

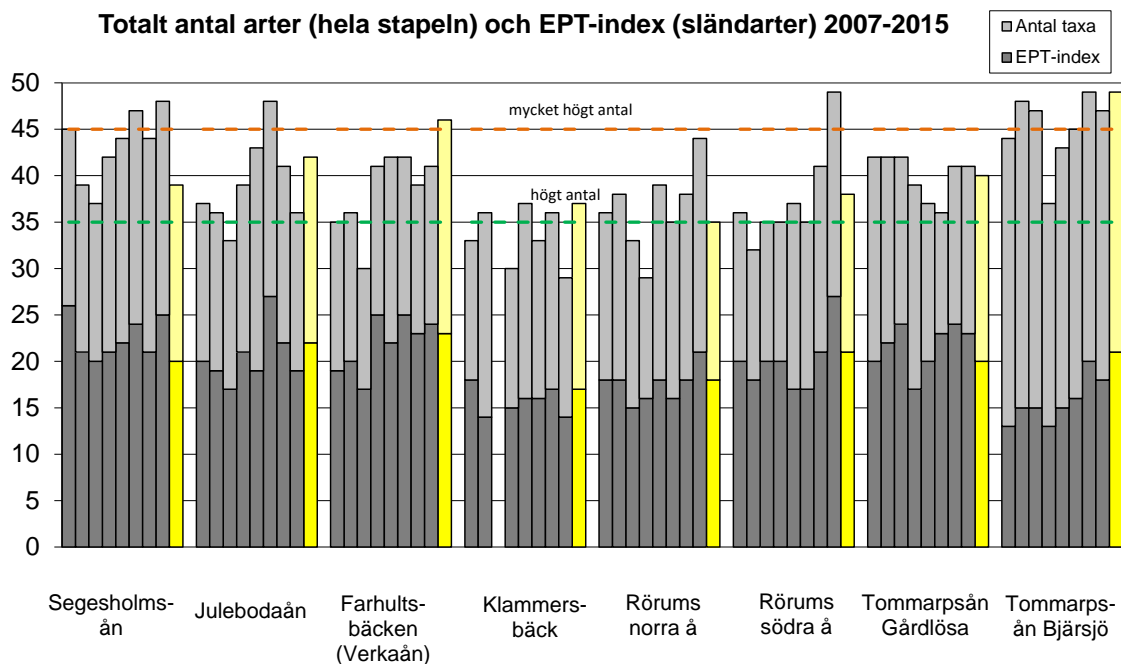
Bottenfauna i Österlenår 2015



Åtta bottenfaunalokaler i sju vattensystem ingår i **kontrollprogrammet för Österlenåarna** som pågått sedan 2007. I denna rapport redovisas inledningsvis sammanfattande data för alla lokalerna och därefter redovisas varje vattensystem för sig, med lokalbeskrivningar, kommentarer och artlista. Ansvarig för bottenfaunaundersökningarna har varit Jan Pröjts, Ekologgruppen i Landskrona AB. Metodiken finns redovisad i ett särskilt dokument. Provtagning har skett i oktober 2015.

Antal taxa (arter)

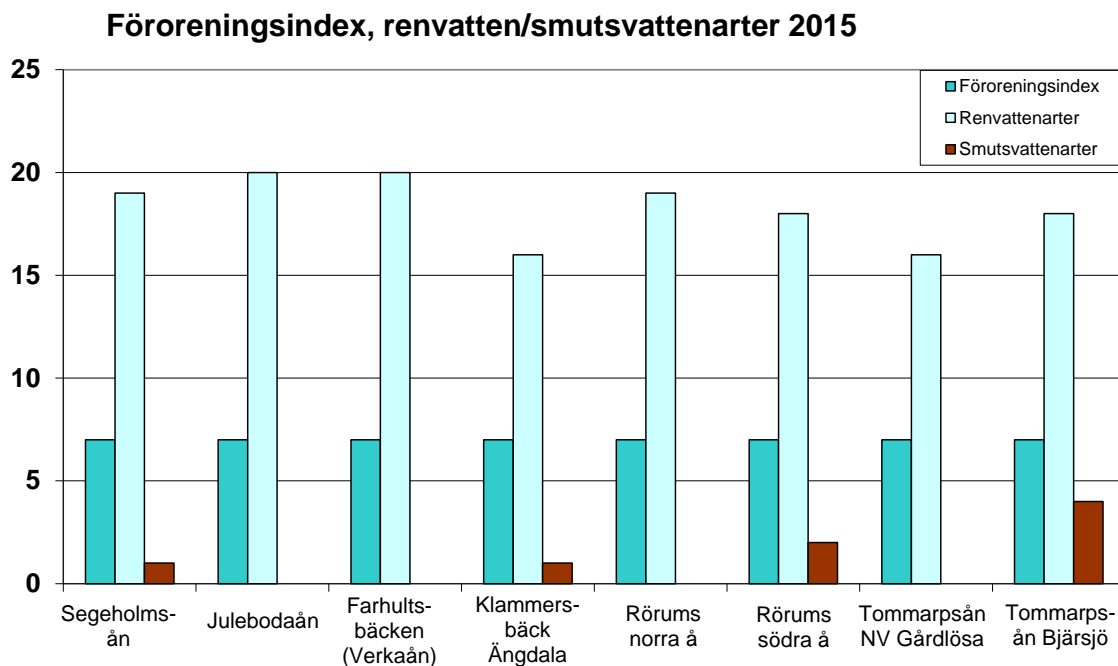
Artantalen 2015 var **höga** eller **mycket höga** på alla provpunkter. Toppnotering uppnåddes i Tommarpsån vid Bjärsjö med 49 taxa vilket tangerade högsta antalet taxa på lokalen. Farhultsbäcken uppnådde sitt hittills högsta artantal 2015 med 46 taxa. Det högsta antalet *sländarter* (EPT-index) noterades i Farhultsbäcken. Det finns en tendens till ökande artantal under perioden i Julebodaån, Farhultsbäcken, Rörums södra och norra å samt Tommarpsån vid Bjärsjö. Dock var årets artantal tydligt lägre än 2014 på flera lokaler.



Figur 1. Antal taxa (hela stapeln) som påträffats i bottenfaunaundersökningen i Österlenår hösten 2007–2015. Sista året är gulmarkerat. 2010 års prov togs våren 2011. Den nedre mörkare delen av stapeln anger antalet dag-, bäck- och nattsländearter, vilket benämns EPT-index. Lokalen i Klammersbäck flyttades från Torup till Ångdala 2011.

Föroreningspåverkan

Samtliga provpunkter var *obetydligt föroreningspåverkade* och uppnådde således 7 indexpoäng enligt DFI-index. Ett stort antal revvattenindikerande arter förekom på samtliga lokaler (se figur nedan). Högst antal revvattenarter hade Julebodaån och Farhultsbäcken. Fördelningen mellan revvatten- och smutsvattenarter var lik den som framkommit i tidigare undersökningar, d v s en stor övervikt av de förra. Frånvaron av smutsvattenindikatorer under vissa år kan bero på tillfälligheter, eftersom de brukar vara få till antalet i denna typ av vattendrag. Den något högre mängden smutsvattenarter i nedre delen av Tommarpsån avspeglar högre näringspåverkan där, även om det inte märks i föroreningsindexet.



Figur 2. Föroreningsindex (DFI, värde mellan 1 och 7, där 7 betyder obetydlig påverkan) i Österlenår hösten 2015. Indexet bygger på förekomsten av revvatten- och smutsvattenarter, vilka också redovisas i figuren.

Tabell 1. Sammanfattning av bottenfaunaundersökningen i Österlenåarna hösten 2015. Indexen beskrivs i "Metodik BF Österlenår 2007–2015".

| Provpunkt | Antal taxa | Antal ind/m ² | EPT-index | ASPT index | DFI (föroreningspåverkan) index | bedömning | Naturvärde index | bedömning |
|----------------------|------------|--------------------------|-----------|------------|---------------------------------|-----------|------------------|-------------|
| Segesholmsån | 39 | 1755 | 20 | 6,38 | 7 | obetydlig | 15 | högt |
| Julebodaån | 42 | 2158 | 22 | 6,83 | 7 | obetydlig | 20 | mycket högt |
| Farhultsbäcken | 46 | 1341 | 23 | 6,56 | 7 | obetydlig | 6 | högt |
| Klammersbäck | 37 | 745 | 17 | 6,65 | 7 | obetydlig | 9 | högt |
| Rörums norra å | 35 | 1635 | 18 | 6,82 | 7 | obetydlig | 12 | högt |
| Rörums södra å | 38 | 2229 | 21 | 6,50 | 7 | obetydlig | 13 | högt |
| Tommarpsån, Gärdlösa | 40 | 2234 | 20 | 6,76 | 7 | obetydlig | 16 | mycket högt |
| Tommarpsån, Bjärsjö | 49 | 2129 | 21 | 6,00 | 7 | obetydlig | 9 | högt |

Klassificering enligt EU:s vattendirektiv

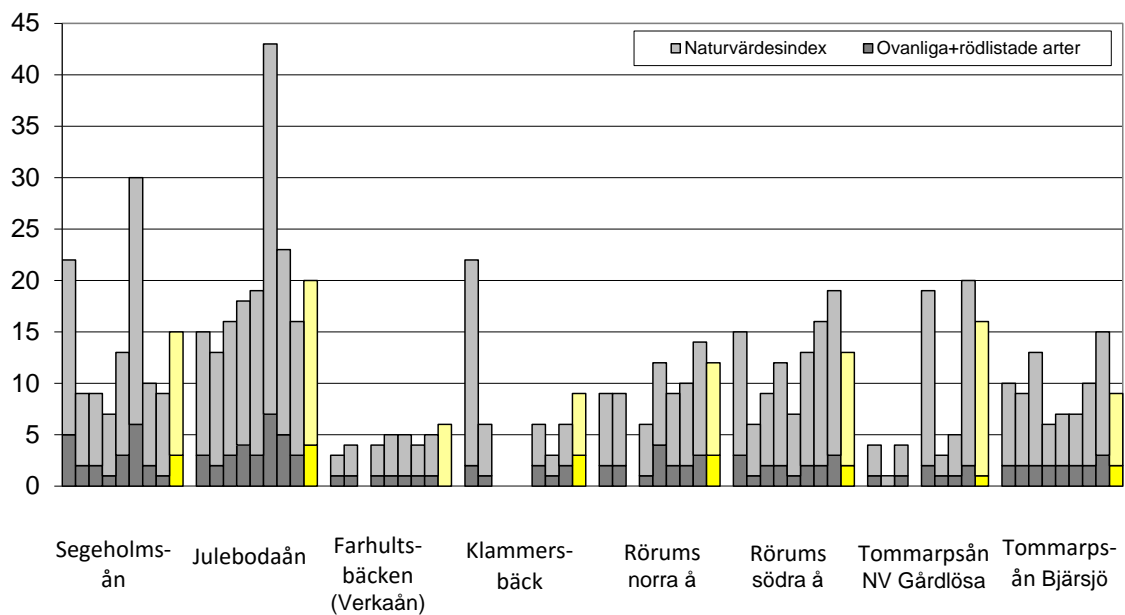
En klassificering av ekologisk status avseende bottenfauna, enligt Havs- och Vattenmyndighetens föreskrifter HVMFS 2013:19, visade att samtliga vattendrag uppnådde **hög** status även under 2015. En expertbedömning och ändring av klassningen har gjorts i Klammersbäck. Den ursprungliga klassningen blev god, beroende på en lägre kvot för MISA-indexet, som beskriver försurningspåverkan. Eftersom försurning inte förekommer i vattendraget har ändring av klassningen gjorts. Den lägre indexpoängen torde istället bero på att resultatet påverkats negativt av den mjuka sandbotten som dominerar lokalen.

Naturvärde

Naturvärdesindex tar hänsyn till artantal, diversitet och förekomst av ovanliga och rödlistade arter. 2015 registrerades ett mycket högt naturvärde (index 16 eller däröver) i Julebodaån och Tommarpsån vid Gårdlösa. Övriga lokaler hade ett högt naturvärde (index 6–15).

De generellt höga artantalen och förekomsten av många ovanliga och rödlistade arter i flertalet vattendrag visar hur rika och värdefulla vattendragen på Österlen är.

Naturvärdesindex / ovanliga+rödlistade arter 2007-2015



Figur 3. Naturvärdesindex i Österlenåar 2007–2015. Sista året är gulmarkerat.

Rödlistade och ovanliga arter

En ny rödlista utkom 2015 (Gärdenfors, U: (ed) 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. Artdatabanken). I höstens undersökning påträffades fyra rödlistade arter:

Tjockskalig målarmussla *Unio crassus* är klassad som starkt hotad (EN) och arten har alltså ett mycket högt skyddsvärde. Den omfattas av EUs habitatdirektiv bilaga 2 vilket innebär att den ska skyddas i nätverket Natura 2000. Arten förekommer i grusiga/sandiga bäckar och åar från Skåne till Dalarna. Den missgynnas bl a av rensning, förorening och försurning. Reproduktionen är problem på många lokaler. Glädjande nog hittades ett vuxet exemplar i Tommarpsån vid Gårdlösa under årets provtagning (se bild till höger). Ett fynd av en liten mussla gjordes på samma plats 2014, vilket vittnar om lyckad reproduktion i denna del av vattensystemet. Att skydda vattendragssträckan från all negativ påverkan måste vara högt prioriterat.



Tjockskalig målarmussla

Ribbsvampsländan *Sisyra dalii* klassas som nära hotad (NT). Larverna lever på sötvattenssvamp i åar och sjöar. Svampsländornas ekologi och miljökrav är dåligt kända. Ribbsvampsländan är tidigare känd från Segesholmsån 2011 och 2012, och två exemplar hittades återigen på lokalen 2015. Det finns troligen ett mörkertal då larverna inte beskrivits förrän på senare tid.



Ribbsvampslända

Nattsländan *Ecclisopteryx dalecarlica* är klassad som nära hotad (NT). I Skåne finns den främst i lövskogsomgärdade, små, rena, oförsurade vattendrag med goda syrgas- och bottenförhållanden. Missgynnas av grumling och ökad flödesrytmik. Påträffades 2015 i Segesholmsån, Julebodaån och Rörums södra å. Har tidigare även noterats i Verkaån. Speciellt bör uppmärksammas det stora antalet individer i Julebodaån.

Nattsländan *Odontocerum albicorne* är klassad som nära hotad (NT). I Skåne finns den noterad från ett tiotal bäckar i framförallt ravinmiljöer i slutningarna av Linderödsåsen, Söderåsen och Hallandsåsen. Såväl i Sverige som utomlands har arten endast hittats i löv- eller blandskogsomgivna och steniga bäckar med klart, rent och kyligt vatten, hög syrgashalt och ganska högt pH-värde. Enligt Artdatabankens artfaktablad kan arten påverkas negativt av verksamheter som leder till grumling av vattnet. Påträffades 2015 i Julebodaån samt Rörums norra å och södra å. Har tidigare även påträffats i Segesholmsån och Klammersbäck.

Ovanliga arter är sådana som inte är rödlistade, men är påträffade på ganska få lokaler. I årets undersökning hittades åtta arter på sju lokaler: två bäcksländor, två skalbaggar och fyra nattsländor. Av dessa bör framhävas de båda renvattenkrävande skalbaggar *Brychius elevatus* och *Riolus cupreus* i Tommarpsån vid Bjärsjö. Alla ovanliga och rödlistade arter redovisas för varje lokal i den provpunktsvisa redovisningen.

Provpunktsvis redovisning med artlistor

Provpunkten redovisas med provpunktsbeskrivning och resultat med kommentarer samt en artlista. Metodiken följer följande metoder, vilka Ekologgruppen är ackrediterade för (ackred nr 1279): SS EN ISO 10870:2012 och Naturvårdsverkets ”Handledning för miljöövervakning, Sötvatten, Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag - tidsserier”, Ver 1:1, 2010-03-01. För underlag till bedömningar av indexvärden och påverkansgrad hänvisas till metodikfilen. Under rubriken ”Jämförelser med tidigare undersökningar” har endast datum för undersökningarna uppgivits. Följande undersökningar avses:

1977 – Rheoekologiska arbetsgruppen vid Ekologiska institutionen, Lund universitet har utfört bottenfaunaundersökningar på 1970-talet. Metodiken var inte densamma som i de nuvarande undersökningarna. Dessutom utfördes undersökningarna under en annan årstid (maj-juni). Undersökningarna kan inte jämföras direkt med 2007–2015 års resultat.

1994 – Länsstyrelsen i Kristianstad undersökte flertalet av Österlenåarnas bottenfauna hösten 1994. Resultaten presenterades vattendragsvis i serien Österlenåar – Underlagsrapport 1996. Undersökningarna kan jämföras direkt med 2007–2015 års resultat.

1999 – Bottenfaunaundersökning i Farhultsbäcken juli 1999. Ekologgruppen i Landskrona AB på uppdrag av Hörby kommun. Samma metodik, men eftersom provtagningen gjordes under sommaren är den inte direkt jämförbar med resultaten från 2007–2015.

2006 – En mindre provtagningsinsats gjordes 2006, av Ekologgruppen i Landskrona AB på uppdrag av Österlenåarnas VVF, för att karaktärisera vattendragen och välja lämpliga lokaler för fortsatt provtagning. Resultaten är inte direkt jämförbara med provtagningarna 2007–2015.

2007–2015 – Bottenfauna i Österlenåar. Ekologgruppen. Österlens vattenvårdsförbund eller vattenråd.

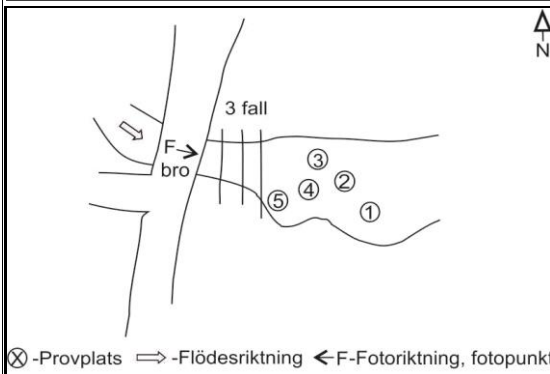
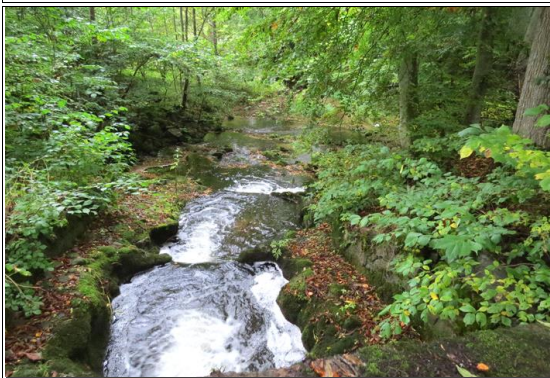
Förklaring till artlistorna

I artlistan redovisas varje delprov för sig. Totala antalet individer av förekommande taxa samt den procentuella andelen av provets totala individantal redovisas också. Längst ner i tabellerna redovisas det totala artantalet (med och utan kvalitativt sökprov), individantalet för varje delprov och totalt, samt antalet individer per kvadratmeter. Sparkproverna kompletterades med ett kvalitativt sökprov riktat mot miljöer som ej ingått i sparkproverna. Tillkommande taxa som noterats i de kvalitativa sökproverna har markerats med ett **kryss** i artlistan. Provtagningens kvalitet har kontrollerats efter förändring av antal taxa med fler delprov, om förändringen då sista delprovet räknas in är < 8 % bedöms kvaliteten vara mycket god (anges i tabellen som värde >92), 30 – 8 % god (värde 70 – 92) och under 30 % svag (värde under 70). Varje taxas känslighetsgrad/funktion anges i kolumnerna A-D, vilket förklaras i tabellen nedan.

| Försurningskänslighet | Taxats funktion | Känslighet för organisk-eutrofierande belastning | Taxats hotkategori |
|--------------------------|-----------------|--|--|
| Kolumn A | Kolumn B | Kolumn C | Kolumn D |
| 1=taxat tål pH <4,5 | 1=filtrerare | 1=påträffats i höggradig förorenat vatten | Akut hotad (CR) |
| 2=taxat tål pH 4,5-4,9 | 2=detritusätare | 2=påträffats i vattendrag som bedömts kraftigt påverkade av jordbruk | Starkt hotad (EN) |
| 3=taxat tål pH 5,0-5,4 | 3=predator | 3=påträffats i vattendrag som bedömts måttligt påverkade av jordbruk | Sårbar (VU) |
| 4=taxat tål pH 5,5-5,9 | 4=skrapare | 4=typiskt för vattendrag som på sin höjd är belastade av skogsbruk | Nära hotad (NT) |
| 5=taxat tål inte pH <6,0 | 5=sönderdelare | 5=påträffats mest i vattendrag med mycket låg ledningsförmåga | Kunskapsbrist (DD) |
| | | | 5=ovanlig art i ett regionalt perspektiv |

Klassningen enligt kolumnerna A och C har huvudsakligen hämtats ur SNV Rapport 4345 av Degerman m fl. 1994 ”Bottenfauna och fisk i sjöar och vattendrag”. Klassningen enligt kolumn B har hämtats ur fack- och bestämmingslitteratur för respektive art/grupp. Klassningen enligt D grundar sig på ”Rödlistade arter i Sverige 2010”. Som underlag vid bedömningen av ”ovanliga” arter har använts Degerman, E. (1994), där resultatet från 5445 skilda lokaler redovisas (Limnodatas databas). För att en art skall klassas som ovanlig måste den förekomma vid mindre än 5 % av dessa lokaler. Även fynddata från Ekologgruppens databas med för närvarande 1950 lokaler från framförallt södra Sverige har vägts in vid bedömningen.

| | | |
|---|---|--|
| Vattensystem: SEGESHOLMSÅN | Vattendrag/namn: Segesholmsån, ned Degeberga ARV | Provpunktsbeteckning: SKA-Segh1 |
| Provdatum: 2015-10-14 | Koordinater x: 6190279 y: 1394407 | Kommun: Kristianstad |
| Lokaltyp: Bäck Naturligt/grävt: naturligt Läge: ned skjutbana - nedströms bro och fall | | |



Lokalbeskrivning efter Handledning för miljöövervakning (Naturvårdsverket 2003)

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Provtagning: Jan Pröjts | Antal prov: 5 | Tid/prov (s): 60 |
| Sortering: Maja Holmström | Separerade prover: Ja | Provsträcka (m): 1 |
| Artbestämning: Jan Pröjts | Metod: Handledning för miljöövervakning 2010 | |
| Lokalens längd (normalt 10 m): 10 m | Vattenhastighet (0-3): 2 | |
| Lokalens bredd (provyta, uppsk): 3 m | Vattennivå: medel | |
| Vattendragsbredd (våtyta): 5 m | Grumlighet: klart | |
| Lokalens medeldjup (provyta): 0,2 m | Färg: klart | |
| Lokalens maxdjup (provyta): 0,3 m | Vattentemperatur: 9 °C | |

Bottensubstrat och vegetation på provytan

| | Dom | Täck | | Dom | Täck | Dom | Täck | Dom.art |
|---------------|-----|------|--------------|-----|------|----------------|------|---------|
| Findretitus: | D3 | 1 | Finsediment: | | 0 | Överv.veg: | | 0 |
| Grovdetritus: | D1 | 2 | Sand: | | 2 | Flytbladsveg: | | 0 |
| Fin död ved: | D2 | 2 | Grus: | D2 | 2 | Långskottsveg: | | 0 |
| Grov död ved: | | 1 | Fin sten: | D1 | 2 | Rosettväxter: | | 0 |
| Utfällningar: | | 0 | Grov sten: | D3 | 2 | Mossor: | D1 | 2 |
| | | | Fina block: | | 1 | Makroalger: | | 0 |
| | | | Grova block: | | 0 | | | |
| | | | Häll: | | 0 | | | |

Bottentyp: hård
Kvalprov substr.: sand, block
Övrigt utanför delprov:

Närmiljö 0-30m bredd, 50m sträcka

| | Dom | Täck | | Dom | Täck | | Dom | Dom.art | Subdom.art |
|------------|-----|------|-------------|-----|------|----------------|-----|---------|------------|
| Lövskog: | D1 | 3 | Gräs/äng: | | 0 | Träd: | D1 | bok | |
| Barrskog: | | 0 | Hed: | | 0 | Buskar: | D2 | | |
| Blandskog: | | 0 | Hällmark: | | 0 | Gräs/halvgräs: | | | |
| Kalhygge: | | 0 | Blockmark: | | 0 | Annan veg: | D3 | | |
| Våtmark: | | 0 | Artif mark: | D2 | 1 | Övrigt: | | | |
| Åker: | | 0 | | | 0 | | | | |

Strandzon 0-5m, 50m sträcka

| | Dom | Dom.art | Subdom.art |
|----------------|-----|---------|------------|
| Träd: | D1 | bok | |
| Buskar: | D2 | | |
| Gräs/halvgräs: | | | |
| Annan veg: | D3 | | |
| Övrigt: | | | |

Beskuggning (0-3): 2 **Dom. markanvändning:** mellanbygd **Tätortsmiljö:** Nej

Lokal lämplig för provtagning: mycket bra
Provet representativt för den provtagna åsträckan: ja
Övriga iakttagelser i fält: 1 öring 10 cm

Påverkan A: styrka: 0
Påverkan B: styrka: 0
Påverkan C: styrka: 0

Bedömning av prov från 2015-10-14 *Underlag för bedömningar redovisas under respektive kolumn (se förklaringar under Metodik)*

| Allmänt | | Försurningspåverkan: obetydlig | | Föroreningspåverkan: obetydlig | | Naturvärde: högt | |
|--|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Artantal: högt | Individtäthet: måttlig | Kriteriepoäng (max 14): 13p | | Indikatorgrupper, renvatten: Virvelmaskar | | Kriteriepoäng - totalt: 15p | |
| Shannonindex: mycket högt | ASPT-index: högt | Antal taxa: 1p | | 5 bäcksländesläkten | | Rödlistade arter: Sisyra dalii (NT), 6p | |
| EPT-index: måttligt | Surhetsindex: mycket högt | Försurn.känslig sländart: 3p | | 4 dagslände familjer | | Ecclisopteryx dalearica (NT), 6p | |
| DFI-index: mycket högt | DFI-index: mycket högt | Gammarus: 3p | | 4 familjer husbyggare | | Ovanliga arter: Philopotamus montanus, 3p | |
| Dominerande taxa: Chironomidae, 20% | | Bäckbaggar: 1p | | Gammarus, Rhyacophila, Elmis aenea, | | | |
| Gammarus pulex, 19% | | Iglar: 1p | | Limnius volckmari, Ancylus fluviatilis | | | |
| Baetis rhodani, 12% | | Musslor: 1p | | Indikatorgrupper, smutsvatten: Helobdella stagnalis | | | |
| | | Snäckor: 1p | | | | | |
| | | B/P index: 2p | | | | | |

Kommentarer:
 Lokalen uppvisade ungefär samma resultat som tidigare, dock var artantalet något lägre än föregående år. Lokalen dominerades av renvattenkrävande djur, t ex bland sländorna. Föroreningspåverkan bedömdes vara obetydlig och hade inte ändrat sig sedan tidigare. Bland speciellt intressanta arter gjordes ett återfynd av den rödlistade ribbsvampsländan Sisyra dalii. Naturvärdet bedömdes vara högt beroende på två rödlistade arter och en ovanlig. Nyfynd på lokalen var den ovanliga arten Philopotamus montanus.

Jämförelse med tidigare resultat

| Datum | Artantal inkl kval | Individantal per m2 | Shannon-index | ASPT-index | EPT-index | BpHI-max | Surhets-index | Försurnings-påverkan | DFI-index | Förorenings-påverkan | Naturvärde index | Naturvärde värde |
|-------------------|--------------------|---------------------|---------------|------------|-----------|-----------|---------------|----------------------|-----------|----------------------|------------------|------------------|
| 2006-11-12 | 25 | 4030 | 3,5 | 6,6 | 15 | 10 | 10 | obetydlig | 7 | obetydlig | 6 | högt |
| 2007-10-23 | 45 | 3492 | 3,2 | 6,8 | 26 | 10 | 13 | obetydlig | 7 | obetydlig | 22 | mycket högt |
| 2008-10-13 | 39 | 2324 | 3,5 | 6,5 | 21 | 10 | 13 | obetydlig | 7 | obetydlig | 9 | högt |
| 2009-10-23 | 37 | 2710 | 3,3 | 6,5 | 20 | 10 | 12 | obetydlig | 7 | obetydlig | 9 | högt |
| 2011-04-21 | 42 | 2959 | 3,2 | 6,4 | 21 | 10 | 14 | obetydlig | 7 | obetydlig | 7 | högt |
| 2011-10-13 | 44 | 4184 | 3,7 | 6,4 | 22 | 10 | 13 | obetydlig | 7 | obetydlig | 13 | högt |
| 2012-11-15 | 47 | 4866 | 2,9 | 6,4 | 24 | 10 | 14 | obetydlig | 7 | obetydlig | 30 | mycket högt |
| 2013-10-18 | 44 | 2164 | 3,4 | 6,3 | 21 | 10 | 14 | obetydlig | 7 | obetydlig | 10 | högt |
| 2014-10-14 | 48 | 2159 | 3,8 | 6,5 | 25 | 10 | 14 | obetydlig | 7 | obetydlig | 9 | högt |
| 2015-10-14 | 39 | 1755 | 3,7 | 6,4 | 20 | 10 | 13 | obetydlig | 7 | obetydlig | 15 | högt |


Bottenfauna i Österlenår 2015

| Känslighetsgrad/funktion | Delprov | | | | (ant ind) | | | | | Summa | |
|-------------------------------------|---------|---|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|---------|------|
| | A | B | C | D | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ant ind | % |
| POLYDJUR | | | | | 1 | | | | | | |
| <i>Hydrozoa obest</i> | 3 | | 1 | | | | | | | 1 | 0,1 |
| VIRVELMASKAR obest | | | | | | | | | | | |
| <i>Turbellaria obest</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Dendrocoelum lacteum</i> | 3 | 3 | 2 | | | | | 1 | | 1 | 0,1 |
| GLATTMASKAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Oligochaeta övriga</i> | | 2 | | | 25 | 14 | 14 | 8 | 3 | 64 | 3,6 |
| <i>Eiseniella tetraedra</i> | 2 | 2 | 3 | | | 1 | | | | 1 | 0,1 |
| IGLAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Hirudinea</i> | | 3 | | | | | | | | | |
| <i>Helobdella stagnalis</i> | 2 | 3 | 1 | | 3 | | | | | 3 | 0,2 |
| MUSSLOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Bivalvia</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Pisidium</i> sp. | 1 | 1 | 2 | | 8 | 4 | 8 | 1 | | 21 | 1,2 |
| SNÄCKOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Gastropoda</i> | | 3 | 4 | 2 | | | | | | | |
| <i>Ancylus fluviatilis</i> | 3 | 4 | 3 | | 6 | 1 | 3 | 2 | | 12 | 0,7 |
| KRÄFTDJUR | | | | | | | | | | | |
| <i>Crustacea</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Gammarus pulex</i> | 4 | 5 | 2 | | 56 | 27 | 39 | 52 | 160 | 334 | 19,0 |
| VATTENKVALSTER | | | | | | | | | | | |
| <i>Hydracarina</i> | 1 | 3 | 2 | | | | | 1 | | 1 | 0,1 |
| DAGSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Ephemeroptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Ephemerella danica</i> | 5 | 2 | 3 | | | | 1 | | | 1 | 0,1 |
| <i>Caenis rivulorum</i> | 4 | 4 | 3 | | 9 | | 4 | | | 13 | 0,7 |
| <i>Heptagenia sulphurea</i> | 2 | 4 | 4 | | 1 | 3 | 7 | 5 | 3 | 19 | 1,1 |
| <i>Baetis niger</i> | 2 | 4 | 3 | | 5 | | | 1 | | 6 | 0,3 |
| <i>Baetis rhodani</i> | 2 | 4 | 2 | | 18 | 55 | 55 | 49 | 37 | 214 | 12,2 |
| BÄCKSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Plecoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Taeniopteryx nebulosa</i> | 1 | 5 | 4 | | 13 | 4 | 4 | 11 | 10 | 42 | 2,4 |
| <i>Protonemura meyeri</i> | 1 | 5 | 4 | | 8 | 46 | 38 | 39 | 18 | 149 | 8,5 |
| <i>Nemoura flexuosa</i> | 1 | 5 | 3 | | | | | | 1 | 1 | 0,1 |
| <i>Leuctra hippopus</i> | 1 | 5 | 4 | | 4 | 3 | 2 | 1 | 5 | 15 | 0,9 |
| <i>Isoperla</i> sp. | 1 | 3 | 3 | | 1 | 3 | | 1 | 1 | 6 | 0,3 |
| SKALBAGGAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Coleoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Hydraena gracilis</i> | 3 | 5 | 3 | | 3 | 1 | 5 | 7 | | 16 | 0,9 |
| <i>Hydraena riparia</i> | | 5 | | | 1 | 1 | | 2 | | 4 | 0,2 |
| <i>Elmis aenea</i> | 2 | 4 | 4 | | 40 | 14 | 16 | 28 | 23 | 121 | 6,9 |
| <i>Limnius volckmari</i> | 2 | 4 | 4 | | 40 | 16 | 33 | 33 | 25 | 147 | 8,4 |
| NÄTVINGAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Neuroptera obest</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Sisyra dalii</i> | | | NT | | | 1 | | | 1 | 2 | 0,1 |
| NATTSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Trichoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Rhyacophila nubila</i> | 1 | 3 | 4 | | | 3 | 2 | 4 | 12 | 21 | 1,2 |
| <i>Rhyacophila</i> sp. | 1 | 3 | 3 | | 1 | | | | | 1 | 0,1 |
| <i>Philopotamus montanus</i> | 4 | 1 | 5 | 5 | | | | | 1 | 1 | 0,1 |
| <i>Polycentropus flavomaculatus</i> | 1 | 1 | 3 | | 22 | 3 | 6 | 11 | 11 | 53 | 3,0 |
| <i>Hydropsyche angustipennis</i> | 2 | 1 | 3 | | 2 | | | 1 | | 3 | 0,2 |
| <i>Hydropsyche pellucidula</i> | 1 | 1 | 3 | | | | 1 | | | 1 | 0,1 |
| <i>Hydropsyche siltalai</i> | 1 | 1 | 2 | | 3 | 9 | 8 | 3 | 15 | 38 | 2,2 |
| <i>Agapetus ochripes</i> | 2 | 4 | 3 | | | | 1 | | | 1 | 0,1 |
| <i>Limnephilidae</i> | 1 | 5 | 2 | | | 2 | | 1 | | 3 | 0,2 |
| <i>Ecclisopteryx dalecarlica</i> | 4 | 5 | 3 | NT | 1 | | 1 | 2 | | 4 | 0,2 |
| <i>Silo pallipes</i> | 2 | 5 | 3 | | | 1 | 8 | 3 | | 12 | 0,7 |
| <i>Sericostoma personatum</i> | 1 | 5 | 3 | | 10 | | | 1 | | 11 | 0,6 |
| TVÄVINGAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Diptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Tipula</i> sp. | | | | | | 1 | | | 1 | 2 | 0,1 |
| <i>Dicranota</i> sp. | | | | | 5 | 7 | 1 | | 2 | 15 | 0,9 |
| <i>Simuliidae</i> | 1 | 1 | 2 | | | 15 | 5 | 6 | 3 | 29 | 1,7 |
| <i>Chironomidae</i> | 1 | 2 | 1 | | 108 | 53 | 50 | 105 | 28 | 344 | 19,6 |
| <i>Ceratopogonidae</i> | 1 | 3 | 1 | | 10 | 10 | 1 | 1 | | 22 | 1,3 |
| ANTAL TAXA (exkl sökprov) | | | | | | | | | | 39 | |
| ANTAL TAXA (inkl sökprov) | | | | | | | | | | 39 | |
| INDIVIDANTAL | | | | | 404 | 298 | 313 | 380 | 360 | 1755 | 100 |
| Individantal/m ² | | | | | | | | | | 1755 | |

Bottenfauna i Österlenår 2015


| Känslighetsgrad/funktion | Delprov | | | | (ant ind) | | | | | Summa | |
|--|---------|---|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|------|
| | A | B | C | D | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ant ind | % |
| ARTLISTA | | | | | | | | | | | |
| Provdatum 2015-10-14 | | | | | | | | | | | |
| Provpunkt: SKA-Jul1 Julebodaån, Blåherremölla | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Provtagningskvalitet 89 | |
| POLYDJUR | | | | | | | | | | | |
| <i>Hydrozoa obest</i> | 3 | | 1 | | | | | | | | |
| Hydridae | 3 | | 1 | | 1 | | | | | 1 | 0,0 |
| VIRVELMASKAR obest | | | | | | | | | | | |
| <i>Turbellaria obest</i> | | | | | | | | | | | |
| Dendrocoelum lacteum | 3 | 3 | 2 | | 1 | 2 | | | | 3 | 0,1 |
| GLATTMASKAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Oligochaeta övriga</i> | | | 2 | | 21 | 4 | 21 | 20 | 20 | 86 | 4,0 |
| Eiseniella tetraedra | 2 | 2 | 3 | | | | | 1 | | 1 | 0,0 |
| MUSSLOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Bivalvia</i> | | | | | | | | | | | |
| Pisidium sp. | 1 | 1 | 2 | | | 1 | 1 | 1 | 5 | 8 | 0,4 |
| SNÄCKOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Gastropoda</i> | | | 3 | 4 | 2 | | | | | | |
| Ancylus fluviatilis | 3 | 4 | 3 | | 1 | | | 3 | | 4 | 0,2 |
| KRÄFTDJUR | | | | | | | | | | | |
| <i>Crustacea</i> | | | | | | | | | | | |
| Gammarus pulex | 4 | 5 | 2 | | 34 | 38 | 35 | 30 | 37 | 174 | 8,1 |
| VATTENKVALSTER | | | | | | | | | | | |
| <i>Hydracarina</i> | 1 | 3 | 2 | | 4 | 1 | | 8 | | 13 | 0,6 |
| DAGSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Ephemeroptera</i> | | | | | | | | | | | |
| Heptagenia sulphurea | 2 | 4 | 4 | | 5 | 2 | 4 | 7 | 7 | 25 | 1,2 |
| Ephemerella ignita | 2 | 5 | 3 | | 1 | | | 1 | | 2 | 0,1 |
| Baetis niger | 2 | 4 | 3 | | | 2 | | | | 2 | 0,1 |
| Baetis rhodani | 2 | 4 | 2 | | 33 | 43 | 60 | 76 | 63 | 275 | 12,7 |
| BÄCKSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Plecoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| Taeniopteryx nebulosa | 1 | 5 | 4 | | | | 2 | | | 2 | 0,1 |
| Protonemura meyeri | 1 | 5 | 4 | | 24 | 27 | 41 | 12 | 18 | 122 | 5,7 |
| Nemoura flexuosa | 1 | 5 | 3 | | | | | | 1 | 1 | 0,0 |
| Leuctra hippopus | 1 | 5 | 4 | | | 13 | 3 | 5 | 6 | 27 | 1,3 |
| Capnopsis schilleri | 3 | 5 | 5 | 5 | 1 | | | | | 1 | 0,0 |
| Isoperla difformis | 1 | 3 | 4 | | | | | 1 | | 1 | 0,0 |
| Isoperla grammatica | 1 | 3 | 3 | | | 1 | | 1 | | 2 | 0,1 |
| Isoperla sp. | 1 | 3 | 3 | | | | 4 | | 1 | 5 | 0,2 |
| TROLLSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Odonata</i> | | | | | | | | | | | |
| Cordulegaster boltoni | 1 | 3 | 4 | | 1 | | | | | 1 | 0,0 |
| SKALBAGGAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Coleoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| Oreodytes sanmarkii | | 3 | | | | | 2 | | | 2 | 0,1 |
| Platambus maculatus | 1 | 3 | 4 | | | | | | | X | |
| Hydraena gracilis | 3 | 5 | 3 | | 16 | 17 | 9 | 14 | 18 | 74 | 3,4 |
| Hydraena riparia | | 5 | | | | 1 | | | | 1 | 0,0 |
| Elmis aenea | 2 | 4 | 4 | | 28 | 24 | 35 | 24 | 15 | 126 | 5,8 |
| Limnius volckmari | 2 | 4 | 4 | | 54 | 25 | 59 | 56 | 40 | 234 | 10,8 |
| NATTSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Trichoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| Rhyacophila nubila | 1 | 3 | 4 | | 8 | 10 | 3 | 5 | | 26 | 1,2 |
| Rhyacophila sp. | 1 | 3 | 3 | | 1 | | 4 | 1 | 5 | 11 | 0,5 |
| Tinodes pallidulus | | 4 | | 5 | | 1 | | | | 1 | 0,0 |
| Hydropsyche angustipennis | 2 | 1 | 3 | | | | | 1 | | 1 | 0,0 |
| Hydropsyche pellucidula | 1 | 1 | 3 | | 1 | 2 | | 2 | | 5 | 0,2 |
| Hydropsyche siltalai | 1 | 1 | 2 | | 59 | 73 | 50 | 26 | 38 | 246 | 11,4 |
| Agapetus ochripes | 2 | 4 | 3 | | 36 | 41 | 33 | 27 | 82 | 219 | 10,1 |
| Limnephilidae | 1 | 5 | 2 | | | 2 | | 2 | | 4 | 0,2 |
| Ecclisopteryx dalecarlica | 4 | 5 | 3 | NT | 27 | 6 | 12 | 10 | 44 | 99 | 4,6 |
| Potamophylax latipennis | 1 | 5 | 2 | | | 3 | | | | 3 | 0,1 |
| Silo pallipes | 2 | 5 | 3 | | 2 | 7 | | 4 | 20 | 37 | 1,7 |
| Sericostoma personatum | 1 | 5 | 3 | | 1 | 1 | | 5 | | 7 | 0,3 |
| Odontocerum albicorne | 4 | | 3 | NT | 1 | 1 | | | | 2 | 0,1 |
| TVÄVINGAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Diptera</i> | | | | | | | | | | | |
| Dicranota sp. | 1 | 3 | 2 | | 8 | 12 | 3 | 10 | 11 | 44 | 2,0 |
| Simuliidae | 1 | 1 | 2 | | 15 | 12 | 21 | 11 | 25 | 84 | 3,9 |
| Chironomidae | 1 | 2 | 1 | | 24 | 26 | 33 | 30 | 52 | 165 | 7,6 |
| Ceratopogonidae | 1 | 3 | 1 | | | | 10 | | | 10 | 0,5 |
| Empididae | 2 | 3 | 3 | | | 1 | | | | 1 | 0,0 |
| ANTAL TAXA (exkl sökprov) | | | | | | | | | | 41 | |
| ANTAL TAXA (inkl sökprov) | | | | | | | | | | 42 | |
| INDIVIDANTAL | | | | | 408 | 399 | 454 | 389 | 508 | 2158 | |
| Individantal/m² | | | | | | | | | | 2158 | |

Bottenfauna i Österlenår 2015

| ARTLISTA |  Provpunkt: SKA289 Farhultsbäcken, Hemmeneköp | | Provtagningskvalitet | | | | | 98 | | | |
|-------------------------------------|---|---|----------------------|---|-----|-----|-----|-------|-----|---------|------|
| | | | Delprov (ant ind) | | | | | Summa | | | |
| Känslighetsgrad/funktion | A | B | C | D | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ant ind | % |
| POLYDJUR | | | | | | | | | | | |
| <i>Hydrozoa obest</i> | 3 | | 1 | | 1 | | | | | 1 | 0,1 |
| GLATTMASKAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Oligochaeta övriga</i> | | 2 | | | 5 | 5 | 20 | 10 | 5 | 45 | 3,4 |
| <i>Eiseniella tetraedra</i> | 2 | 2 | 3 | | 1 | | 2 | | | 3 | 0,2 |
| MUSSLOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Bivalvia</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Pisidium</i> sp. | 1 | 1 | 2 | | 4 | 1 | 10 | | 4 | 19 | 1,4 |
| SNÄCKOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Gastropoda</i> | 3 | 4 | 2 | | | | | | | | |
| <i>Gyraulus albus</i> | 3 | 4 | 2 | | | | | 2 | | 2 | 0,1 |
| <i>Ancylus fluviatilis</i> | 3 | 4 | 3 | | | 1 | 3 | | 1 | 5 | 0,4 |
| KRÄFTDJUR | | | | | | | | | | | |
| <i>Crustacea</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Gammarus pulex</i> | 4 | 5 | 2 | | 10 | 6 | 15 | 11 | 15 | 57 | 4,3 |
| VATTENKVALSTER | | | | | | | | | | | |
| <i>Hydracarina</i> | 1 | 3 | 2 | | 1 | | | | 1 | 2 | 0,1 |
| HOPPSTJÄRTAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Collembola</i> | 1 | 3 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 0,1 |
| DAGSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Ephemeroptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Ephmera danica</i> | 5 | 2 | 3 | | 17 | 12 | 17 | 17 | 14 | 77 | 5,7 |
| <i>Heptagenia sulphurea</i> | 2 | 4 | 4 | | 5 | 2 | 6 | 5 | | 18 | 1,3 |
| <i>Leptophlebia marginata</i> | 1 | 4 | 2 | | 1 | | | | | 1 | 0,1 |
| <i>Leptophlebia</i> sp. | 1 | 4 | 3 | | 18 | 15 | 33 | 36 | 37 | 139 | 10,4 |
| <i>Baetis niger</i> | 2 | 4 | 3 | | 3 | | | | | 3 | 0,2 |
| <i>Baetis rhodani</i> | 2 | 4 | 2 | | 1 | 2 | 1 | | 1 | 5 | 0,4 |
| <i>Centroptilum luteolum</i> | 2 | 4 | 3 | | 1 | 1 | 1 | | | 3 | 0,2 |
| BÄCKSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Plecoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Taeniopteryx nebulosa</i> | 1 | 5 | 4 | | 1 | | | | | 1 | 0,1 |
| <i>Nemoura avicularis</i> | 1 | 5 | 4 | | 12 | 4 | 9 | 20 | 21 | 66 | 4,9 |
| <i>Leuctra hippopus</i> | 1 | 5 | 4 | | 20 | 26 | 57 | 42 | 51 | 196 | 14,6 |
| TROLLSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Odonata</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Calopteryx virgo</i> | 3 | 3 | 3 | | 1 | 1 | | 1 | | 3 | 0,2 |
| SKINNBAGGAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Heteroptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Hesperocorixa sahlbergi</i> | 1 | 3 | 2 | | | | | | | X | |
| SKALBAGGAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Coleoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Platambus maculatus</i> | 1 | 3 | 4 | | | 1 | | | 1 | 2 | 0,1 |
| <i>Gyrinus</i> sp. | 1 | 3 | 2 | | | | | | | X | |
| <i>Hydraena gracilis</i> | 3 | 5 | 3 | | 26 | 13 | 15 | 16 | 11 | 81 | 6,0 |
| <i>Hydraena riparia</i> | | 5 | | | | 1 | | | 3 | 4 | 0,3 |
| <i>Elodes</i> sp. | 2 | 4 | 2 | | | 1 | | | | 1 | 0,1 |
| <i>Elmis aenea</i> | 2 | 4 | 4 | | 5 | 3 | 16 | 15 | 6 | 45 | 3,4 |
| <i>Limnius volckmari</i> | 2 | 4 | 4 | | 30 | 15 | 48 | 46 | 24 | 163 | 12,2 |
| <i>Oulimnius tuberculatus</i> | 3 | 4 | 3 | | 10 | 10 | 5 | 4 | 5 | 34 | 2,5 |
| <i>Oulimnius</i> sp. | 3 | 4 | 3 | | 7 | 8 | 4 | 18 | 28 | 65 | 4,8 |
| NATTSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Trichoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Rhyacophila</i> sp. | 1 | 3 | 3 | | 2 | | | | | 2 | 0,1 |
| <i>Cynurus trimaculatus</i> | 1 | 1 | 3 | | | | | 1 | | 1 | 0,1 |
| <i>Polycentropus flavomaculatus</i> | 1 | 1 | 3 | | 1 | 3 | 5 | 1 | 5 | 15 | 1,1 |
| <i>Polycentropus irroratus</i> | 1 | 1 | 3 | | 1 | 1 | | 1 | | 3 | 0,2 |
| <i>Hydropsyche angustipennis</i> | 2 | 1 | 3 | | 1 | | | 2 | | 3 | 0,2 |
| <i>Hydropsyche siltalai</i> | 1 | 1 | 2 | | 9 | | | | | 9 | 0,7 |
| <i>Agapetus ochripes</i> | 2 | 4 | 3 | | 7 | 9 | 8 | 8 | 16 | 48 | 3,6 |
| <i>Ithytrichia</i> sp. | 3 | 4 | 4 | | 1 | | | | | 1 | 0,1 |
| <i>Lepidostoma hirtum</i> | 2 | 5 | 3 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0,3 |
| <i>Limnephilidae</i> | 1 | 5 | 2 | | 9 | 11 | 11 | 8 | 10 | 49 | 3,7 |
| <i>Glyptotaelius pellucidus</i> | 1 | 5 | 3 | | 1 | | | | 1 | 2 | 0,1 |
| <i>Silo pallipes</i> | 2 | 5 | 3 | | 3 | | 2 | 1 | 3 | 9 | 0,7 |
| <i>Sericostoma personatum</i> | 1 | 5 | 3 | | | | | | 1 | 1 | 0,1 |
| <i>Athripsodes cinereus</i> | 3 | 5 | 3 | | 1 | 1 | | | | 2 | 0,1 |
| <i>Athripsodes</i> sp. | 2 | 5 | 3 | | 1 | | 2 | | | 3 | 0,2 |
| <i>Mystacides</i> sp. | 2 | 5 | 3 | | 1 | 2 | 6 | 6 | 3 | 18 | 1,3 |
| TVÅVINGAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Diptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Eloeophila</i> sp. | | 3 | | | 3 | | 1 | | | 4 | 0,3 |
| <i>Dicranota</i> sp. | 1 | 3 | 2 | | 2 | 1 | 5 | 3 | 2 | 13 | 1,0 |
| <i>Chironomidae</i> | 1 | 2 | 1 | | 20 | 22 | 25 | 15 | 23 | 105 | 7,8 |
| <i>Ceratopogonidae</i> | 1 | 3 | 1 | | 1 | | 3 | 1 | 2 | 7 | 0,5 |
| ANTAL TAXA (exkl sökprov) | | | | | | | | | | 44 | |
| ANTAL TAXA (inkl sökprov) | | | | | | | | | | 46 | |
| INDIVIDANTAL | | | | | 244 | 179 | 331 | 291 | 296 | 1341 | 100 |
| Individantal/m ² | | | | | | | | | | 1341 | |

| Känslighetsgrad/funktion | Delprov | | | | (ant ind) | | | | | Summa | |
|----------------------------------|---------|---|---|---|-----------|----|----|----|--------------------------------|---------|------|
| | A | B | C | D | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ant ind | % |
| ARTLISTA | | | | | | | | | | | |
| Provdatum 2015-10-14 | | Provpunkt: SKA113A Klammersbäck, vid Ängdala | | | | | | | Provtagningskvalitet 91 | | |
| GLATTMASKAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Oligochaeta övriga</i> | 2 | | | | 6 | 13 | 20 | 22 | 15 | 76 | 10,2 |
| MUSSLOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Bivalvia</i> | | | | | | | | | | | |
| Pisidium sp. | 1 | 1 | 2 | | 8 | 5 | 31 | 15 | 20 | 79 | 10,6 |
| KRÄFTDJUR | | | | | | | | | | | |
| <i>Crustacea</i> | | | | | | | | | | | |
| Gammarus pulex | 4 | 5 | 2 | | 18 | 27 | 40 | 30 | 20 | 135 | 18,1 |
| Pacifastacus leniusculus | 3 | | | | | | | | | X | |
| VATTENKVALSTER | | | | | | | | | | | |
| <i>Hydracarina</i> | 1 | 3 | 2 | | | | | | | X | |
| DAGSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Ephemeroptera</i> | | | | | | | | | | | |
| Ephemera danica | 5 | 2 | 3 | | 1 | | 1 | | | 2 | 0,3 |
| Baetis rhodani | 2 | 4 | 2 | | | 25 | 13 | 11 | 28 | 77 | 10,3 |
| BÄCKSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Plecoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| Taeniopteryx nebulosa | 1 | 5 | 4 | | | | 1 | | | 1 | 0,1 |
| Protonemura meyeri | 1 | 5 | 4 | | | | 1 | | 1 | 2 | 0,3 |
| Nemoura flexuosa | 1 | 5 | 3 | | | 1 | 5 | 1 | 2 | 9 | 1,2 |
| Leuctra hippopus | 1 | 5 | 4 | | 1 | 1 | | 3 | 4 | 9 | 1,2 |
| Capnopsis schilleri | 3 | 5 | 5 | 5 | | | | | 1 | 1 | 0,1 |
| Isoperla grammatica | 1 | 3 | 3 | | | | | 1 | | 1 | 0,1 |
| SKALBAGGAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Coleoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| Platambus maculatus | 1 | 3 | 4 | | | | 1 | | | 1 | 0,1 |
| Elodes sp. | 2 | 4 | 2 | | | | | | | X | |
| Elmis aenea | 2 | 4 | 4 | | 1 | | 1 | | 2 | 4 | 0,5 |
| Limnius volckmari | 2 | 4 | 4 | | 1 | 3 | | 3 | 5 | 12 | 1,6 |
| NATTSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Trichoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| Lype reducta | 4 | 2 | 3 | 5 | | | 1 | | | 1 | 0,1 |
| Tinodes pallidulus | | 4 | | 5 | | 1 | | | | 1 | 0,1 |
| Plectrocnemia conspersa | 1 | 1 | 3 | | | | | 1 | | 1 | 0,1 |
| Polycentropus flavomaculatus | 1 | 1 | 3 | | 4 | 10 | 7 | | 3 | 24 | 3,2 |
| Hydropsyche siltalai | 1 | 1 | 2 | | 1 | 3 | | | | 4 | 0,5 |
| Agapetus ochripes | 2 | 4 | 3 | | | 1 | | | | 1 | 0,1 |
| Limnephilidae | 1 | 5 | 2 | | | 2 | 2 | 1 | | 5 | 0,7 |
| Silo pallipes | 2 | 5 | 3 | | | 1 | 2 | | 2 | 5 | 0,7 |
| Sericostoma personatum | 1 | 5 | 3 | | | | 2 | 12 | 5 | 19 | 2,6 |
| TVÄVINGAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Diptera</i> | | | | | | | | | | | |
| Tipula sp. | | | | | 2 | | | | | 2 | 0,3 |
| Scleroprocta sp. | | 4 | | | 1 | | | | | 1 | 0,1 |
| Eloeophila sp. | | 3 | | | | 1 | 1 | | | 2 | 0,3 |
| Neolimnomyia sp. | | 3 | | | 2 | | | | | 2 | 0,3 |
| Dicranota sp. | 1 | 3 | 2 | | | 3 | 5 | 3 | 5 | 16 | 2,1 |
| Psychodidae | 3 | 1 | | | | 1 | | | | 1 | 0,1 |
| Ptychoptera sp. | 2 | 2 | | | 2 | 7 | 7 | 4 | 4 | 24 | 3,2 |
| Simuliidae | 1 | 1 | 2 | | | 5 | | 4 | | 9 | 1,2 |
| Chironomidae | 1 | 2 | 1 | | 21 | 24 | 22 | 79 | 55 | 201 | 27,0 |
| Ceratopogonidae | 1 | 3 | 1 | | 1 | 10 | 4 | 1 | | 16 | 2,1 |
| Tabanidae | 3 | 3 | 2 | | 1 | | | | | 1 | 0,1 |
| ANTAL TAXA (exkl sökprov) | | | | | | | | | | 34 | |
| ANTAL TAXA (inkl sökprov) | | | | | | | | | | 37 | |
| INDIVIDANTAL | | | | | | | | | | 745 | 100 |
| Individantal/m ² | | | | | | | | | | 745 | |

| Känslighetsgrad/funktion | Delprov | | | | (ant ind) | | | | | Summa | |
|--|---------|---|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|------|
| | A | B | C | D | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ant ind | % |
| ARTLISTA | | | | | | | | | | | |
| Provdatum 2015-10-14 | | | | | | | | | | Provtagningskvalitet 97 | |
| Provpunkt: SKA242 Rörums norra å, ned Skogsdala | | | | | | | | | | | |
| GLATTMASKAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Oligochaeta övriga</i> | | 2 | | | | 10 | 20 | 8 | 5 | 43 | 2,6 |
| <i>Eiseniella tetraedra</i> | 2 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 2 | 4 | | 9 | 0,6 |
| SNÄCKOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Gastropoda</i> | 3 | 4 | 2 | | | | | | | | |
| <i>Ancylus fluviatilis</i> | 3 | 4 | 3 | | 1 | | | | 2 | 3 | 0,2 |
| KRÄFTDJUR | | | | | | | | | | | |
| <i>Crustacea</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Gammarus pulex</i> | 4 | 5 | 2 | | 32 | 60 | 45 | 45 | 31 | 213 | 13,0 |
| VATTENKVALSTER | | | | | | | | | | | |
| <i>Hydracarina</i> | 1 | 3 | 2 | | | 1 | 1 | | | 2 | 0,1 |
| HOPPSTJÄRTAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Collembola</i> | 1 | 3 | 1 | | 1 | 1 | | | | 2 | 0,1 |
| DAGSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Ephemeroptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Ephemera danica</i> | 5 | 2 | 3 | | | | | | | X | |
| <i>Heptagenia sulphurea</i> | 2 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 12 | 5 | 7 | 32 | 2,0 |
| <i>Baetis rhodani</i> | 2 | 4 | 2 | | 33 | 46 | 66 | 61 | 51 | 257 | 15,7 |
| BÄCKSLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Plecoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Protonemura meyeri</i> | 1 | 5 | 4 | | 14 | 36 | 53 | 36 | 18 | 157 | 9,6 |
| <i>Nemoura flexuosa</i> | 1 | 5 | 3 | | 4 | 1 | 2 | 4 | 2 | 13 | 0,8 |
| <i>Leuctra hippopus</i> | 1 | 5 | 4 | | 5 | | 4 | 8 | 1 | 18 | 1,1 |
| <i>Capnia</i> sp. | 2 | 5 | 3 | 5 | 1 | | 1 | 1 | | 3 | 0,2 |
| <i>Isoperla</i> sp. | 1 | 3 | 3 | | | 1 | 2 | | 1 | 4 | 0,2 |
| SKALBAGGAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Coleoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Platambus maculatus</i> | 1 | 3 | 4 | | | | | | 1 | 1 | 0,1 |
| <i>Hydraena gracilis</i> | 3 | 5 | 3 | | 25 | 13 | 28 | 12 | 5 | 83 | 5,1 |
| <i>Elodes</i> sp. | 2 | 4 | 2 | | 1 | | | | | 1 | 0,1 |
| <i>Elmis aenea</i> | 2 | 4 | 4 | | | 11 | 9 | 4 | 3 | 27 | 1,7 |
| <i>Limnius volckmari</i> | 2 | 4 | 4 | | 5 | 17 | 46 | 65 | 12 | 145 | 8,9 |
| NATTLÄNDOR | | | | | | | | | | | |
| <i>Trichoptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Rhyacophila nubila</i> | 1 | 3 | 4 | | 3 | 2 | 5 | 7 | 6 | 23 | 1,4 |
| <i>Rhyacophila</i> sp. | 1 | 3 | 3 | | 4 | 8 | 7 | 2 | 1 | 22 | 1,3 |
| <i>Lype phaeopa</i> | 2 | 2 | 4 | | | 1 | | | | 1 | 0,1 |
| <i>Polycentropus flavomaculatus</i> | 1 | 1 | 3 | | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 15 | 0,9 |
| <i>Hydropsyche saxonica</i> | 4 | 1 | 3 | 5 | | | | | 1 | 1 | 0,1 |
| <i>Hydropsyche siltalai</i> | 1 | 1 | 2 | | 58 | 77 | 49 | 26 | 32 | 242 | 14,8 |
| <i>Agapetus ochripes</i> | 2 | 4 | 3 | | | | 1 | 4 | 2 | 7 | 0,4 |
| <i>Limnephilidae</i> | 1 | 5 | 2 | | 11 | 3 | 3 | 24 | 36 | 77 | 4,7 |
| <i>Silo pallipes</i> | 2 | 5 | 3 | | | 3 | 4 | 6 | | 13 | 0,8 |
| <i>Sericostoma personatum</i> | 1 | 5 | 3 | | | | 1 | 1 | | 2 | 0,1 |
| <i>Odontocerum albicorne</i> | 4 | | 3 | NT | 1 | | 2 | 2 | | 5 | 0,3 |
| TVÄVINGAR | | | | | | | | | | | |
| <i>Diptera</i> | | | | | | | | | | | |
| <i>Dicranota</i> sp. | 1 | 3 | 2 | | 2 | 8 | 2 | 4 | | 16 | 1,0 |
| <i>Dixa</i> sp. | | 1 | | | 1 | | | | 1 | 2 | 0,1 |
| <i>Simuliidae</i> | 1 | 1 | 2 | | 11 | 5 | 12 | 6 | 5 | 39 | 2,4 |
| <i>Chironomidae</i> | 1 | 2 | 1 | | 28 | 30 | 35 | 30 | 22 | 145 | 8,9 |
| <i>Ceratopogonidae</i> | 1 | 3 | 1 | | | | | | | X | |
| <i>Empididae</i> | 2 | 3 | 3 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 12 | 0,7 |
| ANTAL TAXA (exkl sökprov) | | | | | | | | | | 33 | |
| ANTAL TAXA (inkl sökprov) | | | | | | | | | | 35 | |
| INDIVIDANTAL | | | | | 251 | 345 | 417 | 372 | 250 | 1635 | 100 |
| Individantal/m² | | | | | | | | | | 1635 | |

| Känslighetsgrad/funktion | Delprov | | | | (ant ind) | | | | | Summa | | |
|----------------------------------|---------|---|------|---|-----------|-----|-----|-----|---------------------------------|---------|------|--|
| | A | B | C | D | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ant ind | % | |
| ARTLISTA | | | | | | | | | | | | |
| Provdatum 2015-10-14 | |  | | Provpunkt: SKA110 Rörums södra å, ned Sträntemölla | | | | | Provtagningskvalitet 100 | | | |
| GLATTMASKAR | | | | | | | | | | | | |
| <i>Oligochaeta</i> övriga | | 2 | | | 22 | 10 | 10 | | 21 | 63 | 2,8 | |
| Eiseniella tetraedra | 2 | 2 | 3 | | 2 | 3 | | 54 | 3 | 62 | 2,8 | |
| MUSSLOR | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bivalvia</i> | | | | | | | | | | | | |
| Pisidium sp. | 1 | 1 | 2 | | 5 | | | 2 | 1 | 8 | 0,4 | |
| SNÄCKOR | | | | | | | | | | | | |
| <i>Gastropoda</i> | 3 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| Radix balthica | 3 | 4 | 2 | | | | 2 | | | 2 | 0,1 | |
| Ancylus fluviatilis | 3 | 4 | 3 | | | 3 | 5 | 5 | 2 | 15 | 0,7 | |
| KRÄFTDJUR | | | | | | | | | | | | |
| <i>Crustacea</i> | | | | | | | | | | | | |
| Gammarus pulex | 4 | 5 | 2 | | 58 | 59 | 82 | 82 | 65 | 346 | 15,5 | |
| VATTENKVALSTER | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hydracarina</i> | 1 | 3 | 2 | | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 18 | 0,8 | |
| DAGSLÄNDOR | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ephemeroptera</i> | | | | | | | | | | | | |
| Heptagenia sulphurea | 2 | 4 | 4 | | 2 | | 4 | 2 | 2 | 10 | 0,4 | |
| Ephemerella ignita | 2 | 5 | 3 | | | | 1 | | | 1 | 0,0 | |
| Baetis muticus | 4 | 4 | 3 | | 3 | 6 | | 11 | 7 | 27 | 1,2 | |
| Baetis rhodani | 2 | 4 | 2 | | 30 | 116 | 91 | 99 | 87 | 423 | 19,0 | |
| BÄCKSLÄNDOR | | | | | | | | | | | | |
| <i>Plecoptera</i> | | | | | | | | | | | | |
| Taeniopteryx nebulosa | 1 | 5 | 4 | | 1 | | | | | 1 | 0,0 | |
| Protonemura meyeri | 1 | 5 | 4 | | 4 | 76 | 37 | 45 | 50 | 212 | 9,5 | |
| Nemoura flexuosa | 1 | 5 | 3 | | 4 | 7 | | 1 | 4 | 16 | 0,7 | |
| Leuctra hippopus | 1 | 5 | 4 | | 26 | 1 | 4 | 5 | 6 | 42 | 1,9 | |
| Leuctra nigra | 1 | 5 | 4 | | 1 | | | | | 1 | 0,0 | |
| Isoperla sp. | 1 | 3 | 3 | | 1 | 1 | 3 | | 4 | 9 | 0,4 | |
| SKALBAGGAR | | | | | | | | | | | | |
| <i>Coleoptera</i> | | | | | | | | | | | | |
| Platambus maculatus | 1 | 3 | 4 | | | | | | | X | | |
| Hydraena gracilis | 3 | 5 | 3 | | 3 | 22 | 6 | 13 | 11 | 55 | 2,5 | |
| Elmis aenea | 2 | 4 | 4 | | 9 | 10 | 4 | 14 | 16 | 53 | 2,4 | |
| Limnius volckmari | 2 | 4 | 4 | | 51 | 41 | 40 | 51 | 65 | 248 | 11,1 | |
| NATTSLÄNDOR | | | | | | | | | | | | |
| <i>Trichoptera</i> | | | | | | | | | | | | |
| Rhyacophila nubila | 1 | 3 | 4 | | 10 | 1 | 7 | 8 | 7 | 33 | 1,5 | |
| Rhyacophila sp. | 1 | 3 | 3 | | | 10 | 7 | 7 | 5 | 29 | 1,3 | |
| Polycentropus flavomaculatus | 1 | 1 | 3 | | 6 | 1 | 1 | 1 | | 9 | 0,4 | |
| Hydropsyche angustipennis | 2 | 1 | 3 | | | | 1 | | | 1 | 0,0 | |
| Hydropsyche pellucidula | 1 | 1 | 3 | | 5 | 1 | 14 | 1 | 1 | 22 | 1,0 | |
| Hydropsyche siltalai | 1 | 1 | 2 | | 4 | 56 | 30 | 48 | 31 | 169 | 7,6 | |
| Agapetus ochripes | 2 | 4 | 3 | | 21 | 6 | 10 | 10 | 7 | 54 | 2,4 | |
| Limnephilidae | 1 | 5 | 2 | | 27 | 6 | 13 | 6 | 3 | 55 | 2,5 | |
| Ecclisopteryx dalecarlica | 4 | 5 | 3 NT | | 1 | | 4 | 3 | | 8 | 0,4 | |
| Potamophylax latipennis | 1 | 5 | 2 | | 1 | | | | 1 | 2 | 0,1 | |
| Silo pallipes | 2 | 5 | 3 | | 2 | 2 | 9 | 8 | 4 | 25 | 1,1 | |
| Sericostoma personatum | 1 | 5 | 3 | | 3 | | 6 | 3 | | 12 | 0,5 | |
| Odontocerum albicorne | 4 | | 3 NT | | | | 1 | | | 1 | 0,0 | |
| TVÄVINGAR | | | | | | | | | | | | |
| <i>Diptera</i> | | | | | | | | | | | | |
| Scleroprocta sp. | | 4 | | | | | 1 | | | 1 | 0,0 | |
| Dicranota sp. | 1 | 3 | 2 | | 2 | 1 | | 2 | 4 | 9 | 0,4 | |
| Simuliidae | 1 | 1 | 2 | | | 8 | 15 | 11 | 10 | 44 | 2,0 | |
| Chironomidae | 1 | 2 | 1 | | 27 | 20 | 25 | 34 | 23 | 129 | 5,8 | |
| Ceratopogonidae | 1 | 3 | 1 | | | | | 3 | 3 | 6 | 0,3 | |
| Empididae | 2 | 3 | 3 | | | | 3 | 3 | 2 | 8 | 0,4 | |
| ANTAL TAXA (exkl sökprov) | | | | | | | | | | 37 | | |
| ANTAL TAXA (inkl sökprov) | | | | | | | | | | 38 | | |
| INDIVIDANTAL | | | | | 334 | 469 | 439 | 537 | 450 | 2229 | 100 | |
| Individantal/m ² | | | | | | | | | | 2229 | | |

| ARTLISTA | Känslighetsgrad/funktion | | Delprov (ant ind) | | | | | Summa | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|---|-------------------|----|---|---|---|-------|-----|-----|-----|---------|------|------|------|------|-----|-----|
| | | | A | B | C | D | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ant ind | % | | | | | |
| Provpunkt: SKA-TOM12 Tommarpsån, NV Gårdlösa Provdatum 2015-10-15 Provtagningskvalitet 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GLATTMASKAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Oligochaeta övriga</i> | 2 | | | | | | | 28 | 20 | 7 | 4 | 10 | 69 | 3,1 | | | | |
| MUSSLOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bivalvia</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Unio crassus</i> | 3 | 1 | 2 | EN | | | | | | X | | | | | | | | |
| <i>Pisidium sp.</i> | 1 | 1 | 2 | | | | | | 8 | 1 | | 1 | 10 | 0,4 | | | | |
| SNÄCKOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Gastropoda</i> | 3 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ancylus fluviatilis</i> | 3 | 4 | 3 | | | | | | 1 | | | 1 | 0,04 | | | | | |
| KRÄFTDJUR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Crustacea</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Gammarus pulex</i> | 4 | 5 | 2 | | | | | | 28 | 30 | 25 | 34 | 45 | 162 | 7,3 | | | |
| <i>Pacifastacus leniusculus</i> | 3 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | 0,1 | | | |
| VATTENKVALSTER | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hydracarina</i> | 1 | 3 | 2 | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 3 | 0,1 | | | |
| DAGSLÄNDOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ephemeroptera</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ephemera danica</i> | 5 | 2 | 3 | | | | | | 19 | 5 | 4 | 3 | 4 | 35 | 1,6 | | | |
| <i>Heptagenia sulphurea</i> | 2 | 4 | 4 | | | | | | 21 | 5 | 26 | 13 | 19 | 84 | 3,8 | | | |
| <i>Leptophlebia sp.</i> | 1 | 4 | 3 | | | | | | | | | | X | | | | | |
| <i>Baetis muticus</i> | 4 | 4 | 3 | | | | | | 42 | 47 | 32 | 30 | 39 | 190 | 8,5 | | | |
| <i>Baetis rhodani</i> | 2 | 4 | 2 | | | | | | 5 | 5 | 12 | 14 | 25 | 61 | 2,7 | | | |
| BÄCKSLÄNDOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Plecoptera</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Taeniopteryx nebulosa</i> | 1 | 5 | 4 | | | | | | 20 | 4 | 23 | 23 | 29 | 99 | 4,4 | | | |
| <i>Protonemura meyeri</i> | 1 | 5 | 4 | | | | | | | | | | 1 | 0,04 | | | | |
| <i>Leuctra hippopus</i> | 1 | 5 | 4 | | | | | | | | | | 1 | 0,04 | | | | |
| <i>Isoperla difformis</i> | 1 | 3 | 4 | | | | | | 1 | 1 | 5 | 3 | 10 | 0,4 | | | | |
| <i>Isoperla grammatica</i> | 1 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 1 | 0,04 | | | | |
| <i>Isoperla sp.</i> | 1 | 3 | 3 | | | | | | 3 | 10 | 11 | 13 | 9 | 46 | 2,1 | | | |
| TROLLSLÄNDOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Odonata</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Calopteryx sp.</i> | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 1 | 0,04 | | | | |
| SKALBAGGAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Coleoptera</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Orectochilus villosus</i> | 3 | 3 | 2 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 9 | 0,4 | | | |
| <i>Hydraena gracilis</i> | 3 | 5 | 3 | | | | | | | | | | 1 | 0,04 | | | | |
| <i>Hydraena riparia</i> | 5 | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 8 | 3 | 16 | 0,7 | | | | |
| <i>Elmis aenea</i> | 2 | 4 | 4 | | | | | | 16 | 5 | 11 | 14 | 46 | 2,1 | | | | |
| <i>Limnius volckmari</i> | 2 | 4 | 4 | | | | | | 8 | 10 | 8 | 15 | 10 | 51 | 2,3 | | | |
| <i>Oulimnius tuberculatus</i> | 3 | 4 | 3 | | | | | | 8 | 5 | 2 | 5 | 5 | 25 | 1,1 | | | |
| <i>Oulimnius sp.</i> | 3 | 4 | 3 | | | | | | 27 | 17 | 10 | 5 | 39 | 98 | 4,4 | | | |
| NATTSLÄNDOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Trichoptera</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Rhyacophila nubila</i> | 1 | 3 | 4 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 1 | 6 | 0,3 |
| <i>Lype phaeopa</i> | 2 | 2 | 4 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 0,1 | |
| <i>Polycentropus flavomaculatus</i> | 1 | 1 | 3 | | | | | | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 7 | 0,3 | | | |
| <i>Polycentropus irroratus</i> | 1 | 1 | 3 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 7 | 0,3 | |
| <i>Hydropsyche pellucidula</i> | 1 | 1 | 3 | | | | | | 10 | 2 | 5 | 5 | 6 | 23 | 1,0 | | | |
| <i>Hydropsyche siltalai</i> | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 0,04 | | |
| <i>Hydroptilidae</i> | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,04 | | | |
| <i>Ithytrichia sp.</i> | 3 | 4 | 4 | | | | | | 4 | | | | | 2 | 5 | 11 | 0,5 | |
| <i>Goera pilosa</i> | 2 | 5 | 4 | | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 2 | 0,1 | |
| <i>Silo pallipes</i> | 2 | 5 | 3 | | | | | | 1 | 4 | 3 | 2 | 9 | 19 | 0,9 | | | |
| <i>Athripsodes cinereus</i> | 3 | 5 | 3 | | | | | | 1 | 13 | | | | | 14 | 0,6 | | |
| <i>Athripsodes sp.</i> | 2 | 5 | 3 | | | | | | 32 | | | | | 6 | 5 | 11 | 54 | 2,4 |
| TVÄVINGAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Diptera</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Eloeophila sp.</i> | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 3 | 0,1 | |
| <i>Dicranota sp.</i> | 1 | 3 | 2 | | | | | | 12 | 9 | 4 | 4 | | | 29 | 1,3 | | |
| <i>Ptychoptera sp.</i> | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | X | | | |
| <i>Simuliidae</i> | 1 | 1 | 2 | | | | | | 1 | | | | | 1 | 0,04 | | | |
| <i>Chironomidae</i> | 1 | 2 | 1 | | | | | | 318 | 202 | 155 | 100 | 255 | 1030 | 46,1 | | | |
| <i>Empididae</i> | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | 2 | 0,1 | | |
| ANTAL TAXA (exkl sökprov) | | | | | | | | | | | | | | 37 | | | | |
| ANTAL TAXA (inkl sökprov) | | | | | | | | | | | | | | 40 | | | | |
| INDIVIDANTAL | | | | | | | | | | | | | | 2234 | 100 | | | |
| Individantal/m ² | | | | | | | | | | | | | | 2234 | | | | |

Bottenfauna i Österlenår 2015

| ARTLISTA | | Provypunkt: SKA-TOM4 Tommarpsån, Bjärsjö | | Provtagningens kvalitet 98 | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---|---|-----------------------------------|---|-------|-----|-----|-----|-----|---------|------|------|
| Provdatum 2015-10-15 | | Delprov | | (ant ind) | | Summa | | | | | | | |
| Känslighetsgrad/funktion | | A | B | C | D | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ant ind | % | |
| GLATTMASKAR | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Oligochaeta övriga</i> | | 2 | | | | 38 | 154 | 105 | 60 | 30 | 387 | 18,2 | |
| IGLAR | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hirudinea</i> | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Glossiphonia concolor | | 3 | 3 | 2 | | | | 1 | | 1 | | 0,05 | |
| Erpobdella octoculata | | 1 | 3 | 2 | | 2 | | 6 | | 8 | | 0,4 | |
| MUSSLOR | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bivalvia</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Pisidium sp. | | 1 | 1 | 2 | | 15 | 4 | 5 | | | 3 | 27 | 1,3 |
| SNÄCKOR | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Gastropoda</i> | | 3 | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| Radix auricularia | | 3 | 4 | 2 | | 1 | | | | 1 | | 0,05 | |
| Lymnaea stagnalis | | 3 | 4 | 2 | | | | | | X | | | |
| Ancylus fluviatilis | | 3 | 4 | 3 | | 1 | | | | | 1 | 0,05 | |
| Theodoxus fluviatilis | | 3 | 4 | 2 | | 1 | | 1 | | 2 | | 3 | 0,1 |
| KRÄFTDJUR | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Crustacea</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Gammarus pulex | | 4 | 5 | 2 | | 100 | 80 | 150 | 106 | 150 | 586 | 27,5 | |
| VATTENKVALSTER | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hydracarina</i> | | 1 | 3 | 2 | | 2 | | | | | 1 | 3 | 0,1 |
| DAGSLÄNDOR | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ephemeroptera</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Ephemera danica | | 5 | 2 | 3 | | 3 | 9 | 33 | 20 | 10 | 75 | 3,5 | |
| Caenis rivulorum | | 4 | 4 | 3 | | 7 | 6 | 10 | 1 | 2 | 26 | 1,2 | |
| Heptagenia sulphurea | | 2 | 4 | 4 | | 6 | | | 2 | 10 | 18 | 0,8 | |
| Baetis muticus | | 4 | 4 | 3 | | 2 | 3 | 3 | 2 | 11 | 21 | 1,0 | |
| Baetis rhodani | | 2 | 4 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 8 | 0,4 | |
| BÄCKSLÄNDOR | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Plecoptera</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Taeniopteryx nebulosa | | 1 | 5 | 4 | | 1 | 1 | | 4 | 10 | 16 | 0,8 | |
| Protonemura meyeri | | 1 | 5 | 4 | | 1 | | | | | 1 | 0,05 | |
| Leuctra hippopus | | 1 | 5 | 4 | | 1 | | | | | 1 | 0,05 | |
| TROLLSLÄNDOR | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Odonata</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Calopteryx splendens | | 3 | 3 | 3 | | 1 | | | | | 1 | 0,05 | |
| SKALBAGGAR | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Coleoptera</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Brychius elevatus | | 3 | 5 | 3 | 5 | 10 | 1 | 9 | 7 | | 27 | 1,3 | |
| Orectochilus villosus | | 3 | 3 | 2 | | 2 | 5 | | 8 | 1 | 16 | 0,8 | |
| Hydraena gracilis | | 3 | 5 | 3 | | 1 | | | | | 1 | 0,05 | |
| Hydraena riparia | | 5 | | | | 1 | | | | | 1 | 0,05 | |
| Elmis aenea | | 2 | 4 | 4 | | 16 | 17 | 32 | 28 | 33 | 126 | 5,9 | |
| Limnius volckmari | | 2 | 4 | 4 | | 36 | 7 | 45 | 35 | 51 | 174 | 8,2 | |
| Oulimnius tuberculatus | | 3 | 4 | 3 | | 5 | 2 | 3 | 8 | 5 | 23 | 1,1 | |
| Oulimnius sp. | | 3 | 4 | 3 | | 33 | 23 | 27 | 25 | 21 | 129 | 6,1 | |
| Riolus cupreus | | 3 | 4 | 3 | 5 | 9 | 10 | 10 | 3 | 18 | 40 | 1,9 | |
| MEGALOPTERA | | | | | | | | | | | | | |
| Sialis lutaria | | 1 | 3 | 2 | | | | 1 | | | | 1 | 0,05 |
| NATTSLÄNDOR | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Trichoptera</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Rhyacophila nubila | | 1 | 3 | 4 | | 1 | | | 2 | 1 | 4 | 0,2 | |
| Polycentropus flavomaculatus | | 1 | 1 | 3 | | 1 | 3 | | 5 | 1 | 10 | 0,5 | |
| Polycentropus irroratus | | 1 | 1 | 3 | | 1 | | | | 1 | | 0,05 | |
| Hydropsyche pellucidula | | 1 | 1 | 3 | | 15 | 4 | 22 | 20 | 13 | 74 | 3,5 | |
| Hydropsyche siltalai | | 1 | 1 | 2 | | 2 | 3 | | | | 5 | 0,2 | |
| Agapetus ochripes | | 2 | 4 | 3 | | 1 | 4 | 1 | | | 3 | 0,4 | |
| Hydroptila sp. | | 4 | 4 | 3 | | 2 | 1 | | | 1 | 4 | 0,2 | |
| Ithytrichia sp. | | 3 | 4 | 4 | | 7 | 3 | 3 | 10 | 26 | 49 | 2,3 | |
| Lepidostoma hirtum | | 2 | 5 | 3 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 8 | 0,4 | |
| Limnephiliidae | | 1 | 5 | 2 | | 5 | 1 | | 2 | 7 | 15 | 0,7 | |
| Goera pilosa | | 2 | 5 | 4 | | | | 2 | | 2 | | 0,1 | |
| Silo pallipes | | 2 | 5 | 3 | | | | 1 | | 1 | | 0,05 | |
| Notidobia ciliaris | | 4 | 5 | 3 | | 1 | | 2 | | 3 | | 0,1 | |
| TVÄVINGAR | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Diptera</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Tipula sp. | | | | | | 1 | | 1 | | | | 2 | 0,1 |
| Eloeophila sp. | | 3 | | | | 3 | 5 | 5 | 4 | | | 17 | 0,8 |
| Dicranota sp. | | 1 | 3 | 2 | | 2 | | 3 | | | | 5 | 0,2 |
| Ptychoptera sp. | | 2 | 2 | | | | | | 1 | | 1 | | 0,05 |
| Simuliidae | | 1 | 1 | 2 | | 3 | 5 | | 5 | 2 | 15 | 0,7 | |
| Chironomidae | | 1 | 2 | 1 | | 20 | 25 | 36 | 53 | 31 | 165 | 7,8 | |
| Ceratopogonidae | | 1 | 3 | 1 | | 5 | 5 | 1 | | | 5 | 0,8 | |
| Limnophora sp. | | 3 | 5 | 3 | | | | 1 | | 1 | | 0,05 | |
| ANTAL TAXA (exkl sökprov) | | | | | | | | | | | | 48 | |
| ANTAL TAXA (inkl sökprov) | | | | | | | | | | | | 49 | |
| INDIVIDANTAL | | | | | | 356 | 363 | 530 | 425 | 455 | 2129 | 100 | |
| Individantal/m ² | | | | | | | | | | | | 2129 | |