessa arter är regionalt mycket ovanliga och dessutom relativt svårbestämda i tidiga utvecklingsstadier. Detta gör att man inte kan utesluta felbestämning. Arterna är mycket intressanta ur naturskyddssynpunkt och därför bör man överväga att kontrollera gamla prover alternativt göra eftersök av arterna på de aktuella lokalerna.



Figur 3. Totalt antal påträffade taxa vid de undersökta stationerna 1987 – 2001.

Tabell 3. Ovanliga och rödlistade arter som påträffats vid bottenfaunaundersökningar 1987 till 2011.

| Taxa | Kommentar |
|---|-----------------------------|
| Snäckor | |
| Gyraulus crista - (Linné, 1758) | Ovanlig, tidigare rödlistad |
| Gyraulus riparius - (Westerlund, 1865) | Ovanlig |
| Myxas glutinosa - (O.F. Müller, 1774) | Ovanlig, tidigare rödlistad |
| Radix auricularia - (Hartmann, 1821) | Ovanlig |
| Valvata cristata - O. F. Müller, 1774 | Ovanlig |
| Valvata macrostoma - Mörch, 1864 | Rödlistad NT |
| Valvata piscinalis - (O. F. Müller, 1774) | Ovanlig |
| Musslor | |

| Taxa | Kommentar |
|--|--|
| Unio crassus - (Philipsson, 1788) | Rödlistad EN |
| Unio pictorum - (Linné, 1758) | Rödlistad NT |
| Kräftdjur | |
| Astacus astacus - (Linné, 1758) | Rödlistad CR fr om 2010 tidigare (2005) EN |
| Gammarus lacustris - Sars, 1863 | Ovanlig i Götaland och Svealand |
| Dagsländor | |
| Baetis buceratus - Eaton, 1870 | Ovanlig |
| Baetis bundyae - Lehmkuhl, 1973 | Ovanlig |
| Baetis fuscatus - (Linnaeus, 1761) | Ovanlig |
| Baetis liebenauae - Keffermüller, 1974 | Rödlistad NT fr o m 2010 |
| Baetis sp. (fuscatus/scambus-gr.) | Ovanlig |
| Baetis vernus - Curtis, 1834 | Ovanlig |
| Caenis robusta - Eaton, 1884 | Ovanlig |
| Capnia bifrons - (Newman, 1839) | Ovanlig |
| Capniidae | Ovanlig |
| Paraleptophlebia sp. | Ovanlig i Götaland och Svealand. |
| Rhithrogena germanica - Eaton, 1885 | Rödlistad NT |
| Serratella ignita - (Poda, 1761) | Ovanlig i Götaland och Svealand |
| Trollsländor | |
| Calopteryx splendens - (Harris, 1789) | Ovanlig |
| Skinbaggar | |
| Aphelocheirus aestivalis - (Fabricius, 1794) | Ovanlig |
| Callicorixa wollastoni - (Douglas & Scott, 1865) | Ovanlig i Götaland |
| Skalbaggar | |
| Brychius elevatus - (Panzer, 1794) | Ovanlig, tidigare rödlistad |
| Deronectes latus - (Stephens, 1829) | Ovanlig, tidigare rödlistad |
| Hydraena pulchella - Germar, 1824 | Ovanlig, tidigare rödlistad |
| Nebrioporus canaliculatus - (Lacordaire, 1835) | Ovanlig |
| Normandia nitens - (Müller, 1817) | Ovanlig, tidigare rödlistad |
| Riolus cupreus - (Müller, 1806) | Ovanlig, tidigare rödlistad |
| Stenelmis canaliculata - (Gyllenhal, 1808) | Ovanlig |
| Nattsländor | |
| Adicella reducta - (McLachlan, 1865) | Ovanlig |
| Agapetus fuscipes - Curtis, 1834 | Rödlistad VU |
| Beraeodes minutus - (Linné, 1761) | Ovanlig |
| Brachycentrus subnubilus - Curtis, 1834 | Ovanlig |
| Ceratopsyche silfvenii - (Ulmer, 1906) | Ovanlig i Götaland och Svealand |
| Goera pilosa - (Fabricius, 1775) | Ovanlig |
| Hydropsyche saxonica - Mc Lachlan, 1884 | Ovanlig |
| Odontocerum albicorne - (Scopoli, 1763) | Rödlistad NT |
| Psychomyia pusilla - (Fabricius, 1781) | Ovanlig |
| Notidobia ciliaris - (Linné, 1761) | Ovanlig |
| Wormaldia subnigra - McLachlan, 1865 | Ovanlig i Götaland och Svealand |

3.4 Bedömning och statusklassning

Bottenfaunan har statusklassats enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (Tabell 4, Bilaga 1 och Bilaga 5). Klassningen gjordes baserad på medelvärden för index mellan 2005 och 2011. Detta gjordes för att passa vattenmyndigheternas förvaltningscykel som är sex år samt för att spegla miljöförhållandena under senare år.

Resultaten (MISA) indikerar mycket goda förhållanden med avseende på surhet i vattendragen vilket är förväntat med tanke på den kalkhaltiga berggrunden i det undersökta

området. Klassningarna indikerar också goda till mycket goda förhållanden med avseende på eutrofiering i rinnande vatten (ASPT och DJ-index). Naturvårdsverkets bedömningsgrunder fungerar dock inte när det gäller att statusklassa eutrofiering med bottenfauna i rinnande vatten. Indexen fungerar bra men klassgränserna blev fel i bedömningsgrunden. Nya bedömningsgrunder håller på att tas fram och tills vidare får expertbedömningar komplettera klassningarna.

Expertbedömningar med avseende på eutrofieringspåverkan gjordes med hjälp av index, artsammansättning och förekomst av indikatorarter. Stor hänsyn togs också till vattendragens utseende och förekommande substrat. Bedömningarna indikerar betydligt sämre förhållanden i avrinningsområdena än klassningarna enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (Tabell 4 och Bilaga 5). Generellt kan förhållandena beskrivas som goda i de övre delarna i avrinningsområdena med en betydligt högre påverkansgrad närmare Väneren. Påverkansgraden kan också sägas vara högre i vattendragsträckor som är lugnflytande, en effekt av lägre syrehalter sommartid på grund av hög syretäring och sämre syresättning av atmosfäriskt syre.

Provtagningarna i Dättern visar en kraftigt negativ eutrofieringspåverkan på bottenfaunan. I den nordliga stationen har förhållandena varit något bättre, sannolikt en effekt av ett större vattenutbyte med Väneren. Viktigt att påpeka är att det i Dättern påträffats relativt syrekrävande arter varje år. Sannolikt bidrar det ringa vattendjupet till att det ännu inte uppstått syrebrist i bottenvattnet trots den höga belastningen.

Tabell 4. Klassning av status enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder samt expertbedömning av status med avseende på eutrofiering. Klassning har gjorts baserat på resultaten 2005 till 2011.

| Sjö/vattendrag | ASPT | DJ-index | MISA | BQI | Expertbedömning Eutrofiering |
|---------------------------------------|------|----------|---------------|---------------------|------------------------------|
| Öredalsåns vattensystem | | | | | |
| 201. Öredalsån, Truve | Hög | Hög | Nära neutralt | | Hög |
| Sjöråsåns vattensystem | | | | | |
| 325. Göteneån, Silboholm | God | God | Nära neutralt | | Otillfredsställande |
| 330. Sjöråsån, Sjösaeter | Hög | Hög | Nära neutralt | | God |
| Mariedalsån vattensystem | | | | | |
| 460. Mariedalsån, Källby | Hög | Hög | Nära neutralt | | God |
| Lidans vattensystem | | | | | |
| 513. Bragnumsån, Pure | Hög | Hög | Nära neutralt | | God |
| 528. Lidan, Kvarnö | Hög | Hög | Nära neutralt | | God |
| 5402. Lidan, Prästaströmmen | Hög | Hög | Nära neutralt | | God |
| 563/5637. Afsån, Herregården | Hög | Hög | Nära neutralt | | Måttlig |
| 565. Afsån, Rydaholm | Hög | Hög | Nära neutralt | | Måttlig |
| 577. Lannaån, Rycka | Hög | Hög | Nära neutralt | | Måttlig |
| 580. Lidan, Lovene | Hög | Hög | Nära neutralt | | Måttlig |
| 590/591. Lidan, Kanotklubben | Hög | God | Nära neutralt | | Måttlig |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | Hög | Hög | Nära neutralt | | Hög |
| 651. Dofsan, Brunnsbo | Hög | Hög | Nära neutralt | | God |
| 670. Flian, Resville | Hög | Hög | Nära neutralt | | God |
| Nossans vattensystem | | | | | |
| 720. Nossan, Hudene | Hög | Hög | Nära neutralt | | Hög |
| 760. Nossan, Bredöl | Hög | Hög | Nära neutralt | | God |
| 790/791. Nossan, Åstorp | Hög | God | Nära neutralt | | Otillfredsställande |
| Dättern, Vänerens vattensystem | | | | | |
| 1. Dättern, Syd | | | | Otillfredsställande | Otillfredsställande |
| 2. Dättern, Nord | | | | Måttlig | Måttlig |

4. Referenser

Vattenvårdsförbundets/Vattenrådets rapporter

- Henrikson, L. & Medin, M. 1988. Bottenfaunan på 30 lokaler i Lidan- Nossans vattensystem 1987. - Aquaekologerna, Hyssna.
- Henrikson, L. & Medin, M. & Oscarson, H.G. 1989. Bottenfaunan i Lidan- Nossans vattensystem 1988. - Aquaekologerna, Hyssna.
- Henrikson, L. & Medin, M. & Oscarson, H.G. 1990. Bottenfaunan i Lidan- Nossans vattensystem - referensundersökning 1989. - Aquaekologerna, Hyssna.
- Henrikson, L. & Medin, M. & Oscarson, H.G. 1991. Bottenfaunan i Lidan- Nossans vattensystem - referensundersökning 1990. - Aquaekologerna, Hyssna.
- Henrikson, L. & Medin, M. & Oscarson, H.G. 1992. Bottenfaunan i Lidan-Nossans vattensystem hösten 1991. - Aquaekologerna, Hyssna.
- Josefsson, S. och Einarsson, D. 1993. Recipientkontroll, Lidan - Nossans vattensystem 1992. - AnalyCen AB.
- Stenberg, A. 1994. Recipientkontroll, Lidan - Nossans vattensystem 1993. - AnalyCen AB.
- Ericsson, U. 1995. Recipientkontroll, Lidan - Nossans vattensystem 1994. - AnalyCen AB och Medins Sjö- och Åbiologi AB.
- Enstedt, K. 1996. Recipientkontroll, Lidan - Nossans vattensystem 1995. - Analy-Cen AB och ELK AB.
- Enstedt, K. 1997. Recipientkontroll, Lidan - Nossans vattensystem 1996. - Analy-Cen AB och ELK AB.
- Enstedt, K. 1998. Recipientkontroll, Lidan - Nossans vattensystem 1997. - Analy-Cen AB och ELK AB.
- Enstedt, K. 1999. Recipientkontroll, Lidan - Nossans vattensystem 1998. - Analy-Cen AB och ELK AB.
- Enstedt, K. 2000. Recipientkontroll, Lidan - Nossans vattensystem 1999. - Analy-Cen AB och ELK AB.
- Enstedt, K. 2001. Recipientkontroll, Lidan - Nossans vattensystem 2000. - Analy-Cen AB och ELK AB.
- Enstedt, K. 2003. Recipientkontroll för Lidan-Nossans vattenvårdsförbund – Bottenfauna 2001-2002. ELK AB. Lidan-Nossans vattenvårdsförbund.
- Enstedt, K. 2004. Recipientkontroll för Lidan-Nossans vattenvårdsförbund – Årsammanställning 2003. ELK AB. Lidan-Nossans vattenvårdsförbund.

- Enstedt, K. 2005. Recipientkontroll för Lidan-Nossans vattenvårdsförbund – Årsammanställning 2004. ELK AB. Lidan-Nossans vattenvårdsförbund.
- Enstedt, K. 2006. Recipientkontroll för Lidan-Nossans vattenvårdsförbund – Årsammanställning 2005. ELK AB. Lidan-Nossans vattenvårdsförbund.
- Enstedt, K. 2007. Recipientkontroll för Lidan-Nossans vattenvårdsförbund - Årssammanställning 2006. ELK AB.
- Enstedt, K. 2008. Recipientkontroll för Lidan-Nossans vattenvårdsförbund - Årssammanställning 2007. ELK AB.
- Lusetti, D., Uppman, M. 2009. Recipientkontroll för Lidan-Nossans vattenvårdsförbund. Årsrapport 2008. Pelagia Miljökonsult AB.
- Sundh, L. 2009. Sammanställning av verksamheten i Lidan-Nossans vattenvårdsförbund 1957-2006. Lidan-Nossans vattenvårdsförbund.
- Henricsson, A., Ericsson, U. & Christensson, M. 2010. Recipientkontroll i Vänerns sydöstra tillflöden. Årssammanställning 2009. Medins Biologi AB.
- Henricsson, A., Ericsson, U. och Christensson, M. 2011. Recipientkontroll i Vänerns sydöstra tillflöden – Årssammanställning 2010. Medins Biologi AB.
- Engdahl, A., Hårding, I. och Liungman, M. 2012. Recipientkontroll i Vänerns sydöstra tillflöden - Årssammanställning 2011. Medins Biologi AB.

Övriga rapporter som använts vid sammanställningen

- Hemrikson, L. 1986. Förslag till recipientkontrollprogram för Lidan- Nossans avrinningsområde. Aquaekologerna, Hyssna.
- Medin, M., Ericsson, U., Liungman, M., Henricsson, A., Boström, A. & Rådén, R. 2009. Bedömningsgrunder för bottenfauna. Medins Biologi AB.
- Naturvårdsverket. 2007. Status, potential och kvalitetskrav för sjöar, vattendrag, kustvatten och vatten i övergångszon. Naturvårdsverket Handbok 2007:4, utgåva 1. ISBN 978-91-620-0147-6.
- Naturvårdsverket. 1999. Bedömningsgrunder för miljö kvalitet: sjöar och vattendrag. Naturvårdsverket Rapport 4913.
- Naturvårdsverket. 1999. Bedömningsgrunder för miljö kvalitet: sjöar och vattendrag. Bakgrundsrapport 1. Naturvårdsverket Rapport 4920.
- Naturvårdsverket. 1999. Bedömningsgrunder för miljö kvalitet: sjöar och vattendrag. Bakgrundsrapport 2. Naturvårdsverket Rapport 4921.
- Naturvårdsverket 2010. Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag – tidsserier. Version 1:1: 2010-03-01.
- Naturvårdsverket. Bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag. Naturvårdsverket Allmänna råd 90:4.

Naturvårdsverkets författningssamling 2008. NFS 2008:1

Bilaga 1. Resultatsidor bottenfauna

Förklaring till index och klassningar

Stationsuppgifter

Stationsnummer, sjönamn och stationsnamn. Koordinater enligt RT90 2.5 Gon V (Rikets nät).

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.
- 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 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.
- Individtäthet (ant/m^2): Det totala antalet individer per kvadratmeter undersökt yta.
- Diversitetsindex (Shannon): Ett mått på mångformigheten hos bottenfaunasamhället.

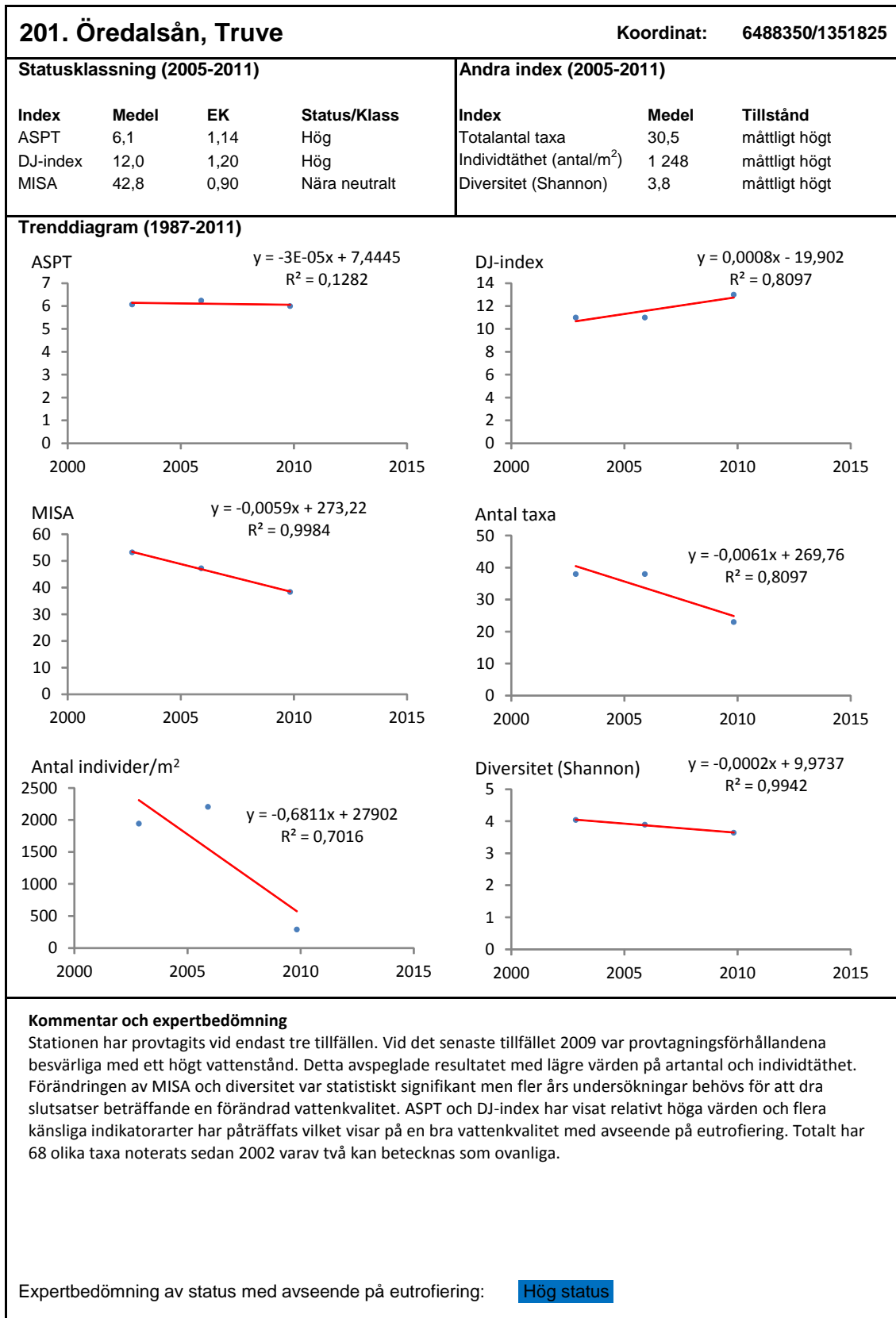
Expertbedömning

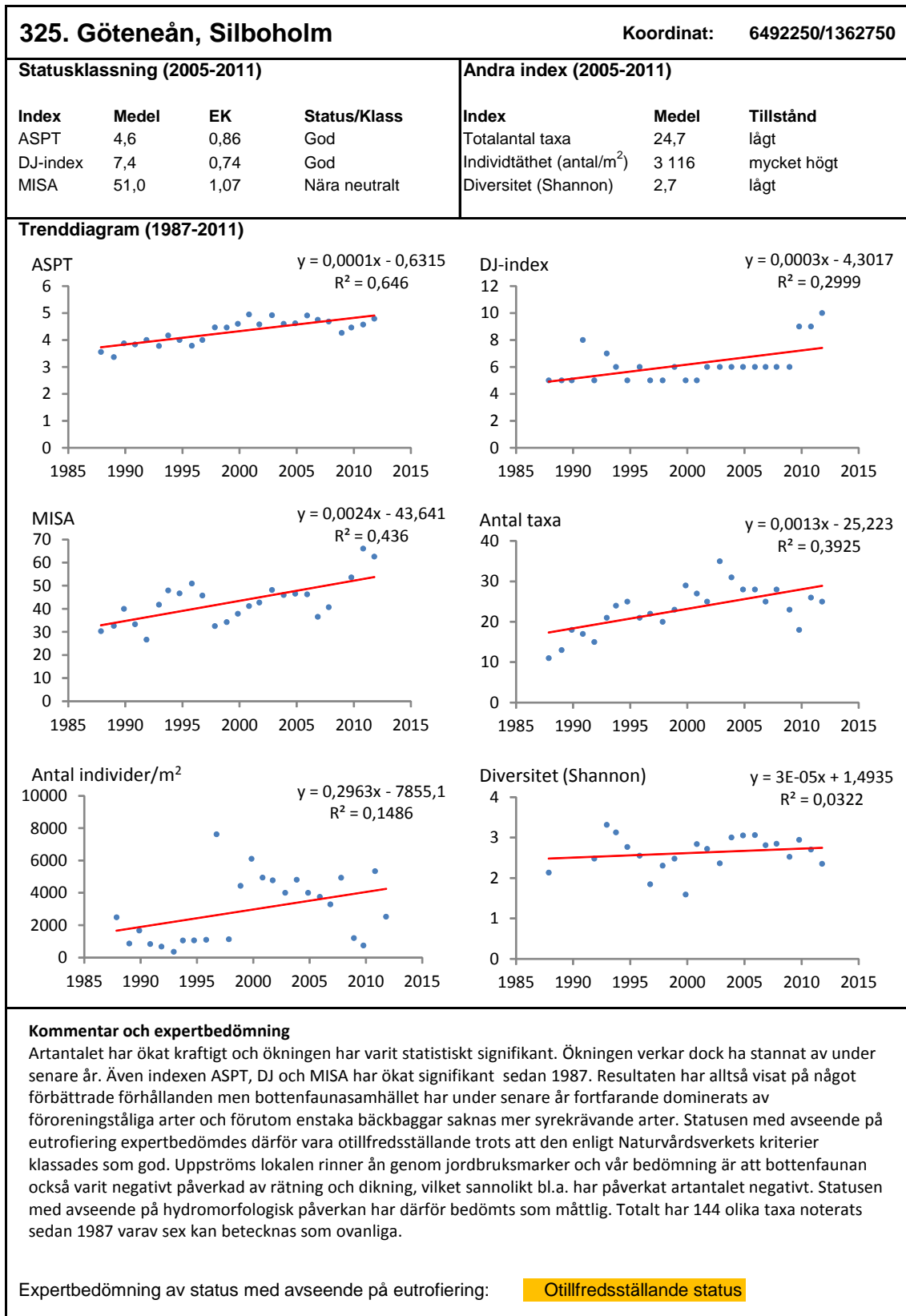
Medins slutgiltiga bedömning av status m.a.p. surhet, eutrofiering och i förekommande fall hydromorfologisk eller annan påverkan. Bygger på de olika indexen och parametrarna i kombination med bottenfaunans artsammansättning, samt på egen erfarenhet från liknande undersökningar och provplatser. Klassningar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

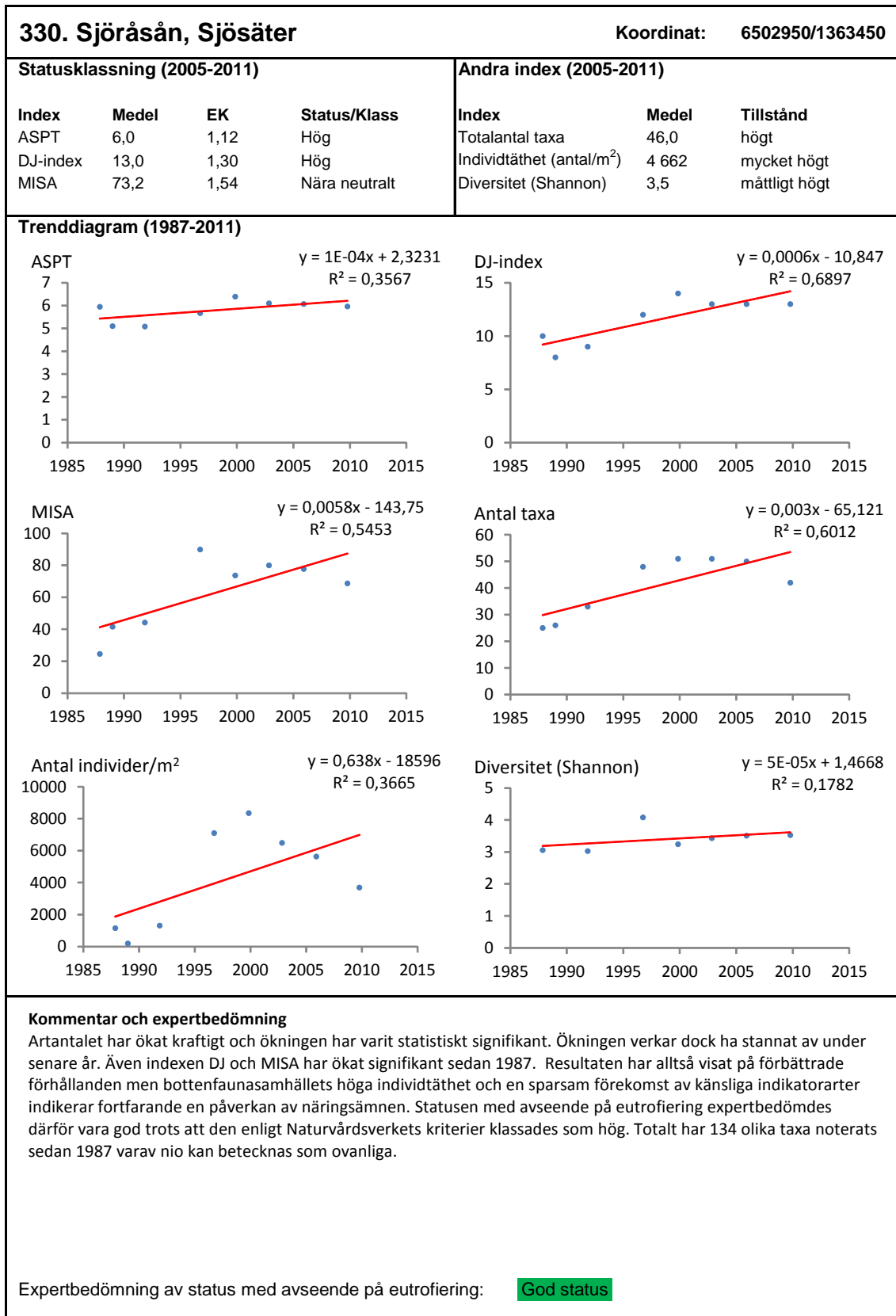
Hög status
God status
Måttlig status
Otillfredsställande status
Dålig status

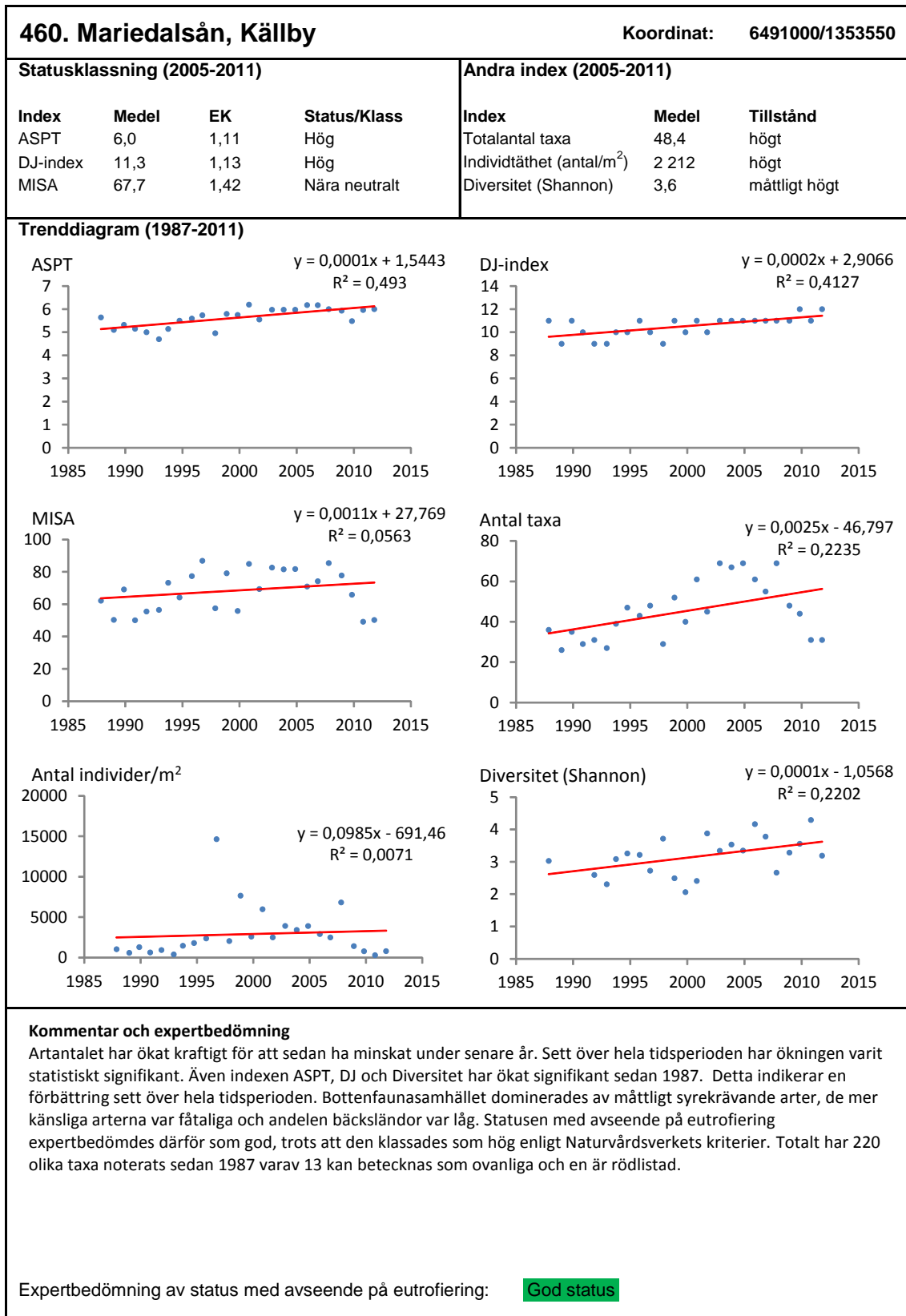
Kommentar

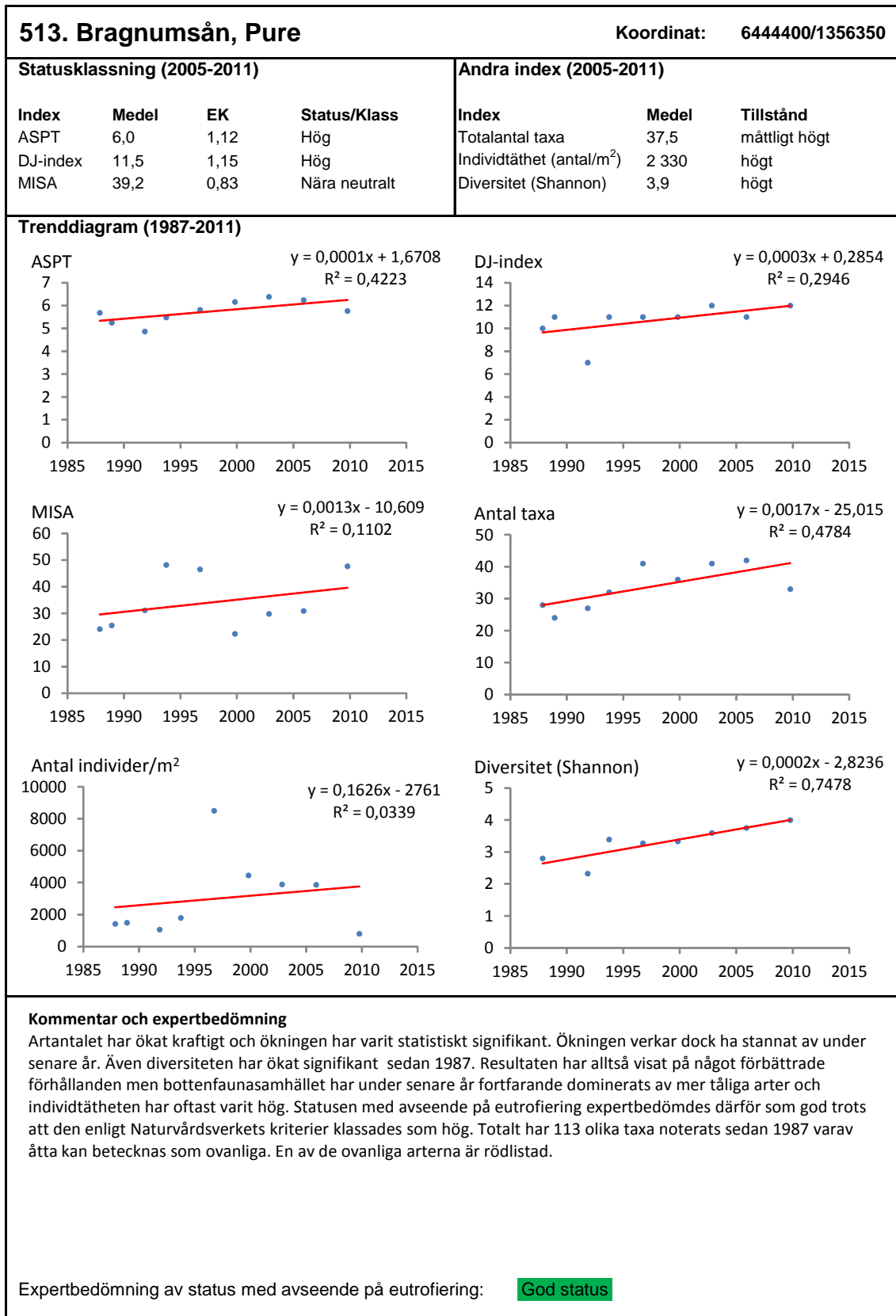
I kommentaren finns värdefull information om intressanta observationer och avvikelser. Den är avsedd att hjälpa till vid tolkningen av resultaten i tabeller och diagram.

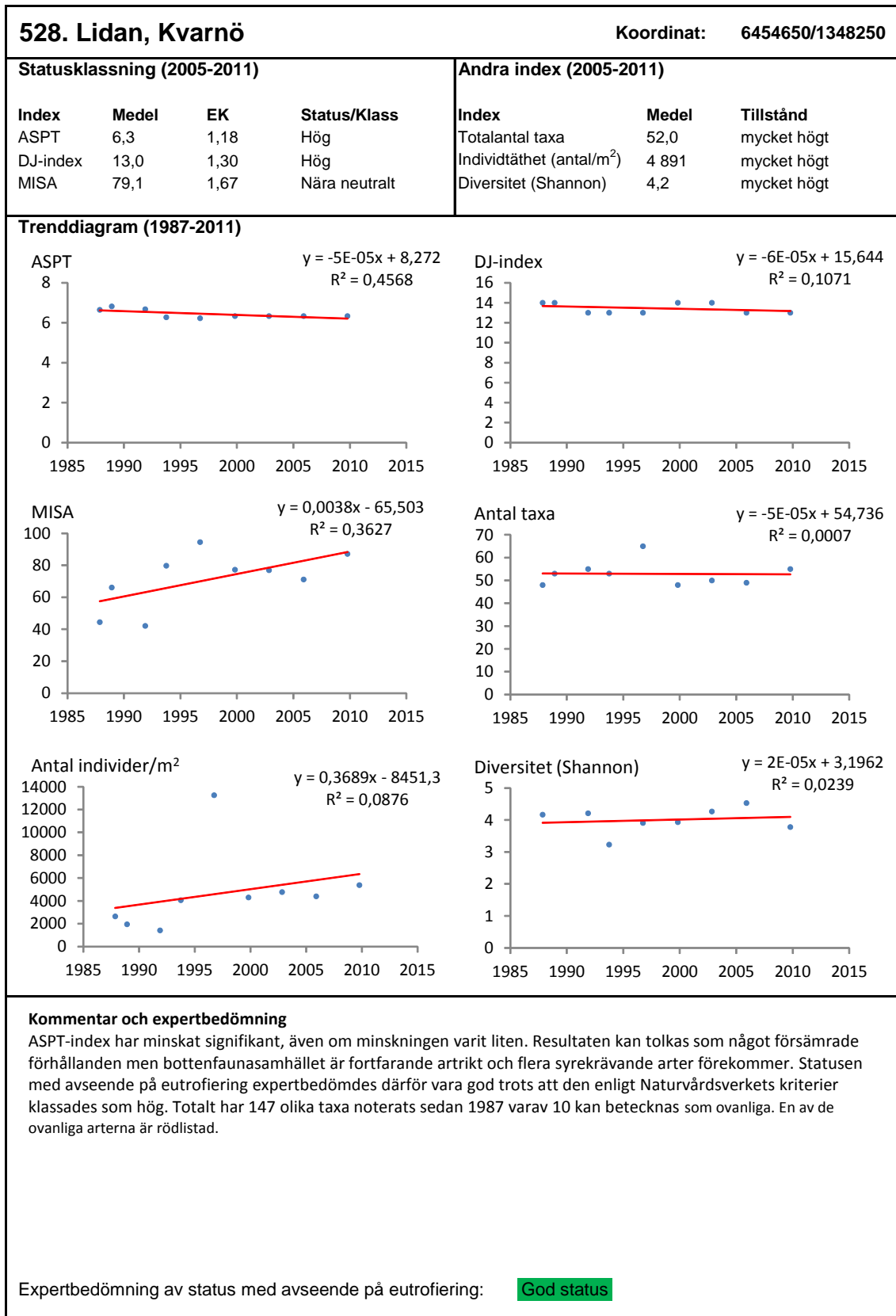


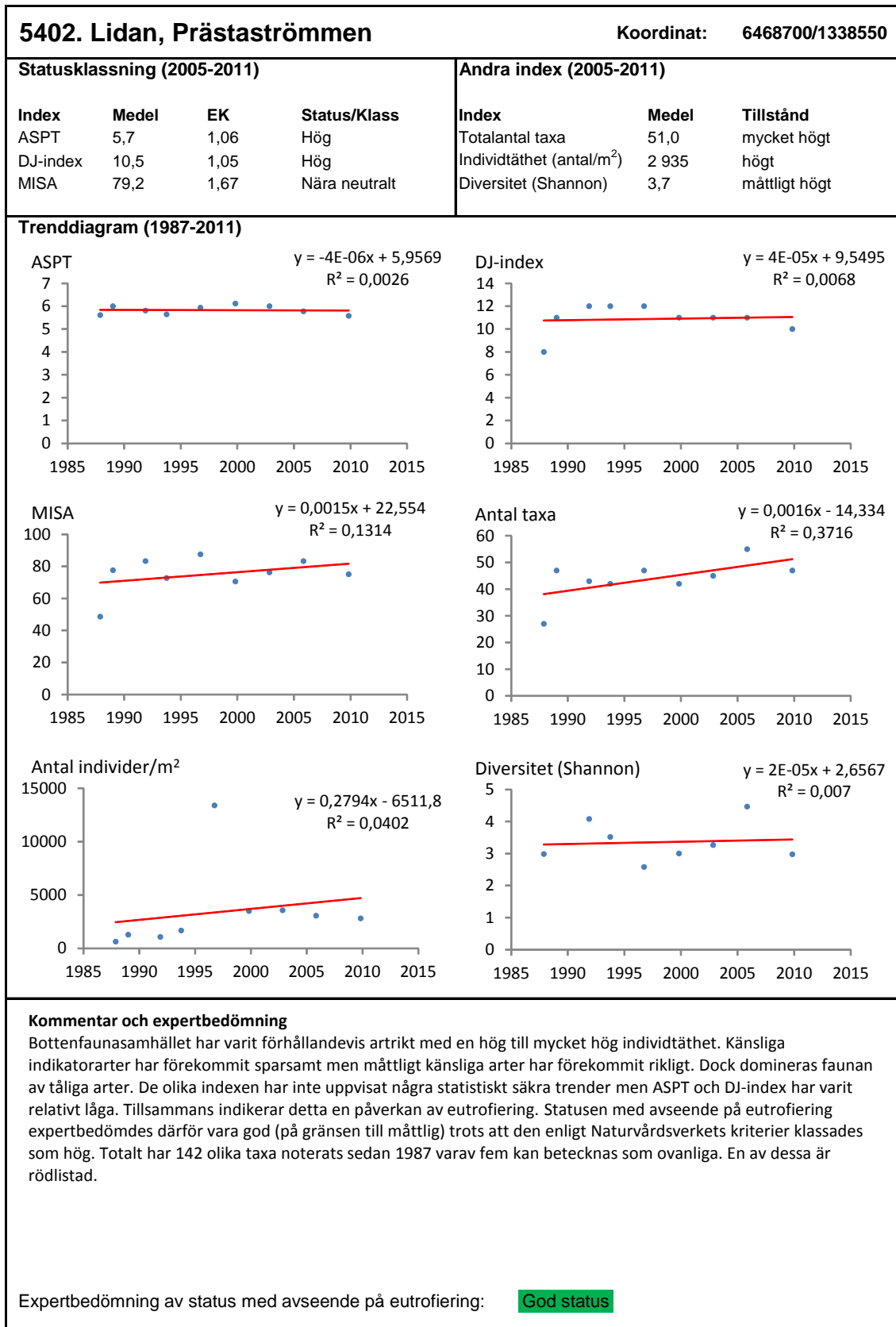




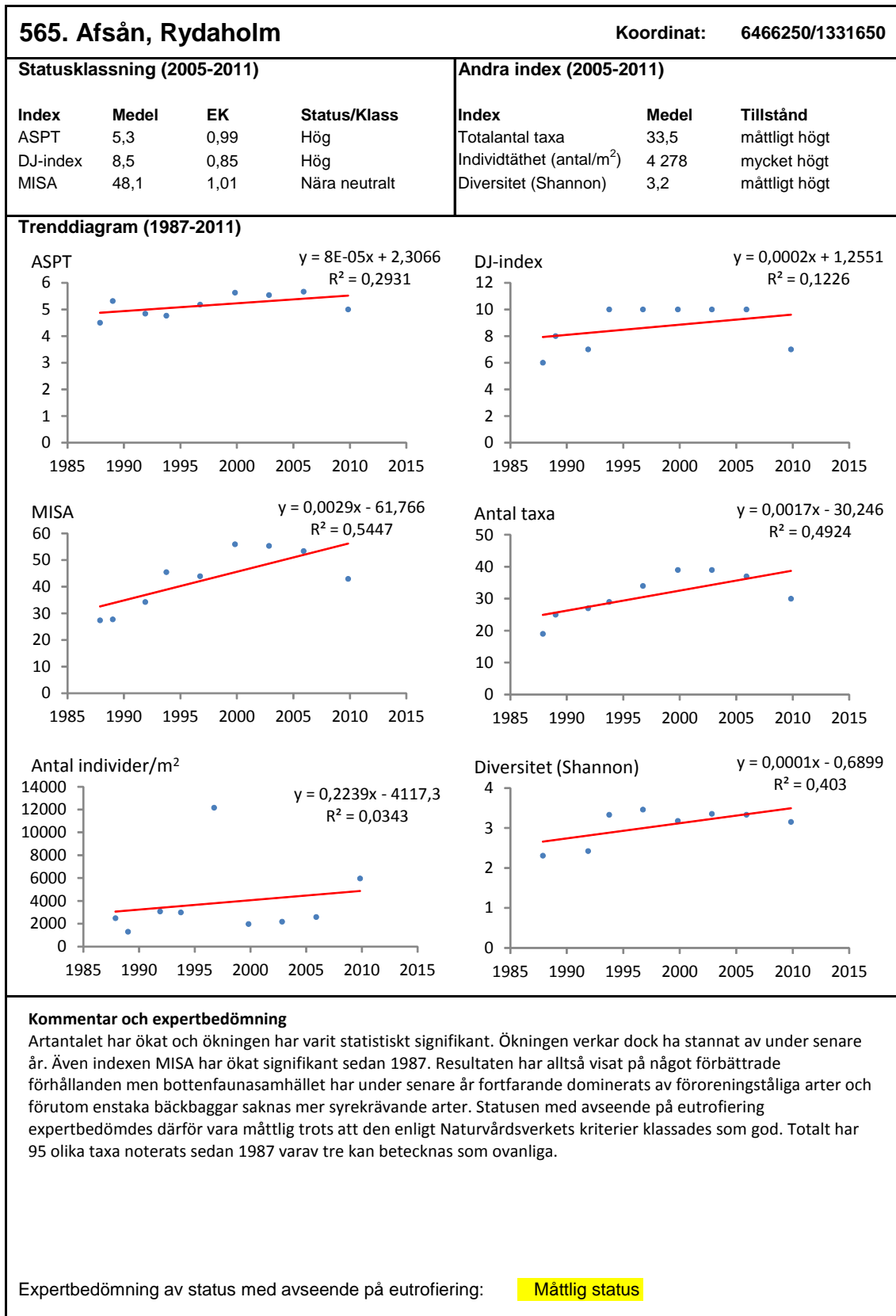


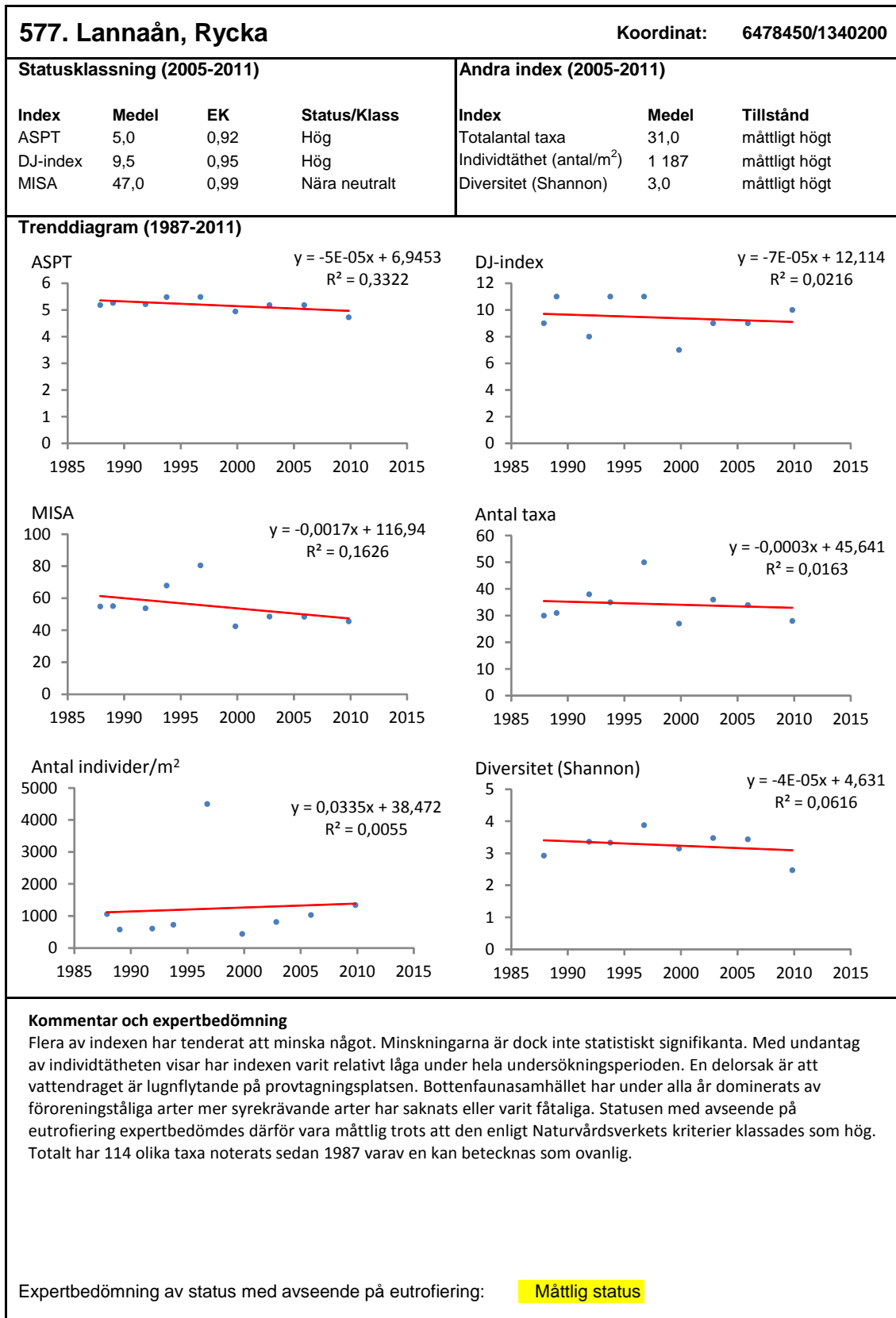


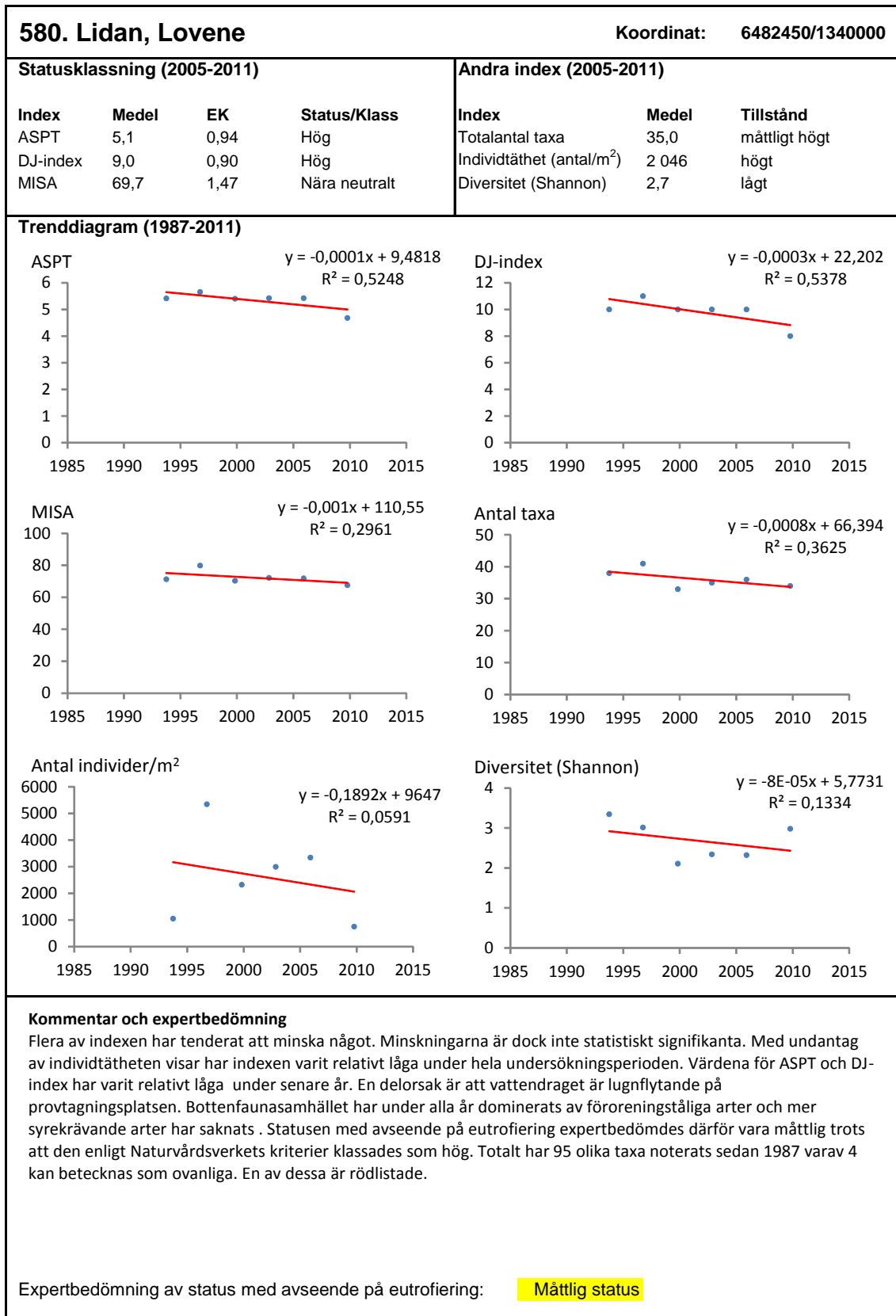


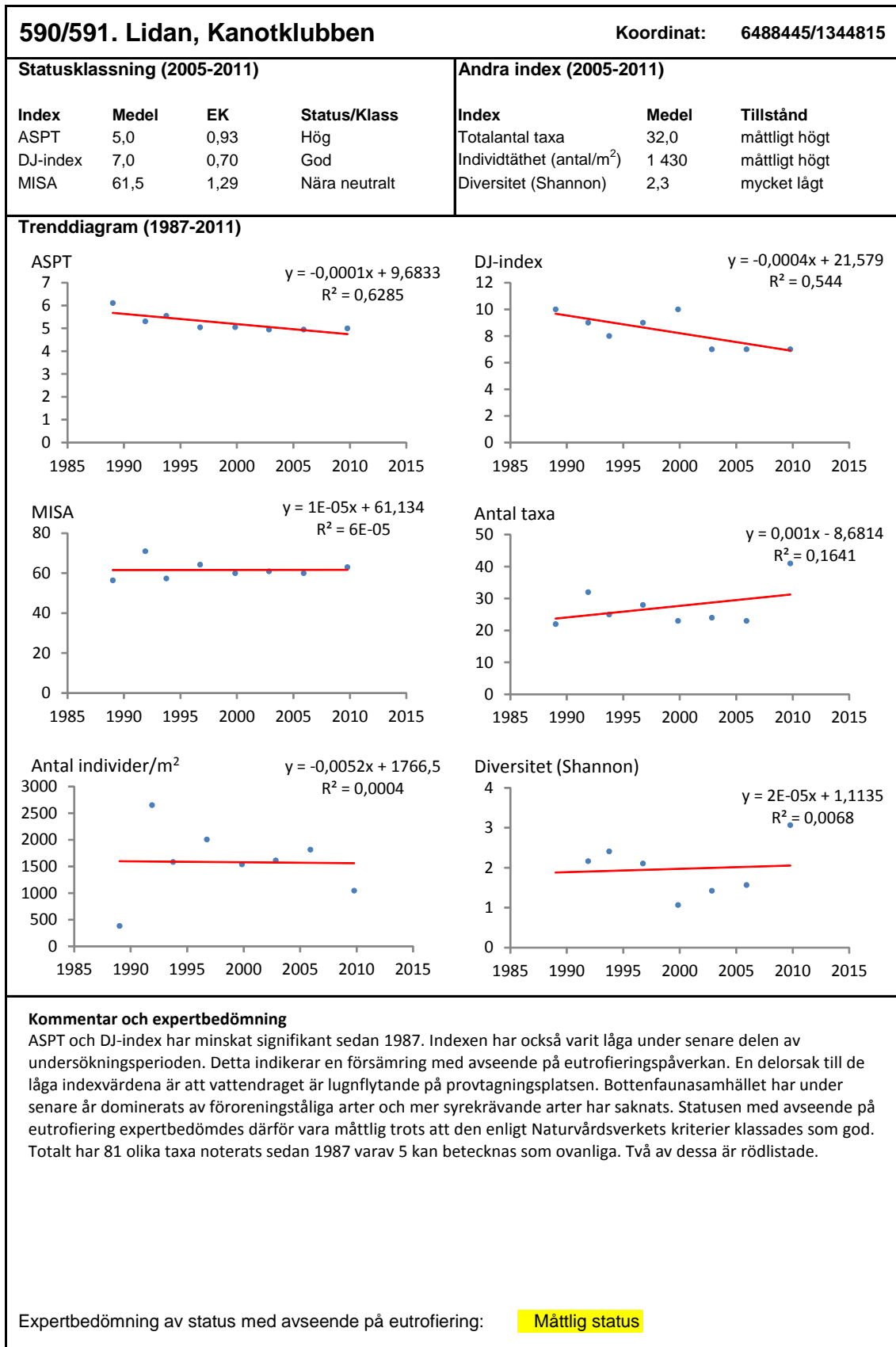


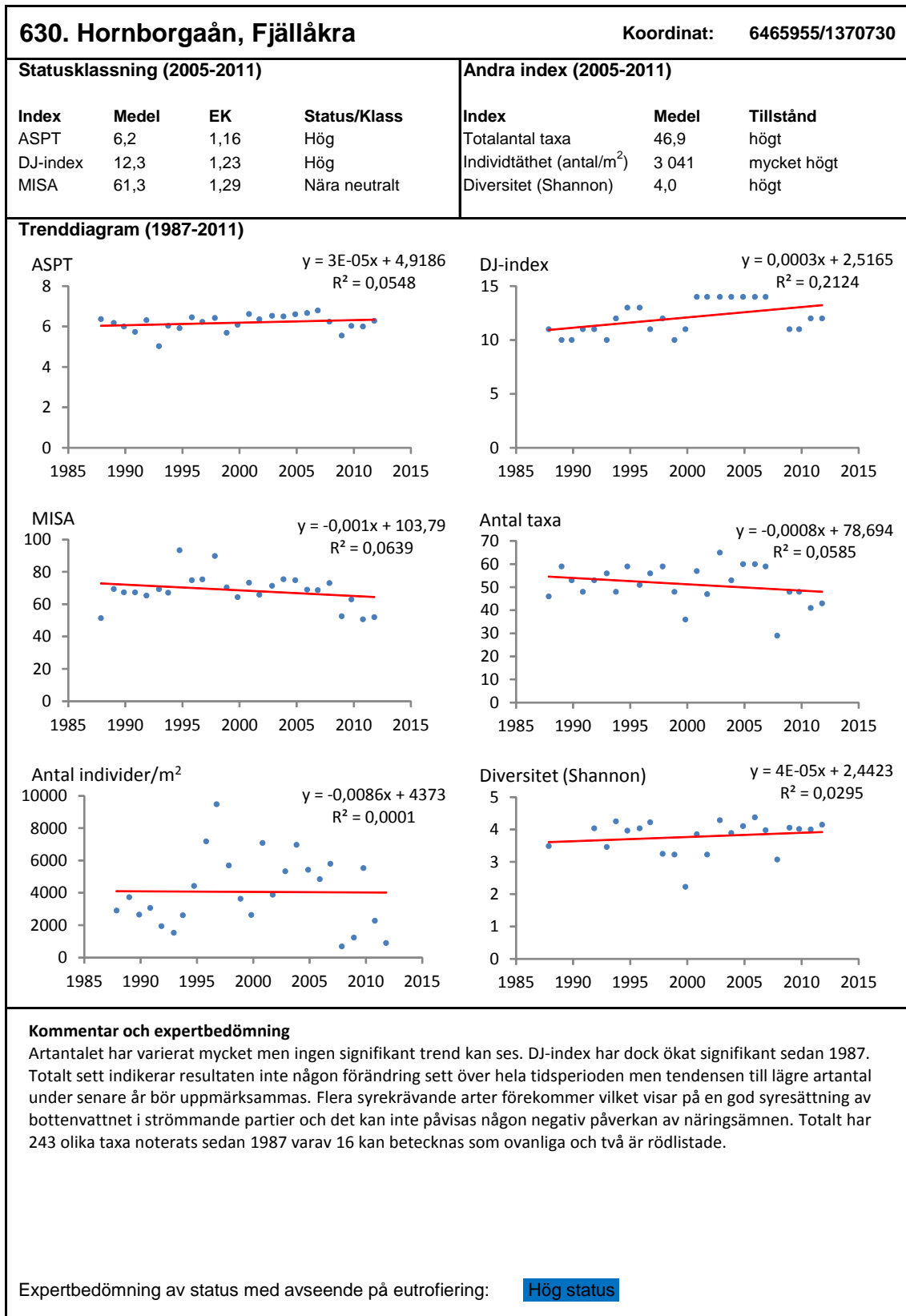
| 563/5637. Afsån, Herregården | | | | Koordinat: 6462200/1331750 | | |
|---|--------------|--|---------------------|---------------------------------------|----------------|------------------|
| Statusklassning (2005-2011) | | | | Andra index (2005-2011) | | |
| Index | Medel | EK | Status/Klass | Index | Medel | Tillstånd |
| ASPT | 5,3 | 0,99 | Hög | Totalantal taxa | 26,0 | måttligt högt |
| DJ-index | 10,0 | 1,00 | Hög | Individtäthet (antal/m ²) | 1 236 | måttligt högt |
| MISA | 43,6 | 0,92 | Nära neutralt | Diversitet (Shannon) | 2,9 | lågt |
| Trenddiagram (1987-2011) | | | | | | |
| ASPT $y = 6E-05x + 3,1241$ $R^2 = 0,3671$ | | DJ-index $y = 0,0004x - 4,4723$ $R^2 = 0,4795$ | | | | |
| MISA $y = -0,0008x + 72,887$ $R^2 = 0,0425$ | | Antal taxa $y = 0,001x - 7,9497$ $R^2 = 0,105$ | | | | |
| Antal individer/m ² $y = 0,0022x + 1497,9$ $R^2 = 1E-05$ | | Diversitet (Shannon) $y = 0,0002x - 3,4933$ $R^2 = 0,1922$ | | | | |
| Kommentar och expertbedömning | | | | | | |
| <p>Flera index har ökat något men endast ökningen av DJ-index har varit signifikant. Resultaten har alltså visat på något förbättrade förhållanden men bottenfaunasamhället har under alla år dominerats kraftigt av föroreningståliga arter. Statusen med avseende på eutrofiering expertbedömdes därför vara måttlig trots att den enligt Naturvårdsverkets kriterier klassades som hög. Totalt har 96 olika taxa noterats sedan 1987 varav två kan betecknas som ovanliga.</p> | | | | | | |
| Expertbedömning av status med avseende på eutrofiering: | | | | | Måttlig status | |

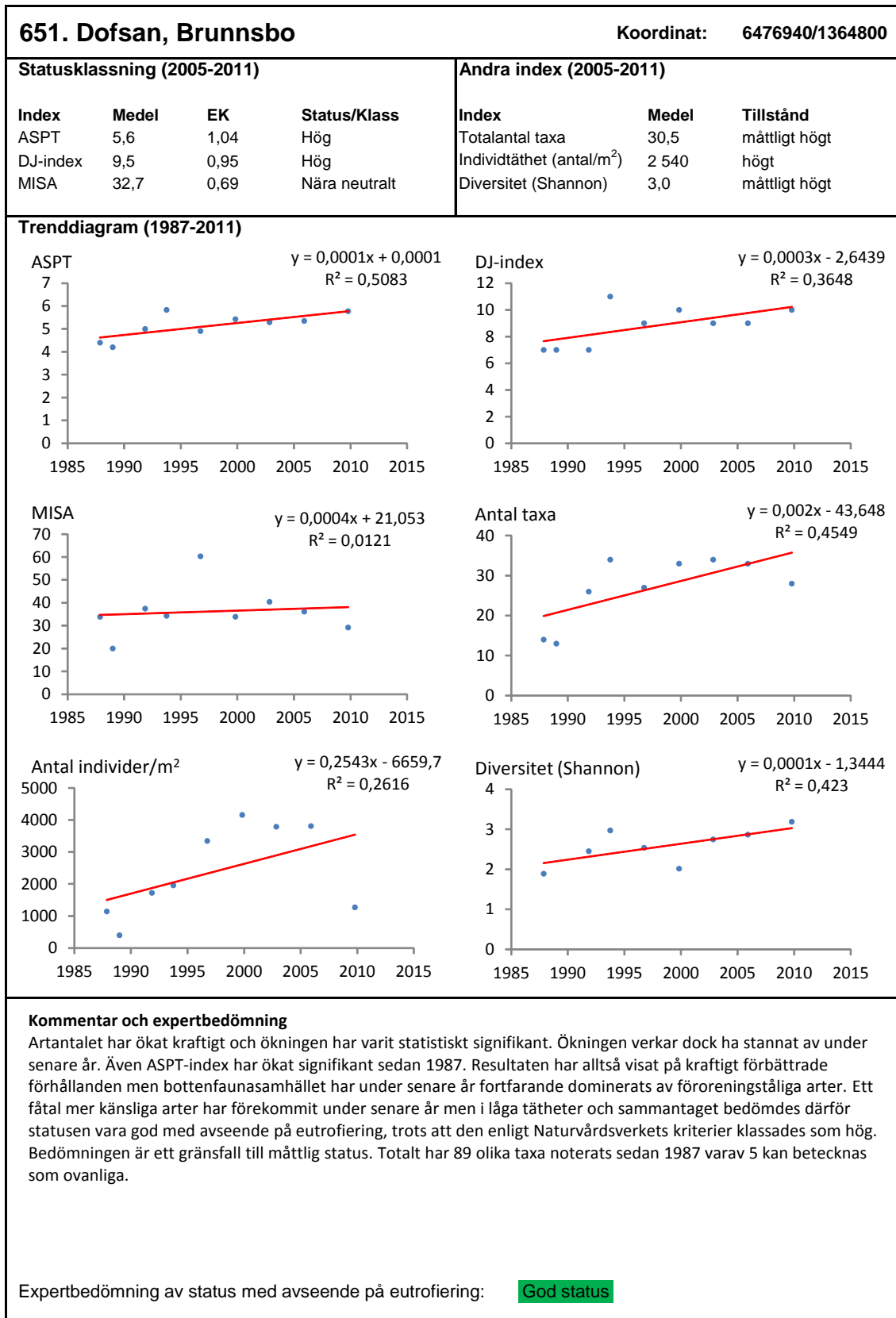


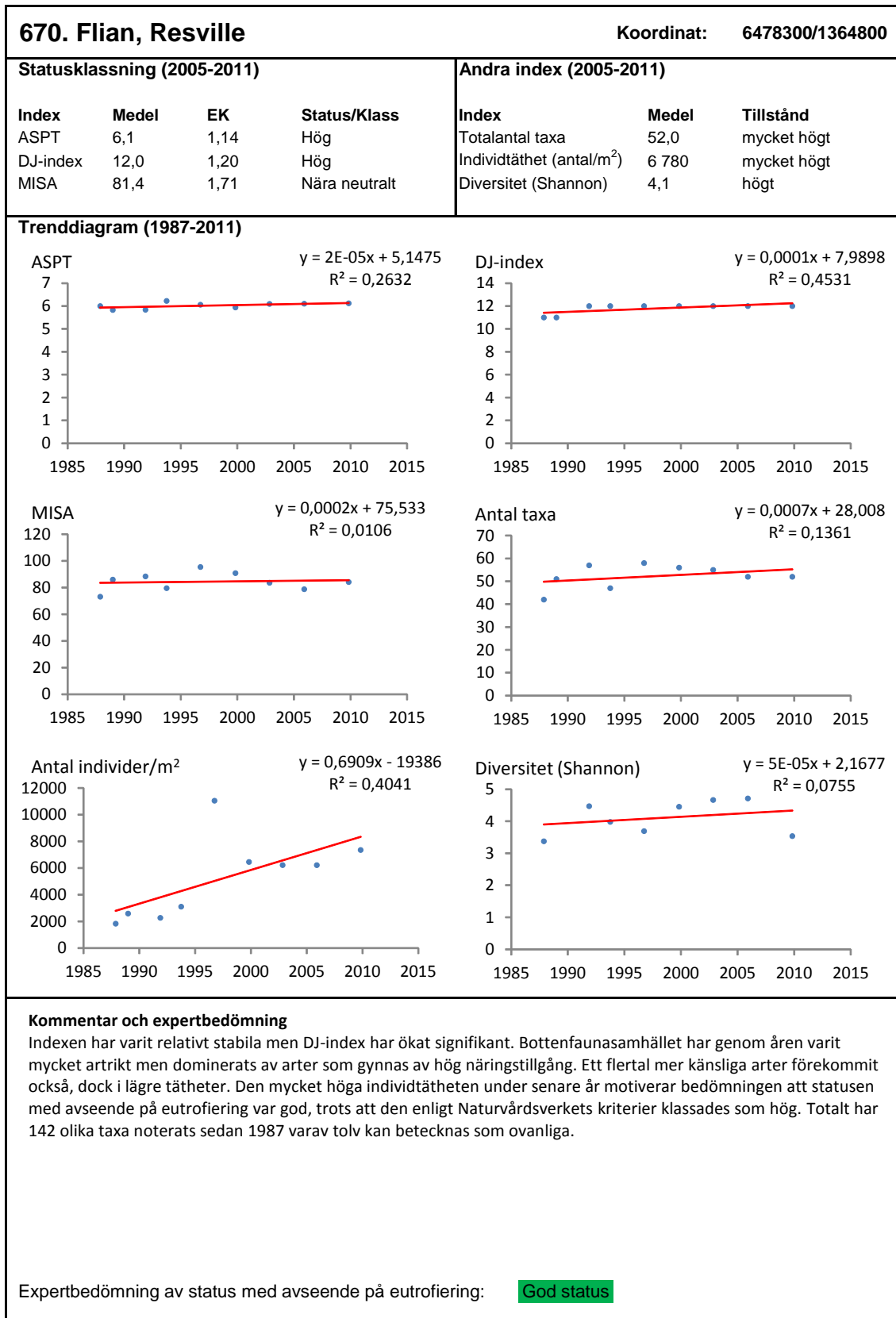


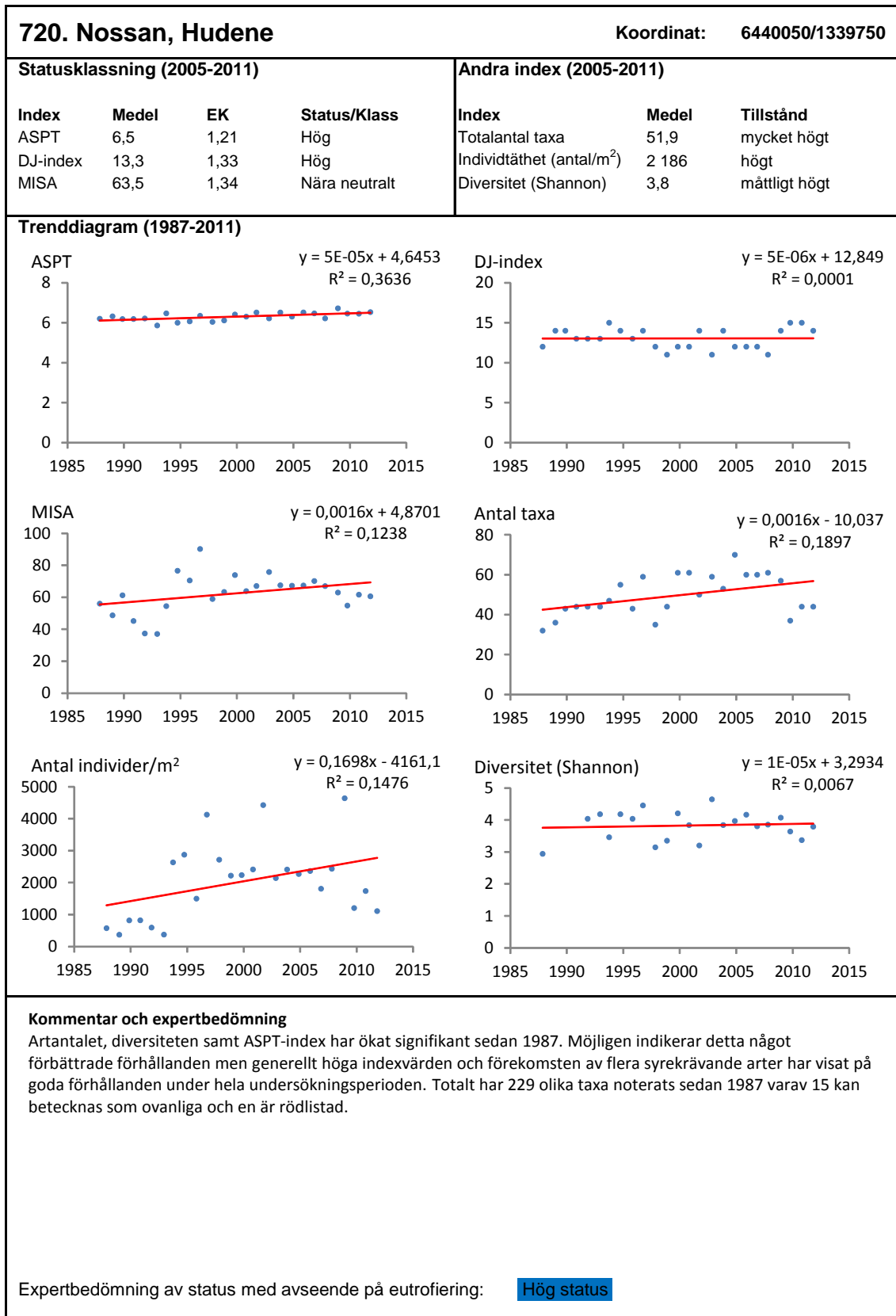


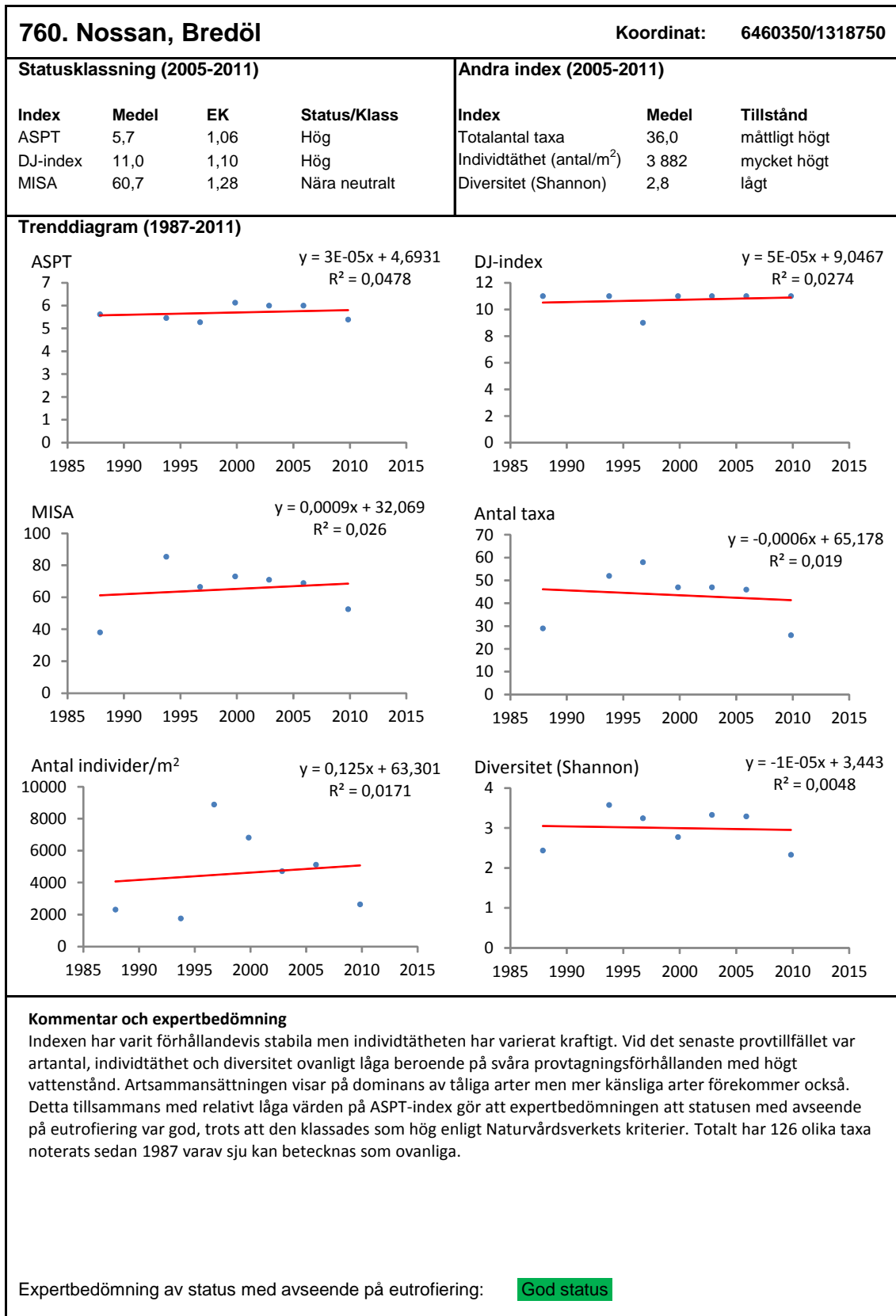


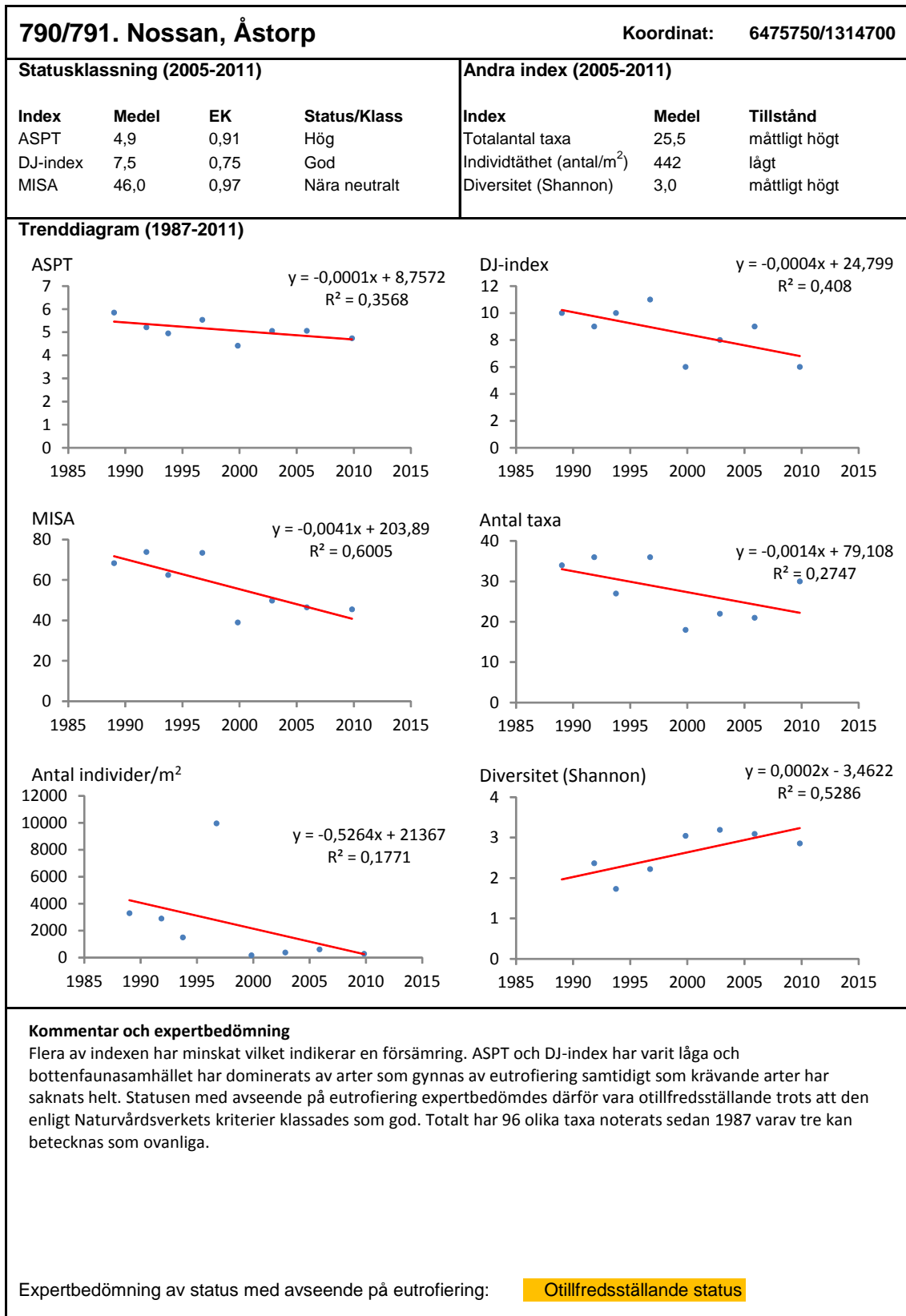


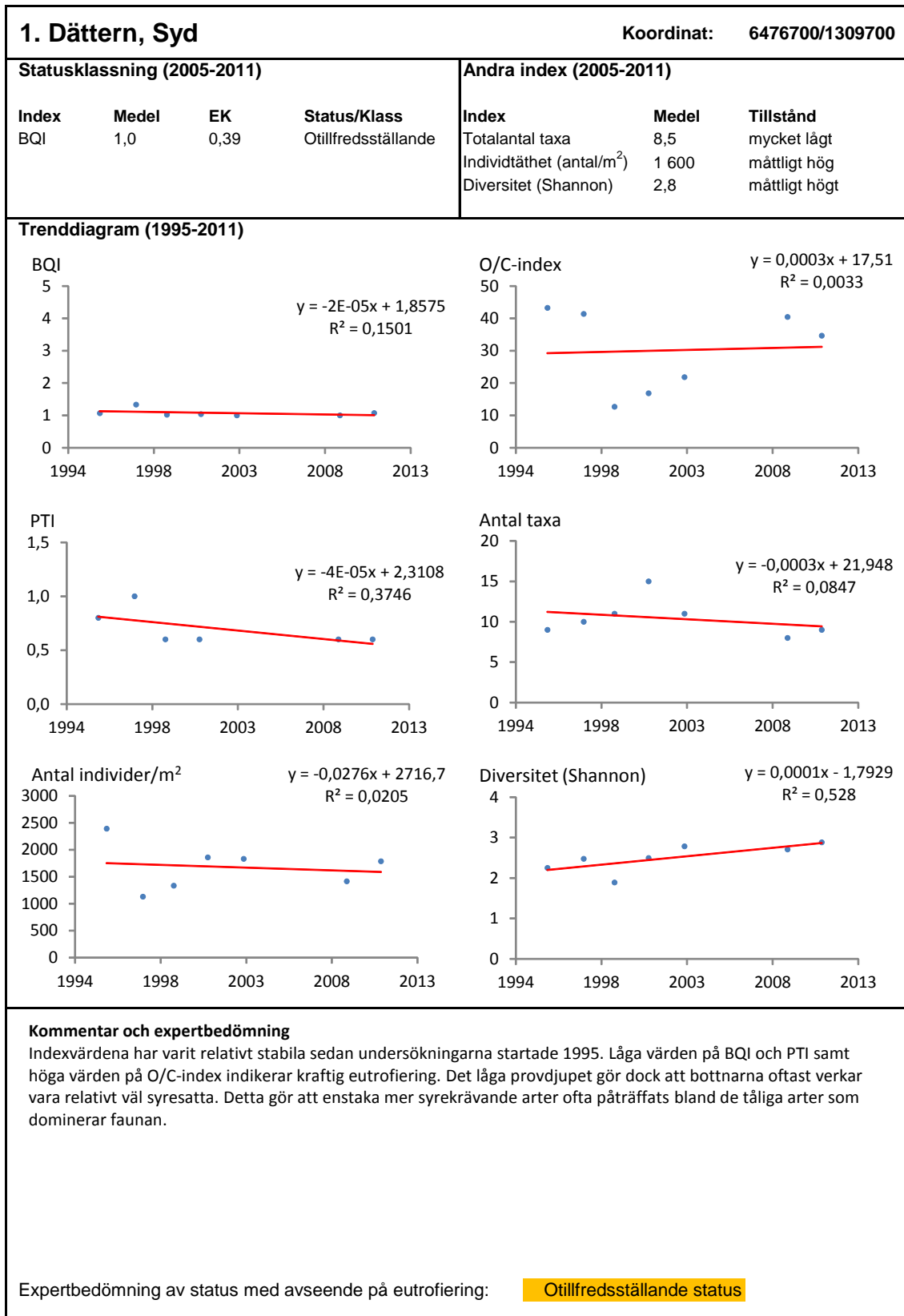


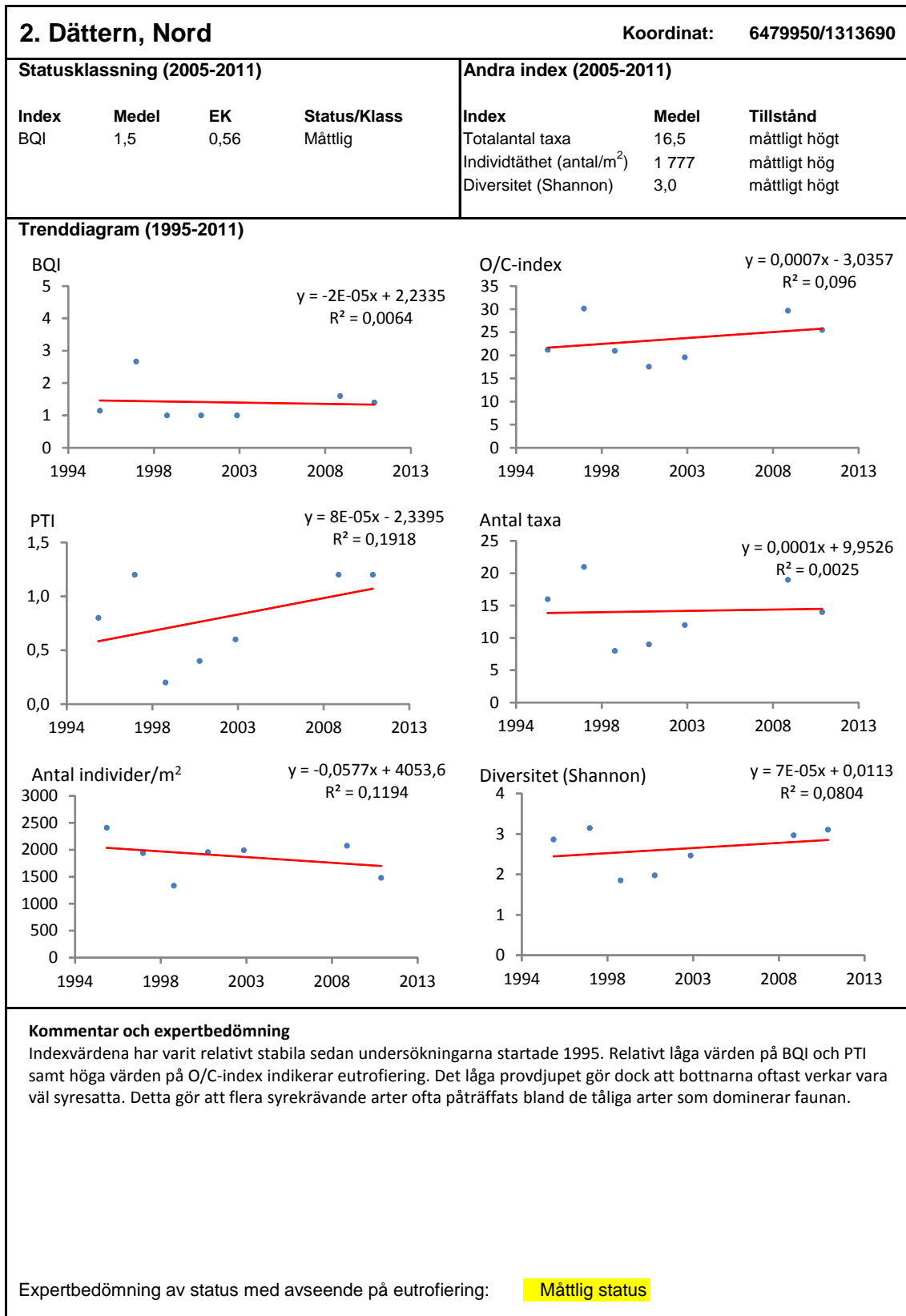












Bilaga 2. Lokalbeskrivningar

Öredalsåns vattensystem

201. Öredalsån, Truve



Vattendraget som är cirka fyra meter brett är lugnflytande. Substratet består huvudsakligen av sand, finsediment och organiskt material. Substratet bedöms som mindre lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

Sjöråsåns vattensystem

325. Göteneån, Silboholm



Vattendraget som är cirka tre meter brett är strömmande. Substratet består huvudsakligen av sten, finsediment och organiskt material. Substratet bedöms som lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

330. Sjöråsån, Sjösaäter



Vattendraget som är cirka sju meter brett är strömmande. Substratet består huvudsakligen av block och grov sten samt organiskt material. Substratet bedöms som mindre lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

Mariedalsån vattensystem

460. Mariedalsån, Källby



Vattendraget som är cirka fem meter brett är strömmande. Substratet består huvudsakligen av block och grov sten samt organiskt material. Substratet bedöms som mindre lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

Lidans vattensystem

513. Bragnumsån, Pure



Vattendraget som är cirka femton meter brett är strömmande. Substratet består huvudsakligen av sten och fina block samt organiskt material. Substratet bedöms som lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

528. Lidan, Kvarnö



Vattendraget som är cirka fyrtio meter brett är strömmande. Substratet består huvudsakligen av sten och grus samt organiskt material. Substratet bedöms som lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

5402. Lidan, Prästaströmmen



Vattendraget som är cirka femtio meter brett är strömmande. Substratet består huvudsakligen av sten och håll samt organiskt material. Substratet bedöms som lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

563/5637. Afsån, Herregården



Vattendraget som är cirka fyra meter brett är lugnflytande. Substratet består huvudsakligen av finsediment och sand samt organiskt material. Substratet bedöms som mindre lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

565. Afsån, Rydaholm



Vattendraget som är cirka femton meter brett är forsande. Substratet består huvudsakligen av sten och block samt organiskt material. Substratet bedöms som lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

577. Lannaån, Rycka



Vattendraget som är cirka åtta meter brett är lugnflytande. Substratet består huvudsakligen av finsediment samt organiskt material. Substratet bedöms som mindre lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

580. Lidan, Lovene



Vattendraget som är cirka fyrtiofem meter brett är lugnflytande. Substratet består huvudsakligen av finsediment samt organiskt material. Substratet bedöms som mindre lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

590/591. Lidan, Kanotklubben



Vattendraget som är cirka femtio meter brett är lugnflytande. Substratet består huvudsakligen av finsediment samt organiskt material. Substratet bedöms som mindre lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

630. Hornborgaån, Fjällåkra



Vattendraget som är cirka femton meter brett är strömmande. Substratet består huvudsakligen av sten och block samt organiskt material. Substratet bedöms som lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

651. Dofsan, Brunnsbo



Vattendraget som är cirka 1,5 meter brett är strömmande. Substratet består huvudsakligen av grus, finsediment och sand samt organiskt material. Substratet bedöms som mindre lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

670. Flian, Resville



Vattendraget som är cirka trettio meter brett är strömmande. Substratet består huvudsakligen av sten och grus samt organiskt material. Substratet bedöms som lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

Nossans vattensystem

720. Nossan, Hudene



Vattendraget som är cirka tolv meter brett är strömmande. Substratet består huvudsakligen av block och sten samt organiskt material. Substratet bedöms som lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

760. Nossan, Bredöl



Vattendraget som är cirka trettio meter brett är strömmande. Substratet består huvudsakligen av häll, block och sten samt organiskt material. Substratet bedöms som mindre lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

790/791. Nossan, Åstorp



Vattendraget som är cirka femton meter brett är lugnflytande. Substratet består huvudsakligen av finsediment samt organiskt material. Substratet bedöms som mindre lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

Dättern, Vänerns vattensystem

1. Dättern, Syd

Substratet består huvudsakligen av gyttjelera. Substratet bedöms som lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

2. Dättern, Nord

Substratet består huvudsakligen av gyttjelera med inslag av sand. Substratet bedöms som lämpligt för provtagning av bottenfauna med den använda metodiken.

Bilaga 3. Sammanfattande artlista

I artlistan nedan visas samtliga taxa som påträffats vid de olika stationerna. Siffrorna i listan anger antalet tillfällen som respektive taxa påträffats. Rödlisterade arter har markerats rosa och regionalt ovanliga arter har markerats grönt. Station 1 och 2 är provtagna i Dättern. Övriga stationer är provtagna i vattendrag.

| Sjö/vattendrag | Nr. | Stationsnamn | Koordinat X | Koordinat Y | Kommun |
|---------------------------------------|----------|----------------|-------------|-------------|---------------------|
| Öredalsåns vattensystem | | | | | |
| Öredalsån | 201 | Truve | 6488350 | 1351825 | Götene |
| Sjöråsåns vattensystem | | | | | |
| Göteneån | 325 | Silboholm | 6492250 | 1362750 | Götene |
| Sjöråsån | 330 | Sjösäter | 6502950 | 1363450 | Götene |
| Mariedalsån vattensystem | | | | | |
| Mariedalsån | 460 | Källby | 6491000 | 1353550 | Götene |
| Lidans vattensystem | | | | | |
| Bragnumsån | 513 | Pure | 6444400 | 1356350 | Falköping |
| Lidan | 528 | Kvarnö | 6454650 | 1348250 | Vara |
| Lidan | 5402 | Prästaströmmen | 6468700 | 1338550 | Vara |
| Afsån | 563/5637 | Herregården | 6462200 | 1331750 | Vara |
| Afsån | 565 | Rydaholm | 6466250 | 1331650 | Vara |
| Lannaån | 577 | Rycka | 6478450 | 1340200 | Lidköping |
| Lidan | 580 | Lovene | 6482450 | 1340000 | Lidköping |
| Lidan | 590/591 | Kanotklubben | 6488445 | 1344815 | Lidköping |
| Hornborgaån | 630 | Fjällåkra | 6465955 | 1370730 | Falköping |
| Dofsan | 651 | Brunnsbo | 6476940 | 1364800 | Götene |
| Flian | 670 | Resville | 6478300 | 1345300 | Lidköping |
| Nossans vattensystem | | | | | |
| Nossan | 760 | Bredöl | 6460350 | 1318750 | Essunga |
| Nossan | 720 | Hudene | 6440050 | 1339750 | Herrljunga |
| Nossan | 790/791 | Åstorp | 6475750 | 1314700 | Grästorps |
| Dättern, Vänerens vattensystem | | | | | |
| Dättern | 1 | Syd | 6476700 | 1309700 | Grästorp/Vänersborg |
| Dättern | 2 | Nord | 6479950 | 1313690 | Grästorp/Vänersborg |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|--------------------------------------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| ACARI, sötvattens kvalster | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acari | 1 | 1 | 2 | 20 | 6 | 24 | 3 | 8 | 8 | 6 | 6 | 9 | 6 | 6 | 23 | 9 | 9 | 18 | 7 | 7 |
| AMPHIPODA, märlkräftor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gammarus lacustris - Sars, 1863 | | | | 1 | 1 | 2 | 7 | 1 | | | | 1 | | | 16 | 1 | 1 | 2 | 5 | 1 |
| Gammarus pulex - (Linné, 1758) | | | 2 | 11 | 8 | 22 | 8 | 8 | 1 | 7 | 1 | 5 | | | 17 | 8 | 8 | 7 | 1 | |
| Gammarus sp. | | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | 2 | 1 | 1 | | | |
| ARANEA, spindlar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Araneae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Argyroneta aquatica - (Clerck, 1757) | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| BIVALVIA, musslor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anodonta anatina - (Linné, 1758) | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| Anodonta cygnea - (Linné, 1758) | | | | | | 4 | | | | | | | 3 | 4 | | | | | | |
| Anodonta sp. | | | | | | 1 | | | 3 | 1 | | 1 | | 4 | | | 3 | | | 3 |
| Bivalvia | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pisidium sp. | 1 | 3 | 1 | 12 | 3 | 13 | 6 | 5 | 4 | 4 | 2 | 5 | 2 | 4 | 14 | 4 | 5 | 13 | 2 | 4 |
| Radix auricularia - (Hartmann, 1821) | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Radix balthica - (Linné, 1758) | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Radix labiata - (Rossmässler, 1835) | | | | 2 | 1 | 4 | 1 | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | 2 | 1 | 1 |
| Radix sp. | | | | 3 | | 7 | | 2 | | 3 | | 2 | 2 | 2 | | | | 1 | | |
| Radix sp. (balthica/auricularia) | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Radix sp. (balthica/labiata) | | | | 1 | 2 | 6 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sphaeriidae | | | 2 | 12 | 4 | 12 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 | 11 | 4 | 4 | 12 | 4 | 4 |
| Sphaerium corneum - (Linné, 1758) | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 3 | | 1 | | | | 1 | | | |
| Sphaerium sp. | | | | 1 | 5 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | | 5 | | 2 | 4 |
| Unio crassus - (Philipsson, 1788) | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Unio pictorum - (Linné, 1758) | | | | | | | | | 1 | | | | 3 | 4 | | | | | | |
| Unio sp. | | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 2 |
| Unio tumidus - Philipsson, 1788 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLADOCERA, hinnkräftor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cladocera | | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | 2 | 1 | 1 |
| COLEOPTERA, skalbaggar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|--|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| Anacaena lutescens - (Stephens, 1829) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Brychius elevatus - (Panzer, 1794) | | | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| Coleoptera | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 3 | |
| Colymbetes sp. Ad. | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Colymbetinae | | | | 3 | | 6 | | | 1 | | | | 1 | | | 2 | | 1 | 1 | |
| Cyphon sp. | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | |
| Deronectes latus - (Stephens, 1829) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Donaciinae | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Dryops sp. Ad. | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Dytiscidae | | | | 3 | | 7 | 1 | 2 | 5 | 1 | 3 | 5 | 4 | 3 | 7 | 3 | 1 | 9 | | 2 |
| Dytiscidae Lv. | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Dytiscus marginalis - Linné, 1758 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Elmidae Ad. | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 | |
| Elmis aenea - (Müller, 1806) | | | 1 | 3 | 5 | 9 | 6 | 6 | 4 | 4 | 5 | | 1 | | 12 | 1 | 6 | 11 | 3 | 2 |
| Elmis aenea Ad. - (Müller, 1806) | | | 1 | 1 | 3 | 8 | 3 | 3 | | 2 | 2 | | | | 1 | | 3 | 4 | 2 | |
| Elmis aenea Lv. - (Müller, 1806) | | | | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | | 4 | | 1 | 9 | | 1 |
| Elodes sp. | | | 1 | | | 4 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Elodes sp. Ad. | | | 1 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Elodes sp. Lv. | | | | 1 | | 3 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 |
| Graptodytes pictus - (Fabricius, 1787) | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Gyrinidae | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 3 |
| Gyrinus sp. | | | | | 1 | 4 | 2 | 5 | 2 | | | 5 | | | 7 | | 3 | 4 | 2 | 1 |
| Gyrinus sp. (aeratus?) | | | | | | | | 2 | 3 | | | 1 | | | | | 2 | 2 | | |
| Gyrinus sp. Ad. | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Gyrinus substriatus Ad. - Stephens, 1829 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Haliplidae | | | | | | 1 | | | | | | | 3 | | 1 | | | | | |
| Haliphus ruficollis - (De Geer, 1774) | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Haliphus sp. | | | | 3 | | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | |
| Haliphus sp. (sg. Haliphus) | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Haliphus sp. Ad. | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Helophorus sp. | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|--|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| Helophorus sp. Ad. | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 4 | | |
| Hydaticus sp. | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydraena gracilis - Germar, 1824 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Hydraena gracilis Ad. - Germar, 1824 | | | | 1 | | 3 | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | | 4 | | |
| Hydraena pulchella - Germar, 1824 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydraena sp. | | | | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 1 | | 2 | 1 | | | 4 | 2 | | 8 | 1 | |
| Hydraena sp. (britteni-typ) | | | | 1 | 2 | 4 | | | | | 2 | | | | 5 | 2 | | 5 | | |
| Hydraena sp. (riparia/britteni) Ad. | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| Hydraena sp. Ad. | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 3 | | |
| Hydraenidae | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| Hydrophilidae | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | |
| Hydrophilidae (annan) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Hydrophiloidea | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| Hydrophilus sp. | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hygrotus sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Ilybius sp. Ad. | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ilybius sp. Lv. | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| Limnius volckmari - Fairmaire, 1881 | | | 1 | | 3 | 4 | 2 | 5 | | 1 | 1 | | | | 11 | 2 | 6 | 12 | 1 | |
| Limnius volckmari Ad. - Fairmaire, 1881 | | | 1 | 2 | 2 | 8 | 1 | 3 | | 2 | | | | | 11 | 1 | 2 | 9 | 2 | |
| Limnius volckmari Lv. - Fairmaire, 1881 | | | | 2 | 1 | 5 | 1 | 1 | | | | | | | 4 | | 1 | 7 | | |
| Nebrioporus assimilis - (Paykull, 1798) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nebrioporus depressus - (Fabricius, 1775) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nebrioporus sp. | | | | 2 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Normandia nitens Ad. - (Müller, 1817) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Normandia nitens Lv. - (Müller, 1817) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Notidobia ciliaris - (Linné, 1761) | | | | | 1 | 11 | 1 | 2 | | 1 | | 1 | | | 7 | 1 | | 4 | | |
| Orectochilus villosus - (Müller, 1776) | | | | | 4 | | 3 | 1 | 5 | 1 | | | | | 1 | | 4 | 2 | 3 | |
| Orectochilus villosus Lv. - (Müller, 1776) | | | | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 4 | | 1 | 3 | 1 | |
| Oulimnius sp. | | | | | 3 | 9 | 2 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | 1 | 8 | | 5 | 4 | 2 | |
| Oulimnius sp. Ad. | | | | | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | 5 | | 2 | 7 | 2 | |
| Oulimnius sp. Lv. | | | | | 1 | 10 | 1 | 2 | 3 | | | | | | 8 | | 2 | 6 | | |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|--|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| Oulimnius troglodytes - (Gyllenhal, 1827) | | | | | | 3 | 1 | | | | | | | | 2 | | | 2 | | |
| Oulimnius troglodytes Ad. - (Gyllenhal, 1827) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Oulimnius troglodytes Lv. - (Gyllenhal, 1827) | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oulimnius tuberculatus - (Müller, 1806) | | | | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | | | | | | 3 | | 2 | 2 | 1 | |
| Oulimnius tuberculatus Ad. - (Müller, 1806) | | | | | | 7 | | 2 | | | | | | | 3 | | 2 | 2 | | |
| Platambus maculatus - (Linné, 1758) | | | | | 1 | 4 | | | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 7 | 2 | | 1 | 2 | |
| Platambus maculatus Ad. - (Linné, 1758) | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Platambus maculatus Lv. - (Linné, 1758) | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | |
| Riolus cupreus - (Müller, 1806) | | | 1 | | | | | 4 | | | | | | | 8 | | 3 | 4 | | |
| Riolus cupreus Ad. - (Müller, 1806) | | | 1 | 1 | | | | 3 | | | | | | | 1 | | 2 | 5 | | |
| Riolus cupreus Lv. - (Müller, 1806) | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 4 | | | | | |
| Scirtes sp. | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Scirtidae | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| Stenelmis canaliculata - (Gyllenhal, 1808) | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 1 | |
| Stenelmis canaliculata Ad. - (Gyllenhal, 1808) | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 1 | | 2 | |
| COLLEMBOLA, hoppstjärter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podura aquatica - Linnaeus, 1758 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| COPEPODA, hoppkräftor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Copepoda | | | | 1 | | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Cyclopoida | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | |
| DECAPODA, kräftor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Astacus astacus - (Linné, 1758) | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Pacifastacus leniusculus - (Dana, 1852) | | | | | | 2 | 2 | 1 | | | 1 | | | | 9 | | | 3 | | |
| DIPTERA, tvåvingar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antocha vitripennis - (Meigen, 1830) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | |
| Brachycera | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Ceratopogonidae | 2 | 3 | 3 | 22 | 9 | 23 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 6 | 6 | 7 | 24 | 9 | 9 | 23 | 7 | 8 |
| Chaoboridae | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Chaoborus sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Cheilotrichia sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Chelifera sp. | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| Chironomidae | | 1 | 2 | 23 | 9 | 23 | 9 | 9 | 8 | 9 | 9 | 9 | 6 | 8 | 22 | 9 | 9 | 21 | 7 | 8 |
| Chironomini | | | 1 | 5 | | 3 | | | 1 | | | | | | 5 | | | 4 | | |
| Chironomus sp. | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chironomus sp. (anthracinus-typ) | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chironomus sp. (plumosus-typ) | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chironomus sp. (reductus-typ) | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chironomus sp. (salinarius-typ) | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cladotanytarsus sp. (mancus gr.) | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cryptochironomus sp. | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cryptotendipes sp. | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Culicidae | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | |
| Demicryptochironomus vulneratus - (Zetterstedt, 1838) | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Dicranota sp. | | | 1 | 1 | | 9 | 1 | 2 | | 2 | 2 | | | | 3 | 4 | 2 | 1 | | |
| Dicrotendipes sp. | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diptera | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Diptera (Limoniidae/Pediciidae) | | | | | | | 1 | | | | | | | | 3 | | | 3 | | |
| Dixidae | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Einfeldia sp. | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Empididae | | | | 1 | 4 | 12 | | 4 | 4 | | 2 | 3 | | | 7 | 5 | 5 | 12 | | 1 |
| Ephydridae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Erioptera sp. | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Glyptotendipes sp. | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Harnischia curtilamellata - (Malloch, 1915) | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hemerodromia sp. | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Hemerodromiinae | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Limnophora sp. | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Limoniidae | | | 2 | 2 | 1 | 8 | 1 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 4 | 1 | 1 | | |
| Microchironomus tener - (Kieffer, 1918) | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Micropterna lateralis - (Stephens, 1834) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Micropterna sequax - Mc Lachlan, 1875 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Micropterna sp. | | | | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|---------------------------------------|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| Molophilus sp. | | | | 1 | | 3 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Muscidae | | | | 5 | 3 | 13 | | 1 | 4 | 3 | 4 | | 3 | | 6 | | | 7 | 5 | |
| Neolimnomyia sp. | | | | | | 3 | | | | | | | | | 1 | 2 | | 2 | | |
| Orthocladiinae | | 1 | 1 | 5 | | 3 | | | 1 | | | | | | 5 | | | 4 | | |
| Pedicia sp. | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Pediciidae | | | 2 | 6 | | 6 | 2 | 1 | | 2 | 1 | | | | 4 | 2 | 1 | 7 | | |
| Pilaria sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Polypedilum sp. | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Polypedilum sp. (nubeculosum-typ) | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Procladius sp. | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prodiamesinae | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Psectrocladius sp. (sordidellus gr.) | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pseudolimnophila sp. | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | | |
| Ptychoptera paludosa - (Meigen, 1804) | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Ptychoptera sp. | | | 1 | | | 7 | | | | | | | | | 5 | | | | | |
| Sciomyzidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| Simuliidae | | | 3 | 21 | 9 | 24 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 4 | | | 25 | 9 | 9 | 22 | 7 | 2 |
| Stempellinella sp. | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stratiomyidae | | | | 1 | | 4 | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Syrphidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Tabanidae | | | | 3 | 1 | 7 | | 1 | | 1 | 4 | | | | 6 | 2 | 1 | 12 | 3 | |
| Tanypodinae | | | 1 | 5 | | 3 | | | 1 | | | | | | 5 | | | 2 | | |
| Tanytarsini | | | 1 | 4 | | 3 | | | 1 | | | | | | 5 | | | 4 | | |
| Tanytarsus sp. | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipula sp. | | | 1 | | | 4 | | | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | |
| Tipulidae | | | 1 | 14 | 2 | 16 | 3 | 6 | 3 | 5 | 5 | 3 | | | 9 | 6 | 5 | 13 | 5 | 1 |
| EPHEMEROPTERA, dagsländor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baetidae | | | | 1 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | | 2 | | 1 | 3 | 3 | 6 | 3 | |
| Baetidae (Baetis sp./Nigrobaetis sp.) | | | 1 | 5 | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | | |
| Baetidae (Cloeon sp./Procloeon sp.) | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Baetis buceratus - Eaton, 1870 | | | | 1 | | 1 | | 6 | 3 | 1 | 1 | | | | 8 | 1 | 9 | | 1 | |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| Baetis bundyae - Lehmkuhl, 1973 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Baetis fuscatus - (Linnaeus, 1761) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Baetis liebenauae - Keffermüller, 1974 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 5 | | | | | |
| Baetis muticus - (Linné, 1758) | | | | | 5 | 8 | 1 | 9 | 4 | 2 | 1 | | | | 2 | 1 | 9 | 15 | 5 | |
| Baetis rhodani - (Pictet, 1843) | | | 2 | 10 | 9 | 23 | 8 | 9 | 4 | 7 | 8 | 1 | | | 22 | 7 | 9 | 22 | 4 | 1 |
| Baetis sp. | | | 1 | 5 | 2 | 8 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 5 | 3 | 4 | 5 | 2 | |
| Baetis sp. (digitatus/niger) | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | | 1 | | |
| Baetis sp. (fuscatus/scambus-gr.) | | | | | 1 | 1 | | | | | 2 | | | | 5 | | 2 | 1 | | |
| Baetis sp. (rhodani-typ) | | | | 2 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | | 2 | 1 | | 2 | | |
| Baetis vernus - Curtis, 1834 | | | | 1 | 2 | 8 | 3 | | | | 2 | | | | 3 | 5 | | 7 | 2 | |
| Caenis horaria - (Linné, 1758) | | | 1 | | 3 | 1 | | | 9 | 2 | 4 | 3 | 6 | 7 | 3 | | 3 | 6 | 5 | 6 |
| Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839) | | | | | 4 | 2 | | 1 | 8 | | | | 3 | 2 | 9 | | 7 | | 4 | 4 |
| Caenis rivulorum - Eaton, 1884 | | | | | 4 | | 1 | 9 | 7 | | | | | | 21 | | 9 | 22 | 3 | |
| Caenis robusta - Eaton, 1884 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 1 | |
| Caenis sp. | | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 8 | 1 | 4 | 11 | 4 | 2 |
| Centroptilum luteolum - (Müller, 1776) | | | 3 | | 9 | 17 | | 6 | 8 | | 3 | 5 | 5 | 4 | 14 | | 6 | 13 | 5 | 1 |
| Cloeon sp. | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 1 | 2 | | | 1 | | | 1 |
| Cloeon sp. (dipterum gr.) | | | | | | 1 | | | | | | 6 | 3 | 3 | | | | 1 | | 3 |
| Ephemera danica - (Müller, 1764) | | | 2 | | | 17 | 9 | 9 | | 3 | | | 2 | | 24 | 2 | | 23 | | |
| Ephemera sp. | | | 1 | | 4 | 3 | 2 | 5 | 3 | | | | 1 | | 8 | 1 | 1 | 6 | | 3 |
| Ephemera vulgata - Linné, 1758 | | | 1 | | 8 | | | 3 | 7 | | | 1 | 2 | 3 | 1 | | 8 | 4 | | 5 |
| Ephemerellidae (Ephemerella sp./Serratella sp.) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Ephemeroptera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Heptagenia sp. | | | | | 3 | 1 | | 5 | 4 | | | 3 | 3 | | 1 | | 5 | 12 | 4 | |
| Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776) | | | | | 2 | 4 | 1 | 9 | 5 | | | | | | 19 | | 9 | 24 | | 1 |
| Kageronia fuscogrisea - (Retzius, 1783) | | | | | 6 | | 3 | 6 | 8 | | | 9 | 6 | 4 | 11 | | 8 | 13 | 3 | 2 |
| Leptophlebia marginata - (Linné, 1767) | | | 2 | | 3 | 4 | | 3 | 2 | 1 | 3 | 9 | 6 | 3 | 14 | | 2 | 12 | 5 | 3 |
| Leptophlebia sp. | | | 1 | | 5 | 3 | | 6 | 5 | 4 | 3 | 6 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 9 | 2 | 5 |
| Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758) | | | | | 5 | 2 | | 5 | 8 | 3 | | 9 | 2 | | 2 | | 3 | 8 | 1 | 1 |
| Leptophlebiidae | | | 1 | | 2 | 3 | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | 8 | 3 | |
| Nigrobaetis digitatus - Bengtsson, 1912 | | | | 1 | 7 | | | 8 | 8 | | 3 | 3 | 1 | | 1 | | 9 | 7 | 5 | |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|--|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| Nigrobaetis niger - (Linnaeus, 1761) | | | 1 | 1 | 2 | 9 | 1 | 9 | | 6 | 5 | | | | 21 | 4 | 3 | 19 | 3 | |
| Paraleptophlebia sp. | | | | | 3 | | | | | | | 2 | | | | | | 3 | | |
| Procloeon bifidum - (Bengtsson, 1912) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Rhithrogena germanica - Eaton, 1885 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | |
| Serratella ignita - (Poda, 1761) | | | | | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | 6 | | 1 | 3 | | |
| GASTROPODA, snäckor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acroloxus lacustris - (Linné, 1758) | | | | 1 | 2 | 10 | | 3 | 4 | 2 | 1 | 7 | 5 | 7 | | | 1 | | 2 | 3 |
| Ancylus fluviatilis - O. F. Müller, 1774 | | | | 1 | | 18 | | 1 | | | | | 1 | | 3 | | 1 | 8 | | |
| Anisus vortex - (Linné, 1758) | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 2 |
| Bathymphalus contortus - (Linné, 1758) | | | | 8 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Bithynia sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Bithynia tentaculata - (Linné, 1758) | | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | | | 1 | 3 | 8 | 4 | 2 | 7 | 6 | 5 | 7 |
| Gastropoda | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | |
| Gyraulus acronicus - (A. Ferussac, 1807) | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Gyraulus albus - O. F. Müller, 1774 | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 3 | 5 | 2 | 2 | | | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Gyraulus crista - (Linné, 1758) | | | | 9 | 2 | | | | 4 | | | 3 | 1 | 2 | 1 | | | | 1 | 1 |
| Gyraulus riparius - (Westerlund, 1865) | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| Gyraulus sp. | | | | 3 | | 4 | | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | 2 | 2 |
| Gyraulus sp. (albus/acronicus/laevis) | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 |
| Gyraulus sp. (albus-typ) | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | |
| Hippeutis complanatus - (Linné, 1758) | | | | | | 3 | | | | | | 3 | 1 | 1 | | | | | | |
| Hydrobiidae | | | | | 1 | 1 | | | 3 | | | 2 | 3 | 1 | 1 | | 1 | | | 2 |
| Lymnaea stagnalis - (Linné, 1758) | | | | | 1 | | | | | | | 4 | 1 | 1 | 2 | | | | 2 | 2 |
| Lymnaeidae | | | | 9 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | | | 1 | | | |
| Myxas glutinosa - (O.F. Müller, 1774) | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Physa fontinalis - (Linné, 1758) | | | | 15 | 3 | 12 | 2 | 1 | | 3 | 1 | 8 | 2 | 2 | 8 | | 6 | 2 | 2 | 3 |
| Physella sp. | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Planorbidae | | | | 7 | 1 | 5 | | | | | | 2 | | | | | 1 | | | |
| Stagnicola palustris - (O.F. Müller, 1774) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Stagnicola sp. (palustris-gr.) | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| Valvata cristata - O. F. Müller, 1774 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 3 | | | |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|--|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| Valvata macrostoma - Mörch, 1864 | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Valvata piscinalis - (O. F. Müller, 1774) | | 2 | | | | 12 | | | | | | 2 | 6 | 5 | 1 | | | | | 2 |
| Valvata sp. | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| HEMIPTERA, skinnbaggar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aphelocheirus aestivalis - (Fabricius, 1794) | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Callicorixa praeusta - (Fieber, 1848) | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | 2 | 6 | 1 | 1 | | | 2 |
| Callicorixa sp. | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Callicorixa wollastoni - (Douglas & Scott, 1865) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Corixa sp. | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Corixidae | | 1 | | 7 | 3 | 7 | | | 2 | | | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | | 3 | 1 | |
| Gerridae | | | | 2 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| Hesperocorixa linnaei - (Fieber, 1848) | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hesperocorixa sahlbergi - (Fieber, 1848) | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | |
| Micronecta sp. | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| Nepa cinerea - Linné, 1758 | | | | 6 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | |
| Notonecta glauca - Linné, 1758 | | | | | | 1 | | 1 | | | | 3 | | 1 | 1 | | | | | 2 |
| Notonecta sp. | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | |
| Sigara distincta - (Fieber, 1848) | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Sigara falleni - (Fieber, 1848) | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | 1 |
| Sigara fossarum - (Leach, 1817) | | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | |
| Sigara semistriata - (Fieber, 1848) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Sigara sp. | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Sigara striata - (Linné, 1758) | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| HIRUDINEA, iglar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alboglossiphonia heteroclita - (Linné, 1761) | | | | 1 | 1 | | | | | | 3 | | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| Erpobdella octoculata - (Linné, 1758) | | 2 | 23 | 6 | 23 | 7 | 6 | 5 | 7 | 9 | 6 | 6 | 6 | 6 | 19 | 4 | 9 | 22 | 6 | 5 |
| Erpobdella sp. | | | | 1 | 5 | | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | | | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| Erpobdella testacea - (Savigny, 1822) | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Erpobdellidae (Dina sp./Erpobdella sp.) | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Glossiphonia complanata - (Linné, 1758) | | | | 7 | 2 | 7 | 4 | | 5 | 4 | 4 | | 3 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | |
| Glossiphonia sp. | | | | 3 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | | 2 |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|--|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| Glossiphonia sp. (complanata-typ) | | | | 3 | | 3 | 1 | | 1 | 1 | | | 2 | | 2 | 1 | 2 | 2 | | |
| Glossiphonia verrucata - (F. Müller, 1844) | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Glossiphoniidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Glossiphoniidae (annan) | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Haementeria costata - (Müller, 1846) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Haemopsis sanguisuga - (Linné, 1758) | | | | 5 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Helobdella stagnalis - (Linné, 1758) | | | 2 | 19 | 8 | 13 | 6 | 8 | 8 | 2 | 6 | 1 | 6 | 6 | 16 | 3 | 8 | 15 | 4 | 7 |
| Hemiclepsis marginata - (Müller, 1774) | | | | | | 2 | | | | 1 | | | 3 | | 2 | | | 1 | 1 | |
| Hirudinea | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| Piscicola geometra - (Linné, 1761) | | | | | | 4 | | | | | | 8 | 5 | 2 | | | | | | 3 |
| Theromyzon sp. | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Theromyzon tessulatum - (Müller, 1774) | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| HYDROZOA, hydror | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydridae | | | | 2 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| ISOPODA, gråsuggor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asellus aquaticus - (Linné, 1758) | | | 3 | 25 | 9 | 24 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 6 | 8 | 25 | 9 | 9 | 25 | 7 | 8 |
| LEPIDOPTERA, fjärilar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cataclysta lemnata - (Linné, 1758) | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Eloeophila sp. | | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | | | | 2 | 2 | | | | 3 | 2 | | 5 | | |
| Elophila nymphaeata - (Linné, 1758) | | | | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Nymphula stagnata - (Donavan, 1806) | | | | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Psychodidae | | | 2 | 4 | 4 | 12 | 5 | 1 | 1 | | 5 | 1 | | | 9 | 5 | 4 | 7 | 1 | |
| Pyralidae | | | | 2 | | 2 | | | | 3 | | | | | 1 | | | | | 1 |
| MEGALOPTERA, sävsländor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sialis fuliginosa - Pictet, 1836 | | | 2 | | | 6 | | | | | | | | | 5 | | | 1 | | |
| Sialis lutaria - (Linné, 1758) | | | | 1 | 1 | 19 | 1 | | 3 | 4 | 3 | 6 | 5 | 6 | 9 | | | 7 | 4 | 4 |
| Sialis sp. | | | | | | 4 | | | | 2 | | 1 | | | 5 | | 1 | 1 | | 3 |
| Sialis sp. (lutaria gr.) | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 |
| NEMATA, rundmaskar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nemata | 2 | 2 | | 9 | 3 | 8 | 1 | 4 | 3 | | | | | | 3 | 3 | | 2 | | |
| NEMERTEA, nemertiner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|--|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| Prostoma graecense - (Böhmg, 1893) | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| NEUROPTERA, nätvingar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sisyra sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| ODONATA, trollsländor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aeshna sp. | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 1 | | 1 |
| Agabus sp. | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| Agapetus fuscipes - Curtis, 1834 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Agapetus ochripes - Curtis, 1834 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 7 | | 3 | 7 | | |
| Agapetus sp. | | | | | | 1 | | | | | | | | | 13 | 1 | 5 | 7 | | |
| Agraylea sp. | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | |
| Agrypnia sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Agrypnia sp. (varia-typ) | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Brachytron pratense - (Müller, 1764) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Calopteryx sp. | | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | 2 | | 1 | | | | | |
| Calopteryx splendens - (Harris, 1789) | | | | 3 | 3 | | | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | 3 | 3 | |
| Calopteryx virgo - (Linné, 1758) | | | | | 4 | | | | | | | | | | 2 | | | 7 | 1 | |
| Coenagrion sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Coenagrionidae | | | | 6 | | | | 1 | 2 | | | | 4 | 1 | | | | | | 1 |
| Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | |
| Cordulia aenea - (Linné, 1758) | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 4 | 1 |
| Erythromma najas - (Hansemann, 1823) | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | 1 | | | 5 |
| Gomphidae | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gomphus vulgatissimus - (Linné, 1758) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Ischnura elegans - (Vander Linden, 1820) | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Ischnura sp. | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Onychogomphus forcipatus - (Linné, 1758) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Platycnemis pennipes - (Pallas, 1771) | | | | | | | | | 1 | | | 7 | 4 | | | | 1 | | 5 | 2 |
| Pyrrhosoma nymphula - (Sulzer, 1776) | | | | 2 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Somatochlora metallica - (Vander Linden, 1825) | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Somatochlora sp. | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zygoptera | | | | 2 | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| OLIGOCHAETA, fåborstmaskar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arcteonais lomondi - (Martin, 1907) | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eiseniella tetraedra - (Savigny, 1826) | | | | 5 | 1 | 6 | 1 | 3 | 3 | | 3 | | | | 7 | 3 | 3 | 2 | | |
| Enchytraeidae | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Limnodrilus claparedeanus - Ratzel, 1868 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limnodrilus hoffmeisteri - Claparède, 1862 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limnodrilus profundicola - (Verrill, 1871) | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Limnodrilus sp. | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lumbriculus variegatus - (Müller, 1774) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | |
| Naididae | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Nais sp. | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oligochaeta | | | 3 | 24 | 9 | 23 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 6 | 8 | 23 | 9 | 9 | 24 | 7 | 8 |
| Ophidonais serpentina - (Müller, 1773) | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potamothrix hammoniensis - (Michaelsen, 1901) | 7 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Psammoryctides barbatus - (Grube, 1861) | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Slavina appendiculata - (Udekem, 1855) | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Spirosperma ferox - Eisen, 1879 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Tubifex tubifex - (Müller, 1774) | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tubificidae | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | |
| Tubificidae (med hårborst) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tubificidae (utan hårborst) | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostracoda | | | | | 2 | 7 | | | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | 2 | 2 | 2 | | 2 |
| PLECOPTERA, bäcksländor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amphinemura borealis - (Morton, 1894) | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | 4 | | |
| Amphinemura sp. | | | | | | | | 2 | | | | | | | 6 | | | 13 | | |
| Amphinemura sulcicollis - (Stephens, 1836) | | | | | | | | 7 | 1 | | | | | | 4 | | | 12 | | |
| Brachyptera risi - (Morton, 1896) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | | |
| Brachyptera sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Capnia bifrons - (Newman, 1839) | | | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | | | 3 | | | 2 | | |
| Capnia sp. | | | 2 | | 11 | 8 | 2 | | | | | | | | 11 | | | 9 | | |
| Capniidae | | | | | | 2 | | | | | | | | | 1 | | | 5 | | |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|--|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| Capnopsis schilleri - (Rostock, 1892) | | | 3 | | | 1 | 3 | 6 | | | | | | | 12 | | | 7 | | |
| Isoperla difformis - (Klapalék, 1909) | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | 5 | | 1 | 1 | | |
| Isoperla grammatica - (Poda, 1761) | | | | | | 2 | | 3 | | 1 | | | | | 5 | | | 2 | | |
| Isoperla sp. | | | | | 4 | 5 | | 6 | 1 | | | | | | 1 | | 1 | 19 | | |
| Leuctra fusca - (Linné, 1758) | | | | | | 3 | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Leuctra hippopus - (Kempny, 1899) | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | 5 | | 13 | | |
| Leuctra nigra - (Olivier, 1811) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Leuctra sp. | | | 2 | | | 7 | 4 | 4 | | | | | | | 8 | 6 | | 11 | | |
| Nemoura avicularis - Morton, 1894 | | | 1 | | | 9 | | 6 | 1 | 1 | | | | | 16 | 6 | 1 | 12 | 2 | |
| Nemoura cinerea - (Retzius, 1783) | | | | | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | | 2 | | | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | |
| Nemoura sp. | | | 3 | 1 | 3 | 11 | 7 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | | | 13 | 7 | 2 | 13 | 5 | |
| Nemouridae | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 |
| Perlodes dispar - (Rambur, 1842) | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 6 | 3 | 3 | 9 | | |
| Perlodidae | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 6 | | |
| Plecoptera | | | | | 1 | 1 | 3 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | |
| Protonemura meyeri - (Pictet, 1841) | | | | | | | 1 | 9 | | | | | | | 11 | | | 21 | | |
| Protonemura sp. | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | | |
| Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758) | | | 2 | 3 | | 22 | 1 | 9 | 5 | 7 | 1 | | | | 22 | | 9 | 8 | 5 | |
| PORIFERA, svampdjur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spongillidae | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | 1 | | | |
| TRICHOPTERA, nattsländor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adicella reducta - (McLachlan, 1865) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Anabolia sp. | | | | 8 | | 8 | | | | | | | | | 1 | | | 7 | | |
| Anabolia sp. (nervosa-typ) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Athripsodes aterrimus - (Stephens, 1836) | | | | | 2 | | | | 1 | 2 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | |
| Athripsodes cinereus - (Curtis, 1834) | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | 4 | | 1 | 2 | 1 | |
| Athripsodes sp. | | | 1 | | 5 | 17 | 5 | 8 | 8 | 2 | 2 | 1 | 4 | 22 | | 8 | 22 | 5 | 3 | |
| Athripsodes sp. (albifrons/commutatus) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Beraeidae | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Beraeodes minutus - (Linné, 1761) | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |
| Brachycentridae | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|--|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| Brachycentrus subnubilus - Curtis, 1834 | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | 9 | | | |
| Ceraclea annulicornis - (Stephens, 1836) | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | |
| Ceraclea dissimilis - (Stephens, 1836) | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Ceraclea nigronevosa - (Retzius, 1783) | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Ceraclea senilis - (Burmeister, 1839) | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 3 | | | |
| Ceraclea sp. | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | | 2 | 5 | 2 | |
| Ceraclea sp. (dissimilis/nigronevosa) | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | |
| Ceratopsyche silfvenii - (Ulmer, 1906) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Cheumatopsyche lepida - (Pictet, 1834) | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | | |
| Chimarra marginata - (Linné, 1767) | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | 6 | | | |
| Cyrnus flavidus - McLachlan, 1864 | | | | | | | | | 3 | 3 | 6 | 6 | 5 | | | | | | | 7 |
| Cyrnus insolutus - McLachlan, 1878 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| Cyrnus sp. | | | | | | | 3 | | | | | | 2 | 4 | 1 | | | 1 | 3 | |
| Cyrnus trimaculatus - (Curtis, 1834) | | | 1 | | 3 | 16 | 2 | | 4 | 1 | 5 | 5 | 5 | 2 | | | | | 2 | 3 |
| Ecnomus tenellus - (Rambur, 1842) | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Glossosomatidae | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| Glyptotaelius pellucidus - (Retzius, 1783) | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | 3 | | | 1 | 1 | 1 |
| Goera pilosa - (Fabricius, 1775) | | | | | 1 | 9 | | | 2 | | | | | | 3 | | | | | |
| Halesus sp. | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 1 | | | 2 | | |
| Halesus sp. (radiatus-typ) | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Holocentropus dubius - (Rambur, 1842) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Hydatophylax infumatus - (McLachlan, 1865) | | | | 1 | | | | | | 3 | | | | | | | | | 1 | |
| Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834) | | | 1 | 13 | 7 | 7 | 6 | 4 | 6 | 3 | 6 | | | | 7 | 4 | 7 | 7 | 4 | 1 |
| Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834) | | | 2 | | 7 | 17 | 7 | 9 | 4 | 2 | 5 | | | | 21 | | 9 | 17 | 1 | |
| Hydropsyche saxonica - McLachlan, 1884 | | | | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Hydropsyche siitalai - Döhler, 1963 | | | | | 5 | 6 | 6 | 8 | 1 | 1 | 9 | | | | 18 | | 7 | 21 | 7 | |
| Hydropsyche sp. | | | 2 | 2 | 5 | 7 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | | | | 17 | 6 | 7 | 7 | 6 | |
| Hydropsychidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| Hydroptila sp. | | | | 1 | 2 | 4 | | 3 | 4 | | | | | | 2 | | 1 | 6 | 5 | |
| Hydroptilidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Ithytrichia sp. | | | | | 6 | | | 9 | 4 | | | | | | 14 | | 8 | 5 | | |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|--|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| Lepidostoma hirtum - (Fabricus, 1775) | | | 2 | 8 | 5 | 11 | 5 | 9 | 7 | 3 | 9 | 1 | | | 21 | 3 | 9 | 18 | 5 | |
| Lepidostomatidae | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leptoceridae | | | 2 | | 1 | 2 | | | 3 | | | | 2 | | 5 | | | 5 | | |
| Leptoceridae (Triaenodes sp./Ylodes sp.) | | | | | | | | | 3 | | | | 2 | 1 | | | | | | |
| Limnephilidae | | | 3 | 16 | 7 | 21 | 5 | 6 | 6 | 8 | 8 | 7 | | 2 | 18 | 8 | 8 | 11 | 4 | 6 |
| Limnephilidae (Chaetopteryx sp./Annitella sp.) | | | | 5 | | 7 | | | | | | | 3 | | 2 | | | | | |
| Limnephilus sp. | | | | 10 | 2 | 12 | 3 | 4 | 3 | 6 | 4 | 5 | 2 | 4 | 1 | 5 | | 4 | 5 | |
| Limnephilus sp. (extricatus-typ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| Limnephilus sp. (flavicornis-typ) | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | 1 |
| Limnephilus sp. (fuscicornis-typ) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Limnephilus sp. (marmoratus-typ) | | | | | | 2 | 5 | | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | 2 | 1 | | | |
| Limnephilus sp. (rhombicus-typ) | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | |
| Lype phaeopa - (Stephens, 1836) | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | |
| Lype reducta - (Hagen, 1868) | | | 1 | 1 | | 2 | | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | 2 | | 1 | 3 | | |
| Lype sp. | | | 3 | 10 | 3 | 10 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | 7 | 3 | 3 | 4 | 3 | |
| Molanna angustata - Curtis, 1834 | | | | | | 3 | | | 2 | 1 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 1 | 2 |
| Molanna sp. | | | | | | 4 | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | 2 |
| Molanna sp. (angustata-typ) | | | | | | 5 | | | | | | | 2 | 2 | 1 | | | | | |
| Molannidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Molannodes tinctus - (Zetterstedt, 1840) | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| Mystacides azurea - (Linné, 1761) | | | | | | 1 | | 1 | 3 | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| Mystacides longicornis - (Linné, 1758) | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | | | 2 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 |
| Mystacides sp. | | | | | | 4 | | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Mystacides sp. (longicornis/nigra) | | | | | | 4 | | | 3 | 2 | | | | 1 | | | | | | |
| Neureclipsis bimaculata - (Linné, 1758) | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | 6 | 3 | |
| Odontocerum albicorne - (Scopoli, 1763) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Oecetis sp. | | | | | 2 | 5 | | 1 | 3 | | | | | | 7 | | | 1 | | |
| Oecetis testacea - (Curtis, 1834) | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Oligostomis reticulata - (Linné, 1761) | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Orthotrichia sp. | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Oxyethira sp. | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |

| Taxa | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| Philopotamidae | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Phryganea bipunctata - Retzius, 1783 | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 2 | 2 | 2 | | | | | 4 |
| Phryganea grandis - (Linné, 1758) | | | | | | 1 | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | |
| Phryganea sp. | | | | 7 | | 8 | | | 3 | | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | | | | | 2 |
| Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834) | | | 2 | 1 | | 1 | | 2 | | | | 1 | | | | 2 | | 1 | | 1 |
| Plectrocnemia sp. | | | | | | 2 | | | | | 3 | 3 | | | 7 | | | 2 | | 3 |
| Polycentropodidae | | | 1 | | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | | 1 | | | | 15 | 1 | 7 | 4 | | 1 |
| Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834) | | | 3 | 3 | 8 | 22 | 6 | 9 | 7 | | | | | | 2 | 8 | 16 | 4 | | 1 |
| Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835) | | | 1 | | 1 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 |
| Polycentropus sp. | | | | | | 3 | 4 | 2 | 2 | | | 1 | | | 3 | 5 | 6 | | | 6 |
| Potamophylax cingulatus - (Stephens, 1837) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Potamophylax latipennis - (Curtis, 1834) | | | | | | 3 | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | |
| Potamophylax sp. | | | | | 1 | 10 | 1 | 3 | | 3 | | | | | 9 | | | 2 | | |
| Psychomyia pusilla - (Fabricius, 1781) | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 14 | | |
| Psychomyiidae | | | | | | | | 3 | | 2 | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Rhyacophila fasciata - Hagen, 1859 | | | | 2 | | 2 | 6 | | | | | | | | | 6 | 1 | | | |
| Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840) | | | | | 8 | 17 | 1 | 9 | 3 | 1 | 7 | | | | 19 | 4 | 8 | 23 | 6 | |
| Rhyacophila obliterata - (McLachlan, 1863) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Rhyacophila sp. | | | 1 | 5 | 4 | 7 | 3 | 1 | 3 | 2 | | | | | 11 | 4 | 5 | 11 | 5 | |
| Sericostoma personatum - (Spence, 1826) | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | 5 | | |
| Sericostomatidae | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| Setodes argentipunctellus - McLachlan, 1877 | | | | | | 2 | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Silo pallipes - (Fabricius, 1781) | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| Stenophylax permistus - McLachlan, 1895 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 6 | | |
| Stenophylax sp. | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| Tinodes sp. | | | | | | | | | 3 | | 3 | | | | | | | | | |
| Tinodes waeneri - (Linné, 1758) | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | | |
| Trichoptera | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Wormaldia subnigra - McLachlan, 1865 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| TURBELLARIA, virvelmaskar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774) | | | | 7 | 5 | 4 | 2 | 4 | 4 | 1 | 6 | 2 | | 2 | 13 | | 5 | 11 | 3 | 2 |

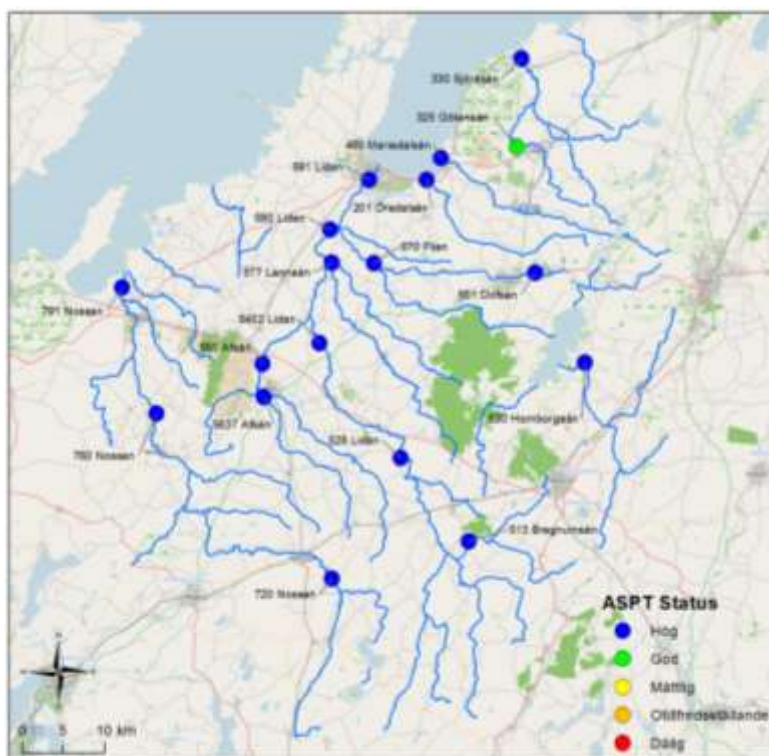
| | 1 | 2 | 201 | 325 | 330 | 460 | 513 | 528 | 5402 | 563/5637 | 565 | 577 | 580 | 590/591 | 630 | 651 | 670 | 720 | 760 | 790/791 |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| Taxa | <hr/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Polycelis sp. | | | | 9 | 2 | 4 | 1 | 1 | | 3 | 4 | 2 | 1 | | 7 | | 1 | 3 | 1 | 1 |
| Turbellaria | | | | 4 | | 4 | 2 | 1 | | 1 | 3 | 1 | | | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Turbellaria (annan) | | | | 7 | 1 | 5 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | 4 | | 1 | 3 | 2 | |
| Turbellaria (Planariidae/Dugesiidae) | | | | | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 5 | 1 | 1 | | 6 | | 5 | 3 | 4 | |
| Antal taxa | 27 | 42 | 68 | 144 | 134 | 220 | 113 | 147 | 142 | 96 | 95 | 114 | 95 | 81 | 243 | 89 | 142 | 229 | 126 | 96 |

Bilaga 4. Lokaltabell

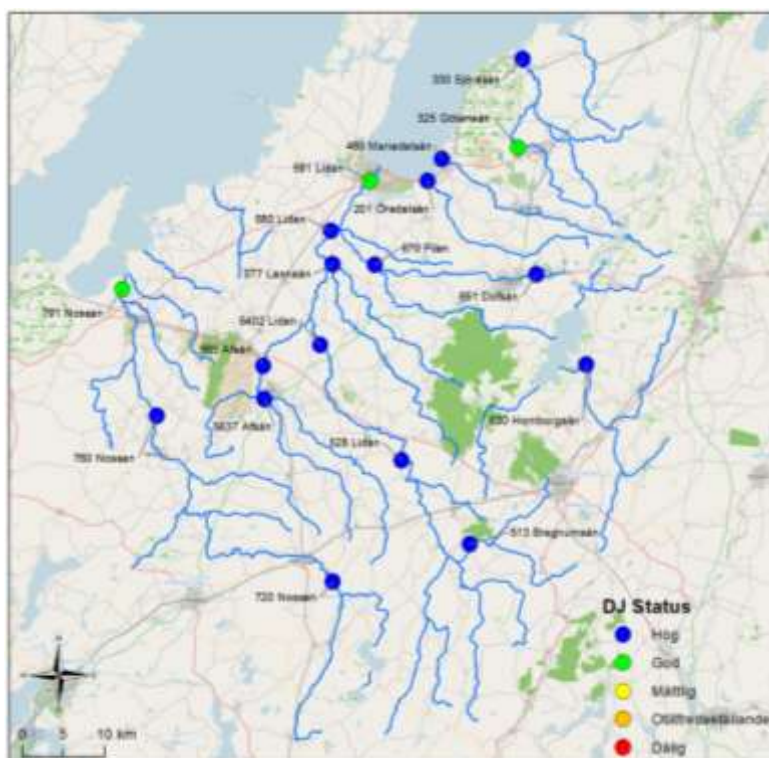
Provtagna stationer 1987-2011 . Koordinater är angivna i RT90 2.5 gon V samt i SWEREF 99 TM.

| Sjö/vattendrag | Nr. | Stationsnamn | Kommun | Koordinat | | Koordinat | |
|--------------------------------------|----------|----------------|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | RT 90 2.5 gon V (X) | RT 90 2.5 gon V (Y) | SWEREF 99 TM (N) | SWEREF 99 TM (E) |
| Öredalsåns vattensystem | | | | | | | |
| Öredalsån | 201 | Truve | Götene | 6488350 | 1351825 | 6484889 | 398808 |
| Sjöråsåns vattensystem | | | | | | | |
| Göteneån | 325 | Silboholm | Götene | 6492250 | 1362750 | 6488918 | 409680 |
| Sjöråsån | 330 | Sjösäter | Götene | 6502950 | 1363450 | 6499620 | 410251 |
| Mariedalsån vattensystem | | | | | | | |
| Mariedalsån | 460 | Källby | Götene | 6491000 | 1353550 | 6487558 | 400500 |
| Lidans vattensystem | | | | | | | |
| Bragnumsån | 513 | Pure | Falköping | 6444400 | 1356350 | 6441021 | 403856 |
| Lidan | 528 | Kvarnö | Vara | 6454650 | 1348250 | 6451168 | 395639 |
| Lidan | 5402 | Prästaströmmen | Vara | 6468700 | 1338550 | 6465093 | 385777 |
| Afsån | 563/5637 | Herregården | Vara | 6462200 | 1331750 | 6458515 | 379059 |
| Afsån | 565 | Rydaholm | Vara | 6466250 | 1331650 | 6462562 | 378911 |
| Lannaån | 577 | Rycka | Lidköping | 6478450 | 1340200 | 6474856 | 387309 |
| Lidan | 580 | Lovene | Lidköping | 6482450 | 1340000 | 6478851 | 387061 |
| Lidan | 590/591 | Kanotklubben | Lidköping | 6488445 | 1344815 | 6484900 | 391801 |
| Hornborgaån | 630 | Fjällåkra | Falköping | 6465955 | 1370730 | 6462735 | 417970 |
| Dofsan | 651 | Brunnsbo | Götene | 6476940 | 1364800 | 6473642 | 411912 |
| Flian | 670 | Resville | Lidköping | 6478300 | 1345300 | 6474767 | 392408 |
| Nossans vattensystem | | | | | | | |
| Nossan | 720 | Hudene | Herrljunga | 6440050 | 1339750 | 6436475 | 387319 |
| Nossan | 760 | Bredöl | Essunga | 6460350 | 1318750 | 6456511 | 366090 |
| Nossan | 790/791 | Åstorp | Grästorp | 6475750 | 1314700 | 6471852 | 361858 |
| Dättern, Vänerns vattensystem | | | | | | | |
| Dättern | 1 | Syd | Grästorp/Vänersborg | 6476700 | 1309700 | 6472742 | 356850 |
| Dättern | 2 | Nord | Grästorp/Vänersborg | 6479950 | 1313690 | 6476037 | 360798 |

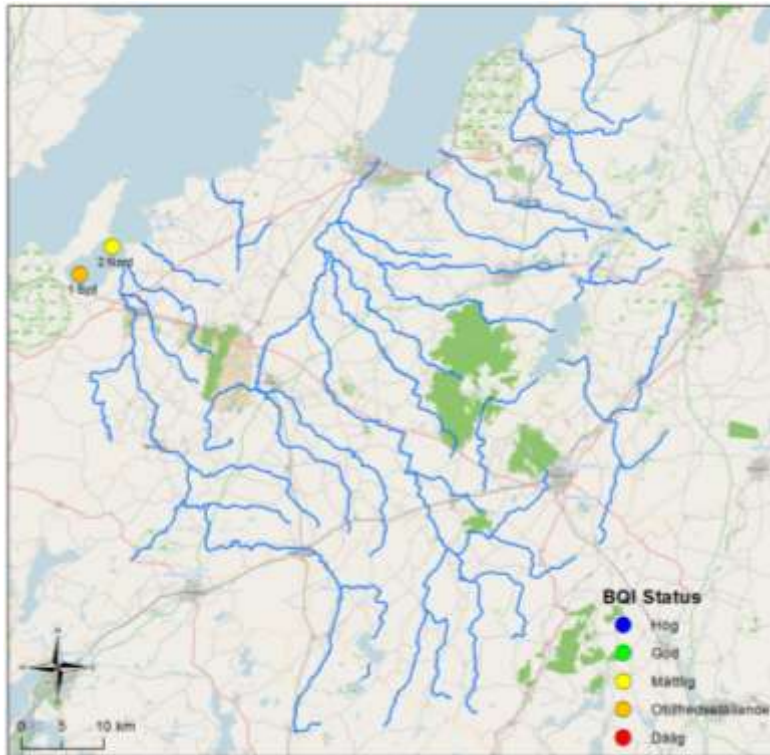
Bilaga 5. Kartor



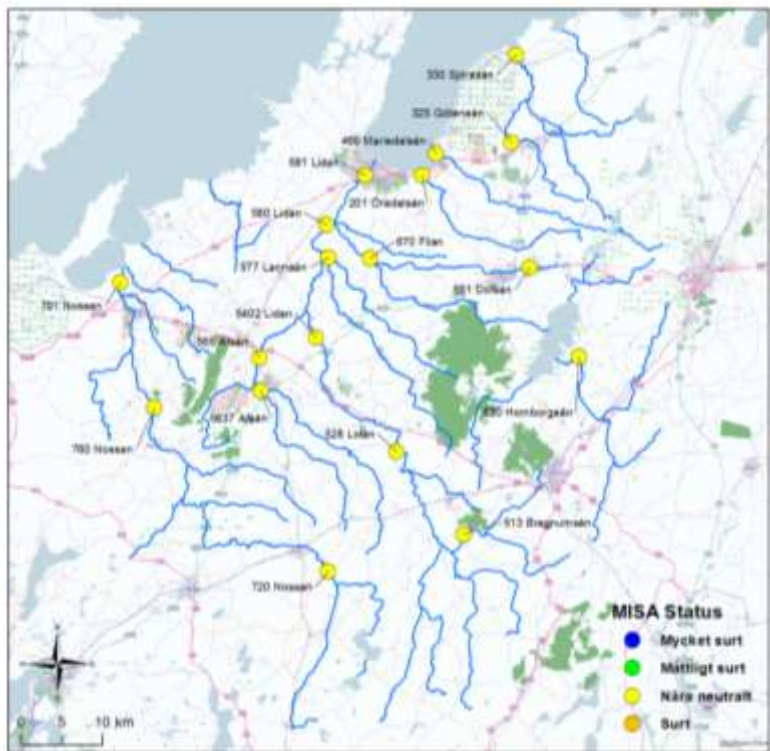
Klassning av bottenfaunans status med avseende på ASPT-index enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder.



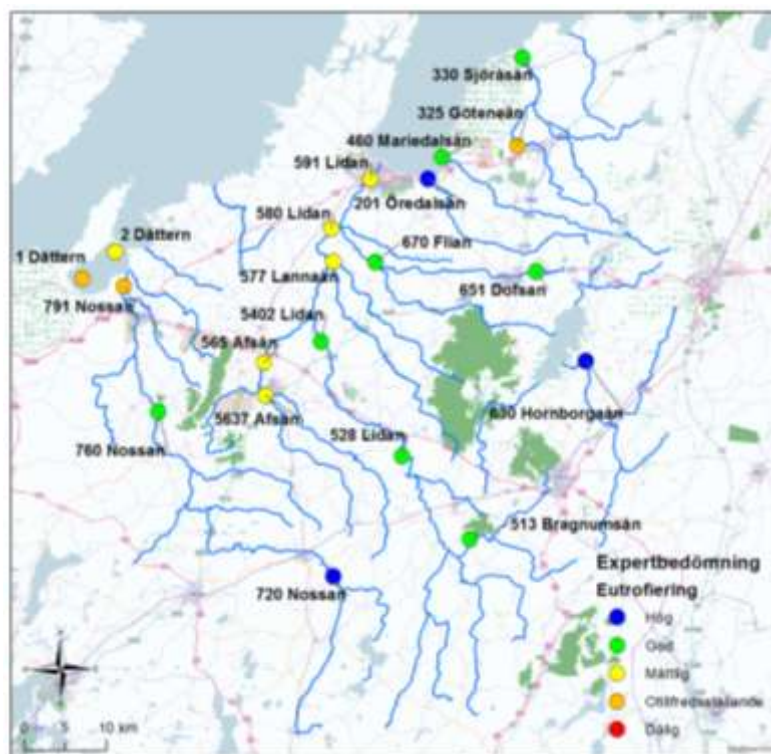
Klassning av bottenfaunans status med avseende på DJ-index enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder.



Klassning av bottenfaunans status med avseende på BQI enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder.



Klassning av bottenfaunans status med avseende på MISA enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder.



Expertbedömning av bottenfaunans status med avseende på eutrofieringspåverkan

Bilaga 6. Beräknade index

| Vattendrag | Provdatum | Totalantal taxa | Individtäthet (antal/m ²) | Diversitet | ASPT | DJ-index | MISA |
|--------------------------|------------|--------------------|--|------------|------|----------|------|
| 201. Öredalsån, Truve | 2002-11-13 | 38 | 1943 | 4,04 | 6,07 | 11 | 53,2 |
| 201. Öredalsån, Truve | 2005-12-01 | 38 | 2205 | 3,89 | 6,24 | 11 | 47,2 |
| 201. Öredalsån, Truve | 2009-11-03 | 23 | 290 | 3,64 | 6,00 | 13 | 38,3 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 1987-11-19 | 11 | 2490 | 2,13 | 3,56 | 5 | 30,3 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 1989-01-03 | 13 | 868 | | 3,36 | 5 | 32,6 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 1989-11-23 | 18 | 1671 | | 3,88 | 5 | 40,0 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 1990-11-12 | 17 | 837 | | 3,83 | 8 | 33,3 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 1991-11-13 | 15 | 679 | 2,48 | 4,00 | 5 | 26,7 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 1992-12-15 | 21 | 360 | 3,32 | 3,78 | 7 | 41,8 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 1993-10-06 | 24 | 1057 | 3,13 | 4,17 | 6 | 48,0 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 1994-10-03 | 25 | 1062 | 2,77 | 4,00 | 5 | 46,7 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 1995-11-01 | 21 | 1100 | 2,55 | 3,79 | 6 | 51,0 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 1996-10-02 | 22 | 7625 | 1,85 | 4,00 | 5 | 45,8 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 1997-11-05 | 20 | 1133 | 2,31 | 4,47 | 5 | 32,5 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 1998-11-18 | 23 | 4436 | 2,48 | 4,46 | 6 | 34,3 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 1999-11-10 | 29 | 6109 | 1,59 | 4,60 | 5 | 37,9 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 2000-11-01 | 27 | 4946 | 2,84 | 4,95 | 5 | 41,2 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 2001-09-26 | 25 | 4777 | 2,72 | 4,58 | 6 | 42,7 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 2002-11-05 | 35 | 4005 | 2,36 | 4,92 | 6 | 48,2 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 2003-11-13 | 31 | 4812 | 3,00 | 4,60 | 6 | 46,0 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 2004-11-16 | 28 | 4004 | 3,05 | 4,62 | 6 | 46,5 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 2005-12-01 | 28 | 3754 | 3,06 | 4,91 | 6 | 46,3 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 2006-11-07 | 25 | 3291 | 2,81 | 4,75 | 6 | 36,6 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 2007-10-23 | 28 | 4939 | 2,85 | 4,68 | 6 | 40,7 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 2008-12-10 | 23 | 1206 | 2,52 | 4,26 | 6 | |
| 325. Göteneån, Silboholm | 2009-10-14 | 18 | 748 | 2,94 | 4,46 | 9 | 53,6 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 2010-10-26 | 26 | 5344 | 2,70 | 4,57 | 9 | 66,1 |
| 325. Göteneån, Silboholm | 2011-10-17 | 25 | 2528 | 2,35 | 4,79 | 10 | 62,6 |
| 330. Sjörsån, Sjösäter | 1987-11-19 | 25 | 1154 | 3,06 | 5,95 | 10 | 24,6 |
| 330. Sjörsån, Sjösäter | 1989-01-03 | 26 | 194 | | 5,10 | 8 | 41,6 |
| 330. Sjörsån, Sjösäter | 1991-11-13 | 33 | 1313 | 3,03 | 5,08 | 9 | 44,2 |
| 330. Sjörsån, Sjösäter | 1996-10-02 | 48 | 7101 | 4,08 | 5,67 | 12 | 89,9 |
| 330. Sjörsån, Sjösäter | 1999-11-10 | 51 | 8349 | 3,24 | 6,39 | 14 | 73,7 |
| 330. Sjörsån, Sjösäter | 2002-11-05 | 51 | 6488 | 3,43 | 6,10 | 13 | 80,0 |
| 330. Sjörsån, Sjösäter | 2005-12-01 | 50 | 5632 | 3,51 | 6,07 | 13 | 77,7 |
| 330. Sjörsån, Sjösäter | 2009-10-14 | 42 | 3692 | 3,53 | 5,96 | 13 | 68,7 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 1987-11-19 | 36 | 1030 | 3,03 | 5,64 | 11 | 62,2 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 1989-01-03 | 26 | 582 | | 5,10 | 9 | 50,3 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 1989-11-23 | 35 | 1286 | | 5,32 | 11 | 69,1 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 1990-11-12 | 29 | 630 | | 5,15 | 10 | 50,1 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 1991-11-13 | 31 | 930 | 2,60 | 5,00 | 9 | 55,5 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 1992-12-15 | 27 | 387 | 2,31 | 4,70 | 9 | 56,5 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 1993-10-06 | 39 | 1455 | 3,09 | 5,14 | 10 | 73,3 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 1994-10-03 | 47 | 1792 | 3,26 | 5,50 | 10 | 64,2 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 1995-11-01 | 43 | 2362 | 3,22 | 5,59 | 11 | 77,4 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 1996-10-02 | 48 | 14640 | 2,73 | 5,74 | 10 | 86,9 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 1997-11-18 | 29 | 2041 | 3,72 | 4,96 | 9 | 57,5 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 1998-11-18 | 52 | 7653 | 2,49 | 5,79 | 11 | 79,1 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 1999-11-04 | 40 | 2589 | 2,06 | 5,75 | 10 | 55,8 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 2000-10-31 | 61 | 5977 | 2,41 | 6,20 | 11 | 84,9 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 2001-09-27 | 45 | 2496 | 3,88 | 5,55 | 10 | 69,4 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 2002-11-05 | 69 | 3911 | 3,34 | 5,97 | 11 | 82,6 |

| Vattendrag | Provdatum | Totalantal taxa | Individtäthet (antal/m ²) | Diversitet | ASPT | DJ-index | MISA |
|--------------------------|------------|--------------------|--|------------|------|----------|------|
| 460. Mariedalsån, Källby | 2003-11-13 | 67 | 3416 | 3,53 | 5,97 | 11 | 81,5 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 2004-11-16 | 69 | 3900 | 3,35 | 5,97 | 11 | 81,8 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 2005-12-01 | 61 | 2904 | 4,17 | 6,18 | 11 | 70,9 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 2006-11-07 | 55 | 2488 | 3,78 | 6,17 | 11 | 74,2 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 2007-10-23 | 69 | 6817 | 2,67 | 6,00 | 11 | 85,4 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 2008-12-08 | 48 | 1414 | 3,28 | 5,93 | 11 | 77,8 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 2009-11-03 | 44 | 781 | 3,56 | 5,48 | 12 | 65,9 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 2010-10-26 | 31 | 290 | 4,29 | 5,96 | 11 | 49,2 |
| 460. Mariedalsån, Källby | 2011-10-17 | 31 | 793 | 3,19 | 6,00 | 12 | 50,2 |
| 513. Bragnumsån, Pure | 1987-11-18 | 28 | 1420 | 2,80 | 5,68 | 10 | 24,1 |
| 513. Bragnumsån, Pure | 1988-12-08 | 24 | 1491 | | 5,25 | 11 | 25,4 |
| 513. Bragnumsån, Pure | 1991-11-13 | 27 | 1060 | 2,32 | 4,86 | 7 | 31,1 |
| 513. Bragnumsån, Pure | 1993-10-05 | 32 | 1791 | 3,39 | 5,48 | 11 | 48,2 |
| 513. Bragnumsån, Pure | 1996-10-01 | 41 | 8495 | 3,27 | 5,81 | 11 | 46,5 |
| 513. Bragnumsån, Pure | 1999-11-02 | 36 | 4450 | 3,33 | 6,16 | 11 | 22,3 |
| 513. Bragnumsån, Pure | 2002-11-06 | 41 | 3888 | 3,59 | 6,38 | 12 | 29,8 |
| 513. Bragnumsån, Pure | 2005-11-28 | 42 | 3861 | 3,75 | 6,24 | 11 | 30,9 |
| 513. Bragnumsån, Pure | 2009-10-15 | 33 | 799 | 4,00 | 5,76 | 12 | 47,6 |
| 528. Lidan, Kvarnö | 1987-11-17 | 48 | 2644 | 4,17 | 6,65 | 14 | 44,4 |
| 528. Lidan, Kvarnö | 1988-12-08 | 53 | 1952 | | 6,82 | 14 | 66,1 |
| 528. Lidan, Kvarnö | 1991-11-25 | 55 | 1417 | 4,21 | 6,68 | 13 | 42,1 |
| 528. Lidan, Kvarnö | 1993-10-05 | 53 | 4063 | 3,23 | 6,27 | 13 | 79,7 |
| 528. Lidan, Kvarnö | 1996-10-01 | 65 | 13258 | 3,91 | 6,23 | 13 | 94,5 |
| 528. Lidan, Kvarnö | 1999-11-02 | 48 | 4303 | 3,93 | 6,33 | 14 | 77,3 |
| 528. Lidan, Kvarnö | 2002-11-06 | 50 | 4774 | 4,27 | 6,33 | 14 | 76,9 |
| 528. Lidan, Kvarnö | 2005-11-28 | 49 | 4400 | 4,53 | 6,33 | 13 | 71,1 |
| 528. Lidan, Kvarnö | 2009-10-14 | 55 | 5382 | 3,78 | 6,33 | 13 | 87,1 |
| 5402. Lidan, Prästastr. | 1987-11-25 | 27 | 632 | 2,98 | 5,61 | 8 | 48,6 |
| 5402. Lidan, Prästastr. | 1989-01-09 | 47 | 1278 | | 6,00 | 11 | 77,6 |
| 5402. Lidan, Prästastr. | 1991-11-25 | 43 | 1070 | 4,08 | 5,81 | 12 | 83,3 |
| 5402. Lidan, Prästastr. | 1993-10-06 | 42 | 1674 | 3,52 | 5,64 | 12 | 72,8 |
| 5402. Lidan, Prästastr. | 1996-10-01 | 47 | 13389 | 2,58 | 5,94 | 12 | 87,5 |
| 5402. Lidan, Prästastr. | 1999-11-02 | 42 | 3498 | 3,00 | 6,12 | 11 | 70,6 |
| 5402. Lidan, Prästastr. | 2002-11-06 | 45 | 3566 | 3,27 | 6,00 | 11 | 76,3 |
| 5402. Lidan, Prästastr. | 2005-11-06 | 55 | 3059 | 4,47 | 5,77 | 11 | 83,3 |
| 5402. Lidan, Prästastr. | 2009-11-03 | 47 | 2810 | 2,98 | 5,58 | 10 | 75,1 |
| 563/5637. Afsån, Herreg. | 1987-11-25 | 10 | 1194 | 0,99 | 4,63 | 6 | 40,0 |
| 563/5637. Afsån, Herreg. | 1989-01-09 | 18 | 358 | | 4,92 | 8 | 47,5 |
| 563/5637. Afsån, Herreg. | 1991-11-26 | 31 | 557 | 3,76 | 5,28 | 9 | 46,8 |
| 563/5637. Afsån, Herreg. | 1993-10-06 | 37 | 2029 | 2,05 | 5,46 | 10 | 57,8 |
| 563/5637. Afsån, Herreg. | 1996-10-01 | 31 | 6268 | 1,46 | 5,36 | 8 | 52,1 |
| 563/5637. Afsån, Herreg. | 1999-11-03 | 31 | 552 | 3,36 | 5,33 | 11 | 25,6 |
| 563/5637. Afsån, Herreg. | 2002-11-06 | 30 | 747 | 3,62 | 5,35 | 10 | 31,2 |
| 563/5637. Afsån, Herreg. | 2005-11-28 | 30 | 1295 | 3,37 | 5,38 | 10 | 32,7 |
| 563/5637. Afsån, Herreg. | 2009-11-04 | 22 | 1177 | 2,50 | 5,29 | 10 | 54,4 |
| 565. Afsån, Rydaholm | 1987-11-25 | 19 | 2488 | 2,31 | 4,50 | 6 | 27,4 |
| 565. Afsån, Rydaholm | 1989-01-09 | 25 | 1301 | | 5,32 | 8 | 27,7 |
| 565. Afsån, Rydaholm | 1991-11-26 | 27 | 3078 | 2,42 | 4,84 | 7 | 34,2 |
| 565. Afsån, Rydaholm | 1993-10-07 | 29 | 2993 | 3,33 | 4,77 | 10 | 45,5 |
| 565. Afsån, Rydaholm | 1996-10-01 | 34 | 12166 | 3,46 | 5,18 | 10 | 43,9 |

| Vattendrag | Provdatum | Totalantal taxa | Individtäthet (antal/m ²) | Diversitet | ASPT | DJ-index | MISA |
|-----------------------------|------------|--------------------|--|------------|------|----------|------|
| 565. Afsån, Rydaholm | 1999-11-03 | 39 | 1977 | 3,18 | 5,63 | 10 | 55,9 |
| 565. Afsån, Rydaholm | 2002-11-06 | 39 | 2183 | 3,35 | 5,54 | 10 | 55,3 |
| 565. Afsån, Rydaholm | 2005-11-28 | 37 | 2590 | 3,33 | 5,67 | 10 | 53,4 |
| 565. Afsån, Rydaholm | 2009-11-05 | 30 | 5966 | 3,15 | 5,00 | 7 | 42,9 |
| 577. Lannaån, Rycka | 1987-11-26 | 30 | 1060 | 2,93 | 5,18 | 9 | 54,8 |
| 577. Lannaån, Rycka | 1989-01-10 | 31 | 577 | | 5,26 | 11 | 55,1 |
| 577. Lannaån, Rycka | 1991-11-25 | 38 | 608 | 3,36 | 5,21 | 8 | 53,7 |
| 577. Lannaån, Rycka | 1993-10-06 | 35 | 727 | 3,33 | 5,48 | 11 | 67,9 |
| 577. Lannaån, Rycka | 1996-10-01 | 50 | 4500 | 3,88 | 5,49 | 11 | 80,5 |
| 577. Lannaån, Rycka | 1999-11-03 | 27 | 440 | 3,15 | 4,94 | 7 | 42,4 |
| 577. Lannaån, Rycka | 2002-11-06 | 36 | 814 | 3,48 | 5,18 | 9 | 48,5 |
| 577. Lannaån, Rycka | 2005-11-29 | 34 | 1032 | 3,44 | 5,18 | 9 | 48,4 |
| 577. Lannaån, Rycka | 2009-11-03 | 28 | 1342 | 2,47 | 4,72 | 10 | 45,5 |
| 580. Lidan, Lovene | 1993-10-06 | 38 | 1050 | 3,35 | 5,41 | 10 | 71,3 |
| 580. Lidan, Lovene | 1996-10-01 | 41 | 5345 | 3,01 | 5,66 | 11 | 79,9 |
| 580. Lidan, Lovene | 1999-11-03 | 33 | 2321 | 2,11 | 5,40 | 10 | 70,4 |
| 580. Lidan, Lovene | 2002-11-05 | 35 | 2994 | 2,34 | 5,42 | 10 | 72,2 |
| 580. Lidan, Lovene | 2005-11-29 | 36 | 3342 | 2,32 | 5,42 | 10 | 71,9 |
| 580. Lidan, Lovene | 2009-10-12 | 34 | 750 | 2,98 | 4,68 | 8 | 67,6 |
| 590/591. Lidan, Kanotkl. | 1989-01-11 | 22 | 382 | | 6,11 | 10 | 56,4 |
| 590/591. Lidan, Kanotkl. | 1991-11-26 | 32 | 2651 | 2,16 | 5,31 | 9 | 71,0 |
| 590/591. Lidan, Kanotkl. | 1993-10-06 | 25 | 1583 | 2,41 | 5,55 | 8 | 57,3 |
| 590/591. Lidan, Kanotkl. | 1996-10-01 | 28 | 2006 | 2,11 | 5,05 | 9 | 64,3 |
| 590/591. Lidan, Kanotkl. | 1999-11-09 | 23 | 1538 | 1,07 | 5,05 | 10 | 60,0 |
| 590/591. Lidan, Kanotkl. | 2002-11-05 | 24 | 1613 | 1,42 | 4,95 | 7 | 60,9 |
| 590/591. Lidan, Kanotkl. | 2005-11-29 | 23 | 1815 | 1,57 | 4,95 | 7 | 60,0 |
| 590/591. Lidan, Kanotkl. | 2009-10-12 | 41 | 1045 | 3,07 | 5,00 | 7 | 63,0 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 1987-11-18 | 46 | 2908 | 3,49 | 6,37 | 11 | 51,4 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 1989-01-02 | 59 | 3733 | | 6,18 | 10 | 69,4 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 1989-11-21 | 53 | 2656 | | 6,00 | 10 | 67,4 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 1990-11-12 | 48 | 3070 | | 5,73 | 11 | 67,3 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 1991-11-11 | 53 | 1942 | 4,04 | 6,31 | 11 | 65,4 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 1992-12-15 | 56 | 1535 | 3,46 | 5,03 | 10 | 69,3 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 1993-10-05 | 48 | 2616 | 4,25 | 6,03 | 12 | 67,1 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 1994-10-03 | 59 | 4429 | 3,97 | 5,92 | 13 | 93,4 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 1995-10-31 | 51 | 7187 | 4,04 | 6,46 | 13 | 74,9 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 1996-10-02 | 56 | 9483 | 4,23 | 6,23 | 11 | 75,4 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 1997-11-05 | 59 | 5696 | 3,25 | 6,42 | 12 | 89,8 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 1998-11-17 | 48 | 3637 | 3,23 | 5,69 | 10 | 70,4 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 1999-11-02 | 36 | 2637 | 2,23 | 6,08 | 11 | 64,4 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 2000-10-31 | 57 | 7088 | 3,85 | 6,62 | 14 | 73,3 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 2001-09-26 | 47 | 3886 | 3,23 | 6,36 | 14 | 65,9 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 2002-11-07 | 65 | 5336 | 4,29 | 6,53 | 14 | 71,4 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 2003-11-07 | 53 | 6972 | 3,89 | 6,50 | 14 | 75,5 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 2004-11-17 | 60 | 5428 | 4,11 | 6,61 | 14 | 74,9 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 2005-11-30 | 60 | 4849 | 4,38 | 6,67 | 14 | 69,0 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 2006-11-07 | 59 | 5802 | 3,98 | 6,79 | 14 | 68,7 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 2007-11-13 | 29 | 688 | 3,07 | 6,24 | | 73,1 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 2008-12-10 | 48 | 1237 | 4,06 | 5,55 | 11 | 52,6 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 2009-10-15 | 48 | 5534 | 4,02 | 6,03 | 11 | 63,0 |
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 2010-10-19 | 41 | 2278 | 4,00 | 6,00 | 12 | 50,7 |

| Vattendrag | Provdatum | Totalantal taxa | Individtäthet (antal/m ²) | Diversitet | ASPT | DJ-index | MISA |
|-----------------------------|------------|--------------------|--|------------|------|----------|------|
| 630. Hornborgaån, Fjällåkra | 2011-10-17 | 43 | 902 | 4,15 | 6,28 | 12 | 52,0 |
| 651. Dofsan, Brunnsbo | 1987-11-20 | 14 | 1142 | 1,89 | 4,40 | 7 | 33,9 |
| 651. Dofsan, Brunnsbo | 1989-01-02 | 13 | 400 | | 4,20 | 7 | 20,0 |
| 651. Dofsan, Brunnsbo | 1991-11-13 | 26 | 1723 | 2,45 | 5,00 | 7 | 37,5 |
| 651. Dofsan, Brunnsbo | 1993-10-05 | 34 | 1958 | 2,97 | 5,83 | 11 | 34,3 |
| 651. Dofsan, Brunnsbo | 1996-10-02 | 27 | 3344 | 2,54 | 4,91 | 9 | 60,3 |
| 651. Dofsan, Brunnsbo | 1999-11-04 | 33 | 4157 | 2,02 | 5,43 | 10 | 33,9 |
| 651. Dofsan, Brunnsbo | 2002-11-07 | 34 | 3788 | 2,75 | 5,29 | 9 | 40,4 |
| 651. Dofsan, Brunnsbo | 2005-11-30 | 33 | 3809 | 2,86 | 5,35 | 9 | 36,1 |
| 651. Dofsan, Brunnsbo | 2009-10-16 | 28 | 1271 | 3,19 | 5,78 | 10 | 29,2 |
| 670. Flian, Resville | 1987-11-26 | 42 | 1826 | 3,37 | 6,00 | 11 | 73,1 |
| 670. Flian, Resville | 1989-01-04 | 51 | 2583 | | 5,83 | 11 | 85,9 |
| 670. Flian, Resville | 1991-11-25 | 57 | 2261 | 4,47 | 5,84 | 12 | 88,4 |
| 670. Flian, Resville | 1993-10-06 | 47 | 3099 | 3,98 | 6,23 | 12 | 79,5 |
| 670. Flian, Resville | 1996-10-01 | 58 | 11042 | 3,69 | 6,06 | 12 | 95,4 |
| 670. Flian, Resville | 1999-11-04 | 56 | 6451 | 4,45 | 5,94 | 12 | 90,8 |
| 670. Flian, Resville | 2002-11-07 | 55 | 6216 | 4,66 | 6,09 | 12 | 83,6 |
| 670. Flian, Resville | 2005-11-30 | 52 | 6212 | 4,71 | 6,10 | 12 | 78,7 |
| 670. Flian, Resville | 2009-11-03 | 52 | 7348 | 3,54 | 6,12 | 12 | 84,1 |
| 720. Nossan, Hudene | 1987-11-17 | 32 | 576 | 2,94 | 6,20 | 12 | 56,0 |
| 720. Nossan, Hudene | 1989-01-02 | 36 | 371 | | 6,32 | 14 | 48,7 |
| 720. Nossan, Hudene | 1989-11-20 | 43 | 819 | | 6,19 | 14 | 61,3 |
| 720. Nossan, Hudene | 1990-11-11 | 44 | 822 | | 6,19 | 13 | 45,2 |
| 720. Nossan, Hudene | 1991-11-11 | 44 | 594 | 4,04 | 6,21 | 13 | 37,4 |
| 720. Nossan, Hudene | 1992-12-15 | 44 | 375 | 4,18 | 5,86 | 13 | 37,1 |
| 720. Nossan, Hudene | 1993-10-05 | 47 | 2634 | 3,46 | 6,47 | 15 | 54,5 |
| 720. Nossan, Hudene | 1994-10-03 | 55 | 2874 | 4,18 | 6,00 | 14 | 76,6 |
| 720. Nossan, Hudene | 1995-10-31 | 43 | 1500 | 4,04 | 6,07 | 13 | 70,5 |
| 720. Nossan, Hudene | 1996-10-01 | 59 | 4127 | 4,46 | 6,35 | 14 | 90,2 |
| 720. Nossan, Hudene | 1997-11-05 | 35 | 2717 | 3,15 | 6,04 | 12 | 58,9 |
| 720. Nossan, Hudene | 1998-11-17 | 44 | 2219 | 3,35 | 6,12 | 11 | 63,3 |
| 720. Nossan, Hudene | 1999-11-01 | 61 | 2236 | 4,21 | 6,41 | 12 | 73,9 |
| 720. Nossan, Hudene | 2000-10-31 | 61 | 2413 | 3,84 | 6,31 | 12 | 63,9 |
| 720. Nossan, Hudene | 2001-09-26 | 50 | 4426 | 3,20 | 6,51 | 14 | 67,1 |
| 720. Nossan, Hudene | 2002-11-08 | 59 | 2143 | 4,65 | 6,22 | 11 | 75,8 |
| 720. Nossan, Hudene | 2003-11-07 | 53 | 2410 | 3,84 | 6,51 | 14 | 67,5 |
| 720. Nossan, Hudene | 2004-11-17 | 70 | 2270 | 3,97 | 6,31 | 12 | 67,3 |
| 720. Nossan, Hudene | 2005-11-22 | 60 | 2364 | 4,17 | 6,52 | 12 | 67,4 |
| 720. Nossan, Hudene | 2006-11-08 | 60 | 1809 | 3,80 | 6,47 | 12 | 70,2 |
| 720. Nossan, Hudene | 2007-10-23 | 61 | 2434 | 3,86 | 6,22 | 11 | 67,0 |
| 720. Nossan, Hudene | 2008-12-10 | 57 | 4640 | 4,07 | 6,72 | 14 | 63,0 |
| 720. Nossan, Hudene | 2009-10-12 | 37 | 1206 | 3,64 | 6,46 | 15 | 54,8 |
| 720. Nossan, Hudene | 2010-10-19 | 44 | 1738 | 3,37 | 6,45 | 15 | 61,6 |
| 720. Nossan, Hudene | 2011-10-25 | 44 | 1110 | 3,79 | 6,53 | 14 | 60,6 |
| 760. Nossan, Bredöl | 1987-11-25 | 29 | 2314 | 2,44 | 5,62 | 11 | 38,1 |
| 760. Nossan, Bredöl | 1993-10-05 | 52 | 1762 | 3,58 | 5,46 | 11 | 85,4 |
| 760. Nossan, Bredöl | 1996-10-01 | 58 | 8888 | 3,24 | 5,27 | 9 | 66,5 |
| 760. Nossan, Bredöl | 1999-11-08 | 47 | 6818 | 2,77 | 6,13 | 11 | 73,1 |
| 760. Nossan, Bredöl | 2002-11-08 | 47 | 4718 | 3,33 | 6,00 | 11 | 71,0 |
| 760. Nossan, Bredöl | 2005-11-22 | 46 | 5121 | 3,29 | 6,00 | 11 | 68,9 |
| 760. Nossan, Bredöl | 2009-11-05 | 26 | 2642 | 2,33 | 5,39 | 11 | 52,6 |

| Vattendrag | Provdatum | Totalantal taxa | Individtäthet (antal/m ²) | Diversitet | ASPT | DJ-index | MISA |
|-------------------------|------------|--------------------|--|------------|------|----------|------|
| 790/791. Nossan, Åstorp | 1989-01-11 | 34 | 3292 | | 5,85 | 10 | 68,3 |
| 790/791. Nossan, Åstorp | 1991-11-11 | 36 | 2894 | 2,36 | 5,21 | 9 | 73,8 |
| 790/791. Nossan, Åstorp | 1993-10-06 | 27 | 1494 | 1,73 | 4,95 | 10 | 62,4 |
| 790/791. Nossan, Åstorp | 1996-10-01 | 36 | 9957 | 2,22 | 5,54 | 11 | 73,4 |
| 790/791. Nossan, Åstorp | 1999-11-08 | 18 | 168 | 3,04 | 4,42 | 6 | 39,0 |
| 790/791. Nossan, Åstorp | 2002-11-08 | 22 | 374 | 3,19 | 5,06 | 8 | 49,8 |
| 790/791. Nossan, Åstorp | 2005-11-22 | 21 | 605 | 3,09 | 5,06 | 9 | 46,5 |
| 790/791. Nossan, Åstorp | 2009-11-05 | 30 | 279 | 2,86 | 4,74 | 6 | 45,5 |

| Sjö | Provdatum | Totalantal taxa | Individtäthet (antal/m ²) | Diversitet | BQI | O/C-index | PTI |
|------------------|------------|--------------------|--|------------|------|-----------|-----|
| 1. Dättern, Syd | 1995-11-07 | 9 | 2391 | 2,25 | 1,07 | 43,3 | 0,8 |
| 1. Dättern, Syd | 1997-12-18 | 10 | 1129 | 2,47 | 1,33 | 41,4 | 1,0 |
| 1. Dättern, Syd | 1999-10-06 | 11 | 1333 | 1,89 | 1,02 | 12,7 | 0,6 |
| 1. Dättern, Syd | 2001-10-01 | 15 | 1858 | 2,49 | 1,04 | 16,8 | 0,6 |
| 1. Dättern, Syd | 2003-11-05 | 11 | 1831 | 2,78 | 1,00 | 21,8 | |
| 1. Dättern, Syd | 2009-11-09 | 8 | 1414 | 2,71 | 1,00 | 40,4 | 0,6 |
| 1. Dättern, Syd | 2011-11-08 | 9 | 1786 | 2,88 | 1,07 | 34,6 | 0,6 |
| 2. Dättern, Nord | 1995-11-07 | 16 | 2409 | 2,87 | 1,15 | 21,2 | 0,8 |
| 2. Dättern, Nord | 1997-12-18 | 21 | 1938 | 3,15 | 2,67 | 30,1 | 1,2 |
| 2. Dättern, Nord | 1999-10-06 | 8 | 1333 | 1,85 | 1,00 | 21,0 | 0,2 |
| 2. Dättern, Nord | 2001-10-01 | 9 | 1956 | 1,98 | 1,00 | 17,5 | 0,4 |
| 2. Dättern, Nord | 2003-11-05 | 12 | 1991 | 2,47 | 1,00 | 19,6 | 0,6 |
| 2. Dättern, Nord | 2009-11-09 | 19 | 2074 | 2,97 | 1,60 | 29,7 | 1,2 |
| 2. Dättern, Nord | 2011-11-08 | 14 | 1479 | 3,11 | 1,40 | 25,5 | 1,2 |

