

Bottenfauna i Skåne län 2007

Biologisk uppföljning i försurade och kalkade vatten



Vatten

Författare: Ylva Meissner, Karin Johansson och Anna Henricsson
Tryckår: 2009



LÄNSSTYRELSEN
I SKÅNE LÄN

Titel:	Bottenfauna i Skåne län 2007. Biologisk uppföljning i försurade och kalkade vatten.
Utgiven av:	Länsstyrelsen i Skåne Län
Författare:	Ylva Meissner, Karin Johansson och Anna Henricsson vid Medins Biologi AB
Redaktör:	
Beställningsadress:	Länsstyrelsen i Skåne Län Miljöenheten 205 15 MALMÖ Tfn: 040-25 20 00 skane@lansstyrelsen.se
Copyright:	Innehållet i denna rapport får gärna citeras eller refereras med angivande av källa.
Upplaga:	100 ex
ISBN/ISSN:	978-91-86079-58-1
Länsstyrelserapport:	2009:14
Layout:	
Tryckt:	Länsstyrelsen i Skåne län 2009
Årtal	2009
Omslagsbild:	Immeln vid Snickaretorpet i oktober 2007. Foto: Ulf Ericsson, Medins Biologi AB.

Förord

Försurning av sjöar och vattendrag är efter övergödning, ett av länets mer övergripande miljöproblem för sjöar och vattendrag.

Kalkning är den åtgärd som, tillsammans med utsläppsminskningar, genomförs för att minska negativa effekter av försurande, nedfall och tillrinnande vatten till sjöar och vattendrag.

Kalkning med statsbidrag sker idag direkt eller indirekt i sjöar och vattendrag och i samarbete med de åtta nordliga kommuner, av länets sammanlagt 33 stycken, där detta bedöms vara nödvändigt.

För 2007 redovisar Länsstyrelsen i Skåne län resultaten från 18 kalkade åtgärdsområden med sammanlagt 50 målområden i sjöar och 20 målsträckor i vattendrag om totalt 171 km. Totalt kalkades med 4 275 ton för att åtgärda dessa 70 skånska målområden under 2007.

Länsstyrelsen i Skåne län bedriver, på uppdrag av Naturvårdsverket, en kontinuerlig effektuppföljning av kalkningsinsatserna i länets sjöar och vattendrag sedan 1982, då den regionala uppföljningen av verksamheten anförtröddes åt Länsstyrelserna. Uppföljningen fokuserar både på vattenkemi och på biologi. Tyngdpunkten i den biologiska uppföljningen ligger på bottenjur (bottenfauna) och fisk.

I denna rapport redovisas undersökningar från strömsträckor i 10 rinnande vatten och från strandzonslokaler (ner till en meters djup) i 10 sjöar. Arton av de totalt 20 lokalerna var påverkade av kalk medan övriga två lokaler var opåverkade av kalk (referenser). Bottenjursproven togs av konsulten Medins Biologi AB på uppdrag av Länsstyrelsen i Skåne län under oktober månad 2007.

Utvärderingen utgör en del i den regionala miljömålsuppföljningen av framför allt två av de 16 miljökvalitetsmålen; dvs. för *Bara naturlig försurning* och *Levande sjöar och vattendrag*. Rapporten utgör också en del av Länsstyrelsens redovisning av den regionala miljöövervakningen för 2007.

Rapporten finns som pdf-fil på Länsstyrelsens hemsida, www.lansstyrelsen.se/skane .

Malmö, mars 2009.

Lars Collvin och Jan-Inge Månsson
Miljöavdelningen

Innehåll

Sammanfattning	1
Inledning	3
Undersökningens omfattning och metodik	4
Provtagningslokaler.....	4
Metodik	5
Utvärdering.....	5
Statusklassificering och expertbedömning	6
Förurning	6
Näringsämnen/organiskt material	9
Sammanvägd status.....	9
Naturvärdesbedömning.....	11
Referenser	15

Bilaga 1 - Resultat lokal för lokal	17
Bilaga 2 - Fältprotokoll.....	43
Bilaga 3 - Artlistor	67

Sammanfattning

På uppdrag av Länsstyrelsen i Skåne län har Medins Biologi AB under hösten 2007 genomfört bottenfaunaundersökningar i ett antal av länets sjöar och rinnande vatten. Undersökningens målsättning var bl a att utifrån bottenfaunan statusklassa dessa vattenförekomster enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder med avseende på surhet och därmed ge underlag för den framtida kalkningsverksamheten i länet. Även ekologisk status och eutrofiering har bedömts och klassats enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder vid de olika lokalerna. Utifrån en sammanvägning av artsammansättning och flera index har bottenfaunan också expertbedömts med avseende på försurningpåverkan och näringsämnesbelastning. Materialet har dessutom använts för att utvärdera bottenfaunans naturvärde.

Sammanlagt undersöktes 23 lokaler, 14 sjöar och 9 rinnande vatten varav en sjö var okalkad. Enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder klassificerades 16 av de kalkade lokaler som nära neutrala respektive måttligt sura (72,7%) (Tabell 3). Detta är de två högsta klasserna och motsvarar hög respektive god ekologisk status i den sammanvägda statusklassningen. Sex kalkade lokaler (27,3%) nådde alltså inte målet minst god ekologisk status med avseende på bottenfaunans surhetsklassificering. Den okalkade lokalen klassificerades som nära neutral. Vid fem kalkade lokaler avvek vår expertbedömning från Naturvårdsverkets statusklassning. Avvikelserna har markerats i Tabell 1 och 3.

Enligt vår expertbedömning bedömdes bottenfaunan vid 15 av de kalkade lokalerna (68,2%) vara ej eller obetydligt påverkad av försurning (Tabell 1). Detta är ett bra resultat som visar att kalkningsverksamheten fungerar väl. Vid fyra av de kalkade lokalerna (18,2%) bedömdes bottenfaunan vara betydligt påverkad av försurning. Här bedömdes kalkningsverksamheten alltså ännu inte ha lyckats fullt ut med att helt återställa bottenfaunan. Vid tre av de kalkade lokalerna (13,6%) bedömdes bottenfaunan vara starkt eller mycket starkt försurningspåverkad med avseende på bottenfaunan. Den okalkade lokalen bedömdes som ej eller obetydligt påverkad av försurning med avseende på bottenfaunan.

Samtliga lokaler utom en har undersökts tidigare. Sedan det föregående undersökningstillfället har bedömningen förbättrats vid två kalkade lokaler där bedömningen ändrades från betydlig påverkan till ingen eller obetydlig påverkan. Vid en kalkad lokal har försurningsbedömningen försämrats sedan föregående undersökning då bedömningen ändrats från ingen eller obetydlig påverkan till betydlig påverkan. Vid övriga lokaler kvartstod den senaste bedömningen.

Enligt klassningen i Naturvårdsverkets bedömningsgrunder klassades samtliga lokaler vid årets undersökning ha hög eller god ekologisk status. Samtliga lokaler bedömdes också enligt vår expertbedömning vara ej eller obetydligt påverkade av näringsämnena/organiskt material.

Ingen av lokalerna vid årets undersökning bedömdes ha förhöjda naturvärden med avseende på bottenfaunan. Tre arter som betecknas som ovanliga för regionen påträffades (Tabell 4). Dykarskalbaggen *Graphoderus bilineatus* påträffades vid en lokal. Arten är fridlyst i Sverige och ingår i EU:s art- och habitatdirektiv.

Tabell 1. Expertbedömningar vid undersökningen i Skåne län 2007. Påverkansbedömningar: A = ingen eller obetydlig, B = betydlig och C = stark eller mycket stark. Naturvärden: A = mycket höga, B = höga och C = naturvärden i övrigt. Lokalen SKA297 är okalkad. I de fall vår expertbedömning avviker från statusklassningen enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder har denna blåmarkerats.

Lokaler i sjöar	Bedömningar			Naturvärden
	Försurnings- påverkan	Påverkan av näringssämnen	Annan påverkan	
87 Skräbeån				
SKA 37. Enegylet	B	A	A	C
SKA 67. Hjertasjön	A	A	A	C
SKA 68. Ubbasjön	A	A	A	C
SKA 69. Strönasjön	A	A	A	C
SKA 70. Rönnesjön	A	A	A	C
SKA 71. S Kroksjön	A	A	A	C
SKA 125. Udryen, Simontorp	A	A	A	C
SKA 291. Kättebodadammen	A	A	A	C
SKA 297. Abborrasjön	A	A	A	C
SKA 300. Immeln, Snickaretorpet	A	A	A	C
SKA 314. Sandören, Allamåla	A	A	A	C
88 Helge å				
SKA 34. Bodarpasjön	A	A	A	C
SKA 35. Vesljungasjön	A	A	A	C
96 Rönne å				
SKA 151. Store Damm	B	A	A	C

Lokaler i vattendrag	Bedömningar			Naturvärden
	Försurnings- påverkan	Påverkan av näringssämnen	Annan påverkan	
87 Skräbeån				
SKA 29. Lillån, Vid Sibbarp	A	A	A	C
SKA 52. Ekeshultsån, Traneboda ned dos	B	A	A	C
SKA 53. Ekeshultsån, Ekeshult ned dos	C	A	A	C
SKA 292. Vilshultsån, N Ulvshult	C	A	A	C
SKA 309. Vilshultsån, S Rönhultsg	A	A	A	C
88 Helge å				
SKA 24. Lillån, Visseltofta	C	A	A	C
SKA 44. Krusån, Sågmylletorpet	B	A	A	C
SKA 45. Drivån, Drivebro	A	A	A	C
SKA 101. Vilshultsån, Ned Rönnesjön	A	A	A	C

Inledning

Det har visat sig att biologiska undersökningar, t ex av bottenfauna, har många fördelar jämfört med enbart fysikalisk-kemiska mätningar. De viktigaste fördelarna är att man direkt undersöker de organismer man vill skydda och bevara samt att man får en integrerad bild av påverkan av flera olika faktorer under lång tid. Det är t ex mycket svårt att med punktvisa kemiska mätningar bestämma det lägsta pH-värdet, och därmed försurningsgraden, under året i ett vattendrag. Bottenfaunan fungerar som en bra indikator vid försurningsbedömningar eftersom känsliga arter kan dö efter bara några timmars påverkan. Viktigt är också att bottenfaunan inte bara är en indikator på miljöförändringar, utan i sig utgör ett naturvärde och ett inslag i den biologiska mångfalden.

Inom Skåne län finns såväl områden med god buffertförmåga (motståndskraft) mot försurande ämnen som områden med en svag buffertförmåga. I de områden där buffertförmågan är svag har försurande nedfall och ändrad markanvändning medfört att pH-värdet i sjöar och vattendrag har sjunkit. För att motverka försurningen bedrivs en regelbunden kalkningsverksamhet. Som ett led i kalkningsverksamhetens effektkontroll genomförs bl a bottenfaunaundersökningar.

Naturvårdsverkets handbok ”Status, potential och normer för sjöar, vattendrag, kustvatten och vatten i övergångszon” (Handbok 2007:4), syftar till att ge vägledning vid fastställandet av miljökvalitetsnormer för ytvattensförekomster inom arbetet med ramdirektivet för vatten (2006/60/EG). Enligt ramdirektivet ska alla Europas vatten ha uppnått klassen god ekologisk och kemisk status (vilket är den nästa högsta av fem klasser) senast år 2015, samt att de inte får försämrats. Vatten som inte har godtagbar status skall åtgärdas och åtgärdsprogram och förvaltningsplaner skall tas fram.

På uppdrag av Länsstyrelsen i Skåne län har Medins Biologi AB under oktober 2007 genomfört bottenfaunaundersökningar i kalkade vattendrag och sjöar vid 23 lokaler fördelade på tre vattensystem. Undersökningens främsta syfte var att utifrån bottenfaunan statusklassa vattenförekomsterna enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag med avseende på surhet och därmed ge underlag för den framtida kalkningsverksamheten i länet. Syftet var också att utifrån bottenfaunan statusklassa vattenförekomster med avseende på ekologisk status och eutrofiering. Utöver de index som använts vid statusklassningarna har andra index och förekomst av indikatorarter använts för en expertbedömning med avseende på påverkan av försurning och näringsämnen/organiskt material. Materialet har dessutom använts för att utvärdera bottenfaunans naturvärde.

Undersökningens omfattning och metodik

Provtagningslokaler

Bottenfaunanundersökningen genomfördes på 14 lokaler i rinnande vatten och 9 lokaler i sjöars litoral (Tabell 2, Figur 1). Mer exakta lokalangivelser med fotodokumentation, skisser och beskrivningar av provlokalerna finns i Bilaga 1 och 3.

Tabell 2. Bottenfaunaundersökningen i Skåne län 2007 omfattade följande lokaler. De kartor som avses är topografisk karta skala 1:50 000. Lokal SKA297 är okalkad. Koordinater angivna enligt RT90 2,5 gon V.

Lokaler i sjöar	Koordinater		Kartblad	Kommun
	(x)	(y)		
87 Skräbeån				
SKA 37. Enegylet	6227250	1422580	3E NV	Bromölla
SKA 67. Hjertasjön	6253628	1405960	4E SV	Osby
SKA 68. Ubbasjön	6251863	1411740	4E SV	Osby
SKA 69. Strönasjön	6253628	1405960	4E SV	Osby
SKA 70. Rönnesjön	6256239	1417744	4E SV	Osby
SKA 71. S Kroksjön	6245653	1412115	3E NV	Osby
SKA 125. Udryen, Simontorp	6259750	1419180	4E SV	Osby
SKA 291. Kättebodadammen	6257336	1416066	4E SV	Osby
SKA 297. Abborrasjön	6252912	1410860	4E SV	Osby
SKA 300. Immeln, Snickaretorpet	6239772	1409820	3E NV	Osby
SKA 314. Sandören, Allamåla	6263450	1417945	4E SV	Älmhult
88 Helge å				
SKA 34. Bodarpasjön	6253717	1376079	4D SO	Osby
SKA 35. Vesljungasjön	6256617	1374226	4D SV	Hässleholm
96 Rönne å				
SKA 151. Store Damm	6233350	1354715	3D SV	Hässleholm

Lokaler i vattendrag	Koordinater		Kartblad	Kommun
	(x)	(y)		
87 Skräbeån				
SKA 29. Lillån, Vid Sibbarp	6229797	1418414	3E NV	Bromölla
SKA 52. Ekeshultsån, Traneboda ned dos	6248850	1407400	3E NV	Osby
SKA 53. Ekeshultsån, Ekeshult ned dos	6243200	1407575	3E NV	Osby
SKA 292. Vilshultsån, N Ulvshult	6256371	1415901	4E SV	Osby
SKA 309. Vilshultsån, S Rönhultsg	6253130	1416620	4E SV	Olofström
88 Helge å				
SKA 24. Lillån, Visseltöfta	6257032	1379599	4D SO	Osby
SKA 44. Krusån, Sågmylletorpet	6258442	1388959	4D SO	Osby
SKA 45. Drivån, Drivebro	6256592	1390896	4D SO	Osby
SKA 101. Vilshultsån, Ned Rönnesjön	6255190	1416950	4E SV	Osby

Metodik

Provtagningen genomfördes under oktober 2007. Vid lokalerna utvaldes provtagningssträckan, om möjligt, så att botten framförallt bestod av grus och sten. I vattendragen valdes sträckor som, om möjligt, hade en strömmande - forsande karaktär. På lokalerna i sjöars litoralzon valdes om möjligt en exponerad strand. Vid varje lokal uppmättes en 10 meter lång sträcka och inom denna togs 5 prov. Proverna togs enligt en standardiserad sparkmetod (SS-EN 27 828). Rekommendationerna i Naturvårdsverkets handbok för miljöövervakning följdes också. Metoden innebär i korthet att proverna togs med en fyrkantig håv (25 x 25 cm, maskstorlek 0,5 x 0,5 mm) som hölls mot botten under det att ett område på 1 x 0,25 m framför håven rörde upp med foten.

Förutom de fem proven togs på samtliga lokaler ett kvalitativt prov. Det kvalitativa provet togs genom att med ca 30 små och riktade delprov samla in djur från samtliga substrat som fanns på och i omedelbar anslutning till den undersökta sträckan. Det uppsamlade materialet konserverades sedan i 70 % etanol. På laboratoriet sorterades sedan djuren ut varefter de identifierades med hjälp av preparer- och ljusmikroskop. Vid analysen av de kvalitativa proven noterades endast taxa som inte hittades i de kvantitativa proven.

Utvärdering

Utvärderingen följer Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (Naturvårdsverkets handbok 2007:4). I bedömningsgrunderna har index utformats för att klassificera ett vattens status. MISA (Multimetric Index for Stream Acidification) och MILA (Multimeric Index for Lake Acidification) är multimeriska surhetsindex för vattendrag respektive sjöar. ASPT-index (Average Score Per Taxon) är tänkt att användas som ett index för allmän ekologisk kvalitet i sjöar och vattendrag. DJ-index (Dahl & Johnson) är ett multimeriskt index för att påvisa eutrofiering i vattendrag. Vattnets sammanvägda ekologiska status är den lägsta klassningsnivån av dessa index. Indexvärdena, samt vattenförekomsten sammanvägda status utifrån dessa index redovisas i Tabell 3.

I vår expertbedömning tar vi även hänsyn till övriga index och förekomsten av känsliga arter. Dessutom väger vi in kända förhållanden på och kring lokalen samt vår erfarenhet från andra bedömda lokaler. I Bedömningsgrunder för bottenfaunaundersökningar (Medin m fl 2002) kan man läsa om bottenfauna i allmänhet samt om de kriterier som använts för expertbedömningen av påverkan, och bedömningen av naturvärden. I de fall vår expertbedömning avviker från statusklassningen enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder har detta kommenterats i resultatdelen nedan samt markerats i Tabell 1 och 3. En kommentar finns också på lokalens resultatsida i Bilaga 1.

Status- och bedömningsklasserna finns redovisade i Bilaga 1. Här redovisas också resultaten för varje provlokal var för sig tillsammans med en jämförelse med resultat från tidigare undersökningar. I Bilaga 2 redovisas de fältprotokoll som upprättats i enlighet med Naturvårdsverkets Handbok för miljöövervakning. I Bilaga 3 finns fullständiga artlistor. Uppgifter om kalkningen har hämtats från Länsstyrelsen i Skåne län.

Statusklassificering och expertbedömning

Försurning

Lokalerna har statusklassats utifrån MISA alternativt MILA enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (Handbok 2007:4). I vår expertbedömning har även stor hänsyn tagits till Surhetsindex samt förekomst av försurningskänsliga arter och grupper. Kriterier för expertbedömningen av försurningspåverkan redovisas i Bedömningsgrunder för bottenfaunaundersökningar (Medin m fl 2002). Vid jämförelse av klassningen enligt Naturvårdsverket och vår expertbedömning kan klasserna nära neutralt och måttligt surt ungefär jämföras med vår bedömning ingen eller obetydlig påverkan. Klassen surt kan ungefär jämföras med betydlig påverkan och klassen mycket surt samt extremt surt kan ungefär jämföras med vår bedömning stark eller mycket stark påverkan. Vid årets undersökning avvek vår expertbedömning från statusklassningen enligt MISA vid fem kalkade lokaler (Tabell 1 och 3).

Vid tidigare undersökningar från Ekologgruppen har försurningspåverkan bedömts enligt fyra klassningar (obetydlig, måttlig, betydlig samt stark till mycket stark påverkan). Vid årets bedömning av försurningspåverkan har indelning skett i tre klasser (ingen eller obetydlig, betydlig samt stark eller mycket stark påverkan). Vid jämförelse med tidigare år har bedömningen måttlig påverkan ersatts med ingen eller obetydlig påverkan. För uträkning av Baetis/Plecoptera-index har tidigare undersökningar använt familjen Baetidae för uträkning av kvoten. Enligt instruktion i Naturvårdsverkets bedömningsgrunder inkluderas endast släktet Baetis. I princip betyder detta att även släktet *Cloeon* har inkluderats tidigare, vilket har gett ett högre värde på surhetsindex vid vissa sjölitoraler. Detta har inte påverkat försurningsbedömningen för lokalerna, men surhetsindex kan i vissa fall vara lägre vid årets undersökning jämfört med föregående år utan att några förändringar har skett i bottenfaunans artsammansättning.

Av de 23 undersökta lokalerna var 22 kalkade. Enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder klassificerades 16 kalkade lokaler som nära neutrala respektive måttligt sura (72,7%) (Tabell 3). Detta är de två högsta klasserna och motsvarar hög respektive god ekologisk status i den sammanvägda statusklassningen. Sex kalkade lokaler (27,3%) nådde alltså inte målet minst god ekologisk status med avseende på bottenfaunans surhetsklassificering.

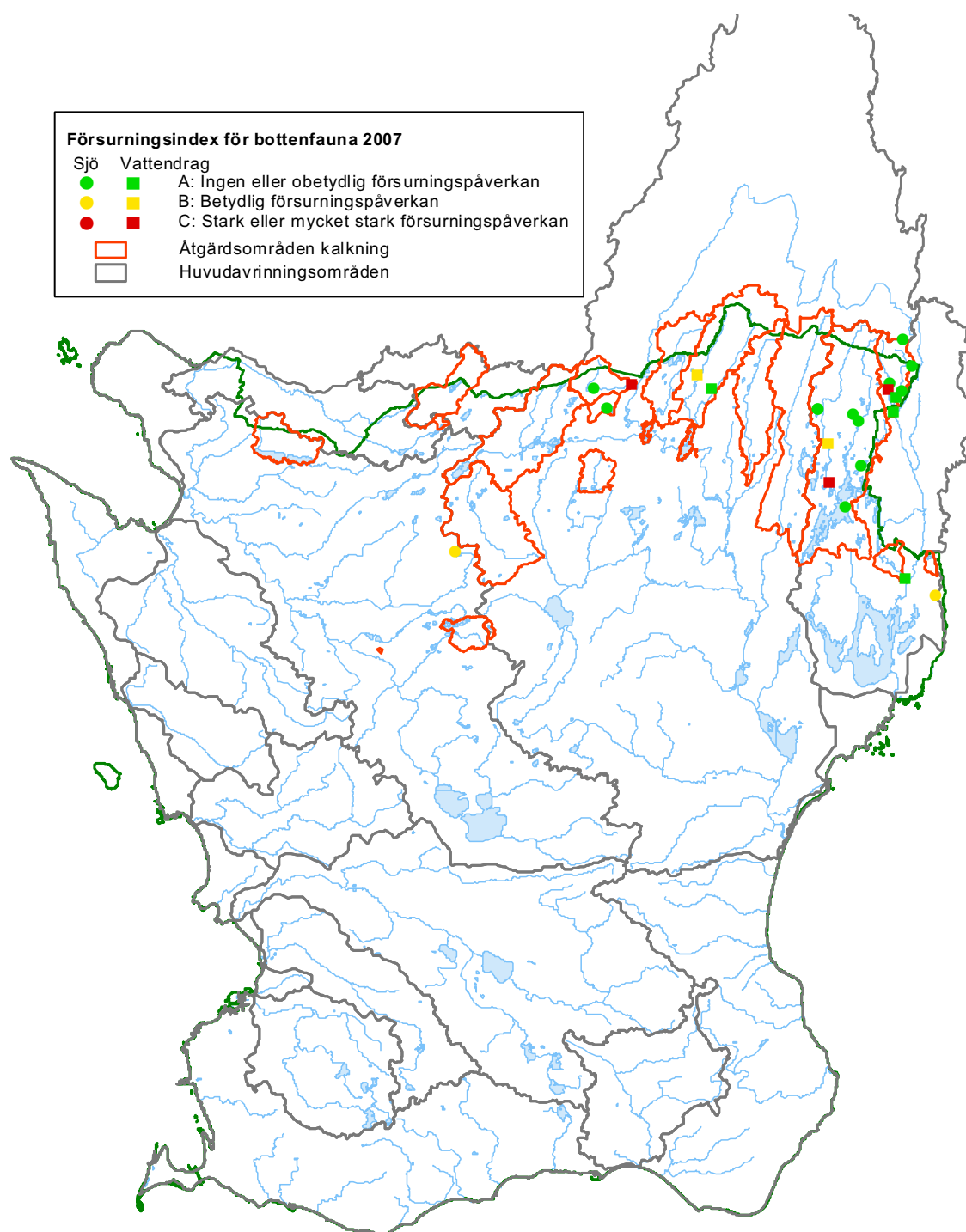
Enligt vår expertbedömning bedömdes bottenfaunan vid 15 kalkade lokaler (68,2 %) som ej eller obetydligt påverkad av försurning (A). Vid fyra kalkade lokaler (18,2 %) bedömdes bottenfaunan vara betydligt påverkad av försurning (B). Tre av de kalkade lokalerna (13,6 %) bedömdes vara starkt eller mycket starkt påverkad av försurning (C) med avseende på bottenfaunan (Tabell 1 och Figur 1).

Två lokaler har enligt vår expertbedömning bättre försurningsförhållanden än statusklassningen enligt MISA. Lokal 309 Vilshultsån, vid Rönhultsgården har klassificerats som sur men enligt vår expertbedömning har bottenfaunan bedömts vara ej eller obetydligt försurningspåverkad. Denna bedömning motiveras av förekomsten av känsliga arter och grupper samt ett måttligt högt värde på surhetsindex. Lokal 52 Ekehultsån vid Traneboda nedströms doseraren har enligt bedömningsgrunderna klassificerats som mycket sur men enligt vår expertbedömning bedömdes bottenfaunan som betydligt försurningspåverkad. Denna lokal får dock ses som ett gränsfall till starkt eller mycket starkt påverkad av försurning.

Tre lokaler har enligt vår expertbedömning sämre försurningsförhållanden än statusklassningen enligt MISA alternativt MILA. Två lokaler (37 Enegylet och 151 Store damm) har klassificerats som nära neutrala men enligt vår expertbedömning var bottenfaunan betydligt försurningspåverkad. Här saknas känsliga arter och de känsliga grupperna var fåtaliga. Lokalen 292 Vilshultsån, N Ulvshult har enligt bedömningsgrunderna klassificerats som sur men var enligt vår expertbedömning var bottenfaunan starkt eller mycket starkt påverkad av försurning. Här saknades känsliga arter och av de känsliga grupperna påträffades endast få individer.

Resultatet vid de flesta lokalerna var alltså bra. Jämfört med den senast föregående undersökningen har det skett förändringar med avseende på expertbedömningarna på tre lokaler. Vid två lokaler (45 Drivån vid Drivebro och 291 Kättebodammen) visar bedömningarna på förbättrade försurningsförhållanden. Här har bedömningen ändrats från betydlig påverkan till ingen eller obetydlig påverkan. Lokal 45 Drivån vid Drivebro har provtagits sedan år 1996 bottenfaunan har vid flera undersökningar bedömts vara ej eller obetydligt påverkad av försurning. År 2004 bedömdes dock bottenfaunan på lokalen vara betydligt påverkad av försurning. Försämringen motiveras av att *Baetis*/Plecoptera index var lågt och att känsliga arter var enstaka. I år då bedömningen har förbättrats är andelen *Baetis* återigen hög och känsliga arter har tillkommit. Lokal 291 Kättebodammen har provtagits sedan år 1999 och försurningsförhållandena har sedan dess förbättrats betydligt. Surhetsindex har ökat och känsliga arter och grupper har tillkommit genom åren. Vid årets undersökning hade känsliga dagsländor av släktet *Caenis* tillkommit, liksom de känsliga grupperna bäckbaggar och musslor.

Vid lokal 151 Store damm visar bedömningen på försämrade försurningsförhållanden. Bedömningen har i år ändrats från ingen eller obetydlig påverkan av försurning till betydlig påverkan. Artantalet var mycket lågt och de känsliga arterna fåtaliga. Bedömningen är dock osäker och försämringarna i artantal kan eventuellt bero på regleringseffekter i sjön.



Figur 1. Provtagningslokaler och försurningsbedömning med avseende på bottenfauna i Skåne län 2007.

Lokal 314 Sandören vid Allamåla provtogs första gången i år. Bottenfaunan här bedömdes som ej eller obetydligt påverkad av försurning. Känsliga arter och grupper förekom och det totala artantalet var högt.

Lokal 297 Abborrasjön är den enda okalkade lokalen vid årets undersökning. Bottenfaunan på lokalen har genom åren bedömts vara ej eller obetydligt påverkad av försurning och bedömningen kvarstår även i år.

Näringsämnen/organiskt material

Lokalerna har statusklassats utifrån DJ-index (för eutrofiering i vattendrag) och ASPT-index (för allmän ekologisk status i sjöar och vattendrag) enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder (Tabell 3). I vår expertbedömning läggs också stor vikt vid förekomsten av känsliga arter samt bottenfaunasamhällets sammansättning. Kriterier för dessa bedömningar redovisas utförligt i Bedömningsgrunder för bottenfaunaundersökningar (Medin, M. m fl 2002).

Samtliga lokaler vid årets undersökning hade hög eller god ekologisk status enligt klassningen av DJ-index och/eller ASPT-index. Resultatet överensstämmer med vår expertbedömning där bottenfaunan vid samtliga lokaler bedömdes vara ej eller obetydligt påverkad av näringsämnen/organiskt material (Tabell 1).

Sammanvägd status

För att klassificera den sammanvägda statusen för en sjö eller ett vattendrag utifrån bottenfauna används det index som fått sämst statusklass av MISA/MILA, DJ-index (endast vattendrag) och ASPT-index. I Tabell 3 redovisas dessa index tillsammans med respektive statusklass samt den sammanvägda statusen för de undersökta lokalerna. Vid årets undersökning hade samtliga lokaler hög eller god status enligt klassningen av DJ-index och ASPT-index. Det är därför alltså endast statusklassningen med avseende på surhet (MISA/MILA-klass) som har påverkat den sammanvägda bedömningen negativt. Notera att vår expertbedömning i vissa fall avviker från statusklassningen (Tabell 1 och Tabell 3).

a)

Nr	Vattendrag	Lokalnamn	MISA	EK MISA	Status MISA	DJ- index	EK DJ	Status DJ	ASPT- index	EK ASPT	Status ASPT	Sammanvägd status
SKA 29	Lillån	Vid Sibbarp	39,9	0,84	nära neutralt	12	1,40	hög	6,18	1,15	hög	Hög
SKA 52	Ekeshultsån	Traneboda ned dos	8,8	0,18	mycket surt	12	1,40	hög	6,42	1,19	hög	Otilfredsställande/dålig
SKA 53	Ekeshultsån	Ekeshult ned dos	7,9	0,17	mycket surt	14	1,80	hög	6,40	1,19	hög	Otilfredsställande/dålig
SKA 292	Vilshultsån	N Ulvshult	14,5	0,30	surt	9	0,80	hög	5,31	0,99	hög	Måttlig
SKA 309	Vilshultsån	S Rönhultsg	18,3	0,39	surt	14	1,80	hög	6,41	1,19	hög	Måttlig
SKA 24	Lillån	Visseltöfta	4,9	0,10	mycket surt	14	1,80	hög	6,27	1,17	hög	Otilfredsställande/dålig
SKA 44	Krusån	Sågmylletorpet	17,3	0,36	surt	15	2,00	hög	6,38	1,19	hög	Måttlig
SKA 45	Drivån	Drivebro	39,1	0,82	nära neutralt	14	1,80	hög	6,28	1,17	hög	Hög
SKA 101	Vilshultsån	Ned Rönnesjön	21,2	0,45	måttligt surt	14	1,80	hög	6,50	1,21	hög	God

b)

Nr	Sjö	Lokalnamn	MILA	EK MILA	Status MILA	ASPT- index	EK ASPT	Status ASPT	Sammanvägd status
SKA 37	Enegylet		48,3	0,98	måttligt surt	5,75	0,98	hög	God
SKA 67	Hjärtasjön		64,4	1,30	måttligt surt	5,00	0,85	god	God
SKA 68	Ubbasjön		80,0	1,62	nära neutralt	5,65	0,97	hög	Hög
SKA 69	Strönasjön		77,2	1,56	nära neutralt	5,42	0,93	god	God
SKA 70	Rönnesjön		78,9	1,60	nära neutralt	5,90	1,01	hög	Hög
SKA 71	S Kroksjön		67,1	1,36	nära neutralt	5,78	0,99	hög	Hög
SKA 125	Udryen	Simontorp	75,7	1,53	nära neutralt	6,27	1,07	hög	Hög
SKA 291	Kättebodadammen		78,8	1,60	nära neutralt	5,82	1,00	hög	Hög
SKA 297	Abborrasjön		64,2	1,30	måttligt surt	5,47	0,94	god	God
SKA 300	Immelh	Snickaretorpet	68,3	1,38	nära neutralt	6,08	1,04	hög	Hög
SKA 314	Sandören	Allamåla	87,3	1,77	nära neutralt	5,88	1,01	hög	Hög
SKA 34	Bodarpasjön		87,5	1,77	nära neutralt	5,52	0,94	god	God
SKA 35	Vesljugasjön		67,3	1,36	nära neutralt	5,00	0,85	god	God
SKA 151	Store Damm		80,0	1,62	nära neutralt	6,08	1,04	hög	Hög

Tabell 3. Indexvärden för a) vattendrag (MISA, DJ-index och ASPT-index) och b) sjöar (MILA och ASPT-index) samt ekologisk kvot (EK) och statusklassning för respektive index för lokalerna vid 2007 års bottenfaunaundersökning i Skåne län. Den sammanvägda statusen bestäms av den lägsta statusklassningen av ingående index. I de fall vår expertbedömning avviker från statusklassningen har denna blåmarkerats. Vår slutliga bedömning av påverkan och naturvärde framgår av Tabell 1 samt Bilaga 1.

Naturvärdesbedömning

Begreppet ”biologisk mångfald” innefattar tre nivåer: mångfald på ekosystemnivå, mångfald på artnivå och mångfald på gennivå. Ett bevarande av den biologiska mångfalden innebär en strävan att upprätthålla en hög diversitet på alla nivåer. Detta innebär i princip att alla typer av ekosystem måste bevaras i tillräcklig mängd och med en sådan storlek och spridning att alla arter och genotyper kan leva kvar och utvecklas. Den nivå som behandlas i denna rapport är mångfalden på artnivå.

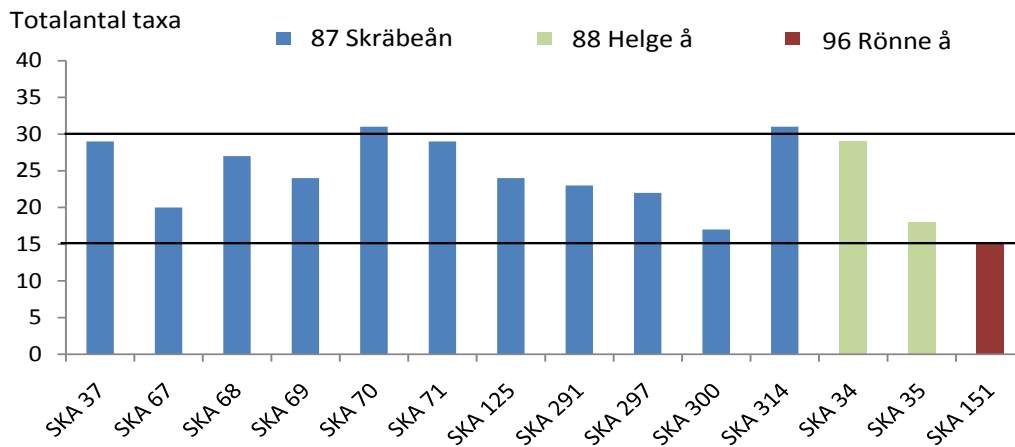
I naturvårdsarbetet innebär ett bevarande av den biologiska mångfalden att man genom olika åtgärder försöker säkerställa skydd av olika miljöer och arter för att upprätthålla en hög diversitet på alla nivåer. Olika exempel på åtgärder kan vara kalkningsverksamhet, utsläppsbegränsningar, reservatsbildning och fridlysning. Det är naturligt att i detta sammanhang prioritera artrika miljöer med hotade och sällsynta arter, men det är också viktigt att säkerställa skydd för miljöer som är mindre artrika. Ett exempel på detta kan vara oligotrofa vattendrag, som ofta hyser färre arter än måttligt eutrofa, men också sådana arter som är anpassade till och kräver en näringsfattig miljö. Speciellt värdefulla i detta avseende kan t ex oförsurade och näringsfattiga vattendrag vara om de ligger i försurade regioner.

Antalet taxa, dvs arter, släkten eller andra grupperingar, skiljer sig mellan de olika provlokalerna (Figur 2). Orsakerna till skillnader i artantal kan vara många. En orsak kan vara påverkan t ex av försurning eller reglering, en annan att ett mer varierat substrat ofta hyser fler arter än ett enhetligt. Vidare hyser ett mindre vattendrag normalt färre arter än ett större. Substratets mångsidighet är alltså en viktig faktor. Mindre skillnader i artantal mellan åren på samma lokal är ofta naturliga variationer, men om förändringarna är stora kan de bero på någon förändrad miljöfaktor.

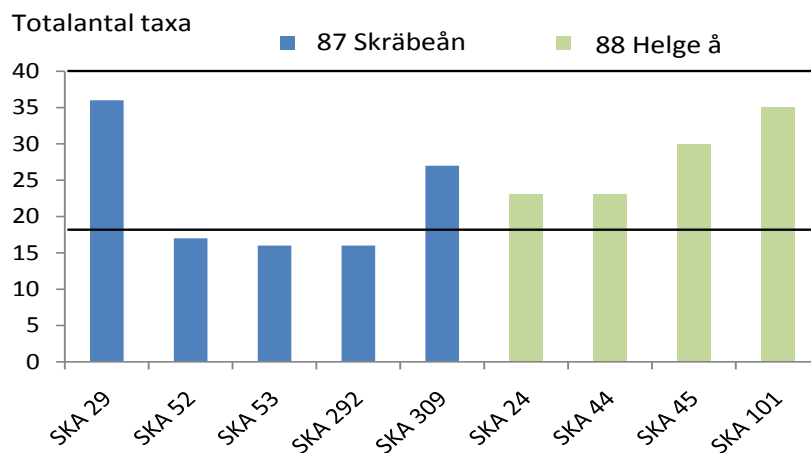
Vid årets undersökning provtogs en lokal för första gången (314 Sandören vid Allamåla), övriga 22 har undersökts tidigare. Artantalet har varierat något mellan undersökningarna (Bilaga 1). De flesta förändringarna i artantal kan dock inte direkt kopplas till förändringar i förurningsstatus. Vid lokal 151 Store Damm har dock bedömningen ändrats från ingen eller obetydlig till betydlig förurningspåverkan. Artantalet har här minskat med 8 taxa sedan föregående undersökning. Eventuellt är bottenfaunan här också påverkad av någon annan typ av påverkan, t ex reglering.

Vid bedömningen av naturvärden användes ett poängsystem som dels tar hänsyn till lokalens biologiska mångformighet och dels till om lokalen hyser ovanliga eller hotade arter. Naturvärdesbedömningen enligt poängsystemet redovisas utförligt i Bedömningsgrunder för bottenfaunaundersökningar (Medin m fl 2002). I korthet innebär systemet att för vattendrag får lokalen 6-16 poäng för varje rödlistad art beroende på hotkategori, 1-10 naturvärdespoäng för artantal över 41 taxa, 1-3 naturvärdespoäng för Diversitetsin-

a)



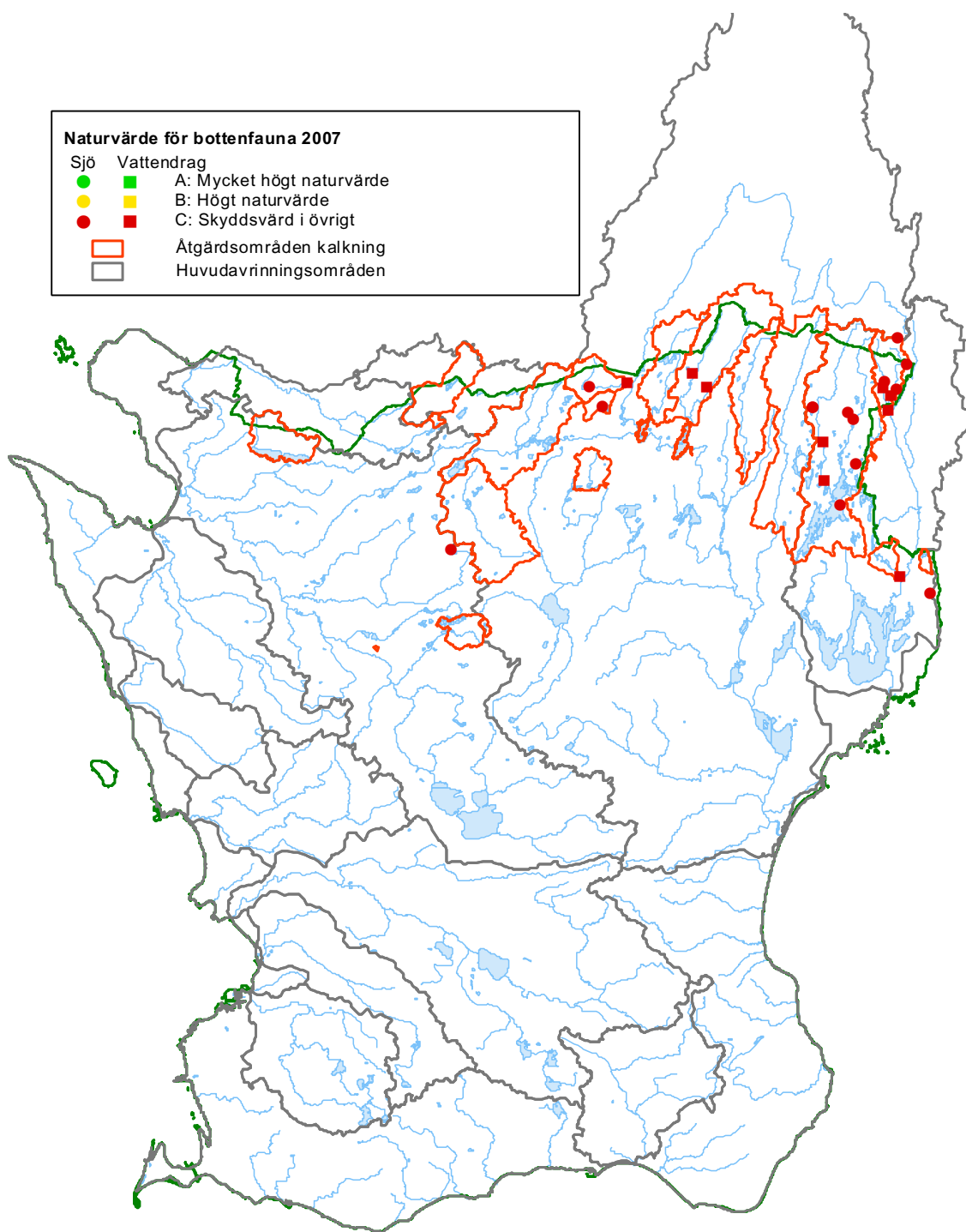
b)



Figur 2. Det totala antalet taxa som påträffades vid undersökningen i Skåne län 2007 i a) sjöar (≤ 15 = lågt eller mycket lågt totalantal taxa, ≥ 30 = högt eller mycket högt totalantal taxa) och b) vattendrag (≤ 18 = lågt eller mycket lågt totalantal taxa, ≥ 40 = högt eller mycket högt totalantal taxa).

dex över 3,85 samt 3 naturvärdespoäng för varje art som betecknas som ovanlig i regionen. Sjöar får samma naturvärdespoäng som rinnande för rödlistade och ovanliga arter i regionen men 1-10 naturvärdespoäng för artantal över 31 taxa och 1-3 naturvärdespoäng för Diversitetsindex över 3,80.

Ingen av lokalerna vid årets undersökning har bedömts hysa förhöjda naturvärden (Figur 3) men tre arter som betecknas som ovanliga för regionen påträffades (Tabell 4). Däremot påträffades dykarskalbaggen *Graphoderus bilineatus* vid lokal 71 S Kroksjön. Arten är fridlyst i Sverige och ingår i EU:s art- och habitatdirektiv. Inom EU:s art- och habitatdirektiv behandlas naturtyper och arter (undantaget fåglar som ingår i fågeldirektivet). Syftet är att säkra den biologiska mångfalden genom bevarandet av naturligt förekommande livsmiljöer samt den vilda floran och faunan inom EUs medlemsländer.



Figur 3. Provtagningslokaler och naturvärdesbedömning med avseende på bottenfauna vid undersökningen i Skåne län 2007. Bottenfaunan vid samtliga lokaler bedömdes ha naturvärden i övrigt.

Tabell 4. Fyndlokaler för de ovanliga arter som påträffades vid undersökningen i Skåne län 2007.

Sjö/vattendrag, lokalsamn	Ovanliga arter 2007
SKA 291. Kättebodadammen	<i>Paracorixa concinna</i> - skinnbagge
SKA 29. Lillån, vid Sibbarp	<i>Wormaldia subnigra</i> - nattslända
SKA 53. Ekeshultsån, Ekeshult ned dos	<i>Hydropsyche saxonica</i> - nattslända
SKA 44. Krusån, Sågmylletorpet	<i>Hydropsyche saxonica</i> - nattslända

Referenser

- Ekologgruppen. 1995. Bottenfaunaundersökning vid 13 lokaler i Kristianstads län 1994. Rapport till Länsstyrelsen i Kristianstads län.
- Ekologgruppen. 1996. Bottenfaunaundersökning i Kristianstads län 1995. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter i 12 vattendrag och 7 sjölitoraler. Länsstyrelsen i Kristianstads län.
- Ekologgruppen. 1997. Bottenfaunaundersökning i Kristianstads län 1996. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter i 17 vattendrag och 18 sjölitoraler. Länsstyrelsen i Skåne län, 1997:20.
- Ekologgruppen. 2000. Bottenfaunaundersökning i Skåne län 1999. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid 9 lokaler i rinnande vatten och 11 sjölitoraler. Länsstyrelsen i Skåne län 2000:47.
- Ekologgruppen. 2001. Bottenfaunaundersökning i Skåne län 2000. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid 21 lokaler i rinnande vatten och 15 sjölitoraler. Länsstyrelsen i Skåne län 2001:33.
- Ekologgruppen. 2002. Bottenfaunaundersökning i Skåne län 2001. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid 9 lokaler i rinnande vatten och 14 sjölitoraler. Länsstyrelsen i Skåne län 2002:38.
- Ekologgruppen. 2003. Bottenfaunaundersökning i Skåne län 2002. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid 9 lokaler i rinnande vatten och 17 sjölitoraler. Länsstyrelsen i Skåne län 2003:50.
- Ekologgruppen. 2004. Bottenfaunaundersökning i Skåne län 2003. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid 14 lokaler i rinnande vatten och 12 sjölitoraler. Länsstyrelsen i Skåne län.
- Ekologgruppen. 2005. Bottenfaunaundersökning i Skåne län 2004. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid 7 lokaler i rinnande vatten och 18 sjölitoraler. Länsstyrelsen i Skåne län.
- GÄRDENFORS, U. (ed.) 2005. Rödlistade arter i Sverige 2005 - The red list of Swedish species. Artdatabanken, SLU, Uppsala.

- HENRICSSON, A. 2006. Bottenfaunaundersökning i Skåne län 2005. Uppföljning av försurnings- och kalkningseffekter vid 4 lokaler i rinnande vatten och 17 lokaler i sjöars litoral. Länsstyrelsen i Skåne län. ISBN: 978-91-85587-36-0
- MEDIN, M. m fl. 2002. Bedömningsgrunder för bottenfaunaundersökningar. Medins Sjö- och Åbiologi.
- MEISSNER, Y. 2007. Bottenfaunaundersökning i Skåne län 2006. Uppföljning av försurnings - och kalkeffekter vid 10 lokaler i rinnande vatten och 10 lokaler i sjöars litoral. Länsstyrelsen i Skåne län. ISBN: 978-91-85587-68-1
- NATURVÅRDSVERKET 2007. Status, potential och kvalitetskrav för sjöar, vattendrag, kustvatten och vatten i övergångszon. Handbok 2007:4. Naturvårdsverket. Stockholm.
- SUNDBERG, I., ERICSSON, U., MEDIN, M. 1998. Bottenfauna i Skåne län 1997 - En undersökning av bottenfaunan i åtta sjöar och vid elva lokaler i rinnande vatten. Länsstyrelsen i Skåne län, 1998:20.
- WIEDERHOLM, T. (Ed.) 1999. Bedömningsgrunder för miljö kvalitet. Sjöar och vattendrag. Naturvårdsverket, rapport 4913.
- WIEDERHOLM, T. (Ed.) 1999. Bedömningsgrunder för miljö kvalitet, sjöar och vattendrag. Bakgrundsrapport, biologiska parametrar. Naturvårdsverket, rapport 4921.

Bilaga 1

Resultat lokal för lokal

Förklaring till Resultatsidor

Lokaluppgifter

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

Tillståndsklassning

Beräknade index och parametrar. Gränsvärden enligt Naturvårdsverkets Bedömningsgrunder för miljökvalitet samt i vissa fall vårt eget databasmaterial. Klassningar enligt den 5-gradiga skalan:

1. Mycket lågt
 2. Lågt
 3. Måttligt högt
 4. Högt
 5. Mycket högt
- Totalantal taxa: Det totala antalet arter och/eller grupper som påträffades i hela provet.
 - Medelantal taxa/prov: Medelantalet arter och/eller grupper per delprov.
 - Individtäthet (ant/m²): totala antalet individer per kvadratmeter undersökt yta.
 - Naturvärdesindex: Samlad bedömning av naturvärdet m.a.p. bottenfaunan. Bygger på totalantal taxa, diversitetsindex och förekomst av rödlistade och/eller ovanliga arter.
 - Diversitetsindex: Shannons diversitetsindex - ett mått på mångformigheten hos bottenfaunasamhället.
 - Danskt faunaindex: Förekomst av nyckelarter eller nyckelsläkten med varierande tolerans för näringsämnen/organisk belastning.
 - Surhetsindex: Samlad bedömning av bottenfaunans försurningsstatus.
 - Bottenfaunaindex: Förekomst av nyckelarter eller nyckelsläkten med varierande tolerans för försurning.

Surhetsklass/Ekologisk status

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

1. Mycket surt/Dålig
 2. Surt/Otillfredställande
 3. Måttligt surt/Måttligt
 4. Svagt surt/God
 5. Nära neutralt/Hög
- 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.

Bedömning av påverkan

Vår slutgiltiga bedömning av påverkansgraden m.a.p. försurning, näringsämnen/organiskt material och i förekommande fall övriga föroreningar. Bygger på de olika indexen och parametrarna i kombination med bottenfaunans artsammansättning, samt på vår erfarenhet från liknande undersökningar och provplatser. Bedöms enligt den 3-gradiga skalan:

- A. Ingen eller obetydlig påverkan.
- B. Betydlig påverkan.
- C. Stark eller mycket stark påverkan.

Bedömning av naturvärden

Vår slutgiltiga bedömning av bottenfaunans naturvärden. Bygger på Naturvärdesindex och bedöms enligt den 3-gradiga skalan:

- A. Mycket höga naturvärden
- B. Höga naturvärden
- C. Naturvärden i övrigt

Rödlistade och ovanliga arter

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

Jämförelse med tidigare undersökningar

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

Kommentar

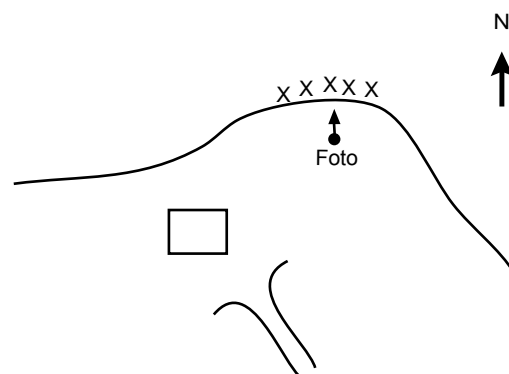
I kommentaren finns värdefull information om intressanta observationer och avvikelser. Den är avsedd att hjälpa till vid tolkningen av resultaten i Tabeller och diagram.

SKA 37. Enegylet

Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-18

Koordinat: 6227250/1422580



Vid udden, ner till höger om huset.

Index och statusklassning

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MILA	48	0,62	måttligt surt
ASPT-index:	5,8	0,98	hög
DJ-index	-	-	-

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	29	måttligt högt	Diversitetsindex:	2,85	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	14,2	måttligt högt	Danskt faunaindex:	4	måttligt högt
Individtäthet (ant/m ²):	602	måttligt högt	Surhetsindex:	4	måttligt högt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHauaindex:	0	

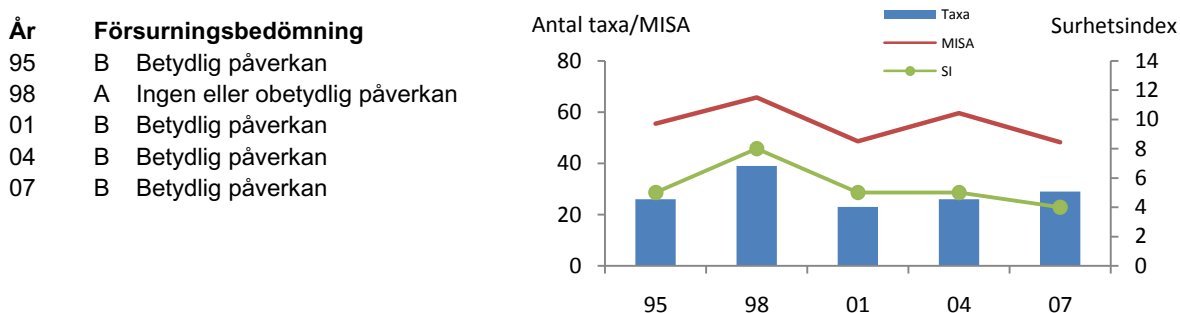
Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- B Betydlig påverkan av förorening
A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: ja
Kalkmetod: Sjö

Jämförelse med tidigare undersökningar



Kommentar:

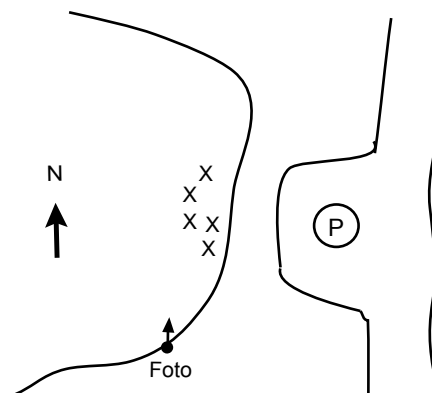
MISA indikerar måttligt sura förhållanden men avsaknad av föroretningskänsliga arter och grupper motiverar bedömningen att bottenfaunan var betydligt påverkad av förorening.

SKA 67. Hjertasjön

Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-18

Koordinat: 6253628/1405960



Vid badplatsen i Norra delen.

Index och statusklassning

	Indexvärde	Ekologisk kvalitetskvot	Surhetsklass/Ekologisk status
MILA	64	0,83	måttligt surt
ASPT-index:	5,0	0,85	god
DJ-index	-	-	-

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	20	lågt	Diversitetsindex:	1,78	mycket lågt
Medelantal taxa/prov:	8,8	lågt	Danskt faunaindex:	4	måttligt högt
Individtäthet (ant/m ²):	591	måttligt högt	Surhetsindex:	5	måttligt högt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHauindex:	10	

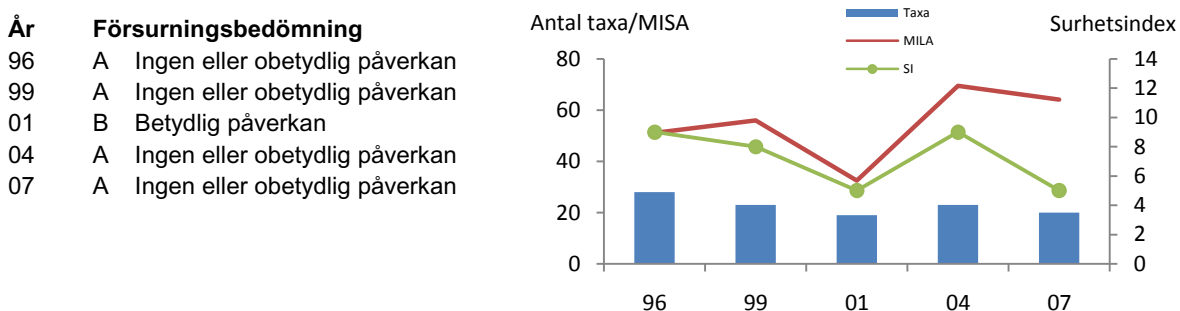
Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av förorening
- A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
- C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
Kalkmetod: Sjö

Jämförelse med tidigare undersökningar



Kommentar:

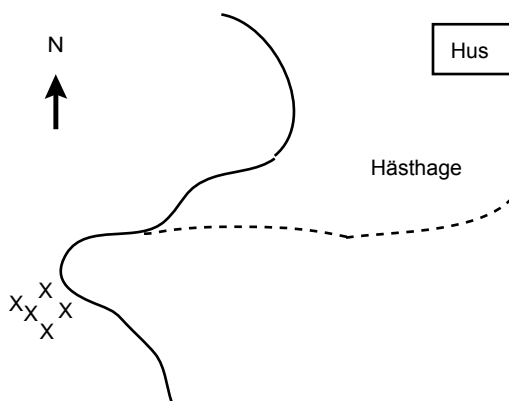
MISA indikerar måttligt sura förhållanden. Förekomst av måttligt föroretningskänsliga sländor samt känsliga grupper motiverar att bottenfaunan bedöms vara ej eller obetydligt påverkad av förorening.

SKA 68. Ubbasjön

Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-19

Koordinat: 6251863/1411740



Yttersta udden i norra delen. Foto Ekologgruppen 2004

Index och statusklassning

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MILA	80	1,03	nära neutralt
ASPT-index:	5,7	0,97	hög
DJ-index	-	-	-

Övriga index och tillståndsklassning

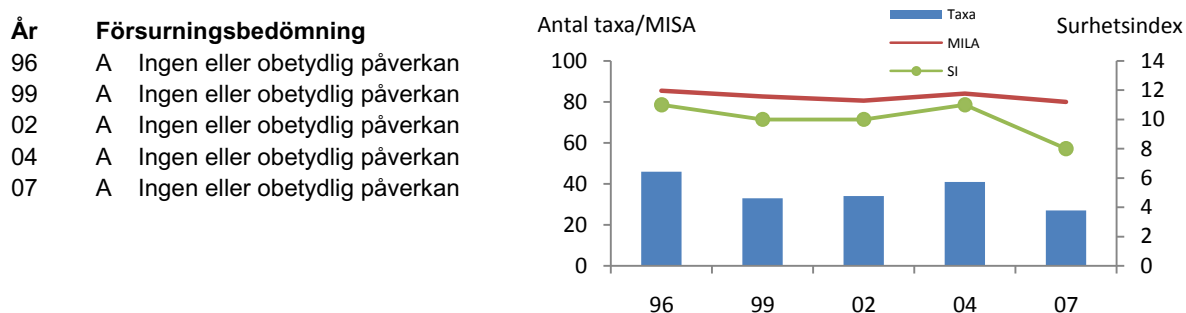
Totalantal taxa:	27	måttligt högt	Diversitetsindex:	3,23	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	14,4	måttligt högt	Danskt faunaindex:	6	mycket högt
Individtäthet (ant/m ²):	279	lågt	Surhetsindex:	8	hög
Naturvärdesindex:	0		Bottenphäunaindex:	10	

Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av förorening
 A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
 C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
 Kalkmetod: Dos

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar:**

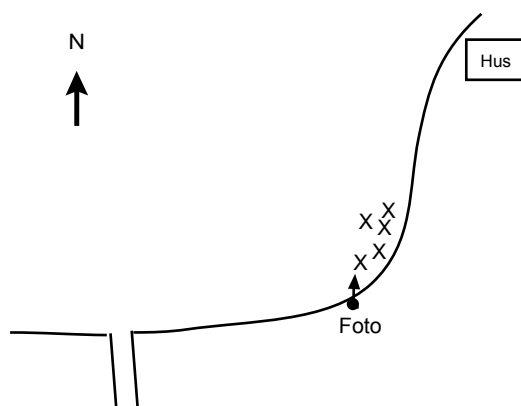
Höga indexvärden samt förekomsten av känsliga arter och grupper motiverar att bottenfaunan bedömdes vara ej eller obetydligt påverkad av förorening.

SKA 69. Strönasjön

Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-19

Koordinat: 6253628/1405960



Mellan utflöde och sommarstuga i södra delen av sjön.

Index och statusklassning

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MILA	77	1,00	nära neutralt
ASPT-index:	5,4	0,93	god
DJ-index	-	-	-

Övriga index och tillståndsklassning

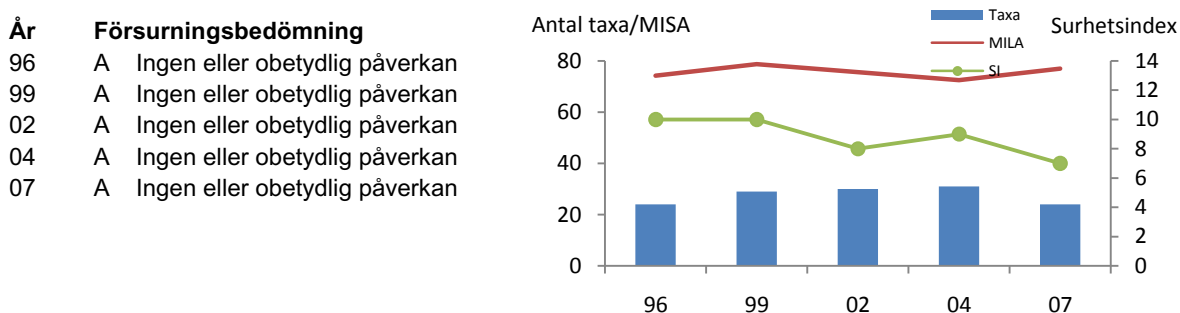
Totalantal taxa:	24	måttligt högt	Diversitetsindex:	2,61	lågt
Medelantal taxa/prov:	10,8	lågt	Danskt faunaindex:	5	högt
Individtäthet (ant/m ²):	270	lågt	Surhetsindex:	7	högt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHauaindex:	10	

Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av förorening
 A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
 C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
 Kalkmetod: Dos

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar:**

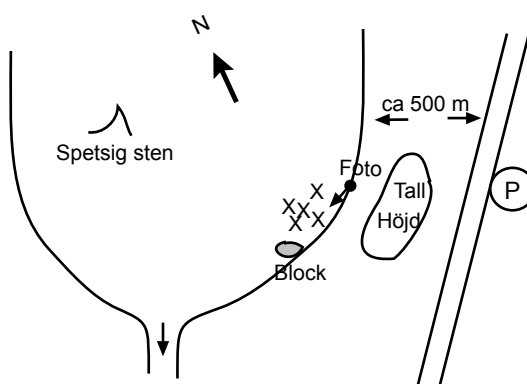
Höga indexvärden samt förekomsten av känsliga grupper och arter motiverar att bottenfaunan bedöms vara ej eller obetydligt påverkad av förorening.

SKA 70. Rönnesjön

Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-19

Koordinat: 6256239/1417744



Sydost vid stenblock.

Index och statusklassning

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MILA	79	1,02	nära neutralt
ASPT-index:	5,9	1,01	hög
DJ-index	-	-	-

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	31	högt	Diversitetsindex:	3,27	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	12,6	måttligt högt	Danskt faunaindex:	4	måttligt högt
Individtäthet (ant/m ²):	386	måttligt högt	Surhetsindex:	7	hög
Naturvärdesindex:	1		BottenpHauaindex:	10	

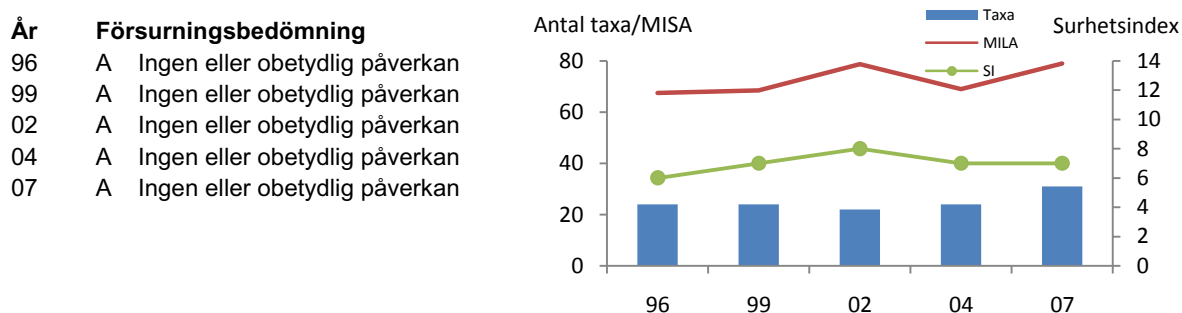
Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av förorening
- A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
- C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
Kalkmetod: Dos

Jämförelse med tidigare undersökningar



Kommentar:

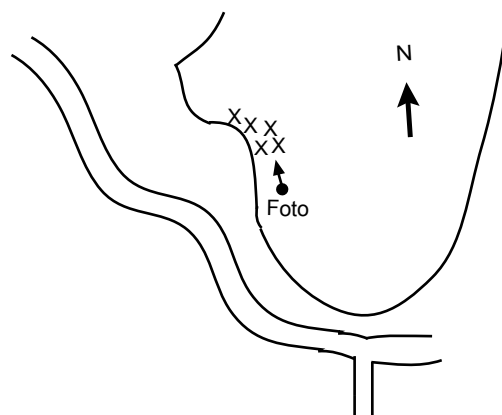
Höga indexvärden, förekomst av känsliga arter och grupper samt ett högt artantal motiverar bedömningen att bottenfaunan var ej eller obetydligt påverkad av förorening.

SKA 71. S Kroksjön

Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-18

Koordinat: 6245653/1412115



Udde i västra delen av sjön.

Index och statusklassning

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MILA	67	0,87	nära neutralt
ASPT-index:	5,8	0,99	hög
DJ-index	-	-	-

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	29	måttligt högt	Diversitetsindex:	3,34	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	14,4	måttligt högt	Danskt faunaindex:	4	måttligt högt
Individtäthet (ant/m ²):	655	måttligt högt	Surhetsindex:	5	måttligt högt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHaindex:	10	

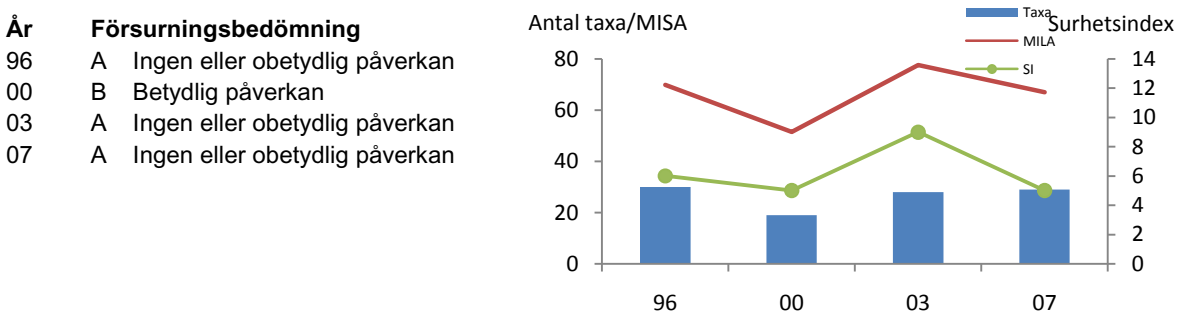
Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av förurning
- A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
- C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
Kalkmetod: Sjö

Jämförelse med tidigare undersökningar



Kommentar:

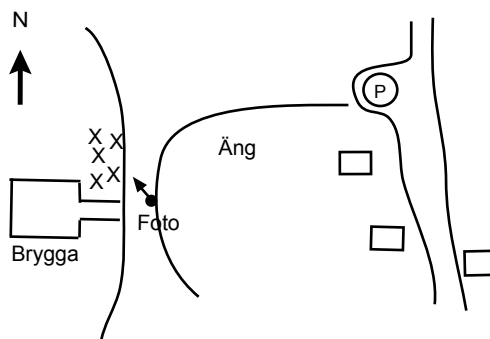
MILA indikerar förhållanden nära det neutrala vilket tillsammans med förekomsten av en känslig dagslända och de känsliga grupperna snäckor och musslor samt ett högt artantal motiverar bedömningen att bottenfaunan var ej eller obetydligt påverkad av förurning. Riktigt förurningskänsliga sländarter saknades dock och endast ett exemplar av den måttligt känsliga dagsländan *Caenis horaria* påträffades. Bedömningen får därför ses som ett gränsfall till betydlig påverkan.

SKA 125. Udryen, Simontorp

Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-19

Koordinat: 6259750/1419180



Södra delen vid brygga.

Index och statusklassning

	Indexvärde	Ekologisk kvalitetskvot	Surhetsklass/Ekologisk status
MILA	76	0,98	nära neutralt
ASPT-index:	6,3	1,07	hög
DJ-index	-	-	-

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	24	måttligt högt	Diversitetsindex:	3,09	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	13,4	måttligt högt	Danskt faunaindex:	5	høgt
Individthet (ant/m ²):	538	måttligt høgt	Surhetsindex:	5	måttligt høgt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHauaindex:	10	

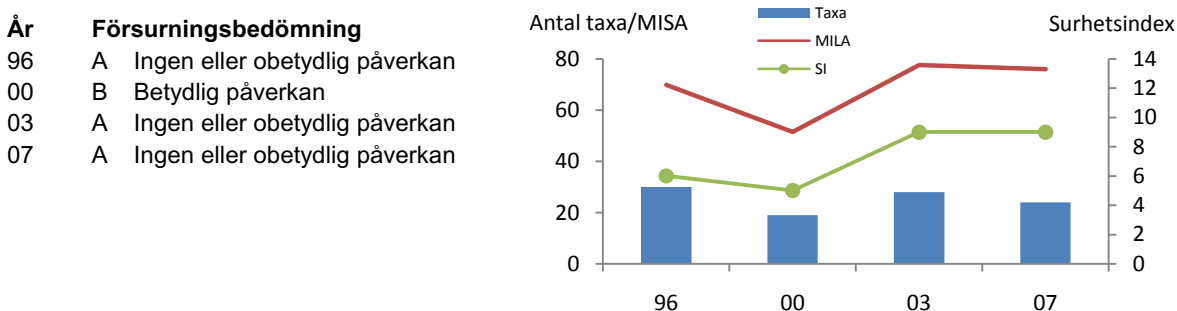
Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av försurning
- A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
- C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
Kalkmetod: Sjö

Jämförelse med tidigare undersökningar



Kommentar:

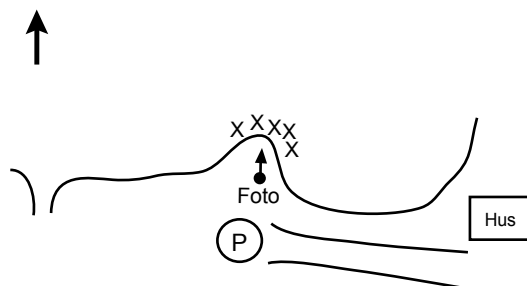
Bottenfaunan bedömdes vara ej eller obetydligt påverkad av försurning. Ett høgt värde på MILA samt förekomst av en mycket försurningskänslig dagslända motiverar bedömningen.

SKA 291. Kättebodadammen

Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-19

Koordinat: 6257336/1416066



På udde i södra delen, öster om utloppet.

Index och statusklassning

	Indexvärde	Ekologisk kvalitetskvot	Surhetsklass/Ekologisk status
MILA	79	1,02	nära neutralt
ASPT-index:	5,8	1,00	hög
DJ-index	-	-	-

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	23	måttligt högt	Diversitetsindex:	2,40	mycket lågt
Medelantal taxa/prov:	11,4	måttligt högt	Danskt faunaindex:	5	högt
Individtäthet (ant/m ²):	670	måttligt högt	Surhetsindex:	7	högt
Naturvärdesindex:	3		BottenpHaunaindex:	10	

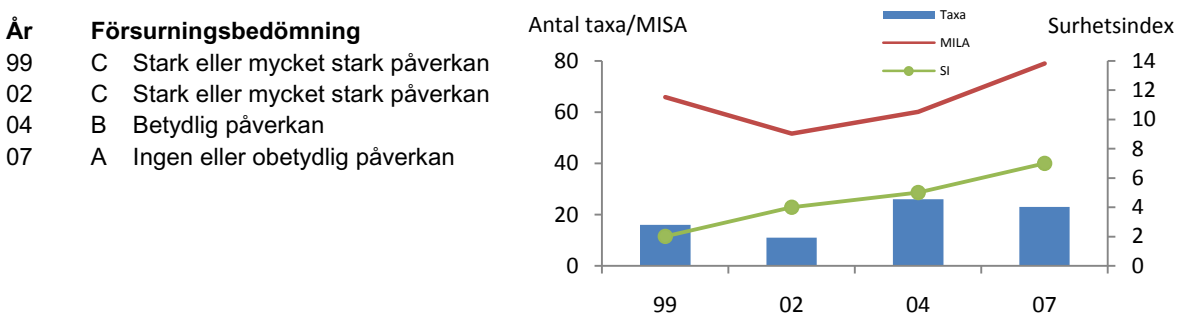
Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av förurning
- A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
- C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
Kalkmetod: Dos

Jämförelse med tidigare undersökningar



Kommentar:

MISA indikerar nära neutrala förhållanden. Jämfört med föregående undersökning har det i år tillkommit känsliga dagsländor av släktet Caenis samt de känsliga grupperna bäckbaggar och musslor. Sammantaget motiverar detta att bottenfaunan i år bedömdes vara ej eller obetydligt påverkad av förurning. I Kättebodadammen kan man se en tydlig förbättring genom åren, surhetsindex och förekomst av känsliga arter har stadigt ökat. Vid årets undersökning påträffades även den ovanliga skinnbaggen *Paracorixa concinna*.

SKA 297. Abborrasjön

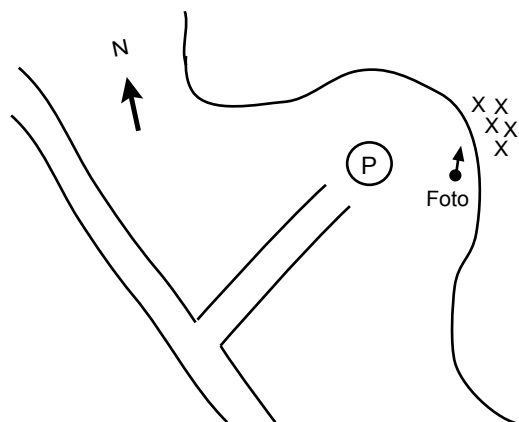
Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-19

Koordinat: 6252912/1410860



Udden i södra delen av sjön.



Index och statusklassning

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MILA	64	0,83	måttligt surt
ASPT-index:	5,5	0,94	god
DJ-index	-	-	-

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	22	måttligt högt	Diversitetsindex:	2,86	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	12,2	måttligt högt	Danskt faunaindex:	4	måttligt högt
Individtäthet (ant/m ²):	954	högt	Surhetsindex:	7	högt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHauaindex:	10	

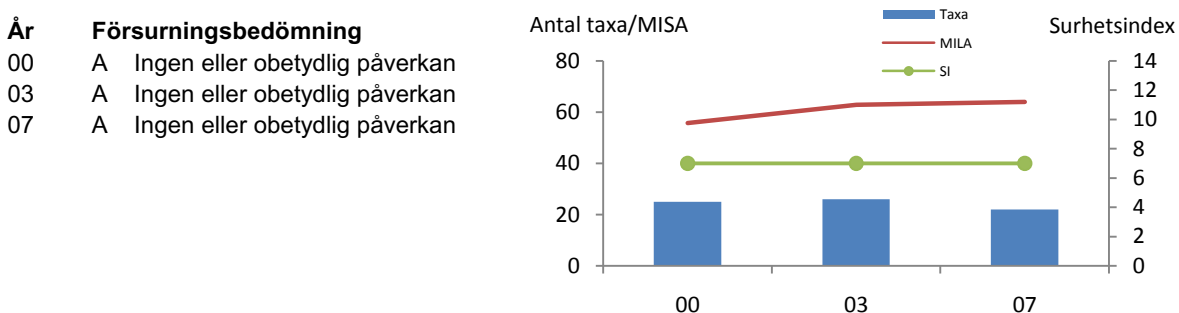
Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av förurning
- A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
- C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Nej
Kalkmetod: -

Jämförelse med tidigare undersökningar



Kommentar:

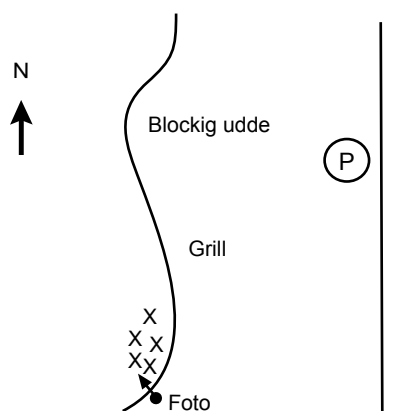
Bottenfaunan bedömdes vara ej eller obetydligt påverkad av förurning. Höga indexvärden samt förekomst av känsliga arter och grupper motiverar bedömningen. Lokalen är okalkad.

SKA 300. Immeln, Snickaretorpet

Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-18

Koordinat: 6239772/1409820



I liten vik söder om blockig udde.

Index och statusklassning

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MILA	68	0,88	nära neutralt
ASPT-index:	6,1	1,04	hög
DJ-index	-	-	-

Övriga index och tillståndsklassning

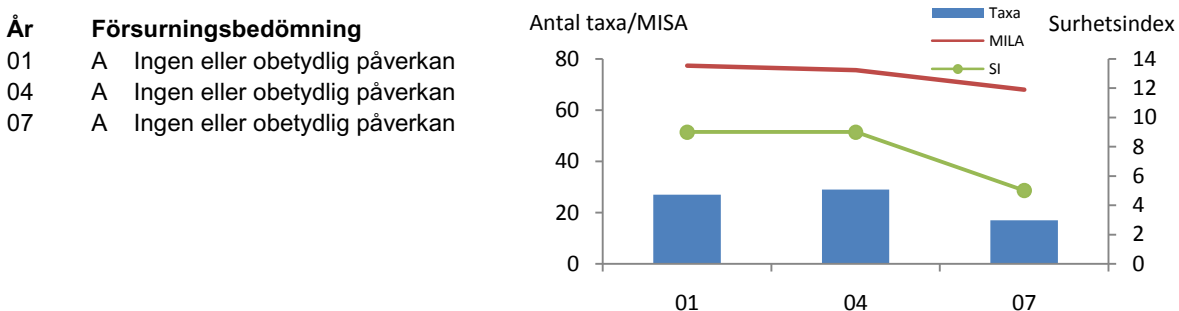
Totalantal taxa:	17	lågt	Diversitetsindex:	3,09	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	12,0	måttligt högt	Danskt faunaindex:	5	högt
Individtäthet (ant/m ²):	323	måttligt högt	Surhetsindex:	5	måttligt högt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHaunaindex:	10	

Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av förurning
 A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
 C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
 Kalkmetod: Dos

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar:**

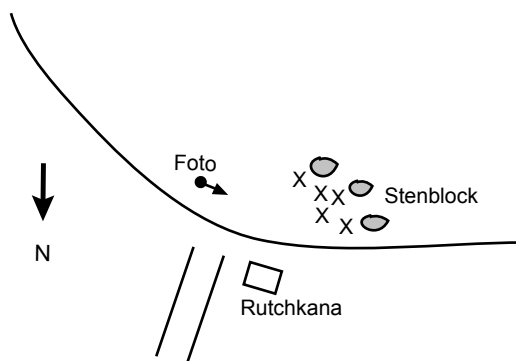
MILA indikerar förhållnaden nära det neutrala. Jämfört med tidigare undersökningar var artantalet i år lägre. Förekomst av en mycket känslig dagslända samt känsliga grupper gör dock att bottenfaunan även i år bedöms vara ej eller obetydligt påverkad av förurning.

SKA 314. Sandören, Allamåla

Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-19

Koordinat: 6263450/1417945



Bland stenblock omedelbart öster om badplats.

Index och statusklassning

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MILA	87	1,13	nära neutralt
ASPT-index:	5,9	1,01	hög
DJ-index	-	-	-

Övriga index och tillståndsklassning

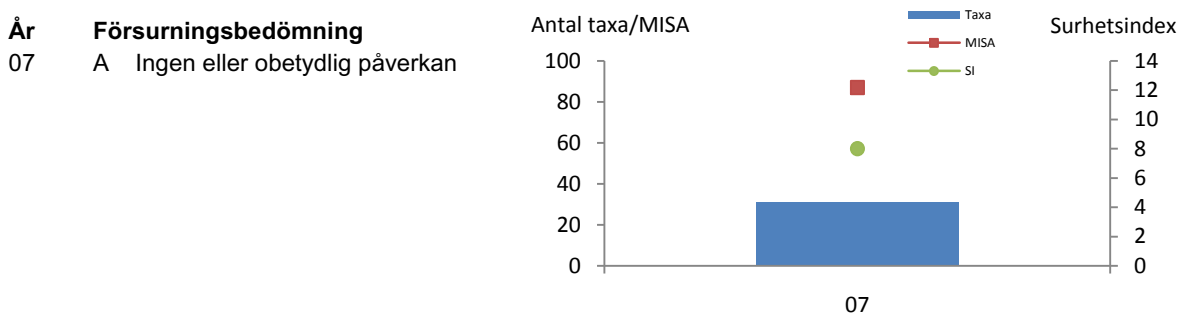
Totalantal taxa:	31	högt	Diversitetsindex:	3,47	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	15,4	måttligt högt	Danskt faunaindex:	5	högt
Individtäthet (ant/m ²):	515	måttligt högt	Surhetsindex:	8	högt
Naturvärdesindex:	1		BottenpHaindex:	10	

Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av förurning
 A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
 C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: ja
 Kalkmetod: Sjö

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar:**

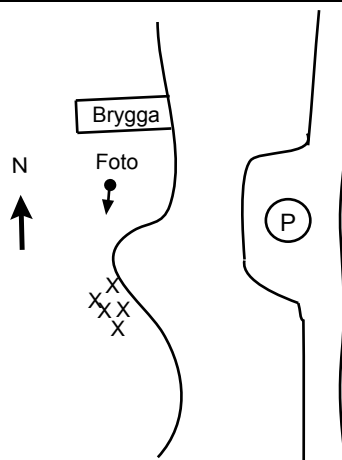
Bottenfaunan bedöms vara ej eller obetydligt påverkad av förurning. Höga indexvärden, förekomsten av känsliga arter och grupper samt ett högt artantal motiverar bedömningen. Lokalen i Sandören vid Allamåla är ny och provtogs för första gången 2007.

SKA 34. Bodarpasjön

Flodområde: 88 Helge å

Datum: 2007-10-20

Koordinat: 6253717/1376079



Strax norr om båtplats med brygga.

Index och statusklassning

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MILA	88	1,13	nära neutralt
ASPT-index:	5,5	0,94	god
DJ-index	-	-	-

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	29	måttligt högt	Diversitetsindex:	2,65	lågt
Medelantal taxa/prov:	12,6	måttligt högt	Danskt faunaindex:	4	måttligt högt
Individtäthet (ant/m ²):	670	måttligt högt	Surhetsindex:	7	högt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHauaindex:	10	

Expertbedömning av påverkan och naturvärden

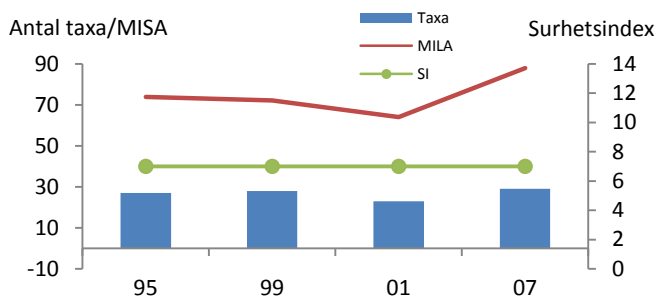
- A Ingen eller obetydlig påverkan av förorening
- A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
- C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
Kalkmetod: Sjö

Jämförelse med tidigare undersökningar

År	Föroretningsbedömning
95	A Ingen eller obetydlig påverkan
99	A Ingen eller obetydlig påverkan
01	A Ingen eller obetydlig påverkan
07	A Ingen eller obetydlig påverkan



Kommentar:

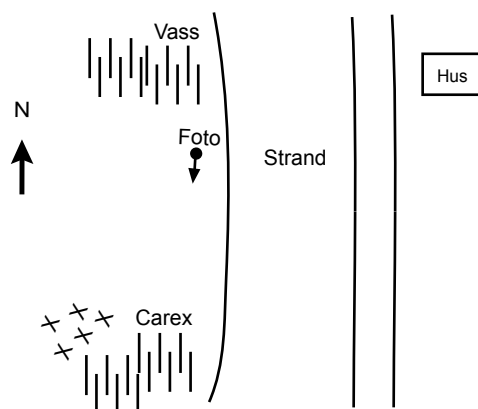
Höga indexvärden samt förekomsten av känsliga arter och grupper motiverar bedömningen att bottenfaunan var ej eller obetydligt påverkad av förorening.

SKA 35. Vesljugasjön

Flodområde: 88 Skräbeån

Datum: 2007-10-20

Koordinat: 6256617/1374226



Östra sidan om sjön, söder om badplatsen, utanför carex.

Index och statusklassning

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MILA	67	0,87	nära neutralt
ASPT-index:	5,0	0,85	god
DJ-index	-	-	-

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	18	lågt	Diversitetsindex:	1,88	mycket lågt
Medelantal taxa/prov:	7,2	mycket lågt	Danskt faunaindex:	4	måttligt högt
Individtäthet (ant/m ²):	246	lågt	Surhetsindex:	7	högt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHauaindex:	10	

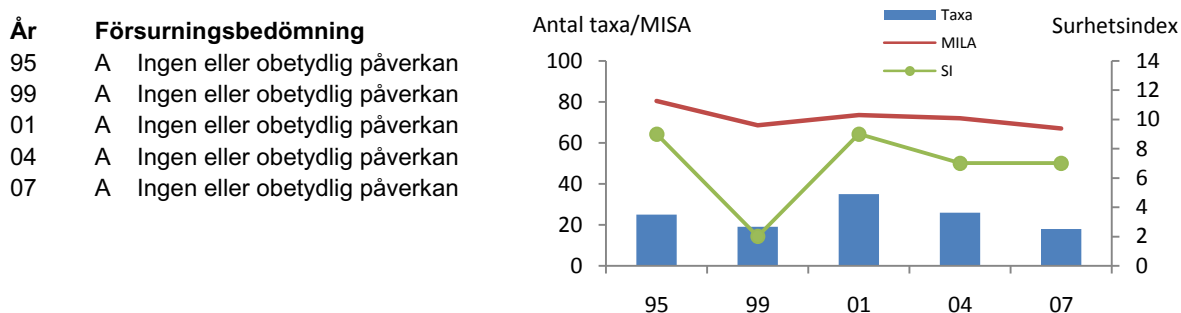
Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av förorening
- A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
- C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
Kalkmetod: Dos

Jämförelse med tidigare undersökningar



Kommentar:

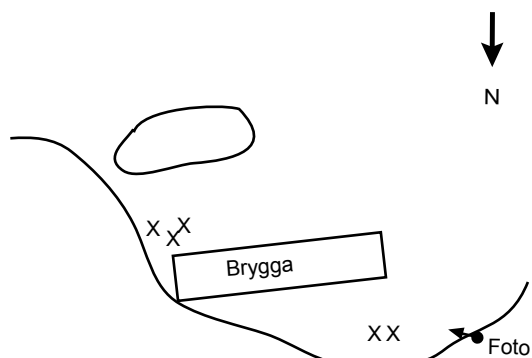
MILA indikerar förhållanden opåverkade av förorening. Totalantalet taxa var lågt och diversitetsindex var mycket lågt men förekomsten av känsliga arter och grupper motiverar att bottenfaunan bedömdes vara ej eller obetydligt påverkad av förorening.

SKA 151. Store Damm

Flodområde: 96 Rönne å

Datum: 2007-10-17

Koordinat: 6233350/1354715



På bägge sidor om bryggan.

Index och statusklassning

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MILA	80	1,03	nära neutralt
ASPT-index:	6,1	1,04	hög
DJ-index	-	-	-

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	15	mycket lågt	Diversitetsindex:	2,79	lågt
Medelantal taxa/prov:	5,0	mycket lågt	Danskt faunaindex:	5	högt
Individtäthet (ant/m ²):	61	mycket lågt	Surhetsindex:	3	lågt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHaunaindex:	10	

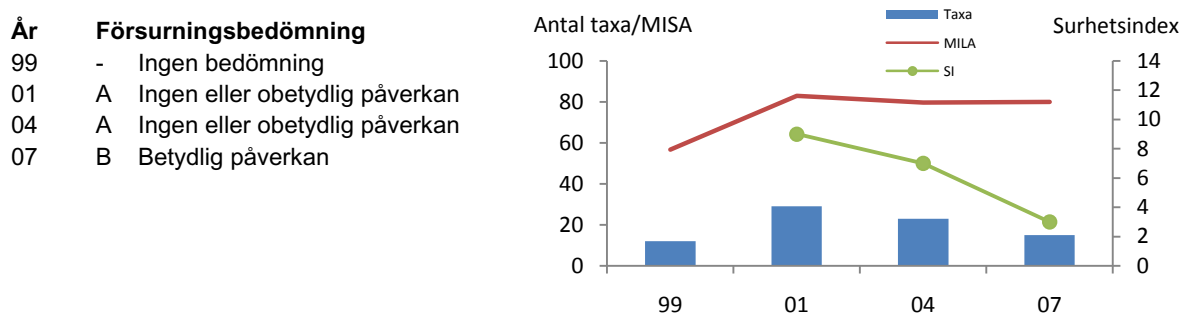
Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- B Betydlig påverkan av förorening
A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
Kalkmetod: Dos

Jämförelse med tidigare undersökningar



Kommentar:

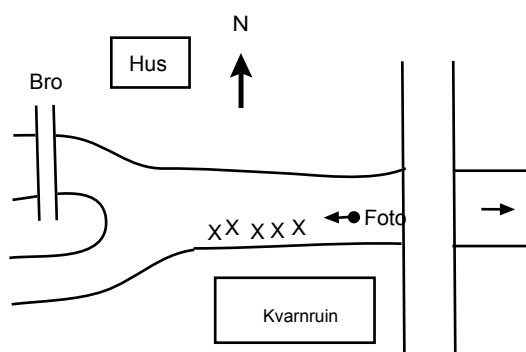
MILA indikerar förhållanden nära det neutrala. Vår bedömning att bottenfaunan var betydligt påverkad av förorening motiveras av att endast ett fåtal individer av måttligt känsliga sländor och endast en individ ur den känsliga gruppen bäckbaggar förekom. Årets bedömning är dock osäker och det mycket låga artantalet kan eventuellt vara en effekt av reglering.

SKA 29. Lillån, Vid Sibbarp

Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-18

Koordinat: 6229797/1418414



200 m uppströms vägen, strax uppströms rött hus, uppströms bron.

Index och statusklassning

	Indexvärde	Ekologisk kvalitetskvot	Surhetsklass/Ekologisk status
MISA	40	0,84	nära neutralt
ASPT-index:	6,2	1,15	hög
DJ-index	12	1,40	hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	36	måttligt högt	Diversitetsindex:	3,23	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	27,0	högt	Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Individdensitet (ant/m ²):	2 033	högt	Surhetsindex:	8	högt
Naturvärdesindex:	3		BottenpHauaindex:	8	

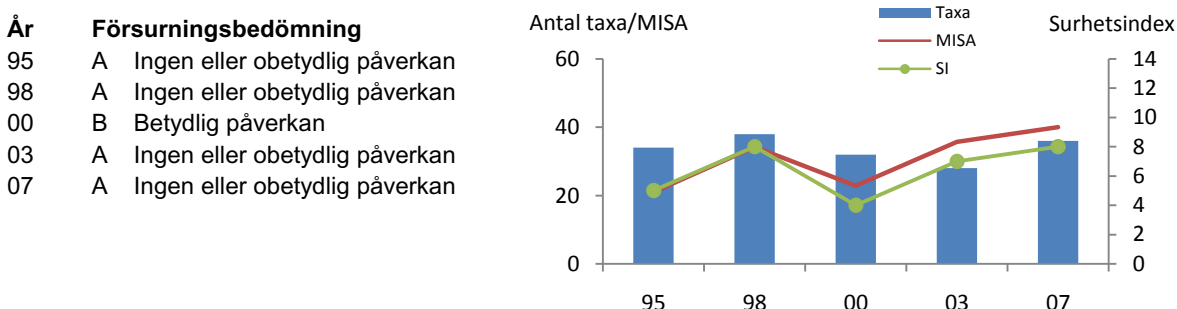
Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av förorening
- A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
- C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
Kalkmetod: Sjö

Jämförelse med tidigare undersökningar



Kommentar:

Bottenfaunan bedömdes vara ej eller obetydligt påverkad av förorening. Höga indexvärden samt förekomsten av känsliga grupper och arter motiverar bedömningen.

Den ovanliga och mycket föroretningskänsliga nattsländan, *Wormaldia subnigra* som påträffades 2003 återfanns även detta år. Dock återfanns inte den ovanliga nattsländan *Adicella reducta* som även den påträffades 2003.

SKA 52. Ekeshultsån, Traneboda ned dos

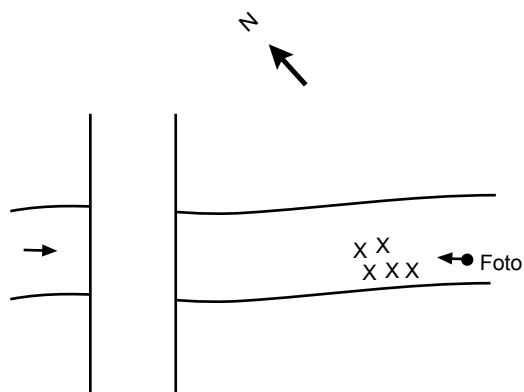
Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-18

Koordinat: 6248850/1407400



20-30 m nedströms bron.

**Index och statusklassning**

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MISA	9	0,18	mycket surt
ASPT-index:	6,4	1,19	hög
DJ-index	12	1,40	hög

Övriga index och tillståndsklassning

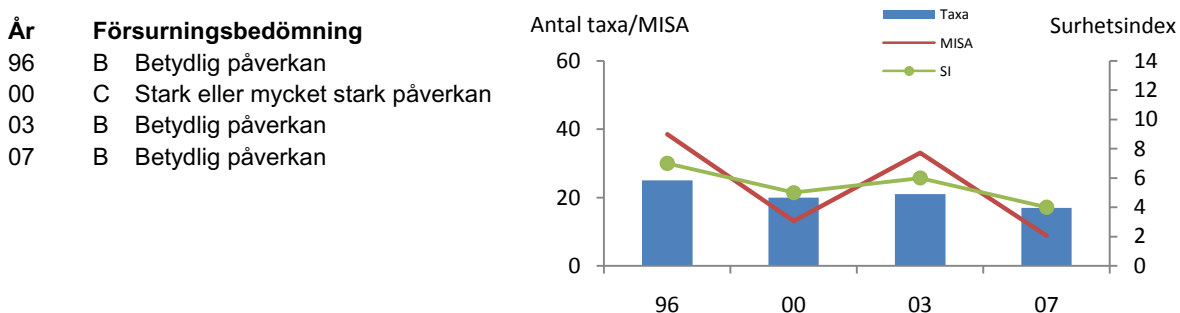
Totalantal taxa:	17	mycket lågt	Diversitetsindex:	2,51	lågt
Medelantal taxa/prov:	6,4	mycket lågt	Danskt faunaindex:	6	högt
Individtäthet (ant/m ²):	94	mycket lågt	Surhetsindex:	4	lågt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHauaindex:	8	

Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- B Betydlig påverkan av förorening
 A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
 C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: ja
 Kalkmetod: Dos + Sjö

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar:**

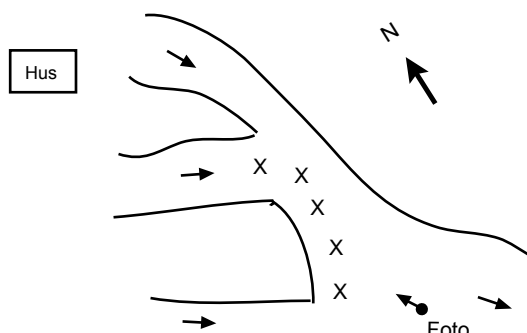
MISA indikerar mycket sura förhållanden. Vid årets undersökning påträffades dock en individ av den föroretningskänsliga nattsländan *Lype phaeopa*. Utöver detta påträffades inga känsliga sländor och endast enstaka individer ur den känsliga gruppen bäckbaggar. Sammantaget motiverar detta bedömningen att bottenfaunan var betydligt påverkad av förorening. Bedömningen får ses som ett grännsfall till stark eller mycket stark påverkan.

SKA 53. Ekeshultsån, Ekeshult ned dos

Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-18

Koordinat: 6243200/1407575



Omedelbart nedom kvillområdet, ca 200 m nedströms landsvägen och kalkdoseraren.

Index och statusklassning

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MISA	8	0,17	mycket surt
ASPT-index:	6,4	1,19	hög
DJ-index	14	1,80	hög

Övriga index och tillståndsklassning

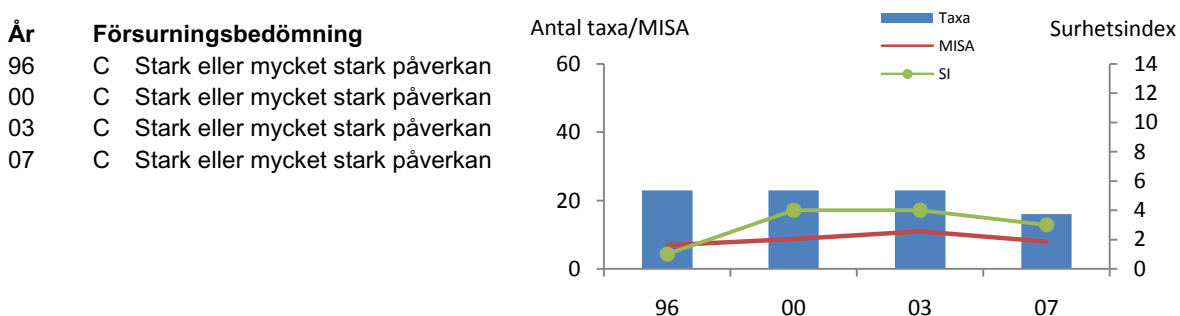
Totalantal taxa:	16	mycket lågt	Diversitetsindex:	3,02	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	10,0	mycket lågt	Danskt faunaindex:	6	högt
Individtäthet (ant/m ²):	253	långt	Surhetsindex:	3	långt
Naturvärdesindex:	3		BottenpHaunaindex:	8	

Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- C Stark eller mycket stark påverkan av förorening
 A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
 C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: ja
 Kalkmetod: Dos + Sjö

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar:**

MISA indikerade mycket sura förhållanden. Bottenfaunan saknade helt de känsliga grupperna och bland sländorna påträffades endast två individer av den ovanliga och föroretningskänsliga nattsländan *Hydropsyche saxonica*. Bedömningen att bottenfaunan var starkt eller mycket starkt påverkad av förorening kvarstår sedan tidigare undersökningar.

SKA 292. Vilshultsån, N Ulvshult

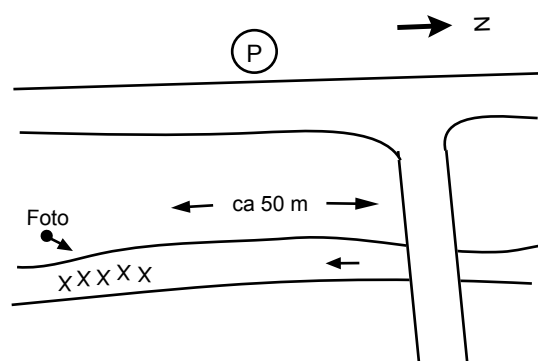
Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-19

Koordinat: 6256371/1415901



Ca. 50 m nedströms stenbro.

**Index och statusklassning**

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MISA	14	0,30	surt
ASPT-index:	5,3	0,99	hög
DJ-index	9	0,80	hög

Övriga index och tillståndsklassning

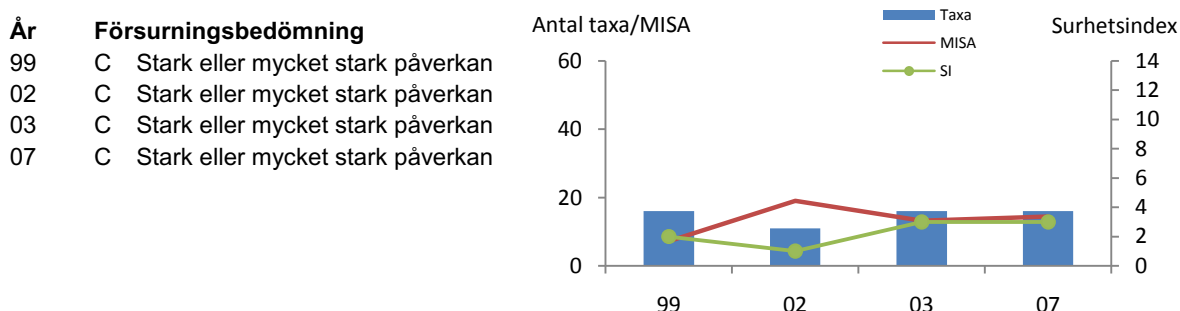
Totalantal taxa:	16	mycket lågt	Diversitetsindex:	2,50	lågt
Medelantal taxa/prov:	8,6	mycket lågt	Danskt faunaindex:	4	lågt
Individtäthet (ant/m ²):	394	lågt	Surhetsindex:	3	lågt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHauaindex:	0	

Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- C Stark eller mycket stark påverkan av förorening
 A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
 C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: ja
 Kalkmetod: Dos.

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar:**

Låga index samt avsaknad av föroretningskänsliga sländor motiverar bedömningen att bottenfaunan var starkt eller mycket starkt påverkad av förorening. Bedömningen kvarstår sedan tidigare undersökningar. På lokalen fanns en kraftig utfällning av humus/järn vilket kan vara en bidragande orsak till det låga artantalet.

SKA 309. Vilshultsån, S Rönhultsg

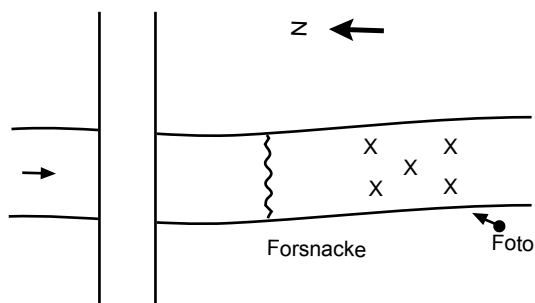
Flodområde: 87 Skräbeån

Datum: 2007-10-19

Koordinat: 6253130/1416620



5-15 m nedströms bron.

**Index och statusklassning**

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MISA	18	0,39	surt
ASPT-index:	6,4	1,19	hög
DJ-index	14	1,80	hög

Övriga index och tillståndsklassning

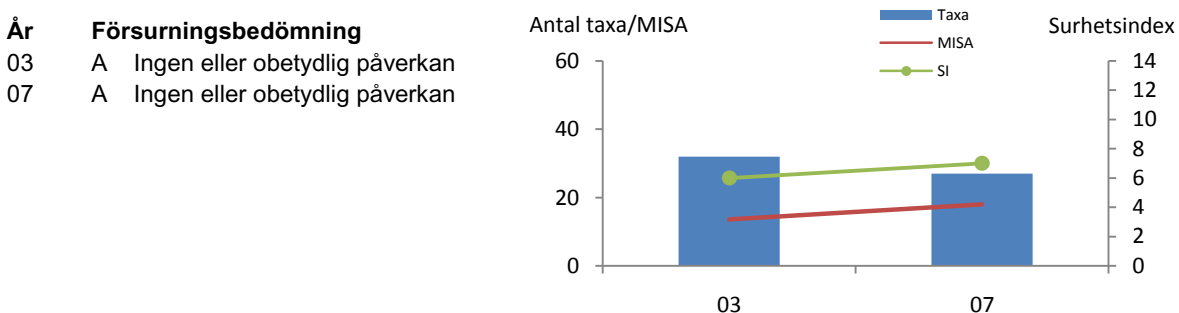
Totalantal taxa:	27	måttligt högt	Diversitetsindex:	3,27	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	17,2	måttligt högt	Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Individtäthet (ant/m ²):	1 294	måttligt högt	Surhetsindex:	7	högt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHaunaindex:	8	

Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av förorening
 A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
 C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
 Kalkmetod: Dos+sjö

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar:**

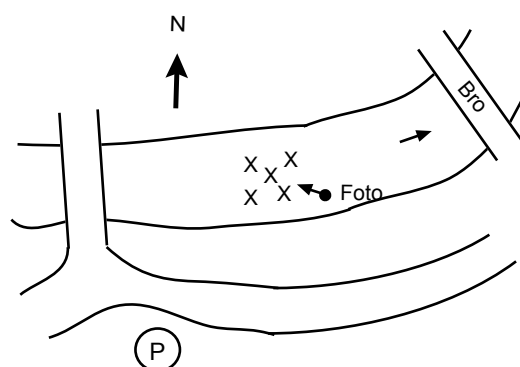
MISA indikerar sura förhållanden. Vår bedömning, att bottenfaunan var ej eller obetydligt påverkad av förorening, motiveras av förekomsten av två måttligt känsliga nattsländor, känsliga grupper som iglar och bäckbaggar samt en hög andel dagsländor av släktet *Baetis*. Dessutom var artantalet måttligt högt.

SKA 24. Lillån, Visseltofta

Flodområde: 88 Helge å

Datum: 2007-10-20

Koordinat: 6257032/1379599



15-25 m nedströms stenvalvsbro.

Index och statusklassning

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MISA	5	0,10	mycket surt
ASPT-index:	6,3	1,17	hög
DJ-index	14	1,80	hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	23	lågt	Diversitetsindex:	3,72	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	9,4	mycket lågt	Danskt faunaindex:	6	högt
Individtäthet (ant/m ²):	86	mycket lågt	Surhetsindex:	4	lågt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHauaindex:	8	

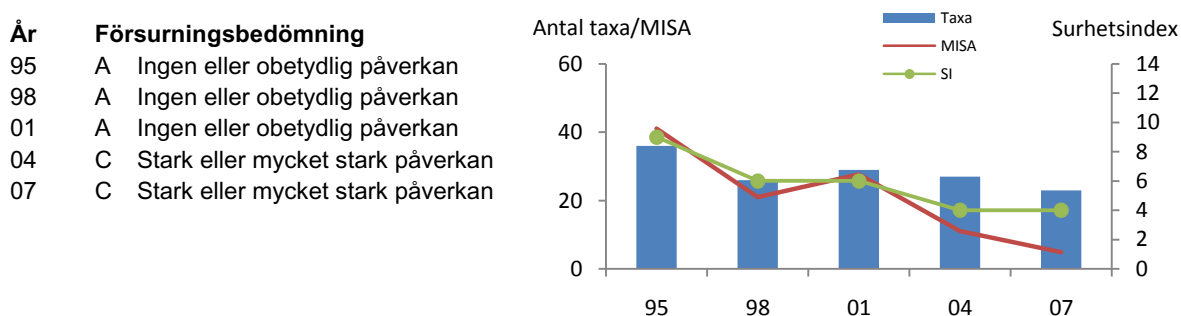
Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- C Stark eller mycket stark påverkan av förorening
A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: ja
Kalkmetod: Dos

Jämförelse med tidigare undersökningar



Kommentar:

Låga indexvärden samt avsaknad av föroretningskänsliga arter och grupper motiverar bedömningen att bottenfaunan var starkt eller mycket starkt påverkad av förorening. Vid årets provtagning påträffades dock ett fåtal individer av den föroretningskänsliga nattsländan *Lype phaeopa*.

SKA 44. Krusån, Sågmylletorpet

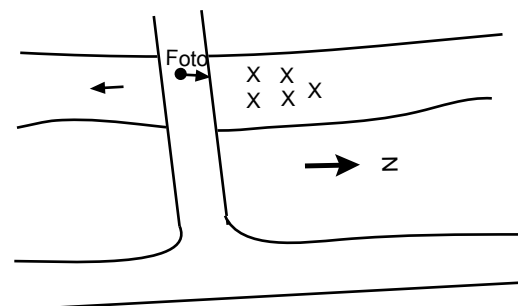
Flodområde: 88 Helge å

Datum: 2007-10-19

Koordinat: 6258442/1388959



2-12 m uppströms bron.

**Index och statusklassning**

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MISA	17	0,36	sur
ASPT-index:	6,4	1,19	hög
DJ-index	15	2,00	hög

Övriga index och tillståndsklassning

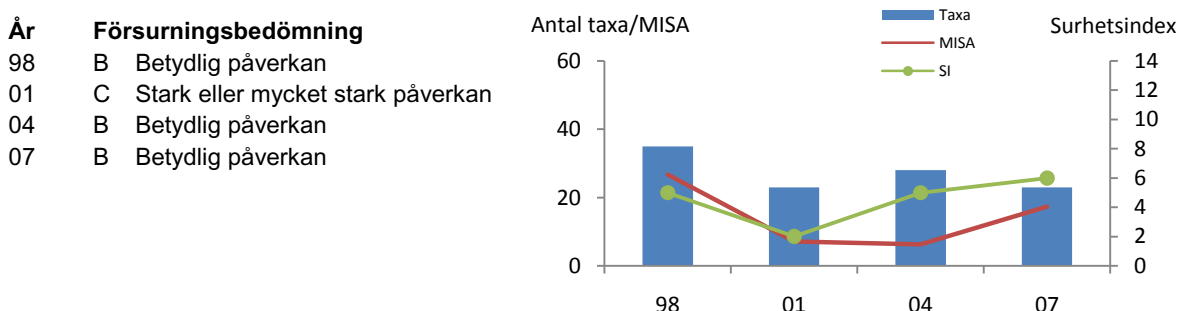
Totalantal taxa:	23	lågt	Diversitetsindex:	2,97	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	11,6	lågt	Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Individtäthet (ant/m ²):	625	måttligt högt	Surhetsindex:	6	måttligt högt
Naturvärdesindex:	3		BottenpHaindex:	8	

Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- B Betydlig påverkan av förurning
A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: ja
Kalkmetod: Dos

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar:**

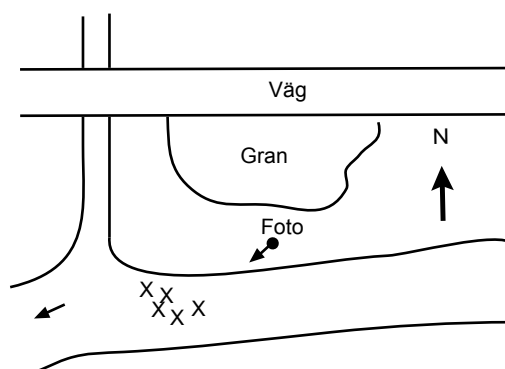
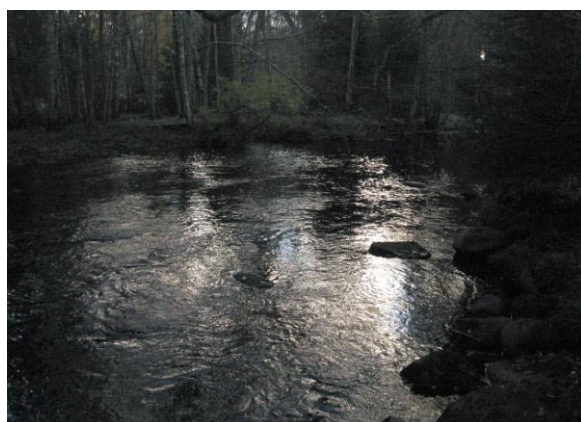
MISA indikerar sura förhållanden. Liksom vid föregående undersökning påträffades den förurningskänsliga och ovanliga nattsländan *Hydropsyche saxonica*, dock endast en individ. Utöver detta saknade bottenfaunan förurningskänsliga arter och endast enstaka individer av den känsliga gruppen bäckbaggar påträffades. Sammantaget motiverar det att bottenfaunan bedömdes vara betydligt påverkad av förurning.

SKA 45. Drivån, Drivebro

Flodområde: 88 Helge å

Datum: 2007-10-19

Koordinat: 6256592/1390896



Uppströms biflöde, nedströms drivebro.

Index och statusklassning

	Indexvärde	Ekologisk kvalitetskvot	Surhetsklass/Ekologisk status
MISA	39	0,82	nära neutralt
ASPT-index:	6,3	1,17	hög
DJ-index	14	1,80	hög

Övriga index och tillståndsklassning

Totalantal taxa:	30	måttligt högt	Diversitetsindex:	3,68	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	19,2	måttligt högt	Danskt faunaindex:	6	högt
Individtäthet (ant/m ²):	998	måttligt högt	Surhetsindex:	8	högt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHaunaindex:	8	

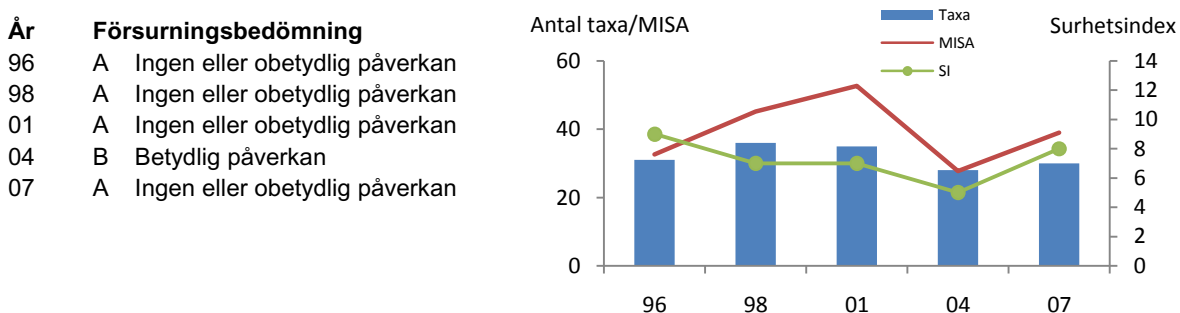
Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av förurning
- A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
- C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
Kalkmetod: Dos

Jämförelse med tidigare undersökningar



Kommentar:

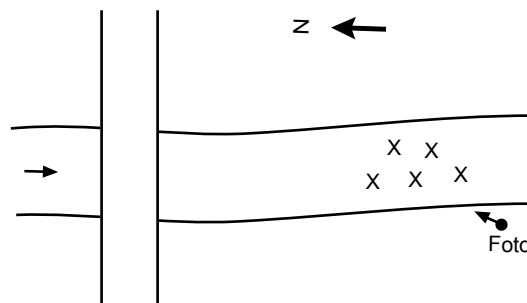
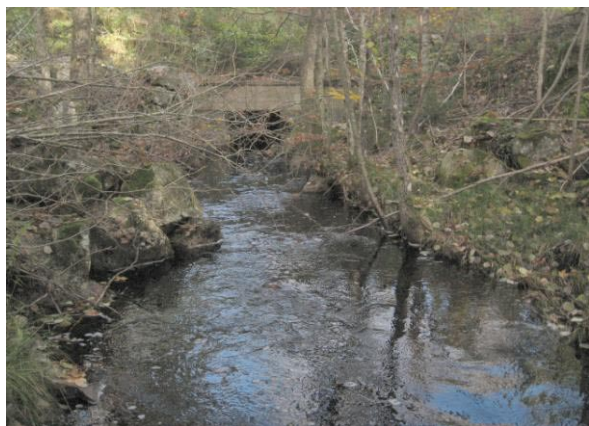
Jämfört med föregående undersökning hade en känslig dagslända av släktet *Caeins* tillkommit och Baetis/Plecoptera var högt i årets undersökning. MISA indikerade förhållanden nära det neutrala och sammantaget motiverar detta årets bedömning att bottenfaunan var ej eller obetydligt påverkad av förurning.

SKA 101. Vilshultsån, Ned Rönnesjön

Flodområde: 88 Helge å

Datum: 2007-10-19

Koordinat: 6255190/1416950



10-20 m nedströms bron.

Index och statusklassning

	<u>Indexvärde</u>	<u>Ekologisk kvalitetskvot</u>	<u>Surhetsklass/Ekologisk status</u>
MISA	21	0,45	måttligt surt
ASPT-index:	6,5	1,21	hög
DJ-index	14	1,80	hög

Övriga index och tillståndsklassning

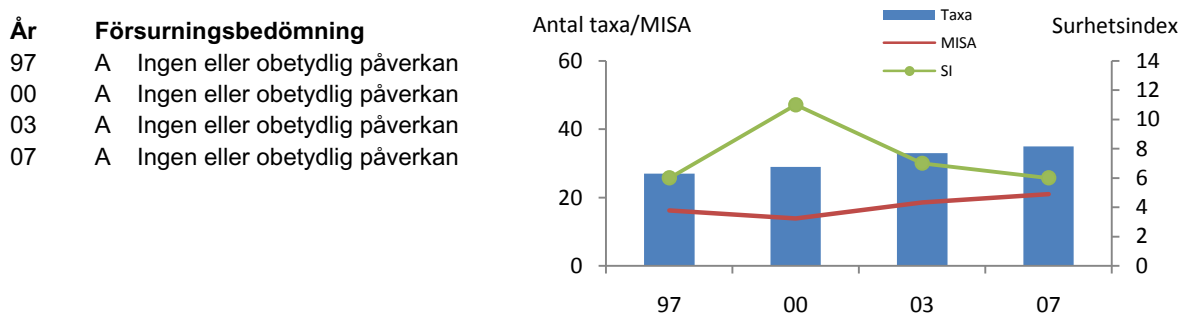
Totalantal taxa:	35	måttligt högt	Diversitetsindex:	3,23	måttligt högt
Medelantal taxa/prov:	23,4	måttligt högt	Danskt faunaindex:	7	mycket högt
Individtäthet (ant/m ²):	1 533	högt	Surhetsindex:	6	måttligt högt
Naturvärdesindex:	0		BottenpHaunaindex:	8	

Expertbedömning av påverkan och naturvärden

- A Ingen eller obetydlig påverkan av förorening
 A Ingen eller obetydlig påverkan av näringsämnen/org. mtrl
 C Naturvärden i övrigt

Kalkningsstatus

Kalkas avrinningsområdet: Ja
 Kalkmetod: Dos+sjö

Jämförelse med tidigare undersökningar**Kommentar:**

Bottenfaunan bedömdes vara ej eller obetydligt påverkad av förorening. Ett måttligt högt värde på MISA samt förekomsten av känsliga arter och grupper motiverar bedömningen.

Bilaga 2

Fältprotokoll

SKA 37. Enegylet			
Vattenområdesuppgifter			
Sjö/vattendrag:	<u>Enegylet</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 37</u>	Kommun:	<u>Bromölla</u>
Lokalnamn:	<u>-</u>	Top. Karta:	<u>3E NV</u>
Huvudflodområde:	<u>87 Skräbeån</u>	Lokalkoordinater:	<u>6227250 / 1422580</u>
Provtagningsuppgifter			
Datum:	<u>2007-10-18</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemipro (j/n):	<u>nej</u>
Lokaluppgifter			
Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,6 m</u>
Lokalens bredd:	<u>4 m</u>	Vattenhastighet:	<u>stilla (0 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>- m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mätt/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>9,3 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,4 m</u>	Trofinivå:	<u>eutrof</u>
Märkning av lokal:	<u>Vid udden, ner till höger om huset.</u>		
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)			
Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>-</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>överbattensväxter</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>-</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>flytbladsväxter</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>-</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>
Fin sediment:	<u>saknas</u>	Överbattensv:	<u>5-50%</u>
Sand:	<u>saknas</u>	Flytbladsv:	<u>5-50%</u>
Grus:	<u>saknas</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>
Fin sten:	<u>saknas</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u>saknas</u>	Mossor:	<u>saknas</u>
Fina block:	<u>saknas</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>
Grova block:	<u>saknas</u>		
Häll:	<u>saknas</u>		
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)			
Dominerande 1:	<u>blandskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>
		Dominerande 3:	<u>-</u>
Strandzon 0-5 m			
Dominerande 1:	<u>träd</u>	Dom. art:	<u>al</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>		<u>björk</u>
Dominerande 3:	<u>gräs/halvgräs/vass</u>		<u>-</u>
Beskuggning:	<u><5%</u>		<u>-</u>
Påverkan			
Typ:	<u>-</u>	Styrka:	<u>saknas</u>
A:	<u>-</u>		<u>-</u>
B:	<u>-</u>		<u>-</u>
C:	<u>-</u>		<u>-</u>
Övrigt			
Lokalkvaliteten var mindre lämplig; mjukbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			

SKA 67. Hjertasjön

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag:	<u>Hjertasjön</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 67</u>	Kommun:	<u>Osby</u>
Lokalnamn:	<u>-</u>	Top. Karta:	<u>4E SV</u>
Huvudflodområde:	<u>87 Skräbeån</u>	Lokalkoordinater:	<u>6253628 / 1405960</u>

Provtagningsuppgifter

Datum:	<u>2007-10-18</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemiprov (j/n):	<u>nej</u>

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	<u>5 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,6 m</u>
Lokalens bredd:	<u>2 m</u>	Vattenhastighet:	<u>stilla (0 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>- m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mätt/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>10,6 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,4 m</u>	Trofinivå:	<u>eutrof</u>
Märkning av lokal:	<u>Vid badplatsen i Norra delen.</u>		

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>sand</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>överbattensväxter</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>grus</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>flytbladsväxter</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>-</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>

Finsediment:	<u>saknas</u>	Överbattensv:	<u>5-50%</u>	Fin detritus:	<u><5%</u>
Sand:	<u>5-50%</u>	Flytbladsv:	<u><5 %</u>	Grov detritus:	<u>5-50%</u>
Grus:	<u>saknas</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>	Fin död ved:	<u>saknas</u>
Fin sten:	<u>saknas</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>	Grov död ved:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u>saknas</u>	Mossor:	<u>saknas</u>		
Fina block:	<u>saknas</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>		
Grova block:	<u>saknas</u>				
Häll:	<u>saknas</u>				

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1:	<u>lövskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>
----------------	----------------	----------------	----------	----------------	----------

Strandzon 0-5 m

	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>björk</u>	<u>-</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>björk</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u><5%</u>		

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>
B:	<u>-</u>	<u>-</u>
C:	<u>-</u>	<u>-</u>

Övrigt

Lokalkvaliteten var mindre lämplig; mjukbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 68. Ubbasjön

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag: Ubbasjön
 Lokalnummer: SKA 68
 Lokalnamn: -
 Huvudflodområde: 87 Skräbeån

Län: 12 Skåne
 Kommun: Osby
 Top. Karta: 4E SV
 Lokalkoordinater: 6251863 / 1411740

Provtagningsuppgifter

Datum: 2007-10-19
 Provtagare: Ulf Ericsson
 Organisation: Medins Biologi AB
 Syfte: Kalkeffektkontroll

Metodik: SS-EN 27 828
 Provyta (m²): 0,25
 Antal prov: 5
 Kemiprov (j/n): nej

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m
 Lokalens bredd: 6 m
 Vattendragsbredd (våt yta): - m
 Bredd (mätt/uppskattad): uppskattad
 Vattennivå: medel
 Lokalens medeldjup: 0,35 m
 Märkning av lokal: Yttersta udden i norra delen.

Lokalens maxdjup: 0,6 m
 Vattenhastighet: stilla (0 m/s)
 Grumlighet: klart
 Vattenfärg: -
 Vattentemperatur: 9,8 °C
 Trofinivå: mesotrof

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1: grus
 Oorganiskt mtrl, dom. 2: fin sten
 Oorganiskt mtrl, dom. 3: grov sten

Vegetationstyp, dom. 1: påväxtalger
 Vegetationstyp, dom. 2: överbattensväxter
 Vegetationstyp, dom. 3: -

Finsediment: saknas
 Sand: saknas
 Grus: 5-50%
 Fin sten: 5-50%
 Grov sten: 5-50%
 Fina block: saknas
 Grova block: saknas
 Häll: saknas

Överbattensv: <5 %
 Flytbladsv: saknas
 Långskottsv: saknas
 Rosettväxter: saknas
 Mossor: saknas
 Påväxtalger: > 50%

Fin detritus: 5-50%
 Grov detritus: 5-50%
 Fin död ved: <5%
 Grov död ved: saknas

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1: barrskog Dominerande 2: - Dominerande 3: -

Strandzon 0-5 m

	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>tall</u>	<u>björk</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>pors</u>	<u>gran</u>
Dominerande 3:	<u>annan vegetation</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskrivning:	<u>saknas</u>		

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>
B:	<u>-</u>	<u>-</u>
C:	<u>-</u>	<u>-</u>

Övrigt

Kameran strejkade men lokalen har inte förändrats sedan provtagningen 2004. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 69. Strönasjön

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag:	<u>Strönasjön</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 69</u>	Kommun:	<u>Osby</u>
Lokalnamn:	<u>-</u>	Top. Karta:	<u>4E SV</u>
Huvudflodområde:	<u>87 Skräbeån</u>	Lokalkoordinater:	<u>6253628 / 1405960</u>

Provtagningsuppgifter

Datum:	<u>2007-10-19</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemipro (j/n):	<u>nej</u>

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,5 m</u>
Lokalens bredd:	<u>2,5 m</u>	Vattenhastighet:	<u>stilla (0 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>- m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mått/ uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>9,2 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,35 m</u>	Trofinivå:	<u>mesotrof</u>
Märkning av lokal:	<u>Mellan utflöde och sommarstuga i södra delen av sjön.</u>		

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>sand</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>överbattensväxter</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>grus</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>

Finsediment:	<u>saknas</u>	Överbattensv:	<u>5-50%</u>	Fin detritus:	<u><5%</u>
Sand:	<u>>50%</u>	Flytbladsv:	<u>saknas</u>	Grov detritus:	<u>5-50%</u>
Grus:	<u><5%</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>	Fin död ved:	<u><5%</u>
Fin sten:	<u><5%</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>	Grov död ved:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u>saknas</u>	Mossor:	<u>saknas</u>		
Fina block:	<u>saknas</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>		
Grova block:	<u>saknas</u>				
Häll:	<u>saknas</u>				

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1:	<u>blandskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>
----------------	------------------	----------------	----------	----------------	----------

Strandzon 0-5 m

	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>-</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>pors</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u><5%</u>		

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>
B:	<u>-</u>	<u>-</u>
C:	<u>-</u>	<u>-</u>

Övrigt

Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 70. Rönnesjön			
Vattenområdesuppgifter			
Sjö/vattendrag:	<u>Rönnesjön</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 70</u>	Kommun:	<u>Osby</u>
Lokalnamn:	<u>-</u>	Top. Karta:	<u>4E SV</u>
Huvudflodområde:	<u>87 Skräbeån</u>	Lokalkoordinater:	<u>6256239 / 1417744</u>
Provtagningsuppgifter			
Datum:	<u>2007-10-19</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemipro (j/n):	<u>nej</u>
Lokaluppgifter			
Lokalens längd:	<u>30 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,6 m</u>
Lokalens bredd:	<u>2 m</u>	Vattenhastighet:	<u>stilla (0 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>- m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mätt/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>9,2 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,4 m</u>	Trofinivå:	<u>mesotrof</u>
Märkning av lokal:	<u>Sydost vid stenblock.</u>		
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)			
Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>-</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>överbattensväxter</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>-</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>flytbladsväxter</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>-</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>
Fin sediment:	<u>saknas</u>	Överbattensv:	<u>5-50%</u>
Sand:	<u>saknas</u>	Flytbladsv:	<u><5 %</u>
Grus:	<u>saknas</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>
Fin sten:	<u>saknas</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u>saknas</u>	Mossor:	<u>saknas</u>
Fina block:	<u>saknas</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>
Grova block:	<u>saknas</u>		
Häll:	<u>saknas</u>		
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)			
Dominerande 1:	<u>barrskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>
		Dominerande 3:	<u>-</u>
Strandzon 0-5 m			
Dominerande 1:	<u>träd</u>	Dom. art:	<u>gran</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>		<u>al</u>
Dominerande 3:	<u>-</u>		<u>björk</u>
Beskuggning:	<u>5-50%</u>		<u>-</u>
Påverkan			
Typ:	<u>-</u>	Styrka:	<u>saknas</u>
A:	<u>-</u>		<u>-</u>
B:	<u>-</u>		<u>-</u>
C:	<u>-</u>		<u>-</u>
Övrigt			
Lokalkvaliteten var mindre lämplig; mjukbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			

SKA 71. S Kroksjön

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag:	<u>S Kroksjön</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 71</u>	Kommun:	<u>Osby</u>
Lokalnamn:	<u>-</u>	Top. Karta:	<u>3E NV</u>
Huvudflodområde:	<u>87 Skräbeån</u>	Lokalkoordinater:	<u>6245653 / 1412115</u>

Provtagningsuppgifter

Datum:	<u>2007-10-18</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemiprov (j/n):	<u>nej</u>

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,8 m</u>
Lokalens bredd:	<u>2 m</u>	Vattenhastighet:	<u>stilla (0 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>- m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mätt/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>10,5 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,35 m</u>	Trofinivå:	<u>mesotrof</u>
Märkning av lokal:	<u>Udde i västra delen av sjön.</u>		

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>grova block</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>överbattensväxter</u>		
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>-</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>flytbladsväxter</u>		
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>-</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>		
Finsediment:	<u>saknas</u>	Överbattensv:	<u>5-50%</u>	Fin detritus:	<u>>50%</u>
Sand:	<u>saknas</u>	Flytbladsv:	<u>5-50%</u>	Grov detritus:	<u>5-50%</u>
Grus:	<u>saknas</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>	Fin död ved:	<u><5%</u>
Fin sten:	<u>saknas</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>	Grov död ved:	<u><5%</u>
Grov sten:	<u>saknas</u>	Mossor:	<u>saknas</u>		
Fina block:	<u>saknas</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>		
Grova block:	<u><5%</u>				
Häll:	<u>saknas</u>				

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1:	<u>barrskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>
----------------	-----------------	----------------	----------	----------------	----------

Strandzon 0-5 m

Strandzon 0-5 m	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>björk</u>	<u>-</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>pors</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>gräs/halvgräs/vass</u>	<u>starr</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u>saknas</u>		

Påverkan

Påverkan	Typ:	Styrka:
A:	-	saknas
B:	-	-
C:	-	-

Övrigt

Lokalkvaliteten var mindre lämplig; mjukbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 125. Udryen, Simontorp

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag:	<u>Udrien</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 125</u>	Kommun:	<u>Osby</u>
Lokalsnamn:	<u>Simontorp</u>	Top. Karta:	<u>4E SV</u>
Huvudflodområde:	<u>87 Skråbeån</u>	Lokalkoordinater:	<u>6259750 / 1419180</u>

Provtagningsuppgifter

Datum:	<u>2007-10-19</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemiprov (j/n):	<u>nej</u>

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>1,2 m</u>
Lokalens bredd:	<u>3 m</u>	Vattenhastighet:	<u>stilla (0 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>- m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mätt/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>9 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,7 m</u>	Trofinivå:	<u>mesotrof</u>
Märkning av lokal:	<u>Södra delen vid brygga.</u>		

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>sand</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>överbattensväxter</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>grus</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>grova block</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>
Finsediment:	<u>saknas</u>	Överbattensv:	<u><5 %</u>
Sand:	<u>>50%</u>	Flytbladsv:	<u>saknas</u>
Grus:	<u><5%</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>
Fin sten:	<u>saknas</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u>saknas</u>	Mossor:	<u>saknas</u>
Fina block:	<u><5%</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>
Grova block:	<u><5%</u>		
Häll:	<u>saknas</u>		
Fin detritus:	<u>5-50%</u>		
Grov detritus:	<u>5-50%</u>		
Fin död ved:	<u><5%</u>		
Grov död ved:	<u>saknas</u>		

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1:	<u>lövskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>
----------------	----------------	----------------	----------	----------------	----------

Strandzon 0-5 m

	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>-</u>
Dominerande 2:	<u>gräs/halvgräs/vass</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u><5%</u>		

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>
B:	<u>-</u>	<u>-</u>
C:	<u>-</u>	<u>-</u>

Övrigt

Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 291. Kättebodadammen			
Vattenområdesuppgifter			
Sjö/vattendrag:	Kättebodadammen	Län:	12 Skåne
Lokalnummer:	SKA 291	Kommun:	Osby
Lokalnamn:	-	Top. Karta:	4E SV
Huvudflodområde:	87 Skräbeån	Lokalkoordinater:	6257336 / 1416066
Provtagningsuppgifter			
Datum:	2007-10-19	Metodik:	SS-EN 27 828
Provtagare:	Ulf Ericsson	Provyta (m ²):	0,25
Organisation:	Medins Biologi AB	Antal prov:	5
Syfte:	Kalkeffektkontroll	Kemipro (j/n):	nej
Lokaluppgifter			
Lokalens längd:	10 m	Lokalens maxdjup:	0,8 m
Lokalens bredd:	2 m	Vattenhastighet:	stilla (0 m/s)
Vattendragsbredd (våt yta):	- m	Grumlighet:	klart
Bredd (mätt/uppskattad)	uppskattad	Vattenfärg:	starkt färgat
Vattennivå:	medel	Vattentemperatur:	9 °C
Lokalens medeldjup:	0,4 m	Trofinivå:	mesotrof
Märkning av lokal:	På udde i södra delen, öster om utloppet.		
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)			
Oorganiskt mtrl, dom. 1:	grus	Vegetationstyp, dom. 1:	-
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	fin sten	Vegetationstyp, dom. 2:	-
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	sand	Vegetationstyp, dom. 3:	-
Finsediment:	saknas	Övervattensv:	saknas
Sand:	<5%	Flytbladsv:	saknas
Grus:	>50%	Långskottsv:	saknas
Fin sten:	5-50%	Rosettväxter:	saknas
Grov sten:	<5%	Mossor:	saknas
Fina block:	saknas	Påväxtalger:	saknas
Grova block:	saknas		
Häll:	saknas		
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)			
Dominerande 1:	lövskog	Dominerande 2:	-
		Dominerande 3:	-
Strandzon 0-5 m			
Vegetationstyp:	gräs/halvgräs/vass	Dom. art:	-
Dominerande 1:	gräs/halvgräs/vass		-
Dominerande 2:	träd	björk	-
Dominerande 3:	buskar	hallon	-
Beskrivning:	saknas		
Påverkan			
Typ:	-	Styrka:	saknas
A:	-		-
B:	-		-
C:	-		-
Övrigt			
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			

SKA 297. Abborrasjön

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag: Abborrasjön
Lokalnummer: SKA 297
Lokalnamn: -
Huvudflodområde: 87 Skräbeån

Län: 12 Skåne
Kommun: Osby
Top. Karta: 4E SV
Lokalkoordinater: 6252912 / 1410860

Provtagningsuppgifter

Datum: 2007-10-19
Provtagare: Ulf Ericsson
Organisation: Medins Biologi AB
Syfte: Kalkeffektkontroll

Metodik: SS-EN 27 828
Provyta (m²): 0,25
Antal prov: 5
Kemiprov (j/n): nej

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m
Lokalens bredd: 1,5 m
Vattendragsbredd (våt yta): - m
Bredd (mätt/uppskattad) uppskattad
Vattennivå: medel
Lokalens medeldjup: 0,35 m
Märkning av lokal: Udden i södra delen av sjön.

Lokalens maxdjup: 0,6 m
Vattenhastighet: stilla (0 m/s)
Grumlighet: klart
Vattenfärg: starkt färgat
Vattentemperatur: 9,3 °C
Trofinivå: mesotrof

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1: grova block
Oorganiskt mtrl, dom. 2: fina block
Oorganiskt mtrl, dom. 3: -

Vegetationstyp, dom. 1: påväxtalger
Vegetationstyp, dom. 2: överbattensväxter
Vegetationstyp, dom. 3: -

Finsediment: saknas
Sand: saknas
Grus: saknas
Fin sten: saknas
Grov sten: saknas
Fina block: <5%
Grova block: 5-50%
Häll: saknas

Överbattensv: 5-50%
Flytbladsv: <5 %
Långskottsv: saknas
Rosettväxter: saknas
Mossor: saknas
Påväxtalger: > 50%

Fin detritus: 5-50%
Grov detritus: >50%
Fin död ved: <5%
Grov död ved: saknas

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1: blandskog Dominerande 2: - Dominerande 3: -

Strandzon 0-5 m

	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>björk</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>pors</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u><5%</u>		

Påverkan

Typ:
A: -
B: -
C: -

Styrka:
saknas
-
-

Övrigt

Lokalkvaliteten var mindre lämplig; mjukbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 300. Immeln, Snickaretorpet

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag:	<u>Immeln</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 300</u>	Kommun:	<u>Osby</u>
Lokalnamn:	<u>Snickaretorpet</u>	Top. Karta:	<u>3E NV</u>
Huvudflodområde:	<u>87 Skråbeån</u>	Lokalkoordinater:	<u>6239772 / 1409820</u>

Provtagningsuppgifter

Datum:	<u>2007-10-18</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemiprov (j/n):	<u>nej</u>

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,8 m</u>
Lokalens bredd:	<u>5 m</u>	Vattenhastighet:	<u>stilla (0 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>- m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mätt/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>10,8 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,4 m</u>	Trofinivå:	<u>eutrof</u>
Märkning av lokal:	<u>I liten vik söder om blockig udde.</u>		

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>grov sten</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>påväxtalger</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>grus</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>fina block</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>

Finsediment:	<u>saknas</u>	Övervattensv:	<u>saknas</u>	Fin detritus:	<u>saknas</u>
Sand:	<u>saknas</u>	Flytbladsv:	<u>saknas</u>	Grov detritus:	<u>5-50%</u>
Grus:	<u>5-50%</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>	Fin död ved:	<u><5%</u>
Fin sten:	<u><5%</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>	Grov död ved:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u>5-50%</u>	Mossor:	<u>saknas</u>		
Fina block:	<u>5-50%</u>	Påväxtalger:	<u><5 %</u>		
Grova block:	<u>5-50%</u>				
Häll:	<u>saknas</u>				

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1:	<u>lövskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>
----------------	----------------	----------------	----------	----------------	----------

Strandzon 0-5 m

	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>bok</u>	<u>-</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>pors</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u><5%</u>		

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>
B:	<u>-</u>	<u>-</u>
C:	<u>-</u>	<u>-</u>

Övrigt

Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 314. Sandören, Allamåla

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag:	<u>Sandören</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 314</u>	Kommun:	<u>Älmhult</u>
Lokalnamn:	<u>Allamåla</u>	Top. Karta:	<u>4E SV</u>
Huvudflodområde:	<u>87 Skråbeån</u>	Lokalkoordinater:	<u>6263450 / 1417945</u>

Provtagningsuppgifter

Datum:	<u>2007-10-19</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemiprov (j/n):	<u>nej</u>

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,8 m</u>
Lokalens bredd:	<u>7 m</u>	Vattenhastighet:	<u>stilla (0 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>- m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mätt/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>9 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,5 m</u>	Trofinivå:	<u>mesotrof</u>
Märkning av lokal:	<u>Bland stenblock omedelbart öster om badplats.</u>		

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>sand</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>långskottsväxter</u>		
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>grus</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>påväxtalger</u>		
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>övervattensväxter</u>		
Finsediment:	<u>saknas</u>	Övervattensv:	<u><5 %</u>	Fin detritus:	<u><5%</u>
Sand:	<u>>50%</u>	Flytbladsv:	<u>saknas</u>	Grov detritus:	<u>5-50%</u>
Grus:	<u>5-50%</u>	Långskottsv:	<u>> 50%</u>	Fin död ved:	<u>saknas</u>
Fin sten:	<u><5%</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>	Grov död ved:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u>saknas</u>	Mossor:	<u>saknas</u>		
Fina block:	<u>saknas</u>	Påväxtalger:	<u>5-50%</u>		
Grova block:	<u><5%</u>				
Häll:	<u>saknas</u>				

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1:	<u>barrskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>
----------------	-----------------	----------------	----------	----------------	----------

Strandzon 0-5 m

	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>björk</u>	<u>-</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>pors</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u>saknas</u>		

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>
B:	<u>-</u>	<u>-</u>
C:	<u>-</u>	<u>-</u>

Övrigt

Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 34. Bodarpasjön

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag:	<u>Bodarpasjön</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 34</u>	Kommun:	<u>Osby</u>
Lokalnamn:	<u>-</u>	Top. Karta:	<u>4D SO</u>
Huvudflodområde:	<u>88 Helge å</u>	Lokalkoordinater:	<u>6253717 / 1376079</u>

Provtagningsuppgifter

Datum:	<u>2007-10-20</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemiprov (j/n):	<u>nej</u>

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,8 m</u>
Lokalens bredd:	<u>10 m</u>	Vattenhastighet:	<u>stilla (0 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>- m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mått/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>8,9 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,5 m</u>	Trofinivå:	<u>mesotrof</u>
Märkning av lokal:	<u>Strax norr om båtplats med brygga.</u>		

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>grova block</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>överbattensväxter</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>fina block</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>flytbladsväxter</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>grov sten</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>
Finsediment:	<u>saknas</u>	Överbattensv:	<u>5-50%</u>
Sand:	<u>saknas</u>	Flytbladsv:	<u><5 %</u>
Grus:	<u>saknas</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>
Fin sten:	<u>saknas</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u><5%</u>	Mossor:	<u>saknas</u>
Fina block:	<u><5%</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>
Grova block:	<u>5-50%</u>		
Häll:	<u>saknas</u>		
		Fin detritus:	<u>>50%</u>
		Grov detritus:	<u>5-50%</u>
		Fin död ved:	<u>saknas</u>
		Grov död ved:	<u>saknas</u>

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1:	<u>barrskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>
----------------	-----------------	----------------	----------	----------------	----------

Strandzon 0-5 m

	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>björk</u>	<u>-</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>al</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u><5%</u>		

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>
B:	<u>-</u>	<u>-</u>
C:	<u>-</u>	<u>-</u>

Övrigt

Lokalkvaliteten var mindre lämplig; mjukbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 35. Vesljungasjön

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag:	<u>Vesljungasjön</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 35</u>	Kommun:	<u>Hässleholm</u>
Lokalnamn:	<u>-</u>	Top. Karta:	<u>4D SV</u>
Huvudflodområde:	<u>88 Skräbeån</u>	Lokalkoordinater:	<u>6256617 / 1374226</u>

Provtagningsuppgifter

Datum:	<u>2007-10-20</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemipro (j/n):	<u>nej</u>

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,6 m</u>
Lokalens bredd:	<u>25 m</u>	Vattenhastighet:	<u>stilla (0 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>- m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mått/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>8,9 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,4 m</u>	Trofinivå:	<u>mesotrof</u>
Märkning av lokal:	<u>Östra sidan om sjön, söder om badplatsen, utanför carex.</u>		

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Sedimentbetrakt. och färdigvegetation (dominerande typ och täckningsgrad %)					
Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>sand</u>		Vegetationstyp, dom. 1:	<u>övervattensväxter</u>	
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>grus</u>		Vegetationstyp, dom. 2:	<u>långskottsväxter</u>	
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>-</u>		Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>	
Finsediment:	<u>saknas</u>	Övervattensv:	<u><5 %</u>	Fin detritus:	<u><5%</u>
Sand:	<u>>50%</u>	Flytbladsv:	<u>saknas</u>	Grov detritus:	<u>5-50%</u>
Grus:	<u><5%</u>	Långskottsv:	<u><5 %</u>	Fin död ved:	<u>saknas</u>
Fin sten:	<u>saknas</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>	Grov död ved:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u>saknas</u>	Mossor:	<u>saknas</u>		
Fina block:	<u>saknas</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>		
Grova block:	<u>saknas</u>				
Häll:	<u>saknas</u>				

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1:	<u>barrskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>
----------------	-----------------	----------------	----------	----------------	----------

Strandzon 0-5 m

Strandzon 0-5 m	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>tall</u>	<u>björk</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>pors</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>gräs/halvgräs/vass</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u><5%</u>		

Påverkan

Påverkan	Typ:	Styrka:
A:	-	saknas
B:	-	-
C:	-	-

Övrigt

Lokalkvaliteten var mindre lämplig; lätttrölig sandbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 151. Store Damm			
Vattenområdesuppgifter			
Sjö/vattendrag:	<u>Store Damm</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 151</u>	Kommun:	<u>Hässleholm</u>
Lokalnamn:	<u>-</u>	Top. Karta:	<u>3D SV</u>
Huvudflodområde:	<u>96 Rönne å</u>	Lokalkoordinater:	<u>6233350 / 1354715</u>
Provtagningsuppgifter			
Datum:	<u>2007-10-17</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemipro (j/n):	<u>nej</u>
Lokaluppgifter			
Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,6 m</u>
Lokalens bredd:	<u>2 m</u>	Vattenhastighet:	<u>stilla (0 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>- m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mätt/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>11 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,3 m</u>	Trofinivå:	<u>eutrof</u>
Märkning av lokal:	<u>På bägge sidor om bryggan.</u>		
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)			
Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>grus</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>överbattensväxter</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>sand</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>
Finsediment:	<u>saknas</u>	Överbattensv:	<u><5 %</u>
Sand:	<u><5%</u>	Flytbladsv:	<u>saknas</u>
Grus:	<u>>50%</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>
Fin sten:	<u>5-50%</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u><5%</u>	Mossor:	<u>saknas</u>
Fina block:	<u>saknas</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>
Grova block:	<u>saknas</u>		
Häll:	<u>saknas</u>		
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)			
Dominerande 1:	<u>lövskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>
		Dominerande 3:	<u>-</u>
Strandzon 0-5 m			
Vegetationstyp:		Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>björk</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>al</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>gräs/halvgräs/vass</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskrivning:	<u><5%</u>		
Påverkan			
Typ:		Styrka:	
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>	
B:	<u>-</u>	<u>-</u>	
C:	<u>-</u>	<u>-</u>	
Övrigt			
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			

SKA 29. Lillån, Vid Sibbarp

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag:	<u>Lillån</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 29</u>	Kommun:	<u>Bromölla</u>
Lokalsamn:	<u>Vid Sibbarp</u>	Top. Karta:	<u>3E NV</u>
Huvudflodområde:	<u>87 Skråbeån</u>	Lokalkoordinater:	<u>6229797 / 1418414</u>

Provtagningsuppgifter

Datum:	<u>2007-10-18</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemiprov (j/n):	<u>nej</u>

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,5 m</u>
Lokalens bredd:	<u>3 m</u>	Vattenhastighet:	<u>fors (> 0,7 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>4 m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mätt/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>9,3 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,3 m</u>	Trofinivå:	<u>eutrof</u>
Märkning av lokal:	<u>200 m uppströms vägen, strax uppströms rött hus, uppströms bron.</u>		

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Övervakningsdata från växtvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>grov sten</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>mossor</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>fina block</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>

Finsediment:	<u>saknas</u>	Övervattensv:	<u>saknas</u>	Fin detritus:	<u>saknas</u>
Sand:	<u>saknas</u>	Flytbladsv:	<u>saknas</u>	Grov detritus:	<u>5-50%</u>
Grus:	<u>5-50%</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>	Fin död ved:	<u>saknas</u>
Fin sten:	<u>5-50%</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>	Grov död ved:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u>>50%</u>	Mossor:	<u><5 %</u>		
Fina block:	<u>5-50%</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>		
Grova block:	<u><5%</u>				
Häll:	<u>saknas</u>				

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1:	<u>lövskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>
----------------	----------------	----------------	----------	----------------	----------

Strandzon 0-5 m

	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>bok</u>	<u>-</u>
Dominerande 2:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u>5-50%</u>		

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>
B:	<u>-</u>	<u>-</u>
C:	<u>-</u>	<u>-</u>

Övrigt

Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 52. Ekeshultsån, Traneboda ned dos			
Vattenområdesuppgifter			
Sjö/vattendrag:	<u>Ekeshultsån</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 52</u>	Kommun:	<u>Osby</u>
Lokalnamn:	<u>Traneboda ned dos</u>	Top. Karta:	<u>3E NV</u>
Huvudflodområde:	<u>87 Skräbeån</u>	Lokalkoordinater:	<u>6248850 / 1407400</u>
Provtagningsuppgifter			
Datum:	<u>2007-10-18</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemipro (j/n):	<u>nej</u>
Lokaluppgifter			
Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,4 m</u>
Lokalens bredd:	<u>2,5 m</u>	Vattenhastighet:	<u>fors (> 0,7 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>3 m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mätt/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>10,5 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,3 m</u>	Trofinivå:	<u>mesotrof</u>
Märkning av lokal:	<u>20-30 m nedströms bron.</u>		
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)			
Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>grov sten</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>grus</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>
Fin sediment:	<u>saknas</u>	Övervattensv:	<u>saknas</u>
Sand:	<u><5%</u>	Flytbladsv:	<u>saknas</u>
Grus:	<u>5-50%</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>
Fin sten:	<u>>50%</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u>5-50%</u>	Mossor:	<u>saknas</u>
Fina block:	<u>5-50%</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>
Grova block:	<u><5%</u>		
Häll:	<u>saknas</u>		
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)			
Dominerande 1:	<u>barrskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>
		Dominerande 3:	<u>-</u>
Strandzon 0-5 m			
Vegetationstyp:	<u>träd</u>	Dom. art:	<u>gran</u>
Sub.dom. art:	<u>-</u>		
Dominerande 1:	<u>-</u>		
Dominerande 2:	<u>-</u>		
Dominerande 3:	<u>-</u>		
Beskuggning:	<u>>50%</u>		
Påverkan			
Typ:	<u>-</u>	Styrka:	<u>saknas</u>
A:	<u>-</u>		
B:	<u>-</u>		
C:	<u>-</u>		
Övrigt			
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			

SKA 53. Ekeshultsån, Ekeshult ned dos

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag:	<u>Ekeshultsån</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 53</u>	Kommun:	<u>Osby</u>
Lokalnamn:	<u>Ekeshult ned dos</u>	Top. Karta:	<u>3E NV</u>
Huvudflodområde:	<u>87 Skräbeån</u>	Lokalkoordinater:	<u>6243200 / 1407575</u>

Provtagningsuppgifter

Datum:	<u>2007-10-18</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemiprov (j/n):	<u>nej</u>

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,35 m</u>
Lokalens bredd:	<u>4 m</u>	Vattenhastighet:	<u>fors (> 0,7 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>6 m</u>	Grumlighet:	<u>grumligt</u>
Bredd (mätt/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>-</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>10,5 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,25 m</u>	Trofinivå:	<u>eutrof</u>
Märkning av lokal:	<u>Omedelbart nedom kvillområdet, ca 200 m nedtröms landsvägen och kalkdoserat</u>		

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>grov sten</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>fin block</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>

Fin sediment:	<u>saknas</u>	Övertvattensv:	<u>saknas</u>	Fin detritus:	<u>saknas</u>
Sand:	<u>saknas</u>	Flytbladsv:	<u>saknas</u>	Grov detritus:	<u><5%</u>
Grus:	<u><5%</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>	Fin död ved:	<u>saknas</u>
Fin sten:	<u>5-50%</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>	Grov död ved:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u>>50%</u>	Mossor:	<u>saknas</u>		
Fina block:	<u>5-50%</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>		
Grova block:	<u><5%</u>				
Häll:	<u>saknas</u>				

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1:	<u>lövskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>
----------------	----------------	----------------	----------	----------------	----------

Strandzon 0-5 m

	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>bok</u>	<u>-</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u>>50%</u>		

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>
B:	<u>-</u>	<u>-</u>
C:	<u>-</u>	<u>-</u>

Övrigt

Den tidigare provplatsen kunde inte säkert lokaliseras, sannolikt fel skiss i rapport från 2003. Kraftig humusutfällning. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 292. Vilshultsån, N Ulvshult			
Vattenområdesuppgifter			
Sjö/vattendrag:	<u>Vilshultsån</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 292</u>	Kommun:	<u>Osby</u>
Lokalnamn:	<u>N Ulvshult</u>	Top. Karta:	<u>4E SV</u>
Huvudflodområde:	<u>87 Skräbeån</u>	Lokalkoordinater:	<u>6256371 / 1415901</u>
Provtagningsuppgifter			
Datum:	<u>2007-10-19</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemipro (j/n):	<u>nej</u>
Lokaluppgifter			
Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,4 m</u>
Lokalens bredd:	<u>1,75 m</u>	Vattenhastighet:	<u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>2 m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mätt/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>9,1 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,3 m</u>	Trofinivå:	<u>mesotrof</u>
Märkning av lokal:	<u>Ca. 50 m nedströms stenbro.</u>		
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)			
Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>grov sten</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>fina block</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>grova block</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>
Fin sediment:	<u>saknas</u>	Övervattensv:	<u>saknas</u>
Sand:	<u>saknas</u>	Flytbladsv:	<u>saknas</u>
Grus:	<u><5%</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>
Fin sten:	<u>5-50%</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u>>50%</u>	Mossor:	<u>saknas</u>
Fina block:	<u>5-50%</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>
Grova block:	<u>5-50%</u>		
Häll:	<u>saknas</u>		
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)			
Dominerande 1:	<u>barrskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>
		Dominerande 3:	<u>-</u>
Strandzon 0-5 m			
Dominerande 1:	<u>träd</u>	Dom. art:	<u>björk</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>		<u>hallon</u>
Dominerande 3:	<u>-</u>		<u>-</u>
Beskuggning:	<u><5%</u>		
Påverkan			
Typ:	<u>-</u>	Styrka:	<u>måttlig</u>
A:	<u>-</u>		<u>-</u>
B:	<u>-</u>		<u>-</u>
C:	<u>-</u>		<u>-</u>
Övrigt			
Kraftig humus/järn utfällning. Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			

SKA 309. Vilshultsån, S Rönhultsg

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag: Vilshultsån
 Lokalnummer: SKA 309
 Lokalnamn: S Rönhultsg
 Huvudflodområde: 87 Skräbeån

Län: 12 Skåne
 Kommun: Olofström
 Top. Karta: 4E SV
 Lokalkoordinater: 6253130 / 1416620

Provtagningsuppgifter

Datum: 2007-10-19
 Provtagare: Ulf Ericsson
 Organisation: Medins Biologi AB
 Syfte: Kalkeffektkontroll

Metodik: SS-EN 27 828
 Provyta (m²): 0,25
 Antal prov: 5
 Kemiprof (j/n): nej

Lokaluppgifter

Lokalens längd: 10 m
 Lokalens bredd: 2 m
 Vattendragsbredd (våt yta): 2,5 m
 Bredd (mått/uppskattad): uppskattad
 Vattennivå: medel
 Lokalens medeldjup: 0,2 m
 Märkning av lokal: 5-15 m nedströms bron.

Lokalens maxdjup: 0,35 m
 Vattenhastighet: ström (0,2 - 0,7 m/s)
 Grumlighet: klart
 Vattenfärg: starkt färgat
 Vattentemperatur: 6,1 °C
 Trofinivå: mesotrof

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1: grov sten
 Oorganiskt mtrl, dom. 2: fina block
 Oorganiskt mtrl, dom. 3: fin sten

Vegetationstyp, dom. 1: mossor
 Vegetationstyp, dom. 2: -
 Vegetationstyp, dom. 3: -

Finsediment: saknas
 Sand: <5%
 Grus: 5-50%
 Fin sten: 5-50%
 Grov sten: 5-50%
 Fina block: 5-50%
 Grova block: <5%
 Häll: saknas

Övervattensv: saknas
 Flytbladsv: saknas
 Långskottsv: saknas
 Rosettväxter: saknas
 Mossor: <5 %
 Påväxtalger: saknas

Fin detritus: saknas
 Grov detritus: <5%
 Fin död ved: saknas
 Grov död ved: saknas

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1: barrskog Dominerande 2: - Dominerande 3: -

Strandzon 0-5 m

	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>buskar</u>	<u>al</u>	<u>gran</u>
Dominerande 2:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u><5%</u>		

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>
B:	<u>-</u>	<u>-</u>
C:	<u>-</u>	<u>-</u>

Övrigt

Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 24. Lillån, Visseltofta

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag:	<u>Lillån</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 24</u>	Kommun:	<u>Osby</u>
Lokalnamn:	<u>Visseltofta</u>	Top. Karta:	<u>4D SO</u>
Huvudflodområde:	<u>88 Helge å</u>	Lokalkoordinater:	<u>6257032 / 1379599</u>

Provtagningsuppgifter

Datum:	<u>2007-10-20</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemiprov (j/n):	<u>nej</u>

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,5 m</u>
Lokalens bredd:	<u>3 m</u>	Vattenhastighet:	<u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>5 m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mätt/upskattad)	<u>upskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>6,3 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,3 m</u>	Trofinivå:	<u>mesotrof</u>
Märkning av lokal:	<u>15-25 m nedströms stenvalvsbro.</u>		

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>grov sten</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>grus</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>

Finsediment:	<u>saknas</u>	Övervattensv:	<u>saknas</u>	Fin detritus:	<u>saknas</u>
Sand:	<u>saknas</u>	Flytbladsv:	<u>saknas</u>	Grov detritus:	<u>5-50%</u>
Grus:	<u>5-50%</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>	Fin död ved:	<u><5%</u>
Fin sten:	<u>5-50%</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>	Grov död ved:	<u><5%</u>
Grov sten:	<u>5-50%</u>	Mossor:	<u>saknas</u>		
Fina block:	<u><5%</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>		
Grova block:	<u><5%</u>				
Häll:	<u>saknas</u>				

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1:	<u>lövskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>
----------------	----------------	----------------	----------	----------------	----------

Strandzon 0-5 m

	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>-</u>
Dominerande 2:	<u>gräs/halvgräs/vass</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>buskar</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u>5-50%</u>		

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>
B:	<u>-</u>	<u>-</u>
C:	<u>-</u>	<u>-</u>

Övrigt

Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 44. Krusån, Sågmylletorpet			
Vattenområdesuppgifter			
Sjö/vattendrag:	Krusån	Län:	12 Skåne
Lokalnummer:	SKA 44	Kommun:	Osby
Lokalnamn:	Sågmylletorpet	Top. Karta:	4D SO
Huvudflodområde:	88 Helge å	Lokalkoordinater:	6258442 / 1388959
Provtagningsuppgifter			
Datum:	2007-10-19	Metodik:	SS-EN 27 828
Provtagare:	Ulf Ericsson	Provyta (m ²):	0,25
Organisation:	Medins Biologi AB	Antal prov:	5
Syfte:	Kalkeffektkontroll	Kemipro (j/n):	nej
Lokaluppgifter			
Lokalens längd:	10 m	Lokalens maxdjup:	0,5 m
Lokalens bredd:	3 m	Vattenhastighet:	fors (> 0,7 m/s)
Vattendragsbredd (våt yta):	5 m	Grumlighet:	klart
Bredd (mätt/uppskattad)	uppskattad	Vattenfärg:	starkt färgat
Vattennivå:	medel	Vattentemperatur:	9,1 °C
Lokalens medeldjup:	0,3 m	Trofinivå:	mesotrof
Märkning av lokal:	2-12 m uppströms bron.		
Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)			
Oorganiskt mtrl, dom. 1:	fin block	Vegetationstyp, dom. 1:	-
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	grova block	Vegetationstyp, dom. 2:	-
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	grov sten	Vegetationstyp, dom. 3:	-
Fin sediment:	saknas	Övervattensv:	saknas
Sand:	saknas	Flytbladsv:	saknas
Grus:	<5%	Långskottsv:	saknas
Fin sten:	<5%	Rosettväxter:	saknas
Grov sten:	5-50%	Mossor:	saknas
Fina block:	>50%	Påväxtalger:	saknas
Grova block:	5-50%		
Häll:	saknas	Fin detritus:	saknas
		Grov detritus:	saknas
		Fin död ved:	saknas
		Grov död ved:	saknas
Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)			
Dominerande 1:	barrskog	Dominerande 2:	-
		Dominerande 3:	-
Strandzon 0-5 m			
Vegetationstyp:	träd	Dom. art:	gran
Sub.dom. art:	al		
Dominerande 1:	buskar		
Dominerande 2:	-		
Dominerande 3:	-		
Beskuggning:	>50%		
Påverkan			
Typ:	-	Styrka:	saknas
A:	-		
B:	-		
C:	-		
Övrigt			
Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.			

SKA 45. Drivån, Drivebro

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag:	<u>Drivån</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 45</u>	Kommun:	<u>Osby</u>
Lokalnamn:	<u>Drivebro</u>	Top. Karta:	<u>4D SO</u>
Huvudflodområde:	<u>88 Helge å</u>	Lokalkoordinater:	<u>6256592 / 1390896</u>

Provtagningsuppgifter

Datum:	<u>2007-10-19</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemiprov (j/n):	<u>nej</u>

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,4 m</u>
Lokalens bredd:	<u>5 m</u>	Vattenhastighet:	<u>lugnt (< 0,2 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>5 m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mätt/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>9,1 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,35 m</u>	Trofinivå:	<u>mesotrof</u>
Märkning av lokal:	<u>Uppströms biflöde, nedströms drivebro.</u>		

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>grov sten</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>fina block</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>-</u>
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>
Fin sediment:	<u>saknas</u>	Övervattensv:	<u>saknas</u>
Sand:	<u>saknas</u>	Flytbladsv:	<u>saknas</u>
Grus:	<u><5%</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>
Fin sten:	<u>5-50%</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u>5-50%</u>	Mossor:	<u>saknas</u>
Fina block:	<u>5-50%</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>
Grova block:	<u><5%</u>		
Häll:	<u>saknas</u>		
		Fin detritus:	<u><5%</u>
		Grov detritus:	<u>5-50%</u>
		Fin död ved:	<u><5%</u>
		Grov död ved:	<u>saknas</u>

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1:	<u>blandskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>
----------------	------------------	----------------	----------	----------------	----------

Strandzon 0-5 m

	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>gran</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>al</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u>>50%</u>		

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>
B:	<u>-</u>	<u>-</u>
C:	<u>-</u>	<u>-</u>

Övrigt

Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

SKA 101. Vilshultsån, Ned Rönnesjön

Vattenområdesuppgifter

Sjö/vattendrag:	<u>Vilshultsån</u>	Län:	<u>12 Skåne</u>
Lokalnummer:	<u>SKA 101</u>	Kommun:	<u>Osby</u>
Lokalnamn:	<u>Ned Rönnesjön</u>	Top. Karta:	<u>4E SV</u>
Huvudflodområde:	<u>88 Helge å</u>	Lokalkoordinater:	<u>6255190 / 1416950</u>

Provtagningsuppgifter

Datum:	<u>2007-10-19</u>	Metodik:	<u>SS-EN 27 828</u>
Provtagare:	<u>Ulf Ericsson</u>	Provyta (m ²):	<u>0,25</u>
Organisation:	<u>Medins Biologi AB</u>	Antal prov:	<u>5</u>
Syfte:	<u>Kalkeffektkontroll</u>	Kemiprov (j/n):	<u>nej</u>

Lokaluppgifter

Lokalens längd:	<u>10 m</u>	Lokalens maxdjup:	<u>0,5 m</u>
Lokalens bredd:	<u>2 m</u>	Vattenhastighet:	<u>ström (0,2 - 0,7 m/s)</u>
Vattendragsbredd (våt yta):	<u>2,5 m</u>	Grumlighet:	<u>klart</u>
Bredd (mätt/uppskattad)	<u>uppskattad</u>	Vattenfärg:	<u>starkt färgat</u>
Vattennivå:	<u>medel</u>	Vattentemperatur:	<u>6,8 °C</u>
Lokalens medeldjup:	<u>0,4 m</u>	Trofinivå:	<u>mesotrof</u>
Märkning av lokal:	<u>10-20 m nedströms bron.</u>		

Bottensubstrat och vattenvegetation (dominerande typ och täckningsgrad i %)

Oorganiskt mtrl, dom. 1:	<u>fin sten</u>	Vegetationstyp, dom. 1:	<u>mossor</u>		
Oorganiskt mtrl, dom. 2:	<u>grus</u>	Vegetationstyp, dom. 2:	<u>-</u>		
Oorganiskt mtrl, dom. 3:	<u>grov sten</u>	Vegetationstyp, dom. 3:	<u>-</u>		
Finsediment:	<u>saknas</u>	Övervattensv:	<u>saknas</u>	Fin detritus:	<u>saknas</u>
Sand:	<u>saknas</u>	Flytbladsv:	<u>saknas</u>	Grov detritus:	<u>5-50%</u>
Grus:	<u>5-50%</u>	Långskottsv:	<u>saknas</u>	Fin död ved:	<u>saknas</u>
Fin sten:	<u>>50%</u>	Rosettväxter:	<u>saknas</u>	Grov död ved:	<u>saknas</u>
Grov sten:	<u>5-50%</u>	Mossor:	<u><5 %</u>		
Fina block:	<u><5%</u>	Påväxtalger:	<u>saknas</u>		
Grova block:	<u><5%</u>				
Häll:	<u>saknas</u>				

Närmiljö 0-30 m (Dominerande typer)

Dominerande 1:	<u>barrskog</u>	Dominerande 2:	<u>-</u>	Dominerande 3:	<u>-</u>
----------------	-----------------	----------------	----------	----------------	----------

Strandzon 0-5 m

	Vegetationstyp:	Dom. art:	Sub.dom. art:
Dominerande 1:	<u>träd</u>	<u>al</u>	<u>-</u>
Dominerande 2:	<u>buskar</u>	<u>bok</u>	<u>-</u>
Dominerande 3:	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Beskuggning:	<u>>50%</u>		

Påverkan

	Typ:	Styrka:
A:	<u>-</u>	<u>saknas</u>
B:	<u>-</u>	<u>-</u>
C:	<u>-</u>	<u>-</u>

Övrigt

Lokalkvaliteten var lämplig; bra sparkbotten. Provtagningen kompletterades med ett kvalitativt prov.

Bilaga 3

Artlistor

SKA 37. Eneget

2007-10-18

Det. Mikael Christensson/Robert Rådén, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV					M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5		
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		10	7	3	1	11	6,4	4,2
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		1	1		2	2	1,2	0,8
HYDRACARINA, sötvattenskvalster											
Hydracarina	0	3	0		8	4	2	1		3,0	2,0
ARANEA, spindlar											
Argyroneta aquatica - (Clerck, 1757)	0	3	0			1				0,2	0,1
ODONATA, trollsländor											
Coenagrion sp.	*	0	3	0							
Coenagrionidae		0	3	0	1		2			0,6	0,4
Cordulia aenea - (Linné, 1758)	2	3	0			1				0,2	0,1
Corduliidae	0	3	0						1	0,2	0,1
Erythromma najas - (Hansemann, 1823)	1	3	3			2	2	1	4	1,8	1,2
Pyrrhosoma nymphula - (Sulzer, 1776)	1	3	3						1	0,2	0,1
Somatoclora metallica - (Vander Linden, 1825)	2	3	3						1	0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3		2	8	4	1	20	7,0	4,6
Leptophlebia sp.	1	2	3		48	40	92	28	92	60,0	39,8
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis sp. (lutaria gr.)	1	3	2				1	1	1	0,6	0,4
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agrypnia sp.	0	3	0		3	1	1	5	1	2,2	1,5
Cyrnus flavidus - McLachlan, 1864	2	3	3		2		9	1	3	3,0	2,0
Cyrnus insolutus - McLachlan, 1878	2	3	4		2	2				0,8	0,5
Cyrnus sp.	2	3	3				4	2	1	1,4	0,9
Ecnomus tenellus - (Rambur, 1842)	2	3	2					1		0,2	0,1
Holocentropus dubius - (Rambur, 1842)	2	3	2		4	1	1			1,2	0,8
Limnephilus sp.	0	5	0		3	4	1	4	3	3,0	2,0
Limnephilidae	0	5	0		2	20	6	32	20	16,0	10,6
Nemotaulius punctatolineatus - (Retzius, 1783)	*	0	0	0							
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	3	3	4					1		0,2	0,1
Oxyethira sp.	2	0	0		1	1				0,4	0,3
Phryganea sp.	0	3	0		1		1			0,4	0,3
Polycentropodidae	0	0	0				1	2		0,6	0,4
HEMIPTERA, skinnbaggar											
Notonecta glauca - Linné, 1758	2	3	0				1			0,2	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar											
Gyrinus sp.	0	3	0		1			3	2	1,2	0,8
Ilybius sp.	0	3	0					1		0,2	0,1
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		1		2			0,6	0,4
Chironomidae	0	0	0		24	30	81	40	10	37,0	24,6
Culicidae	0	0	0					1		0,2	0,1
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0				1			0,2	0,1
SUMMA (antal individer):					114	123	215	128	173	150,6	100
SUMMA (antal taxa):					15	13	15	16	12	14,2	

Totalantal taxa	29	Danskt faunaindex	4	MILA	48
Medelantal taxa/prov	14,2	Surhetsindex	4	ASPT-index	5,8
Antal ind./kvm.	602	EPT-index	12	DJ-index	-
Diversitetsindex	2,85	Naturvärdesindex	0		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 67. Hjertasjön

2007-10-18

Det. Mikael Christensson/Anna Henricsson, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		44	2	48	52	116	52,4	35,5
HIRUDINEA, iglar											
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	3	3	2				1	1		0,4	0,3
Erpobdella sp.	0	3	0					1	1	0,4	0,3
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	3	3	2				1			0,2	0,1
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2			2				0,4	0,3
HYDRACARINA, sötvattenskvalster											
Hydracarina	0	3	0				1			0,2	0,1
ODONATA, trollsländor											
Coenagrionidae	0	3	0			1				0,2	0,1
Cordulia aenea - (Linné, 1758)	2	3	0						1	0,2	0,1
Erythromma najas - (Hansemann, 1823)	1	3	3			2	1			0,6	0,4
Ischnura elegans - (Vander Linden, 1820)	0	3	3						1	0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Caenis horaria - (Linné, 1758)	3	2	3			2				0,4	0,3
Cloeon sp. (dipterum gr.)	0	4	3			6	1		1	1,6	1,1
Cloeon sp.	0	4	3			3				0,6	0,4
Heptagenia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3			8	2		1	2,2	1,5
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3		2					0,4	0,3
Leptophlebia sp.	1	2	3			2				0,4	0,3
TRICHOPTERA, nattsländor											
Limnephilus sp. (flavicornis/marmoratus-typ)	0	5	0				2			0,4	0,3
Limnephilus sp. (nigriceps-typ)	0	5	0			1				0,2	0,1
Limnephilus sp.	0	5	0		1	4				1,0	0,7
Limnephilidae	0	5	0			3			1	0,8	0,5
COLEOPTERA, skalbaggar											
Graphoderus zonatus verrucifer Ad. - (Sahlberg, 1820)	0	3	2				1			0,2	0,1
Ilybius sp.	0	3	0						1	0,2	0,1
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0				1			0,2	0,1
Chironomidae	0	0	0			2	1		1	0,8	0,5
GASTROPODA, snäckor											
Gyraulus sp. (albus-typ)	4	4	3		2	2	8	2	2	3,2	2,2
Gyraulus sp.	4	4	0						1	0,2	0,1
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		120	36	30	18	195	79,8	54,0
SUMMA (antal individer):					169	76	98	74	322	147,8	100
SUMMA (antal taxa):					5	11	13	4	11	8,8	
Totalantal taxa	20				Danskt faunaindex	4		MILA			64
Medelantal taxa/prov	8,8				Surhetsindex	5		ASPT-index			5,0
Antal ind./kvm.	591				EPT-index	6		DJ-index		-	
Diversitetsindex	1,78				Naturvärdesindex	0					

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 68. Ubbasjön

2007-10-19

Det. Ylva Meissner, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV					M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5		
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		14	26	33	12	60	29,0	41,5
HIRUDINEA, iglar											
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	3	3	2			1				0,2	0,3
Glossiphonia sp. (complanata-typ)	3	3	2		1					0,2	0,3
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		2	2	1		2	1,4	2,0
HYDRACARINA, sötvattensskvalster											
Hydracarina	0	3	0		4	4	5		2	3,0	4,3
ODONATA, trollsländor											
Corduliidae	0	3	0		1					0,2	0,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Caenis horaria - (Linné, 1758)	3	2	3		6	6	2		4	3,6	5,2
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3		9	19	8	5	13	10,8	15,5
Cloeon sp. (dipterum gr.)	0	4	3		1	2	1	1	3	1,6	2,3
Ephemera vulgata - Linné, 1758	3	1	3		3		1			0,8	1,1
Ephemera sp.	3	1	3						1	0,2	0,3
Heptagenia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3		1	1	2	2		1,2	1,7
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3			1	3	3		1,4	2,0
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3		3	8	2	5	2	4,0	5,7
Leptophlebia sp.	1	2	3		2	2	2	4	2	2,4	3,4
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis lutaria - (Linné, 1758)	1	3	2		2					0,4	0,6
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agrypnia sp.	0	3	0			1				0,2	0,3
Cynus flavidus - McLachlan, 1864	2	3	3		1	1		4	2	1,6	2,3
Cynus trimaculatus - (Curtis, 1834)	2	3	3			1	2			0,6	0,9
Ecnomus tenellus - (Rambur, 1842)	2	3	2		2		1	3	1	1,4	2,0
Limnephilus sp.	0	5	0			1				0,2	0,3
Tinodes waeneri - (Linné, 1758)	4	4	3				1		1	0,4	0,6
COLEOPTERA, skalbaggar											
Gyrinus sp.	* 0	3	0								
Limnius volckmari - Fairmaire, 1881	2	4	3		1					0,2	0,3
Oulimnius sp.	2	4	3			2	1	2	1	1,2	1,7
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0						1	0,2	0,3
Chironomidae	0	0	0		2		4	5	2	2,6	3,7
GASTROPODA, snäckor											
Gyraulus albus - O. F. Müller, 1774	* 4	4	2								
Gyraulus sp.	4	4	0					2		0,4	0,6
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0			2				0,4	0,6
SUMMA (antal individer):					55	80	69	48	97	69,8	100
SUMMA (antal taxa):					16	16	15	11	14	14,4	

Totalantal taxa	27	Danskt faunaindex	6	MILA	80
Medelantal taxa/prov	14,4	Surhetsindex	8	ASPT-index	5,7
Antal ind./kvm.	279	EPT-index	13	DJ-index	-
Diversitetsindex	3,23	Naturvärdesindex	0		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 69. Strönasjön

2007-10-19

Det. Mikael Christensson/Anna Henricsson, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV					M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5		
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		11	13	12	4	4	8,8	13,1
HIRUDINEA, iglar											
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	3	3	2				1			0,2	0,3
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		7	32	30	24	15	21,6	32,0
HYDRACARINA, sötvattens kvalster											
Hydracarina	0	3	0			1				0,2	0,3
ARANEA, spindlar											
Argyroneta aquatica - (Clerck, 1757)	*	0	3	0							
ODONATA, trollsländor											
Erythromma najas - (Hansemann, 1823)	1	3	3			1				0,2	0,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Caenis horaria - (Linné, 1758)	3	2	3				1		1	0,4	0,6
Cloeon sp. (dipterum gr.)	0	4	3		1	2	1		1	1,0	1,5
Ephemera vulgata - Linné, 1758	*	3	1	3							
Heptagenia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3		28	12	15	28	34	23,4	34,7
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		2	1	2	4	1	2,0	3,0
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3			1				0,2	0,3
Leptophlebia sp.	1	2	3				1		1	0,4	0,6
PLECOPTERA, bäcksländor											
Nemoura avicularis - Morton, 1894	*	2	5	4							
TRICHOPTERA, nattsländor											
Cyrnus flavidus - McLachlan, 1864	2	3	3			1				0,2	0,3
Glyptotendipes pellucidus - (Retzius, 1783)	1	5	2					1		0,2	0,3
HEMIPTERA, skinnbaggar											
Ranatra linearis - (Linné, 1758)	*	0	3	0							
COLEOPTERA, skalbaggar											
Gyrinus sp.	0	3	0		1	1		1	1	0,8	1,2
Ilybius sp.	0	3	0			1	1	1	1	0,8	1,2
Oulimnius sp.	2	4	3		4	3	5	3	3	3,6	5,3
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		1				1	0,4	0,6
Chironomidae	0	0	0				1			0,2	0,3
GASTROPODA, snäckor											
Gyraulus sp.	4	4	0		3				1	0,8	1,2
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0				2	2	4	1,6	2,4
Sphaerium sp.	3	1	3			2				0,4	0,6
SUMMA (antal individer):					58	71	72	68	68	67,4	100
SUMMA (antal taxa):					9	13	11	9	12	10,8	

Totalantal taxa	24	Danskt faunaindex	5	MILA	77
Medelantal taxa/prov	10,8	Surhetsindex	7	ASPT-index	5,4
Antal ind./kvm.	270	EPT-index	9	DJ-index	-
Diversitetsindex	2,61	Naturvärdesindex	0		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 70. Rönnesjön

2007-10-19

Det. Ylva Meissner, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
TURBELLARIA, virvelmaskar											
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)	3	3	0		1					0,2	0,2
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		7	2	2	3	3	3,4	3,5
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		30	36	12	10	6	18,8	19,5
HYDRACARINA, sötvattenskvalster											
Hydracarina	0	3	0					1		0,2	0,2
ARANEA, spindlar											
Argyroneta aquatica - (Clerck, 1757)	0	3	0		1		1	1	1	0,8	0,8
ODONATA, trollsländor											
Corduliidae	0	3	0					2		0,4	0,4
Erythromma najas - (Hansemann, 1823)	1	3	3		2	1				0,6	0,6
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Caenis horaria - (Linné, 1758)	3	2	3		3	1				0,8	0,8
Cloeon sp. (dipterum gr.)	0	4	3		17	9	23	10	15	14,8	15,3
Heptagenia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3		1	1	5		3	2,0	2,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3					1		0,2	0,2
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		1					0,2	0,2
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3		13	11	16	16	4	12,0	12,4
Leptophlebia sp.	1	2	3		4	10	19	59	11	20,6	21,3
PLECOPTERA, bäcksländor											
Nemoura sp.	0	5	0					1		0,2	0,2
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agrypnia sp. (pagetana/picta)	0	3	0			1				0,2	0,2
Cyrnus flavidus - McLachlan, 1864	2	3	3		1					0,2	0,2
Cyrnus insolutus - McLachlan, 1878	2	3	4				2			0,4	0,4
Ecnomus tenellus - (Rambur, 1842)	2	3	2			1				0,2	0,2
Glyptotaelius pellucidus - (Retzius, 1783)	1	5	2					1		0,2	0,2
Holocentropus dubius - (Rambur, 1842)	2	3	2		2	1	1	1		1,0	1,0
Limnephilus sp. (flavicornis/marmoratus-typ)	* 0	5	0								
Limnephilus sp.	0	5	0					3	1	0,8	0,8
Limnephilidae	0	5	0		1			18	1	4,0	4,1
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)	4	4	2						1	0,2	0,2
Phryganea bipunctata - Retzius, 1783	0	3	0					1		0,2	0,2
HEMIPTERA, skinnbaggar											
Callicorixa praeusta - (Fieber, 1848)	2	2	0					3		0,6	0,6
Notonecta glauca - Linné, 1758	* 2	3	0								
Ranatra linearis - (Linné, 1758)	0	3	0			1				0,2	0,2
COLEOPTERA, skalbaggar											
Enochrus sp.	0	3	0			1				0,2	0,2
Gyrinus sp.	0	3	0						1	0,2	0,2
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		1					0,2	0,2
GASTROPODA, snäckor											
Radix sp. (balthica/labiata)	3	4	2		1					0,2	0,2
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		18	8	4	30	2	12,4	12,8
SUMMA (antal individer):					104	84	85	161	49	96,6	100
SUMMA (antal taxa):					16	13	9	15	10	12,6	
Totalantal taxa	31			Danskt faunaindex		4		MILA			79
Medelantal taxa/prov	12,6			Surhetsindex		7		ASPT-index			5,9
Antal ind./kvm.	386			EPT-index		16		DJ-index		-	
Diversitetsindex	3,27			Naturvärdesindex		1					

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 71. S Kroksjön

2007-10-18

Det. Karin Johansson/Anna Henricsson, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		2	54	23		36	23,0	14,0
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		1	11	1	11	1	5,0	3,1
HYDRACARINA, sötvattenskvalster											
Hydracarina	0	3	0		1	2				0,6	0,4
ARANEA, spindlar											
Argyroneta aquatica - (Clerck, 1757)	0	3	0				1		1	0,4	0,2
ODONATA, trollsländor											
Aeshna sp.	0	3	3					2		0,4	0,2
Coenagrion sp. (pulchellum/puella)	0	3	3		1	1	3	2		1,4	0,9
Coenagrionidae	0	3	0			2				0,4	0,2
Coenagrionidae (annan)	0	3	0					1		0,2	0,1
Cordulia aenea - (Linné, 1758)	2	3	0			2		1		0,6	0,4
Erythromma najas - (Hansemann, 1823)	1	3	3		2				1	0,6	0,4
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Caenis horaria - (Linné, 1758)	3	2	3		1					0,2	0,1
Cloeon sp. (dipterum gr.)	0	4	3		24	30	9	30	36	25,8	15,8
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3			6	3			1,8	1,1
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3		12	30	12	20	60	26,8	16,4
Leptophlebia sp.	1	2	3		15	24	27	70	42	35,6	21,7
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agrypnia sp.	0	3	0			5		3		1,6	1,0
Cyrnus flavidus - McLachlan, 1864	2	3	3			1	2			0,6	0,4
Cyrnus insolutus - McLachlan, 1878	2	3	4		6	9	6	4	7	6,4	3,9
Cyrnus trimaculatus - (Curtis, 1834)	2	3	3		1					0,2	0,1
Ecnomus tenellus - (Rambur, 1842)	2	3	2		1			2		0,6	0,4
Holocentropus dubius - (Rambur, 1842)	2	3	2		6	10	10	10	5	8,2	5,0
Limnephilus sp.	0	5	0				1			0,2	0,1
Limnephilidae	0	5	0				4		1	1,0	0,6
Phryganea bipunctata - Retzius, 1783	0	3	0						1	0,2	0,1
Phryganeidae	0	0	0				1			0,2	0,1
HEMIPTERA, skinnbaggar											
Callicorixa sp.	0	2	0				1			0,2	0,1
Ranatra linearis - (Linné, 1758)	0	3	0						1	0,2	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar											
Graphoderus bilineatus - (De geer, 1774)	0	3	4			1				0,2	0,1
Graptodytes pictus - (Fabricius, 1787)	0	3	3			1				0,2	0,1
Ilybius sp.	0	3	0		1	4	2			1,4	0,9
DIPTERA, tvåvingar											
Chironomidae	0	0	0		24	30		16	17	17,4	10,6
GASTROPODA, snäckor											
Radix sp. (balthica/labiata)	3	4	2			1				0,2	0,1
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0			6		3	1	2,0	1,2
SUMMA (antal individer):					98	230	106	175	210	163,8	100
SUMMA (antal taxa):					14	18	14	13	13	14,4	

Totalantal taxa	29	Danskt faunaindex	4	MILA	67
Medelantal taxa/prov	14,4	Surhetsindex	5	ASPT-index	5,8
Antal ind./kvm.	655	EPT-index	12	DJ-index	-
Diversitetsindex	3,34	Naturvärdesindex	0		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 125. Udryen, Simontorp

2007-10-19

Det. Karin Johansson/Anna Henricsson, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		6	16	3	14	8	9,4	7,0
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		16	40	21	13	18	21,6	16,0
HYDRACARINA, sötvattenskvalster											
Hydracarina	0	3	0		1		2		1	0,8	0,6
ODONATA, trollsländor											
Coenagrionidae	0	3	0		1			1		0,4	0,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Caenis horaria - (Linné, 1758)	3	2	3		3	1	2		2	1,6	1,2
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3		12	10	4	18	11	11,0	8,2
Cloeon sp. (dipterum gr.)	0	4	3						1	0,2	0,1
Heptagenia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3			1		1		0,4	0,3
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		8	4	2		2	3,2	2,4
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3		34	28	32	32	34	32,0	23,8
Leptophlebia sp.	1	2	3		8	12	6	24	16	13,2	9,8
PLECOPTERA, bäcksländor											
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4					1		0,2	0,1
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis sp. (lutaria gr.)	1	3	2		1		1	2		0,8	0,6
TRICHOPTERA, nattsländor											
Athripsodes aterrimus - (Stephens, 1836)	2	5	3			1			1	0,4	0,3
Cyrnus trimaculatus - (Curtis, 1834)	2	3	3		2			3	4	1,8	1,3
Ecnomus tenellus - (Rambur, 1842)	2	3	2		3		1	3		1,4	1,0
Glyptotaelius pellucidus - (Retzius, 1783)	1	5	2			1				0,2	0,1
Limnephilus sp.	0	5	0			1				0,2	0,1
Limnephilidae	0	5	0			2	1	1	1	1,0	0,7
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)	4	4	2						1	0,2	0,1
Mystacides sp. (longicornis/nigra)	0	2	3						1	0,2	0,1
Oecetis lacustris - (Pictet, 1834)	0	3	3			1				0,2	0,1
Oecetis testacea - (Curtis, 1834)	3	3	4		1					0,2	0,1
Oecetis sp.	0	3	0						1	0,2	0,1
Polycentropodidae	0	0	0				1	2	2	1,0	0,7
Leptoceridae (Triaenodes sp./Ylodes sp.)	0	5	0			1				0,2	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar											
Oulimnius sp.	2	4	3				1	1		0,4	0,3
DIPTERA, tvåvingar											
Chironomidae	0	0	0		36	48	26	17	34	32,2	23,9
SUMMA (antal individer):					132	167	103	133	138	134,6	100
SUMMA (antal taxa):					13	13	13	13	15	13,4	

Totalantal taxa	24	Danskt faunaindex	5	MILA	76
Medelantal taxa/prov	13,4	Surhetsindex	5	ASPT-index	6,3
Antal ind./kvm.	538	EPT-index	17	DJ-index	-
Diversitetsindex	3,09	Naturvärdesindex	0		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 291. Kättebodadammen

2007-10-19

Det. Karin Johansson/Anna Henricsson, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		21	18	9	30	17	19,0	11,4
HIRUDINEA, iglar											
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	3	3	2					1		0,2	0,1
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2						1	0,2	0,1
ODONATA, trollsländor											
Somatochlora metallica - (Vander Linden, 1825)	2	3	3		1					0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Caenis horaria - (Linné, 1758)	3	2	3		3	4	6	30	24	13,4	8,0
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3		1			2		0,6	0,4
Cloeon sp. (dipterum gr.)	0	4	3		2	1	1	2	3	1,8	1,1
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		12					2,4	1,4
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3		108	36	27	200	100	94,2	56,3
Leptophlebia sp.	1	2	3		20	4	1	20	30	15,0	9,0
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis sp. (lutaria gr.)	1	3	2		1			2		0,6	0,4
TRICHOPTERA, nattsländor											
Leptoceridae	0	0	0						1	0,2	0,1
Limnephilus sp. (flavicornis/marmoratus-typ)	* 0	5	0								
Limnephilus sp.	0	5	0					1		0,2	0,1
Limnephilidae	0	5	0					1		0,2	0,1
Molannodes tinctus - (Zetterstedt, 1840)	3	3	4		1			2		0,6	0,4
Mystacides azurea - (Linné, 1761)	3	2	3		4	1	1	2	4	2,4	1,4
Mystacides sp.	0	2	3		1	3	1	6	8	3,8	2,3
Nemotaulius punctatolineatus - (Retzius, 1783)	* 0	0	0								
Phryganea bipunctata - Retzius, 1783	0	3	0					1		0,2	0,1
Polycentropodidae	0	0	0						1	0,2	0,1
HEMIPTERA, skinnbaggar											
Hesperocorixa sahlbergi - (Fieber, 1848)	2	2	0					1		0,2	0,1
Paracorixa concinna - (Fieber, 1848)	0	2	0	Ov	1					0,2	0,1
Sigara striata - (Linné, 1758)	3	2	0					1		0,2	0,1
Sigara sp.	0	2	0		1				1	0,4	0,2
COLEOPTERA, skalbaggar											
Oulimnius tuberculatus - (Müller, 1806)	2	4	3			1				0,2	0,1
Oulimnius sp.	2	4	3		2	7	2	4	2	3,4	2,0
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		1		2	2	6	2,2	1,3
Chironomidae	0	0	0			2	1	12	10	5,0	3,0
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0						1	0,2	0,1
SUMMA (antal individer):					180	77	51	320	209	167,4	100
SUMMA (antal taxa):					14	7	8	16	12	11,4	

Totalantal taxa	23	Danskt faunaindex	5	MILA	79
Medelantal taxa/prov	11,4	Surhetsindex	7	ASPT-index	5,8
Antal ind./kvm.	670	EPT-index	11	DJ-index	-
Diversitetsindex	2,40	Naturvärdesindex	3		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 297. Abborrasjön

2007-10-19

Det. Robert Råden, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		31	44	83	24	54	47,2	19,8
HIRUDINEA, iglar											
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	3	3	2			1				0,2	0,1
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2					3	1	0,8	0,3
ODONATA, trollsländor											
Coenagrion sp. (pulchellum/puella)	0	3	3				1			0,2	0,1
Coenagrionidae	0	3	0		2					0,4	0,2
Erythromma najas - (Hansemann, 1823)	1	3	3			3		2	2	1,4	0,6
Libellulidae	0	3	0					1		0,2	0,1
Somatochlora metallica - (Vander Linden, 1825) *	2	3	3								
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Cloeon sp. (dipterum gr.)	0	4	3		32	76	24	135	90	71,4	29,9
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3		100	4	28	20	6	31,6	13,2
Leptophlebia sp.	1	2	3		180	22	20	20		48,4	20,3
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agrypnia sp.	0	3	0			1	2	1	1	1,0	0,4
Cyrnus flavidus - McLachlan, 1864	2	3	3		8	12	4	8	3	7,0	2,9
Holocentropus dubius - (Rambur, 1842)	2	3	2		8	3	3			2,8	1,2
Limnephilus sp.	0	5	0		3					0,6	0,3
Limnephilidae	0	5	0		25	1		2		5,6	2,3
Oxyethira sp.	2	0	0			3	1		2	1,2	0,5
Polycentropodidae	0	0	0		4		1	4		1,8	0,8
Tinodes waeneri - (Linné, 1758)	4	4	3		2	6				1,6	0,7
HEMIPTERA, skinnbaggar											
Ranatra linearis - (Linné, 1758)	0	3	0		2					0,4	0,2
Sigara sp.	0	2	0		1					0,2	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar											
Gyrinus sp.	0	3	0		2			3	1	1,2	0,5
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0					1		0,2	0,1
Chironomidae	0	0	0		9	4	4	4	4	5,0	2,1
GASTROPODA, snäckor											
Radix balthica - (Linné, 1758)	3	4	2			1				0,2	0,1
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		12	22	2	2	2	8,0	3,4
SUMMA (antal individer):					421	203	173	230	166	238,6	100
SUMMA (antal taxa):					13	14	10	13	11	12,2	

Totalantal taxa	22	Danskt faunaindex	4	MILA	64
Medelantal taxa/prov	12,2	Surhetsindex	7	ASPT-index	5,5
Antal ind./kvm.	954	EPT-index	8	DJ-index	-
Diversitetsindex	2,86	Naturvärdesindex	0		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 300. Immeln, Snickaretorpet

2007-10-18

Det. Robert Råden, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5			
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar												
Oligochaeta	0	2	0		2	3	4	2	3		2,8	3,5
ISOPODA, gråsuggor												
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		4	2	10	3	20		7,8	9,7
HYDRACARINA, sötvattens kvalster												
Hydracarina	0	3	0					1	1		0,4	0,5
EPHEMEROPTERA, dagsländor												
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3		7	12	12	8	10		9,8	12,1
Centropilum luteolum - (Müller, 1776)	2	4	3		1	3	1	2	2		1,8	2,2
Ephemera vulgata - Linné, 1758	3	1	3					1	1		0,4	0,5
Heptagenia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3		12	18	60	2	42		26,8	33,2
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		6		1	1	4		2,4	3,0
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3		12	4	9	6	5		7,2	8,9
PLECOPTERA, bäcksländor												
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4			1	3				0,8	1,0
Nemoura sp.	0	5	0			1					0,2	0,2
TRICHOPTERA, nattsländor												
Cyrnus trimaculatus - (Curtis, 1834)	2	3	3			1		1			0,4	0,5
Ecnomus tenellus - (Rambur, 1842)	2	3	2			1	2		1		0,8	1,0
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	3	4	3				1	1			0,4	0,5
COLEOPTERA, skalbaggar												
Oulimnius tuberculatus - (Müller, 1806)	2	4	3						1		0,2	0,2
Oulimnius sp.	2	4	3		2	2	4	3	16		5,4	6,7
DIPTERA, tvåvingar												
Ceratopogonidae	0	0	0					2			0,4	0,5
Chironomidae	0	0	0			2	16	10	30		11,6	14,4
BIVALVIA, musslor												
Pisidium sp.	1	1	0				1	1	4		1,2	1,5
SUMMA (antal individer):					46	50	124	44	140		80,8	100
SUMMA (antal taxa):					8	11	13	15	13		12,0	

Totalantal taxa	17	Danskt faunaindex	5	MILA	68
Medelantal taxa/prov	12,0	Surhetsindex	5	ASPT-index	6,1
Antal ind./kvm.	323	EPT-index	10	DJ-index	-
Diversitetsindex	3,09	Naturvärdesindex	0		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 314. Sandören, Allamåla

2007-10-19

Det. Ylva Meissner, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
HYDROZOA, hydror											
Hydridae	4	1	0			1				0,2	0,2
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		9	17	50	18	12	21,2	16,5
HIRUDINEA, iglar											
Erpobdella sp.	0	3	0						1	0,2	0,2
Helobdella stagnalis - (Linné, 1758)	3	3	2						1	0,2	0,2
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2			2			1	0,6	0,5
ODONATA, trollsländor											
Erythromma najas - (Hansemann, 1823)	1	3	3			1		1		0,4	0,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3		30	16	5	18	36	21,0	16,3
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)	2	4	3		21	42	18	46	24	30,2	23,4
Cloeon sp. (dipterum gr.)	0	4	3		1					0,2	0,2
Cloeon sp.	0	4	3					3		0,6	0,5
Ephemera vulgata - Linné, 1758	3	1	3		2		4	1	2	1,8	1,4
Heptagenia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3		1	4	1			1,2	0,9
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3			20	1	2	1	4,8	3,7
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3			10	1	6		3,4	2,6
Leptophlebia sp.	1	2	3		18					3,6	2,8
PLECOPTERA, bäcksländor											
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4			2				0,4	0,3
Nemoura sp.	0	5	0			3				0,6	0,5
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis lutaria - (Linné, 1758)	1	3	2					3		0,6	0,5
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agrypnia obsoleta - (Hagen, 1864)	2	3	4		1					0,2	0,2
Cymus flavidus - McLachlan, 1864	2	3	3		7		3	2	1	2,6	2,0
Cymus trimaculatus - (Curtis, 1834)	2	3	3		1					0,2	0,2
Limnephilus sp.	0	5	0		1					0,2	0,2
Limnephilidae	0	5	0		1	2				0,6	0,5
Molanna angustata - Curtis, 1834	2	3	3		1					0,2	0,2
Mystacides azurea - (Linné, 1761)	3	2	3					1		0,2	0,2
Mystacides sp.	0	2	3			1			3	0,8	0,6
Oxyethira sp.	2	0	0		10				1	2,2	1,7
Tinodes waeneri - (Linné, 1758)	4	4	3				3			0,6	0,5
HEMIPTERA, skinnbaggar											
Sigara falleni - (Fieber, 1848)	3	2	0		1					0,2	0,2
Sigara sp.	0	2	0		1					0,2	0,2
COLEOPTERA, skalbaggar											
Dytiscidae	0	3	0			1	1	1		0,6	0,5
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0			1	9	3	1	2,8	2,2
Chironomidae	0	0	0		2	2	26	24	32	17,2	13,4
GASTROPODA, snäckor											
Gyraulus albus - O. F. Müller, 1774	4	4	2		1	2				0,6	0,5
Radix balthica - (Linné, 1758)	* 3	4	2								
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		7	7	12	7	8	8,2	6,4
SUMMA (antal individer):					116	134	134	136	124	128,8	100
SUMMA (antal taxa):					18	17	13	15	14	15,4	

Totalantal taxa	31	Danskt faunaindex	5	MILA	87
Medelantal taxa/prov	15,4	Surhetsindex	8	ASPT-index	5,9
Antal ind./kvm.	515	EPT-index	16	DJ-index	-
Diversitetsindex	3,47	Naturvärdesindex	1		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 34. Bodarpasjön

2007-10-20

Det. Karin Johansson/Anna Henricsson, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV					M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5		
PORIFERA, svampdjur											
Spongillidae	*	3	1	2							
TURBELLARIA, virvelmaskar											
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)	3	3	0						1	0,2	0,1
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		3	3	7	10	6	5,8	3,5
HIRUDINEA, iglar											
Erpobdella sp.	0	3	0				1		1	0,4	0,2
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		7	24	38		10	15,8	9,4
HYDRACARINA, sötvattens kvalster											
Hydracarina	0	3	0				1			0,2	0,1
ODONATA, trollsländor											
Coenagrionidae	0	3	0				1			0,2	0,1
Erythromma najas - (Hansemann, 1823)	1	3	3		1					0,2	0,1
Ischnura elegans - (Vander Linden, 1820)	0	3	3				1			0,2	0,1
Libellula sp.	0	3	3			1				0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3		1					0,2	0,1
Centropilum luteolum - (Müller, 1776)	2	4	3				1			0,2	0,1
Cloeon sp. (dipterum gr.)	0	4	3		1	11	10	25	3	10,0	6,0
Heptagenia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3		8	13	8	11	18	11,6	6,9
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		6		10			3,2	1,9
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3		30	76	170	58	95	85,8	51,3
Leptophlebia sp.	1	2	3		12	28	20	2	15	15,4	9,2
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis sp. (lutaria gr.)	1	3	2			1				0,2	0,1
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agrypnia sp.	0	3	0			1			2	0,6	0,4
Athripsodes aterrimus - (Stephens, 1836)	2	5	3				1			0,2	0,1
Holocentropus dubius - (Rambur, 1842)	2	3	2			1			1	0,4	0,2
Limnephilidae	0	5	0					1		0,2	0,1
Nemotaulius punctatolineatus - (Retzius, 1783)	0	0	0					1		0,2	0,1
Oxyethira sp.	2	0	0				1	1		0,4	0,2
Polycentropodidae	0	0	0				2		1	0,6	0,4
COLEOPTERA, skalbaggar											
Graptodytes pictus - (Fabricius, 1787)	0	3	3						1	0,2	0,1
Gyrinus sp.	*	0	3	0							
Haliphus sp.	0	3	0						1	0,2	0,1
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		2	2			1	1,0	0,6
Chironomidae	0	0	0		3	24	6	5	8	9,2	5,5
GASTROPODA, snäckor											
Gyraulus sp. (albus-typ)	4	4	3		2	5			2	1,8	1,1
Lymnaeidae	0	4	0		1					0,2	0,1
Radix balthica - (Linné, 1758)	*	3	4	2							
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		3	5	1		3	2,4	1,4
SUMMA (antal individer):					80	195	279	114	169	167,4	100
SUMMA (antal taxa):					13	13	15	7	15	12,6	

Totalantal taxa	29	Danskt faunaindex	4	MILA	88
Medelantal taxa/prov	12,6	Surhetsindex	7	ASPT-index	5,5
Antal ind./kvm.	670	EPT-index	11	DJ-index	-
Diversitetsindex	2,65	Naturvärdesindex	0		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 35. Vesljangasjön

2007-10-20

Det. Robert Råden, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		16	27	29	23	18	22,6	36,7
HIRUDINEA, iglar											
Erpobdella sp.	0	3	0			1				0,2	0,3
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	*	1	2	2							
HYDRACARINA, sötvattenskvalster											
Hydracarina	0	3	0		1	4	1		2	1,6	2,6
ODONATA, trollsländor											
Erythromma najas - (Hansemann, 1823)	*	1	3	3							
Gomphus vulgatissimus - (Linné, 1758)	0	3	3			1				0,2	0,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Caenis luctuosa - (Burmeister, 1839)	4	2	3		3	3	2	2	2	2,4	3,9
Cloeon sp. (dipterum gr.)	0	4	3			1				0,2	0,3
Heptagenia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3			1				0,2	0,3
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		1					0,2	0,3
Leptophlebia sp.	1	2	3				1			0,2	0,3
TRICHOPTERA, nattsländor											
Limnephilidae	0	5	0		1					0,2	0,3
COLEOPTERA, skalbaggar											
Oulimnius sp.	2	4	3		1					0,2	0,3
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		6	1	2	3	2	2,8	4,5
Chironomidae	0	0	0		1			2	1	0,8	1,3
Tabanidae	0	3	0					1		0,2	0,3
GASTROPODA, snäckor											
Gyraulus sp. (albus-typ)	*	4	4	3							
Radix balthica - (Linné, 1758)	*	3	4	2							
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		36	60	33	8	11	29,6	48,1
SUMMA (antal individer):					66	99	68	39	36	61,6	100
SUMMA (antal taxa):					9	9	6	6	6	7,2	

Totalantal taxa	18	Danskt faunaindex	4	MILA	67
Medelantal taxa/prov	7,2	Surhetsindex	7	ASPT-index	5,0
Antal ind./kvm.	246	EPT-index	5	DJ-index	-
Diversitetsindex	1,88	Naturvärdesindex	0		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 151. Store Damm

2007-10-17

Det. Karin Johansson/Anna Henricsson, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		2	1	3		2	1,6	10,5
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2			1				0,2	1,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Caenis horaria - (Linné, 1758)		3	2	3			1			0,2	1,3
Cloeon sp. (dipterum gr.)	*	0	4	3							
Heptagenia fuscogrisea - (Retzius, 1783)		1	4	3					1	0,2	1,3
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)		1	2	3	6	1		5	4	3,2	21,1
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)		1	2	3	1	2	3	7	5	3,6	23,7
Leptophlebia sp.		1	2	3	5	3	7	3	2	4,0	26,3
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agrypnia sp.	*	0	3	0							
Athripsodes aterrimus - (Stephens, 1836)		2	5	3					1	0,2	1,3
Limnephilidae		0	5	0		1		1		0,4	2,6
Mystacides azurea - (Linné, 1761)		3	2	3					1	0,2	1,3
COLEOPTERA, skalbaggar											
Graptodytes pictus - (Fabricius, 1787)		0	3	3				1		0,2	1,3
Gyrinus sp.	*	0	3	0							
Limnius volckmari - Fairmaire, 1881		2	4	3					1	0,2	1,3
DIPTERA, tvåvingar											
Chironomidae		0	0	0	3	1		1		1,0	6,6
SUMMA (antal individer):					17	10	14	18	17	15,2	100
SUMMA (antal taxa):					4	6	3	5	7	5,0	

Totalantal taxa	15	Danskt faunaindex	5	MILA	80
Medelantal taxa/prov	5,0	Surhetsindex	3	ASPT-index	6,1
Antal ind./kvm.	61	EPT-index	9	DJ-index	-
Diversitetsindex	2,79	Naturvärdesindex	0		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 29. Lillån, Vid Sibbarp

2007-10-18

Det. Karin Johansson/Anna Henricsson, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
TURBELLARIA, virvelmaskar											
Dendrocoelum lacteum - (O. F. Müller, 1774)	3	3	0		1				1	0,4	0,1
NEMATODA, rundmaskar											
Nematoda	0	0	0				2			0,4	0,1
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		30	25	54	58	22	37,8	7,4
HIRUDINEA, iglar											
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	3	3	2				1		1	0,4	0,1
Erpobdella sp.	0	3	0		1	1		1		0,6	0,1
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		2	2	3	2	5	2,8	0,6
HYDRACARINA, sötvattens kvalster											
Hydracarina	0	3	0		1		3	2	1	1,4	0,3
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis niger - (Linné, 1761)	2	4	3		5	3		1	8	3,4	0,7
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		20	7	10	5	13	11,0	2,2
Baetis sp.	0	4	0		3	3	8	1	3	3,6	0,7
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		116	92	74	54	68	80,8	15,9
Leptophlebia sp.	1	2	3		1					0,2	0,0
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sulciollis - (Stephens, 1836)	1	4	4		10	7	7	9	6	7,8	1,5
Amphinemura sp.	0	4	4		1	5	4	2	3	3,0	0,6
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	1	3	3		1	1	1	4	1	1,6	0,3
Isoperla sp.	0	3	0		4	3	8	2		3,4	0,7
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		20	9	14	9	14	13,2	2,6
Leuctra sp.	0	2	0		2					0,4	0,1
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		12	4	7	3	2	5,6	1,1
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	3	4	4		9	5	3	3	2	4,4	0,9
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		7	4	11	4	3	5,8	1,1
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		73	29	57	29	18	41,2	8,1
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	3	4	3			1	1		1	0,6	0,1
Limnephilidae	0	5	0		1	1	1	1		0,8	0,2
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3		2	2		3		1,4	0,3
Rhyacophila sp.	0	3	3		3	1	2	1	2	1,8	0,4
Sericostoma personatum - (Spence, 1826)	2	5	4		12	9	10	10	15	11,2	2,2
Wormaldia subnigra - McLachlan, 1865	4	1	0	Ov			2	1		0,6	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea - (Müller, 1806)	2	4	4			2	1	1		0,8	0,2
Hydraena gracilis - Germar, 1824	3	4	4		7	1	4	4	2	3,6	0,7
Hydraena sp. (riparia/brittenii)	0	4	3		1					0,2	0,0
Limnius volckmari - Fairmaire, 1881	2	4	3		330	190	145	220	141	205,2	40,4
Orectochilus villosus - (Müller, 1776)	2	3	3			1	5			1,2	0,2
Oulimnius tuberculatus - (Müller, 1806)	2	4	3					1		0,2	0,0
Oulimnius sp.	2	4	3			1				0,2	0,0
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		2	1	1	3		1,4	0,3
Chironomidae	0	0	0		8	10	6	6	6	7,2	1,4
Empididae	0	3	0		1	2	80	6	2	18,2	3,6
Limoniidae	0	0	0				1			0,2	0,0
Pediciidae	0	3	0			1	1			0,4	0,1
Simuliidae	0	1	0		20	7	62	9	15	22,6	4,4
GASTROPODA, snäckor											
Ancylus fluviatilis - O. F. Müller, 1774	4	4	3					1		0,2	0,0
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		3		1		1	1,0	0,2
SUMMA (antal individer):					709	430	590	456	356	508,2	100
SUMMA (antal taxa):					27	27	30	27	24	27,0	
Totalantal taxa	36				Danskt faunaindex	7		MISA			40
Medelantal taxa/prov	27,0				Surhetsindex	8		ASPT-index			6,2
Antal ind./kvm.	2 033				EPT-index	16		DJ-index			12
Diversitetsindex	3,23				Naturvärdesindex	3					

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 52. Ekeshultsån, Traneboda ned dos

2007-10-18

Det. Karin Johansson/Anna Henricsson, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		19	2	9	18	12	12,0	50,8
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2						1	0,2	0,8
HYDRACARINA, sötvattens kvalster											
Hydracarina	0	3	0						1	0,2	0,8
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis niger - (Linné, 1761)	2	4	3		4	4	1	2	1	2,4	10,2
Heptagenia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3						1	0,2	0,8
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	*	2	4	3							
PLECOPTERA, bäcksländor											
Isoperla sp.	0	3	0				1	1		0,4	1,7
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3				1	2	1	0,8	3,4
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4			1	1	1	8	2,2	9,3
Nemoura sp.	0	5	0			1	1	1	1	0,8	3,4
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	*	2	2	3							
TRICHOPTERA, nattsländor											
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)	4	4	2				1			0,2	0,8
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	*	1	3	3							
COLEOPTERA, skalbaggar											
Limnius volckmari - Fairmaire, 1881	2	4	3				1			0,2	0,8
Oulimnius sp.	2	4	3					1		0,2	0,8
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0			1		1		0,4	1,7
Chironomidae	0	0	0		2		4	4	5	3,0	12,7
Pediciidae	0	3	0						2	0,4	1,7
SUMMA (antal individer):					25	9	20	31	33	23,6	100
SUMMA (antal taxa):					3	4	8	8	9	6,4	

Totalantal taxa	17	Danskt faunaindex	6	MISA	9
Medelantal taxa/prov	6,4	Surhetsindex	4	ASPT-index	6,4
Antal ind./kvm.	94	EPT-index	9	DJ-index	12
Diversitetsindex	2,51	Naturvärdesindex	0		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 53. Ekeshultsån, Ekeshult ned dos

2007-10-18

Det. Karin Johansson/Anna Henricsson, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		1		6	4	1	2,4	3,8
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis niger - (Linné, 1761)	2	4	3		18	2	37	11	6	14,8	23,4
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		2	1	1			0,8	1,3
Baetis sp.	0	4	0			1	1	1	2	1,0	1,6
Heptagenia fuscogrisea - (Retzius, 1783)	1	4	3		1			1		0,4	0,6
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3						1	0,2	0,3
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		1		13			2,8	4,4
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3		1					0,2	0,3
Leptophlebia sp.	1	2	3		2	1			3	1,2	1,9
PLECOPTERA, bäcksländor											
Isoperla sp.	0	3	0			1		2	5	1,6	2,5
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		18	15	10	40	28	22,2	35,1
Leuctra sp.	0	2	0			3				0,6	0,9
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4			1		3	3	1,4	2,2
Nemoura sp.	0	5	0		5	9	2	6	6	5,6	8,9
TRICHOPTERA, nattsländor											
Hydropsyche saxonica - Mc Lachlan, 1884	4	1	4	Ov	1			1		0,4	0,6
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0				1	1		0,4	0,6
Chironomidae	0	0	0		5	5	4	4	5	4,6	7,3
Limoniidae	0	0	0				1			0,2	0,3
Pediciidae	0	3	0		1	3	1	1		1,2	1,9
Simuliidae	0	1	0			3		2	1	1,2	1,9
SUMMA (antal individer):					56	45	77	77	61	63,2	100
SUMMA (antal taxa):					11	9	10	11	9	10,0	

Totalantal taxa	16	Danskt faunaindex	6	MISA	8
Medelantal taxa/prov	10,0	Surhetsindex	3	ASPT-index	6,4
Antal ind./kvm.	253	EPT-index	10	DJ-index	14
Diversitetsindex	3,02	Naturvärdesindex	3		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 292. Vilshultsån, N Ulvshult

2007-10-19

Det. Karin Johansson Anna Henricsson, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV					M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5		
TURBELLARIA, virvelmaskar											
Polycelis sp.	*	1	3	0							
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		7	4	5	4	1	4,2	4,3
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		37	19	6	3	10	15,0	15,2
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis niger - (Linné, 1761)	2	4	3		2					0,4	0,4
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		9	10	1		1	4,2	4,3
Leptophlebia vespertina - (Linné, 1758)	1	2	3			1	1			0,4	0,4
Leptophlebia sp.	1	2	3			1			1	0,4	0,4
PLECOPTERA, bäcksländor											
Isoperla sp.	0	3	0		2					0,4	0,4
Nemoura cinerea - (Retzius, 1783)	1	5	3		9		1	6	2	3,6	3,7
Nemoura sp.	0	5	0		8	1	6	5	4	4,8	4,9
TRICHOPTERA, nattsländor											
Limnephilidae	0	5	0						1	0,2	0,2
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)	1	3	3			1				0,2	0,2
COLEOPTERA, skalbaggar											
Oulimnius tuberculatus - (Müller, 1806)	2	4	3		1					0,2	0,2
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		1	2	1			0,8	0,8
Chironomidae	0	0	0		27	37	28	14	1	21,4	21,7
Pediciidae	0	3	0			1		1		0,4	0,4
Simuliidae	0	1	0		26	67	35	53	26	41,4	42,1
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		1		1			0,4	0,4
SUMMA (antal individer):					130	144	85	86	47	98,4	100
SUMMA (antal taxa):					11	10	9	6	7	8,6	

Totalantal taxa	16	Danskt faunaindex	4	MISA	14
Medelantal taxa/prov	8,6	Surhetsindex	3	ASPT-index	5,3
Antal ind./kvm.	394	EPT-index	7	DJ-index	9
Diversitetsindex	2,50	Naturvärdesindex	0		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 309. Vilshultsån, S Rönhultsg

2007-10-19

Det. Mikael Christensson/Robert Rådén, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		10	34	6	14	24	17,6	5,4
HIRUDINEA, iglar											
Erpobdella octoculata - (Linné, 1758)	3	3	2		1					0,2	0,1
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		3	3		3	1	2,0	0,6
ODONATA, trollsländor											
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3						1	0,2	0,1
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis niger - (Linné, 1761)	2	4	3		40		45	22	10	23,4	7,2
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		75	200	30	46	75	85,2	26,3
Baetis sp. (rhodani-typ)	0	4	0		10	10	25	8	75	25,6	7,9
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		50	34	31	46	44	41,0	12,7
Heptagenia sp.	0	4	3		4	2	6	2		2,8	0,9
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura borealis - (Morton, 1894)	2	4	4		6	7		8	6	5,4	1,7
Brachyptera sp.	0	4	3				1			0,2	0,1
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	1	3	3		1		1	2	1	1,0	0,3
Isoperla sp.	0	3	0		5	6	4	6	10	6,2	1,9
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		100	26	84	96	72	75,6	23,4
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4				4	4		1,6	0,5
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4		10	2	5	1	9	5,4	1,7
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3				1			0,2	0,1
TRICHOPTERA, nattsländor											
Agapetus ochripes - Curtis, 1834	3	4	4						1	0,2	0,1
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		9	12	11	5	2	7,8	2,4
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3			3	3	3	4	2,6	0,8
Lepidostoma hirtum - (Fabricius, 1775)	3	4	3		1					0,2	0,1
Limnephilidae	0	5	0		6	2		4	1	2,6	0,8
Polycentropodidae	0	0	0			1		1		0,4	0,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3			1			1	0,4	0,1
Rhyacophila sp.	0	3	3			3	1		1	1,0	0,3
COLEOPTERA, skalbaggar											
Hydraena gracilis - Germar, 1824	3	4	4					1		0,2	0,1
Hydraena sp. (riparia/brittenii)	0	4	3				1			0,2	0,1
Oulimnius tuberculatus - (Müller, 1806)	2	4	3		2	3	2	4	3	2,8	0,9
Oulimnius sp.	2	4	3		12	14		4	4	6,8	2,1
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		1	1				0,4	0,1
Chironomidae	0	0	0		1	1	3	4	1	2,0	0,6
Pediciidae	0	3	0			4	2	2	4	2,4	0,7
SUMMA (antal individer):					347	369	266	286	350	323,6	100
SUMMA (antal taxa):					17	17	17	18	17	17,2	

Totalantal taxa	27	Danskt faunaindex	7	MISA	18
Medelantal taxa/prov	17,2	Surhetsindex	7	ASPT-index	6,4
Antal ind./kvm.	1 294	EPT-index	17	DJ-index	14
Diversitetsindex	3,27	Naturvärdesindex	0		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 24. Lillån, Visseltofta

2007-10-20

Det. Mikael Christensson/Ylva Meissner, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV					M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5		
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		1		2	9		2,4	11,2
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	*	1	2	2							
HYDRACARINA, sötvattens kvalster											
Hydracarina	0	3	0				1			0,2	0,9
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis niger - (Linné, 1761)	2	4	3			1				0,2	0,9
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3		1			1	3	1,0	4,7
PLECOPTERA, bäcksländor											
Isoperla sp.	0	3	0			1			1	0,4	1,9
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		1	2	3	3	13	4,4	20,6
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4		3	2			5	2,0	9,3
Nemoura sp.	0	5	0		1					0,2	0,9
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4				1		2	0,6	2,8
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3				1			0,2	0,9
TRICHOPTERA, nattsländor											
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	*	1	1	3							
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		2			1		0,6	2,8
Limnephilidae	0	5	0			1				0,2	0,9
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)	4	4	2			2	2		1	1,0	4,7
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3					1		0,2	0,9
Polycentropodidae	0	0	0			2				0,4	1,9
COLEOPTERA, skalbaggar											
Oulimnius sp.	2	4	3		3					0,6	2,8
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		1		1			0,4	1,9
Chironomidae	0	0	0		1	1		1	3	1,2	5,6
Empididae	0	3	0			1	1			0,4	1,9
Limoniidae	0	0	0						2	0,4	1,9
Pediciidae	0	3	0		2	4	5	6	2	3,8	17,8
Simuliidae	0	1	0			1	2			0,6	2,8
SUMMA (antal individer):					16	18	19	22	32	21,4	100
SUMMA (antal taxa):					10	11	10	7	9	9,4	
Totalantal taxa	23										
Medelantal taxa/prov	9,4										
Antal ind./kvm.	86										
Diversitetsindex	3,72										
Danskt faunaindex					6						
Surhetsindex					4						
EPT-index					13						
Naturvärdesindex					0						
MISA											5
ASPT-index											6,3
DJ-index											14

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 44. Krusån, Sågmylletorpet

2007-10-19

Det. Karin Johansson/Anna Henricsson, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
NEMATODA, rundmaskar											
Nematoda	0	0	0					1		0,2	0,1
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		9				2	2,2	1,4
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis niger - (Linné, 1761)	2	4	3		15	5	28	28	20	19,2	12,3
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		23	26	30	48	16	28,6	18,3
Baetis sp.	0	4	0		5	4	10	10	6	7,0	4,5
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		58	47	54	60	23	48,4	31,0
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sulciollis - (Stephens, 1836)	1	4	4			5	12	6		4,6	2,9
Amphinemura sp.	0	4	4		1	1	2	3		1,4	0,9
Brachyptera sp.	0	4	3			1				0,2	0,1
Isoperla difformis - (Klapalék, 1909)	1	3	3			1	1			0,4	0,3
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3		2	2	2	1		1,4	0,9
Isoperla sp.	0	3	0		2		3	4		1,8	1,2
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		22	16	68	19	25	30,0	19,2
Leuctra sp.	0	2	0		2		6	1	1	2,0	1,3
Taeniopteryx nebulosa - (Linné, 1758)	2	2	3				1		1	0,4	0,3
TRICHOPTERA, nattsländor											
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3		1		1		1	0,6	0,4
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3			1				0,2	0,1
Hydropsyche saxonica - Mc Lachlan, 1884	4	1	4	Ov	1					0,2	0,1
Hydropsyche sp.	0	1	0					2	1	0,6	0,4
Limnephilidae	0	5	0				3			0,6	0,4
Rhyacophila sp.	0	3	3			1	1			0,4	0,3
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea - (Müller, 1806)	2	4	4				2			0,4	0,3
Oulimnius sp.	2	4	3			1				0,2	0,1
DIPTERA, tvåvingar											
Chironomidae	0	0	0		3				1	0,8	0,5
Empididae	0	3	0			1				0,2	0,1
Limoniidae	0	0	0		1					0,2	0,1
Pediciidae	0	3	0		5	6	3	3	1	3,6	2,3
Simuliidae	0	1	0		1		1			0,4	0,3
SUMMA (antal individer):					151	118	228	186	98	156,2	100
SUMMA (antal taxa):					13	13	14	9	9	11,6	

Totalantal taxa	23	Danskt faunaindex	7	MISA	17
Medelantal taxa/prov	11,6	Surhetsindex	6	ASPT-index	6,4
Antal ind./kvm.	625	EPT-index	14	DJ-index	15
Diversitetsindex	2,97	Naturvärdesindex	3		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 45. Drivån, Drivebro

2007-10-19

Det. Karin Johansson/Anna Henricsson, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV					M	%
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5		
PORIFERA, svampdjur											
Spongillidae	*	3	1	2							
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		19	20	11	13	20	16,6	6,7
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		1		1	1	1	0,8	0,3
HYDRACARINA, sötvattens kvalster											
Hydracarina	0	3	0				2			0,4	0,2
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis niger - (Linné, 1761)	2	4	3		68	60	46	150	40	72,8	29,2
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		8	50	16	60	40	34,8	13,9
Baetis sp.	0	4	0		12	5	8	30	20	15,0	6,0
Caenis sp.	4	2	0		1					0,2	0,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		13	5	7	11	17	10,6	4,2
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3				1			0,2	0,1
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sulcipectus - (Stephens, 1836)	1	4	4		3	5	2	29	2	8,2	3,3
Amphinemura sp.	0	4	4					2		0,4	0,2
Brachyptera sp.	0	4	3			1				0,2	0,1
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	*	1	3	3							
Isoperla sp.	0	3	0		1	2	2	5	2	2,4	1,0
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		8	7	11	34	17	15,4	6,2
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4		1	2				0,6	0,2
Leuctra sp.	0	2	0		1	1	1	6	2	2,2	0,9
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4			1		5		1,2	0,5
MEGALOPTERA, sävsländor											
Sialis sp. (lutaria gr.)	1	3	2		1					0,2	0,1
TRICHOPTERA, nattsländor											
Cynurus trimaculatus - (Curtis, 1834)	2	3	3			1	2			0,6	0,2
Cynurus sp.	2	3	3		1					0,2	0,1
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3				1			0,2	0,1
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3		2	1		7	8	3,6	1,4
Hydropsyche sp.	0	1	0					2		0,4	0,2
Limnephilidae	0	5	0		2			1		0,6	0,2
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)	4	4	2		2	2		3		1,4	0,6
Lype sp.	4	4	2				4	1		1,0	0,4
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		5	3	7	7	4	5,2	2,1
Polycentropus irroratus - (Curtis, 1835)	1	3	3		1		2	1	1	1,0	0,4
Polycentropodidae	0	0	0		9	2	6	8	4	5,8	2,3
COLEOPTERA, skalbaggar											
Limnius volckmari - Fairmaire, 1881	2	4	3						1	0,2	0,1
Oulimnius tuberculatus - (Müller, 1806)	2	4	3		1	3	2	4	1	2,2	0,9
Oulimnius sp.	2	4	3		20	11	20	14	12	15,4	6,2
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0				6			1,2	0,5
Chironomidae	0	0	0		17	12	21	27	6	16,6	6,7
Limoniidae	0	0	0		1	1		1	1	0,8	0,3
Pediciidae	0	3	0			4	6	1	4	3,0	1,2
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		7	4	8	16	5	8,0	3,2
SUMMA (antal individer):					205	203	193	439	208	249,6	100
SUMMA (antal taxa):					21	19	20	19	17	19,2	
Totalantal taxa	30				Danskt faunaindex	6		MISA		39	
Medelantal taxa/prov	19,2				Surhetsindex	8		ASPT-index		6,3	
Antal ind./kvm.	998				EPT-index	18		DJ-index		14	
Diversitetsindex	3,68				Naturvärdesindex	0					

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

SKA 101. Vilshultsån, Ned Rönnesjön

2007-10-19

Det. Karin Johansson/Anna Henricsson, Medins Biologi AB

Metod: SS-EN 27 828 + NV:s handbok för miljöövervakning



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

ARTER/TAXA	KATEGORI				PROV						
	Fk	Fg	Eg	Rk	1	2	3	4	5	M	%
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar											
Oligochaeta	0	2	0		2	10	5	4	30	10,2	2,7
ISOPODA, gråsuggor											
Asellus aquaticus - (Linné, 1758)	1	2	2		23	38	27	32	32	30,4	7,9
ODONATA, trollsländor											
Cordulegaster boltonii - (Donovan, 1807)	3	3	3		4	1	3	5		2,6	0,7
EPHEMEROPTERA, dagsländor											
Baetis niger - (Linné, 1761)	2	4	3		10	12	11	15	3	10,2	2,7
Baetis rhodani - (Pictet, 1843)	2	4	3		5	3	4	5	1	3,6	0,9
Baetis sp.	0	4	0		5	3	10	3	1	4,4	1,1
Centroptilum luteolum - (Müller, 1776)	2	4	3						1	0,2	0,1
Heptagenia sulphurea - (Müller, 1776)	2	4	3		32	135	60	96	40	72,6	18,9
Leptophlebia marginata - (Linné, 1767)	1	2	3						2	0,4	0,1
Leptophlebia sp.	1	2	3		7	1	4	2	3	3,4	0,9
PLECOPTERA, bäcksländor											
Amphinemura sp.	0	4	4		1	1	1	3		1,2	0,3
Isoperla grammatica - (Poda, 1761)	1	3	3					1		0,2	0,1
Isoperla sp.	0	3	0				5	3		1,6	0,4
Leuctra hippopus - (Kempny, 1899)	1	2	3		92	42	370	240	38	156,4	40,8
Leuctra nigra - (Olivier, 1811)	1	2	4		12	2		40		10,8	2,8
Leuctra sp.	0	2	0				40		4	8,8	2,3
Nemoura avicularis - Morton, 1894	2	5	4				1			0,2	0,1
Protonemura meyeri - (Pictet, 1841)	1	5	4					1	1	0,4	0,1
TRICHOPTERA, nattsländor											
Hydropsyche angustipennis - (Curtis, 1834)	1	1	3					1		0,2	0,1
Hydropsyche pellucidula - (Curtis, 1834)	2	1	3			1	5			1,2	0,3
Hydropsyche siltalai - Döhler, 1963	1	1	3		7	13	19	10	2	10,2	2,7
Ithytrichia sp.	3	4	4		6	11	3		1	4,2	1,1
Limnephilidae	0	5	0		6	2	15	1		4,8	1,3
Lype phaeopa - (Stephens, 1836)	4	4	2		1	1				0,4	0,1
Molannodes tinctus - (Zetterstedt, 1840)	3	3	4						1	0,2	0,1
Mystacides azurea - (Linné, 1761)	3	2	3			1				0,2	0,1
Mystacides sp.	0	2	3					1		0,2	0,1
Plectrocnemia conspersa - (Curtis, 1834)	1	3	3		2			3	2	1,4	0,4
Polycentropus flavomaculatus - (Pictet, 1834)	1	3	3		2	4	3	2	3	2,8	0,7
Polycentropodidae	0	0	0		4	2	4	6	4	4,0	1,0
Potamophylax sp.	0	5	4			1				0,2	0,1
Rhyacophila nubila - (Zetterstedt, 1840)	1	3	3				1	1		0,4	0,1
Rhyacophila sp.	0	3	3				1			0,2	0,1
COLEOPTERA, skalbaggar											
Elmis aenea - (Müller, 1806)	2	4	4				1			0,2	0,1
Oulimnius tuberculatus - (Müller, 1806)	2	4	3		8	2	1			2,2	0,6
Oulimnius sp.	2	4	3		24	4	9	12	8	11,4	3,0
DIPTERA, tvåvingar											
Ceratopogonidae	0	0	0		3	6		1	3	2,6	0,7
Chironomidae	0	0	0		15	6	18	9	11	11,8	3,1
Empididae	0	3	0		5	1	1	1		1,6	0,4
Limoniidae	0	0	0		1		2	1		0,8	0,2
Pediciidae	0	3	0					1		0,2	0,1
Simuliidae	0	1	0		3		1	3	1	1,6	0,4
Tipulidae	0	5	0		1	2				0,6	0,2
BIVALVIA, musslor											
Pisidium sp.	1	1	0		3	1	1	4	1	2,0	0,5
SUMMA (antal individer):					284	306	626	507	193	383,2	100
SUMMA (antal taxa):					24	23	24	27	19	23,4	

Totalantal taxa	35	Danskt faunaindex	7	MISA	21
Medelantal taxa/prov	23,4	Surhetsindex	6	ASPT-index	6,5
Antal ind./kvm.	1 533	EPT-index	22	DJ-index	14
Diversitetsindex	3,23	Naturvärdesindex	0		

Laboratorium ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten vid laboratorierna uppfyller kraven i SS-EN ISO/IEC 17025 (2000). Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg godkänt annat.

På uppdrag av Länsstyrelsen i Skåne län undersökte Medins Biologi AB bottenfaunan i försurade eller kalkade vatten i länet under hösten 2007. Sammanlagt undersöktes 23 lokaler, 14 sjöar och 9 rinnande vatten varav en sjö var okalkad. Enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder klassificerades 16 av de kalkade lokaler som nära neutrala respektive måttligt sura (72,7%). Detta är de två högsta klasserna och motsvarar hög respektive god ekologisk status i den sammanvägda statusklassningen. Sex kalkade lokaler (27,3%) nådde alltså inte målet minst god ekologisk status med avseende på bottenfaunans surhetsklassificering. Den okalkade lokalen klassificerades som nära neutral. Vid fem kalkade lokaler avvek Medins expertbedömning från Naturvårdsverkets statusklassning. Enligt Medins expertbedömning befanns bottenfaunan vid 15 av de kalkade lokalerna (68,2%) vara ej eller obetydligt påverkad av försurning. Detta är ett bra resultat som visar att kalkningsverksamheten fungerar väl. Vid fyra av de kalkade lokalerna (18,2%) bedömdes bottenfaunan vara betydligt påverkad av försurning. Här bedömdes kalkningsverksamheten alltså ännu inte ha lyckats fullt ut med att helt återställa bottenfaunan. Vid tre av de kalkade lokalerna (13,6%) bedömdes bottenfaunan vara starkt eller mycket starkt försurningspåverkad med avseende på bottenfaunan. Den okalkade lokalen bedömdes som ej eller obetydligt påverkad av försurning med avseende på bottenfaunan.

Samtliga lokaler utom en har undersökts tidigare. Sedan det föregående undersökningstillfället har bedömningen förbättrats vid två kalkade lokaler där bedömningen ändrades från betydlig påverkan till ingen eller obetydlig påverkan. Vid en kalkad lokal har försurningsbedömningen försämrats sedan föregående undersökning då bedömningen ändrats från ingen eller obetydlig påverkan till betydlig påverkan. Vid övriga lokaler kvartstod den senaste bedömningen.

Enligt klassningen i Naturvårdsverkets bedömningsgrunder klassades samtliga lokaler vid årets undersökning ha hög eller god ekologisk status. Samtliga lokaler bedömdes också enligt vår expertbedömning vara ej eller obetydligt påverkade av näringsämnen/organiskt material. Ingen av lokalerna vid årets undersökning bedömdes ha förhöjda naturvärden med avseende på bottenfaunan. Tre arter som betecknas som ovanliga för regionen påträffades. Dykarskalbaggen *Graphoderus bilineatus* påträffades vid en lokal. Arten är fridlyst i Sverige och ingår i EU:s art- och habitatdirektiv.