Marine Monitoring
RESEARCH & CONSULTING

Bottenmiljön i tre fjordar i Skagerrak, analyserad genom fotografering av sedimentprofiler (SPI) 2013

Marina Magnusson
Marine Monitoring AB

Titel

Bottenmiljön i tre fjordar i Skagerrak analyserad genom fotografering av sedimentprofller (SPI) 2013

Framtagen av

Marine Monitoring AB

Lysekil, Sweden

Marina Magnusson

Kvalitetsgranskning

prof. Rutger Rosenberg

Datum

Mars 2013

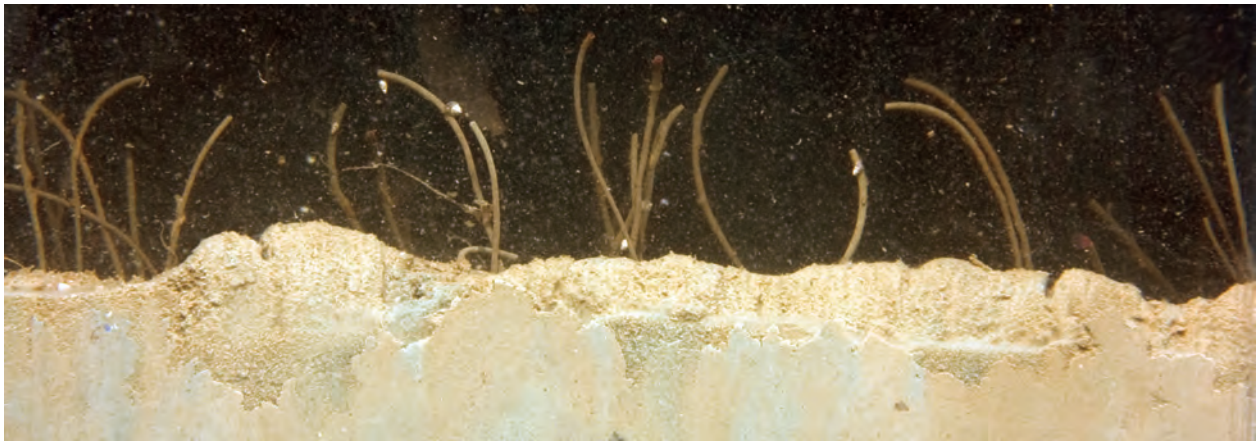
Beställare

Bohuskustens vattenvårds förbund (BVVF)

ISBN 978-91-87107-18-4

Innehållsförteckning

Sammanfattning 5
Uppdrag 5
Inledning 6
Metodbeskrivning 6
Utförande 7
Resultat & Diskussion 9
Statistisk analys av BHQ 9
Skillnader mellan år 9
Interaktion mellan år och område 9
Interaktion mellan år och strata 9
Miljökvalitet i Skagerrak 11
Gullmarn 11
Havstensfjord 14
Koljöfjorden 15
Slutsatser 17
Referenser 18
Appendix 18



Sammanfattning

På uppdrag av Bohuskustens Vattenvårdsförbund har provtagningar med sedimentprofilkamera utförts 2013 för att bedöma bottenmiljön med hjälp av fotografering av sedimentprofiler i fjordarna Gullmarn, Koljöfjord och Havstensfjord. Provtagningarna utförs enligt en generell undersökningsmodell för områdesövervakning och klassningen av bottnarnas miljöstatus sker i enlighet med vattendirektivet.

Inga storskaliga förändringar i bottenmiljön har kunnat observeras i Västerhavet sedan provtagningarna startade 2001. Generellt har bottenmiljön i Skagerraks fjordar varierat kraftigt beroende på område. För den senaste tioårsperioden har bottenmiljön i Gullmarn varierat mellan *god* och *hög*, Havstensfjord mellan *måttlig* och *god* och Koljefjorden mellan *dålig* och *otillfredställande*. Av dessa tre fjordar är det endast i Havstensfjord som en förbättring över tiden kan ses. För alla tre fjordarna gäller att en tydlig koppling finns mellan syrgashalterna i bottenvattnet och variationen i BHQ.

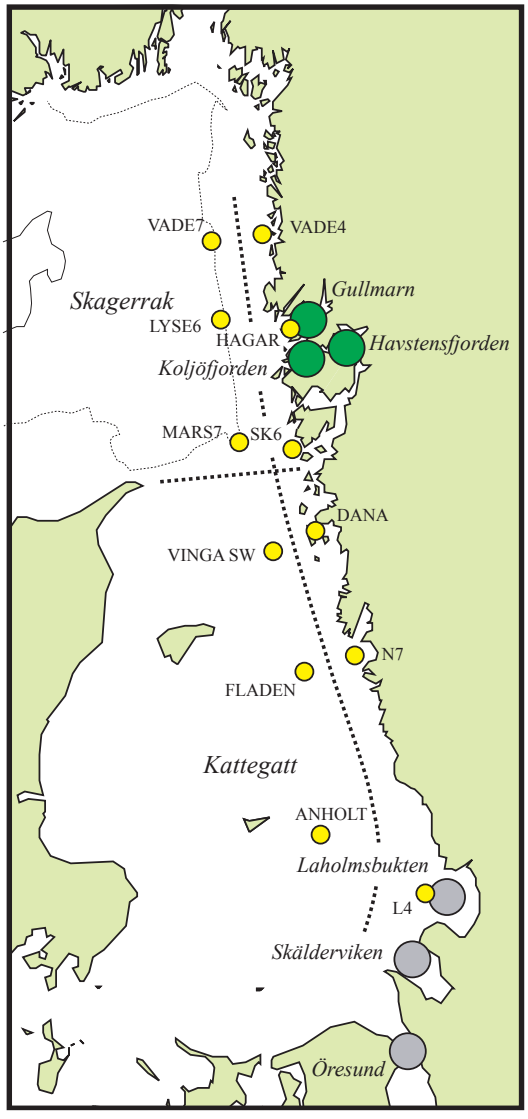
Resultatet från 2013 års provtagning visar på en huvudsakligen *god* status av bottenmiljön i Gullmarn och Havstensfjord och en *dålig* i Koljefjord, där bottenmiljön i de två djupaste strata fortsatt saknar makroskopiskt liv. Det finns dock variationer i djupled. Grundaste stratumet i Gullmarn uppvisar en *hög* status, det djupaste stratumet i Havstensfjord har *måttlig* bottenkvalitet och det grundaste i Koljefjorden ses som *otillfredsställande*. Det dåliga tillståndet i Koljefjorden beror sannolikt på att syrgashalterna har varit negativa och att det bildats svavelväte under en lång period.

Uppdrag

På uppdrag av Bohuskustens Vattenvårdsförbund har fotografering av sedimentprofiler utförts i fjordarna Gullmarn, Koljöfjorden och Havstensfjord i Skagerrak. Tidigare har även provtagningar skett i områdena Laholmsbukten och Skälderviken i Kattegatt samt i Öresund men detta har utgått vid 2011 års provtagning.

Syftet är att bedöma bottenmiljöns kvalitet med hjälp av fotografering av sedimentprofiler. Provtagningen sker enligt en generell modell för områdesövervakning, och sker i samarbete med Göteborgs universitet som ansvarar för provtagning av mjukbottenfauna (Figur 1). I denna rapport rapporteras endast resultat från sedimentprofilsfotograferingen (SPI). Provtagningarna ägde rum under maj månad 2013 från forskningsfartyget R/V Skagerak (se framsidan av rapporten).

Utöver denna rapport har även en vetenskaplig artikel (Rosenberg *et al.* 2009) sammanställts och publicerats internationellt i tidskriften Marine Pollution Bulletin. Artikeln redovisar SPI-undersökningar mellan åren 2002-2006 samt diskuterar bedömning av bottenmiljöns status utifrån användandet av sedimentprofilbilder i relation till EUs Vattendirektiv.



Figur 1. Karta som visar de delområden (gröna cirklar) som ingår i detta provtagningsprogram. Inom varje delområde provtas 3 djupstrata med 4 stationer i varje och med 4 replikat på varje station. Stationer ingående i det samordnade programmet för mjukbottenfauna visas som gula punkter. Grå punkter visar delområden som har ingått i programmet under åren 2001-2011.

Inledning

Miljöövervakningen sker genom sk områdesövervakning där målsättningen är att kunna uttala sig om förändringar i hela det område som avgränsats geografiskt. Detta skiljer sig från stationsövervakning, där man endast kan uttala sig om förändringar på respektive station (Sköld, 2000). Om områdesövervakningen utökas till att omfatta flera områden i flera rumsliga skalor skapas möjligheten att fastlägga om en uppmätt variation är av lokal, regionala eller av diffus generell karaktär. I Tabell 1 visas typexempel på möjliga utfall av den statistiska analysen och de generella tolkningarna man kan göra utifrån denna modell.

De valda områdena och djup-strata i denna studie skiljer sig topografiskt åt, men alla områdena är kända för att tidigare ha drabbats av låga syrekoncentrationer i bottenvattnet under kortare eller längre perioder (Rosenberg *et al.,* 1990).

Syrefattiga bottnar är vanligtvis en effekt av en hög näringstillförsel vilken ger upphov till en överproduktion av alger. När algerna sjunker till botten förbrukas stora mängder syrgas av de bakterier och bottendjur som bryter ned algresterna. För att motverka att syrebrist uppstår i bottenvattnet är det viktigt att syrerikt vatten tillförs bottnarna. Detta sker vanligen i samband med höststormar som blandar om vattenmassan så att det syrerika ytvattnet kommer ner i bottenskiktet. I fjordsystemen kan detta av naturliga skäl vara problematiskt, då trösklarna i fjordmynningarna försvårar nedblandningen av syrerikt ytvatten till de djupare delarna av fjorden. Fjordens geografiska placering har även stor betydelse för vattenutbytet, vilket försvåras om fjorden ligger långt in i ett vattensystem som exempelvis Koljöfjorden och Havstensfjord.

Alla tre områdena i denna studie är belastade av näringsämnen, där tillflödet från land är den huvudsakliga näringskällan.

Vid syrebrist kan bottendjur dödas och fisk fly området. När det är fråga om stora områden, kan det som följd bli stora ekonomiska förluster för fisket.

Metodbeskrivning

SPI-tekniken med fotografering av sedimentprofiler kommer från USA, där den sedan drygt 30 år har använts för miljöanalys, bland annat av amerikanska Naturvårdsverket (EPA). Fotografering av vertikala profiler av sedimentet sker med en sedimentprofilkamera (SPI) som sakta sänks mot botten. Väl på botten sjunker prismat med kameran in i sedimentet och bilden exponeras. Kamerans rörelse ner i sedimentet är dämpad av en hydraulisk cylinder för att minska upprörning och neddragning av det översta sedimentet. Den verkliga storleken på bilden som fotograferas genom prismat är 16 eller 17 cm bred och upp till 24 cm djup. Det fotograferade sedimentets djup beror i

Tabell 1. Statistisk analys över eventuella skillnader i bottenkvalitet över tiden, mellan områden samt lokala förändringar mellan djup. ANOVA-modell med nämnare för F-kvot och antal frihetsgrader samt ekologisk tolkning och relevans för övervakningsprogram (se även Sköld 2000).

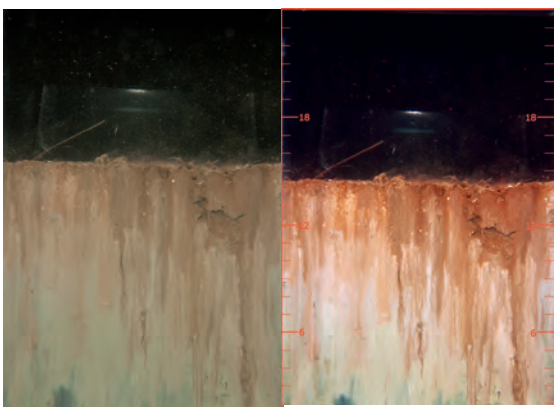
Faktor	*df*	*test över*	*Betydelse vid signifikans*
Tid Ti	10	Ti x Om(Ba)	Storskalig förändring över tiden (ex. klimatförändring)
Område O	2	St(Om)	Skillnader mellan områden (ej intressant i övervakningssyfte)
Strata St(Om)	6	Lo(St, Om)	Skillnader mellan strata inom områden (ej intressant i övervakningssyfte)
Lokal Lo(St, Om)	27	residual	Skillnader mellan lokaler inom strata (ej intressant i övervakningssyfte)
Ti x Om	20	Ti x St(Om)	Regionala förändringar mellan områden i tiden (ex. störning i Havstensfjord men ej i övriga fjordar)
Ti x St(Om)	60	Ti x Lo(St, Om)	Lokal förändringar mellan strata i tiden (ex. störning i de djupare delarna av Gullmarn)
Ti x Lo(St, Om)	269	residual	Lokal förändringar mellan Lokaler i tiden (ex. slumpartad störning inom ett djupstrata)
residual	1187		

huvudsak på sedimentets kornstorlek och vatteninnehåll, vilka styr hur långt prismat tränger ner i sedimentet. I denna studie användes en digital systemkamera (Canon. EOS D60, 18 Megapixlar, 35 mm/F 2,0), vilket möjliggör en besiktning av bilderna direkt efter det att kameran kommer upp till ytan.

För att få en säkrare analys förstärks kontraster och färger i Photoshop CS 8.0 (Adobe) innan bildanalys sker (Figur 2). De bilder som visas i denna rapport är behandlade på detta sätt, varför färgerna inte är naturliga. Bilden genomgår därefter en analys, där djurens aktivitet i sedimentet analyseras i form av djurgångar, rörstrukturer och födofickor, samt där sedimentets kemiska egenskaper (redox-förhållanden) analyseras digitalt. Beräkningar av längder och ytor i bilderna kan genomföras med hög precision.

Bilderna kan därefter tolkas enligt ett miljökvalitetsindex för att bedöma bottenmiljön, BHQ-index (Nilsson & Rosenberg, 1995, 1997, 2000). Undersökningar i kustområden i Skagerrak har vetenskapligt visat att det Miljökvalitetsindex (BHQ) som beräknas genom SPI-teknik ger en stark korrelation med analys av bottenfauna (Nilsson & Rosenberg, 2000; Rosenberg *et al.* 2002). SPI kan därför starkt rekommenderas som en utmärkt metod för att bedöma miljökvaliteten av havsområden, vilket även framgår ur Naturvårdsverkets rekommendationer (Anon., 1999).

Användandet av SPI medför att större områden effektivt kan inventeras med avseende på bottens miljöstatus. Vidare möjliggör det att både direkta (exempelvis effekter av muddertippning alternativt trålskador) och indirekta (effekter på bottendjur) effekter kan studeras med samma metod. SPI medger dock inte artbestämning av bottendjur utan för att kartlägga biodiversiteten, rekommenderas analys av bottenfauna på utvalda stationer som ett komplement till SPI.



Figur 2. Figuren illustrerar skillnaden mellan en bild som inte är databehandlad till vänster och en som är kontrastförstärk i Photoshop till höger. Detta innan analysen sker.

Utförande

Totalt besöktes 36 slumpvist valda stationer jämt fördelade mellan Gullmarn, Havstensfjord och Koljöfjorden i Skagerrak (Figur 7). Tolv stationer fördelades slumpvis på 3 djupstrata i respektive område (Tabell 2). På varje station togs 4 replikat med sedimentprofilkameran. Provtagningen genomfördes i maj månad 2013.

Sedimentprofilsbilderna analyserades med avseende på sedimentets oxidationsstatus samt bottendjurens aktivitet i och på sedimentet. Från dessa variabler beräknades BHQ, vilket kan visa på eventuell biologisk störning samt sammansättningen av den ”funktionella biodiversiten”, d.v.s. variationer av bottenfaunans aktivitet såsom grävning och omrörning (bioturbation) i sedimentet, transport av syrerikt vatten, produktion av fekalier, etc. En miljökvalitetsbedömning görs därefter med avseende på bottenmiljöns kvalitet i relation till EU:s Vattendirektiv enligt ett förslag utarbetat av Rosenberg *et al.* 2004. För en mer utförlig beskrivning av SPI-teknik och EU:s Vattendirektiv se Faktaruta 1. Eventuella skillnader mellan stationerna i denna provtagning och provtagningar utförda tidigare analyseras med variationsanalys.

Tabell 2. Djupintervall i meter i de olika djupstrata inom varje delområde i Skagerrak för provtagningar gjorda under åren 2002-2013.

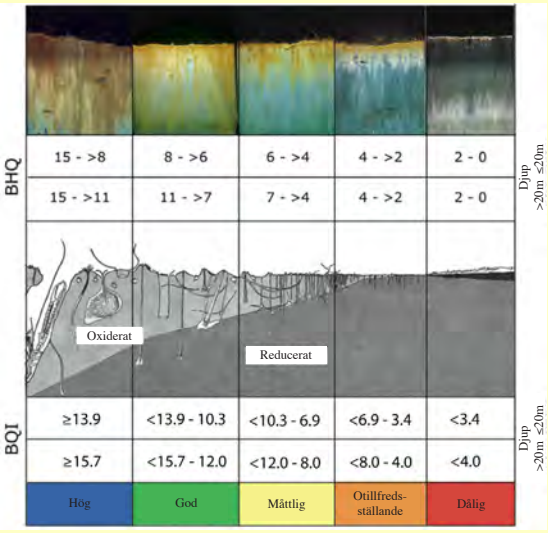
	Skagerrak		
	Stratum 1	Stratum 2	Stratum 3
Gullmarn	75-90	90-105	105-118
Koljöfjorden	10-16	16-22	>22
Havstensfjord	10-16	16-22	>22

Faktaruta 1 - Analys av bottnens miljökvalitet med sedimentprofilkamera (SPI)

I slutet på 1970-talet utvecklades en generell, internationell modell, den sk Pearson & Rosenberg modellen, för att beskriva marina bottnars kvalitet samt förändringar av faunan i tid eller rum. Denna modell har visat sig vara användbar för att beskriva hur artdiversiteten hos bottenfaunan förändras i relation till olika typerna av stress, t.ex. organisk belastning, syrebrist och mekanisk störning som trålning och muddringsarbeten.

För att kunna uppskatta graden av stress hos bottenfaunasamhällen beräknas ett bentiskt kvalitetsindex (BQI) som är uppbyggt av tre faktorer; proportionen mellan känsliga och toleranta arter, antal arter och antal individer.

Att analysera bottenfaunaprover är mycket tidsödande. Ett index för att bestämma miljökvaliteten hos mjukbottenfaunasamhällen (BHQ-index) utifrån sedimentprofilbilder (SPI) har därför utvecklats. Metoden har flera fördelar, bland annat genom att det går snabbt att provta och analysera bilderna i relation till BHQ-indexet. Detta gör metoden betydligt billigare än traditionell teknik med analys av bottenfaunasamhällen. Vidare ger metoden en integrerad bild av sedimentets syreförhållanden, vilka avspeglar djurens aktivitet under en längre tidsperiod.



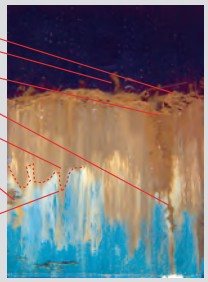
I figuren visas orginalteckningen av de olika successionsstadierna, motsvarande sedimentprofilbilder, och föreslagen klassning utifrån EU:s vattendirektiv med angivna gränser för BHQ- och BQI-indexet för de 2 djupintervallen som klassningen stratifierats utifrån.

Foton av sedimentprofiler visar dessutom en mycket god överensstämmelse med Pearson & Rosenberg modellen, eftersom analysen av bilderna integrerar sedimentets syreförhållanden och faunans aktiviteter, dvs. ju större del av sedimentet som är oxiderat, desto fler funktionella djurgrupper finns det i bottnen (Nilsson and Rosenberg, 2000). Detta medför att BHQ är direkt jämförbart med det bentiska kvalitetsindexet (BQI). Från det framräknade BHQ- eller BQI- indexet kan man sedan klassificera bottenmiljön efter olika successionsstadier, vilket kan användas för tillstånds klassningen av miljön enligt EU:s vattendirektiv enligt ett förslag utarbetat av Rosenberg *et al*. (2004).

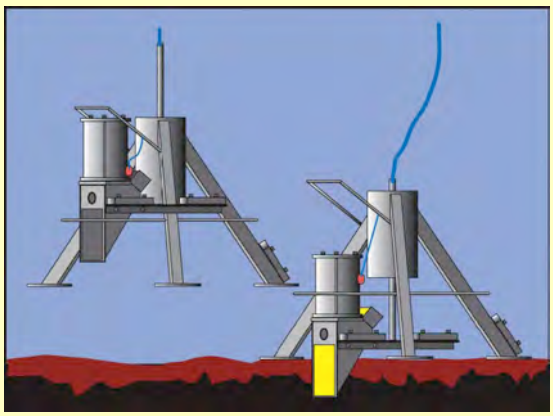
Formel för att beräkna Bentisk Habitat Kvalitets index (BHQ) och analyserade strukturer i sedimentprofilsbilderna. BHQ=ΣA+ΣB+C, där (A) är strukturer på sedimentytan, (B) stukturer under sedimentytan och (C) djupet för färgövergång mellan oxiderat brunt till reducerat gråsvart sediment (RPD). Indexet av BHQ kan variera mellan 0 och 15.

A: På sedimentytan	Fekalier	1
	Rör små	1
eller	Rör stora	2
	Födogrop	2
B: Under sedimentytan	Infauna	1
	Djurgång #1-3	1
	eller Djurgång >3	2
	Födoficka ≤5cm djup	1
	eller Födoficka >5cm djup	2
C: RPD	0 cm	0
	0,1-1,0 cm	1
	1,1-2,0 cm	2
	2,1-3,5 cm	3
	3,6-5,0 cm	4
	>5,0 cm	5

Summering av BHQ-index = ΣA+ΣB+ΣC



Variablerna som använts för att beskriva BHQ-indexet är sådana att de skall vara lätta att tolka från sedimentprofilbilderna, samt att de skall spegla bottnens kvalitet på ett objektivt sätt. Variablerna är fördelade inom tre grupper; (A) ytstrukturer, (B) strukturer i sediment och (C) oxidationsdjupet (RPD), dvs. djupet i sedimentet där färgövergången mellan det bruna oxiderade och det svarta reducerade skiktet förekommer.



Tekniken hos en sedimentprofilkameran kan, liknas vid ett upp-och-nervänt periskop. Sedimentprofilbilden exponeras efter att prismat har trängt ner i sedimentet.

Resultat & diskussion

Syftet med detta uppdrag är att bedöma bottenmiljöns kvalitet med hjälp av fotografering av sedimentprofiler. Klassificering av bottenkvalitén sker i relation till EU:s Vattendirektiv (Faktaruta 1). Resultaten presenteras först ur ett statistiskt perspektiv där BHQ-data har analyserats enligt modellen för områdesövervakning (Tabell 1). Därefter redovisas de förändringar som har skett i respektive område under den period som programmet har pågått. För att underlätta läsningen inleds dock varje område med en kort rödmarkerad sammanfattning av de viktigaste resultaten. Slutligen sammanfattas resultaten i en kort konklusion.

Statistisk analys av BHQ index

Skillnader mellan år

BHQ för 2003 skiljer sig från BHQ år 2008. I övrigt kan ingen signifikant skillnad mellan år observeras, vilket tolkas som att ingen storskalig förändring av bottenmiljön (BHQ-indexet) i Skagerraks fjordar har ägt rum mellan åren 2002-2013 (Tabell 3, Figur 3).

Interaktion mellan år och område

Signifikanta (ANOVA; $p<0,05$) interaktioner har observerats mellan år och område i fjordarna Gullmarn, Koljöfjorden och Havstensfjord (Tabell 3, Figur 4).

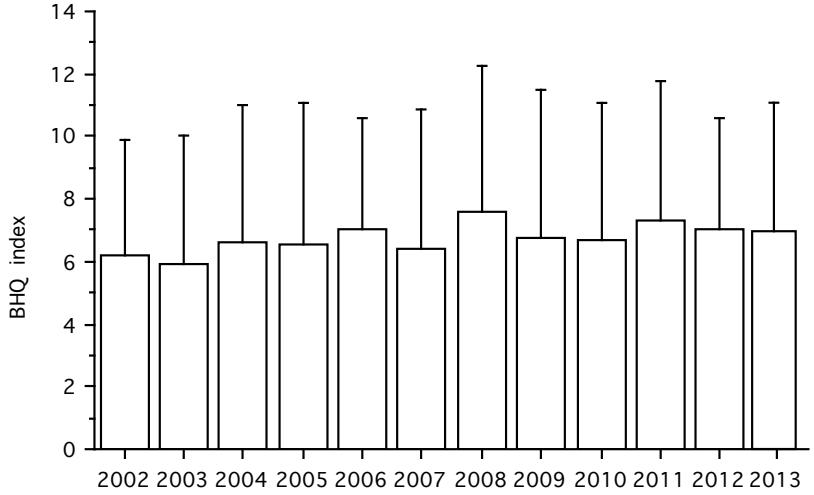
Gullmarn har sedan 2001 klassats som en fjord med *hög* alternativt en *god* bottenstatus. Vid jämförelser mellan åren ses flera signifikanta skillnader, exempelvis så skiljer sig 2006 med det lägsta uppmätta BHQ värdet på en tioårsperiod mot åren 2005, 2008, 2009 och 2011. 2012 års BHQ är signifikant lägre än tidigare år (10,2 ±1,4 SD) vid jämförelse med åren 2008, 2009 och 2011. Resultatet för 2013 (10,9 ±4,4 SD) skiljer sig dock signifikant endast emot år 2008.

I Koljöfjorden har medelvärdet för BHQ varierat från 1,0-4,1 mellan åren 2002 och 2013, där det lägsta värdet noterades 2009. Vid jämförelse med 2009 års resultat har BHQ varit signifikant högre vid fyra tillfällen; 2002, 2004, 2006 och 2012. Resultaten från 2002 och 2012 års provtagning visade även på en signifikant förbättring vid jämförelse med 2005 års resultat. Data för 2013 visar på en minskning av BHQ (2,4 ±0,7 SD) detta resultat skiljer sig dock inte signifikant åt från tidigare år.

I Havstensfjord har BHQ ökat över tiden och en signifikant skillnad ses mellan åren 2002 och 2008. Sedan dess är trenden att bottenmiljön har förbättrats ytterligare och medelvärdet för BHQ år 2013 var 7,5 (±0,6 SD).

Interaktion mellan år och strata

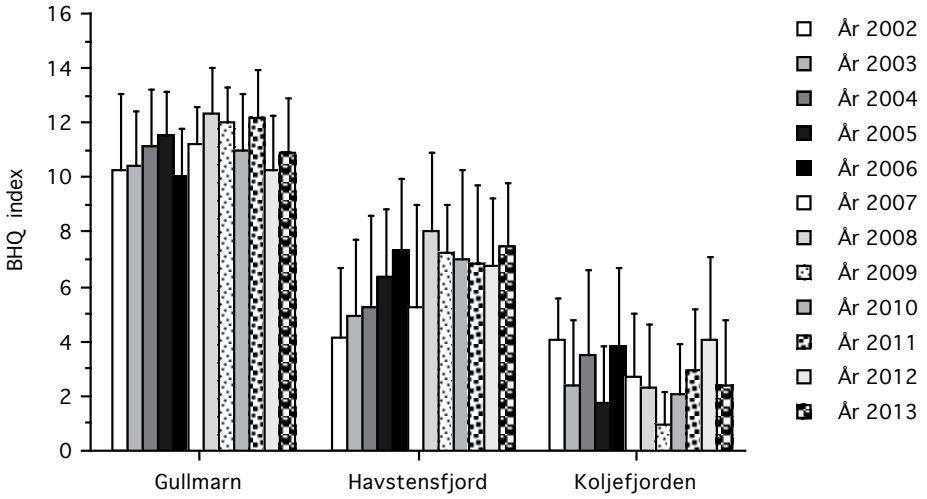
Ingen signifikant (ANOVA, $p>0,05$) interaktion mellan faktorerna år och strata inom område observerades (Tabell 3, Figur 5). Detta tolkas som att BHQ-indexet inte skiljer sig signifikant mellan de olika djupintervallen i de undersökta områdena över provtagningstiden.



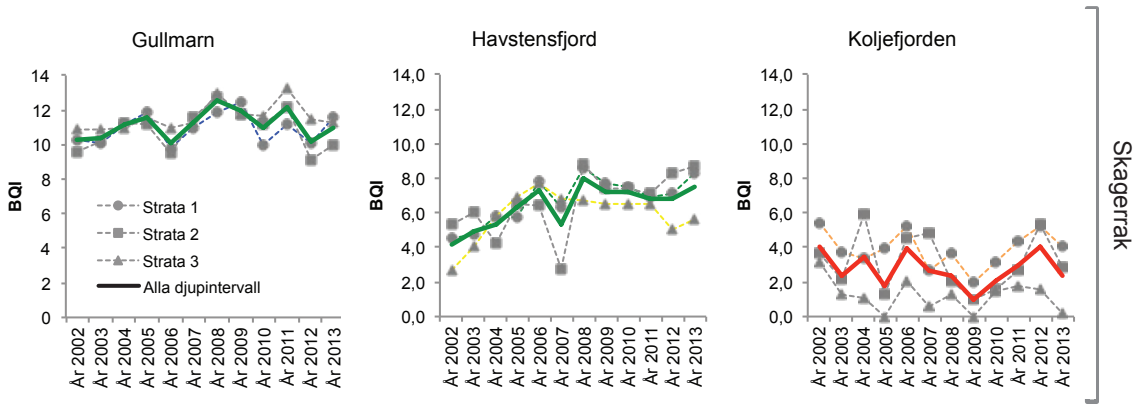
Figur 3. Diagram som visar interaktionen av medeltal på BHQ-index mellan år. Variationer är standardavvikelse (SD, n=36).

Tabell 3. Statistisk analys över eventuella skillnader i bottenkvalitet (BHQ) över tiden, mellan områden, samt lokala förändringar mellan djup. ANOVA-tabell med Faktor, antal frihetsgrader (df), Variation (SS), F-kvot, P-värde och nämnare för F-kvot. De analysresultat som är av intresse i denna undersökning är markerade med röd färg (se även Figur 3-5).

Faktor	*df*	*SS*	*MS*	*F-kvot*	*P-värde*	*Nämnare för F-kvot*
Tid	11	342,236	31,112	2,176	**0,0263**	Tid * Strata (Område)
Område	2	20129,528	10064,76	67,028	0,0001	Strata (Område)
Strata (Område)	6	900,95	150,158	4,453	0,003	Lokal (Strata, Område)
Lokal (Strata, Område)	27	910,528	33,723	16,875	0,0001	Residual
Tid * Område	22	1234,32	56,105	3,923	**0,0001**	Tid * Strata (Område)
Tid * Strata (Område)	66	943,825	14,3	1,016	**0,4511**	Tid * Lokal (Strata, Område)
Tid * Lokal (Strata, Område)	296	4166,605	14,076	7,044	0,0001	Residual
Residual	1295	2587,917	1,998			



Figur 4. Diagram som visar interaktionen av medeltal på BHQ-index mellan År och Område. Variationer är standardavvikelse (SD, n=12).



Figur 5. Diagram som visar interaktionen av medeltal på BHQ-index mellan År och Strata för varje delområde. Kraftig hel linje visar på hela områdets BHQ för perioden 2002-2013 (n= 12) och en svagare och streckad linje symboliserar djupstrata 1-3 under samma period (n=4). Linjen för områdets BHQ har färgats enligt den klassning av bottnens miljöstatus som området har tilldelats utifrån 2012 års resultat. Streckad linje för djupstrata har endast färgats om aktuellt djupstrata har avvikit från områdets klassning. De olika färgerna refererar till en preliminär bedömning av bottenmiljöns status enligt EU:s Vattendirektiv (se Faktabox 1); blå=hög, grön=god, gul=måttlig, orange=otillfredsställande och dålig=röd.

Miljökvalitet i Skagerrak

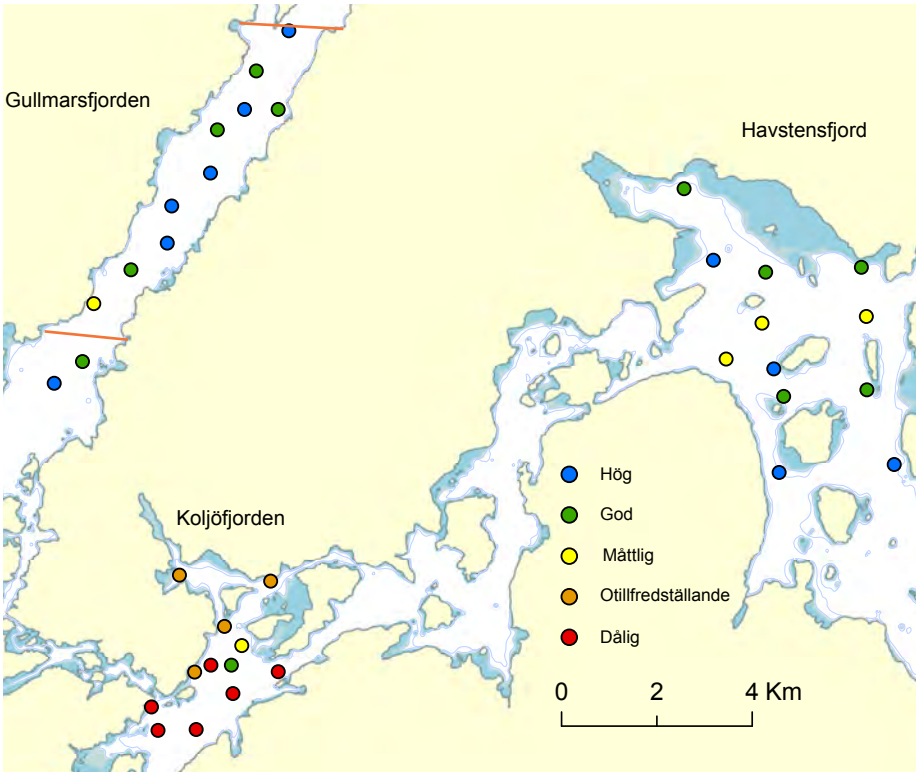
Gullmarn

Bottnens miljöstatus i de två djupaste strata bedöms som god och för det grundaste stratumet som hög utifrån årets resultat. Området i sin helhet klassas som god. Syre situationen i bottenvattnet var relativt normal med en period under okt-dec 2012 där syrgashalterna kom under 2 ml/l innan ett nytt inflöde skedde.

Gullmarn, som bildades genom att en förkastningsspricka uppstod i urberget, återfinns i mellersta Bohuslän och är Sveriges mest utpräglade tröskelfjord. Innanför tröskeln, som går upp till mellan 20-40 meters djup, breder lerbottnar ut sig ner till ca 118 meters djup. Tröskeln medför mycket speciella hydrografiska förhållanden i fjorden vilka har resulterat i ett rikt och många gånger unikt djurliv.

De generellt höga BHQ-värdena i Gullmarn under samtliga provtagningstillfällen (2002-2013), med miljöstatus *hög* eller *god* enligt EU:s Vattendirektiv (Faktabox 1), visar att ingen storskalig påverkan på bottenfaunan har kunnat påvisas. 2006 års resultat visade på en signifikant minskning av BHQ jämfört med 2004 och 2005. Under perioden 2007- 2011 har dock bottnens miljöstatus ökat och klassningen har varierat mellan *god* och *hög*. Bottenmiljökvalitén vid nio av tolv stationer klassades 2011 som *hög* och vid de resterande tre stationerna som *god* och medel BHQ var 12,2 ±1,2 SD. Vid beräkning av 20 % percentilen för området som helhet klassades Gullmarns bottenmiljö 2011 som *hög*.

Vid 2012 års provtagning hade BHQ minskat signifikant vid jämförelse med 2011, 2009, 2008 och 2005 och bottenmiljön klassades som *god* (enligt 20 % percentilen). 2013 års resultat var något högre än för 2012, med ett medel BHQ på 10,9 ±0,4 SD, som visar på en botten vars miljökvalitet fortsatt klassas som *god*. Vid analys av BHQ för de olika djupstrata så är bottnens miljökvalitet i det grundaste stratumet bättre och får en *hög* klassning. Sett över tiden så finns det även en signifikant skillnad mellan det djupaste och de två grundare strata. Totalt klassades bottenkvaliteten på 6 stationer som *hög*, på 5 stationer som *god* och på en som *måttlig* (Figur 6).

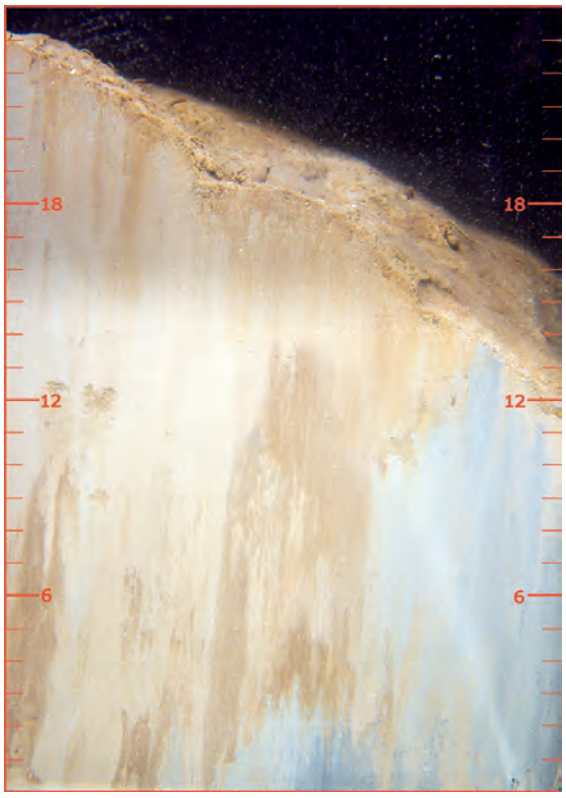


Figur 6. Stationskarta för provtagning år 2013 i Gullmarsfjorden, Koljöfjorden och Havstensfjord. Provpunkterna har slumpats ut i tre olika djupstrata inom varje område (se tabell 2). De olika färgerna på stationerna refererar till en preliminär bedömning av bottenmiljöns status enligt EU:s Vattendirektiv (se Faktabox 1). Stationer i Gullmarsfjorden där trålspår har kunnat observeras är markerade med en *, denna station ligger inom det område som är tillåtet för trålning, dvs mellan de två röda linjerna.

Syrekoncentrationerna i Gullmarn (enligt mätningar av SMHI och Kristinebergs marina forskningsstation inom Bohuskustens Vattenvårdsförbund; Anon., 2005, 2006 och 2007; se tabell 4) var som lägst 1,31 ml/l i februari 2005 i djuphålan (Alsbäck, 118 m). Under mars månad skedde ett inflöde av syrerikt vatten och syrekoncentrationen ökade till 6,35 ml/l. Med minskande djup blev syrekoncentrationerna successivt högre. 2006 skedde ett saltvatteninbrott i början av året vilket resulterade i mycket högre syrgashalt än normalt då drygt 6 ml/l uppmättes från 60 meters djup ner till botten i djuphålan vid Alsbäck. Därefter minskade syrgashalten successivt under resten av år 2006.

År 2007 inträffade vattenutbytet först i maj månad och syrgashalten höjdes till strax över 4 ml/l. Därefter minskade syrgashalten successivt för att i september gå under den kritiska nivån på 2 ml/l i bottenvattnet. Vid denna nivå flyr de flesta fiskar och redan vid halter på 3-4 ml/l kan juvenila individer och bottenlevande djur påverkas (Anon., 1999). Men enligt Nilsson & Rosenberg (2000) påverkas bottenfaunan drastiskt, med minskat antal arter och individer, först när syrehalterna i bottenvattnet understiger 0,7 ml/l. Vid syrehalter däröver kan många arter fortfarande anpassa sig till rådande förhållanden om syrebristen ej blir långvarig. Havsborstmasken *Melinna cristata* kan exempelvis förlänga sitt lerrör och därigenom positionera sig längre upp i vattenmassan där syrehalten är högre. Under vintern 2007 och fram till och med april 2008 uppmättes låga syrehalter. Men det var endast under en kortare period av 1-2 månader som syrehalten underskred 0,7 ml/l i bottenvattnet vid Gullmarns djuphåla på 117 meters djup. I maj 2008 kom nytt syrerikt vatten in i Gullmarn och syrgashalterna ökade då till ca 6 ml/l på 117 m vid Alsbäck. I sedimentprofilbilderna från det djupaste stratumet 2008 ses vid några tillfällen ”svarta fläckar/strimmor”, vilka visar på infauna som har avlidit och reducerats. I övrigt visade SPI bilderna från stationer djupare än 108 meter på en bra bottenmiljö trots tidigare syresituation.

2009 skedde inflödet av syrerikt vatten tidigt på året varpå halter på 6 ml kunde mätas upp redan i mars månad. I januari 2010 var syrenivån på 116 meters djup vid Alsbäck 1,8 ml/l, därefter skedde ett inflöde av syrerikt vatten varpå halterna i april var 4,5 ml/l i bottenvattnet. Resterande del av året sjönk syrenivåerna i bottenvattnet successivt för att under oktober november åter vara under 2 ml/l. I december 2010 kom dock ett mindre inflöde och syret i bottenvattnet kom då upp till 2,3 ml/l. För perioden jan-mars 2011 saknas mätningar pga att Gullmarn var istäckt men mätningar i både april och maj visar på syrehalter över 2 ml/l. Därefter sjönk syrgashalterna successivt under sommaren och hösten för att i oktober vara under 2 ml/l i bottenvattnet. Det var först i mars 2012 som det kom ett större inflöde av syrerikt vatten och syrgashalterna steg till runt 6 ml/l och vid majprovtagningen 2012 låg syrgashalten fortfarande över 4 ml/l i bottenvattnet (Hultcrantz, 2011; Hultcrantz, 2012) (Tabell 4, Figur 8). Den minskning som ses i BHQ mellan 2011 och 2012, kan möjligen vara en effekt av låga syrgashalter



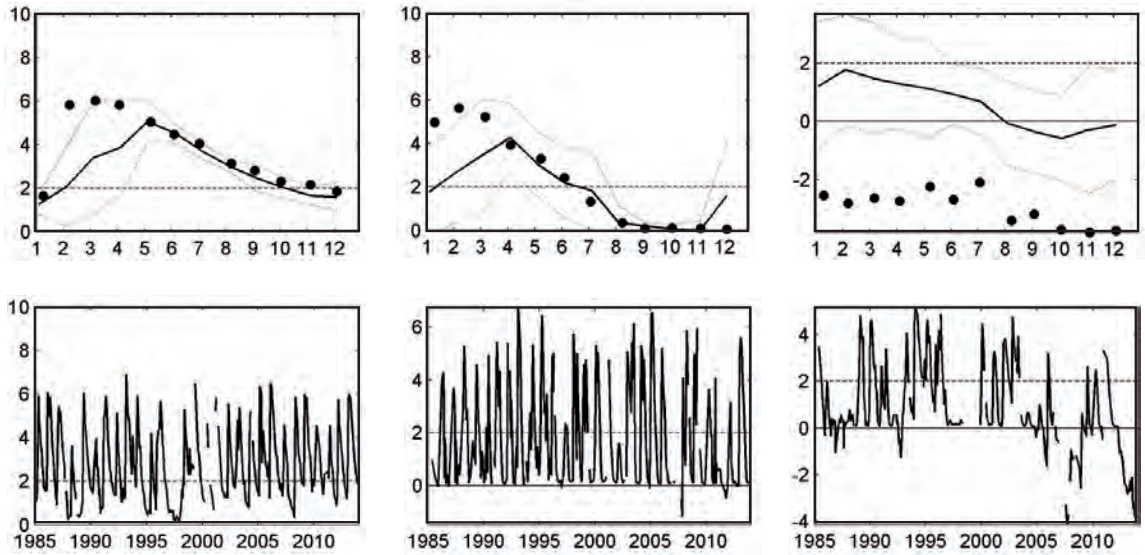
Figur 7. En sedimentprofil fotograferad år 2013 på 96 meters djup i Gullmarn. Bilden visar på en botten som är väl syresatt med flertalet maskrör på ytan och djurgångar ner i sedimentet. Syresättningen, vilken ses som ljusa, bruna strimmor i sedimentet, är en effekt av att bottenfaunan har rört om i sedimentet och där igenom blandat ner syre. I bilden ses även en tydlig lutning på botten vilket indikerar att detta är en trålskada. Vid trålning används vanligtvis trålbord för att reglera trålens öppning. Dessa dras på botten och därmed bildas djupa fåror i sedimentet och det är en gammal sådan som ses i bilden (BHQ=15; status=hög).

under perioden oktober 2011- februari 2012. Under 2013 är syrgashalterna i bottenvattnet som högst under mars-maj för att sedan successivt sjunka och åter igen i oktober gå under 2 ml/l. Perioden av syrebrist i bottenvattnet är mot tidigare vinter inte så lång då ett inflöde av syrerikt vatten sker redan i februari ej heller sträcker den sig lika högt upp i vattenmassan som föregående period. Det något högre BHQ som ses 2013 vid jämförelse med 2012 års data är sannolikt en effekt av detta.

Variationen i bottenmiljön mätt med BHQ kan även vara påverkad av fiske med bottentrål efter räka i den inre nord-östra delen. Typiska trålspår har vid 2013 års provtagning förekommit vid ett flertal stationer, varav alla återfanns inom tillåtet trålningsområde (Figur 7).

Tabell 4. Syremätningar utförda av SMHI i Gullmarn, Havstensfjord och Koljöfjordens bottenvatten under perioden april 2012 till maj 2013, där syrehalter under 2 ml/l har rödmarkerats.

Syre (ml/l)	2012									2013				
DJUP (m)	april	maj	juni	juli	aug	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mars	april	maj
Gullmarn														
90	5,28	4,21	-	4,15	3,48	3,21	2,88	2,62	2,27	2,61	4,91	6,07	5,82	5,37
100	5,28	4,15	-	3,84	3,45	3,09	2,65	2,49	1,99	2,45	4,89	6,05	5,82	5,32
110	4,99	3,85	-	3,36	3,05	2,81	2,04	1,94	1,62	1,95	5,51	6,02	5,83	5,06
117	4,67	3,63	-	3,31	2,55	2,33	1,78	1,55	1,2	1,65	5,82	6,01	5,83	5,04
Havstensfjord														
15	5,07	6,18	4,14	2,97	2,04	0,22	0,22	2,06	3,90	3,25	3,09	4,76	4,16	5,48
20	5,11	3,93	3,28	2,91	1,62	0,31	1,37	1,23	3,77	3,27	4,70	5,64	4,18	3,66
30	2,29	2,06	3,71	1,19	0,43	0,08	0,04	0,21	0,23	3,18	5,53	5,92	4,83	3,98
39	0,87	0,43	0,12	0,14	0,12	0,06	-0,04	0,10	0,06	4,98	5,63	5,24	3,94	3,31
Koljöfjorden														
15	5,20	3,39	-	2,04	0,38	-0,04	1,18	1,71	-0,04	2,71	2,41	1,95	2,23	6,02
20	2,52	1,71	-	1,01	0,06	-0,04	-0,53	-0,13	-0,76	-0,08	-0,04	-0,71	-0,58	0,10
30	0,1	< 0,02	-	-0,67	-1,16	-1,34	-1,92	-2,28	-2,15	-2,42	-2,51	-2,64	-2,55	-2,06
39	0,1	< 0,02	-	-0,94	-1,21	-1,48	-1,97	-2,42	-2,42	-2,55	-2,82	-2,64	-2,73	-2,24



Figur 8. Övre figurerna visar på syrets årscykler i respektive fjord där den svarta linjen är ett beräknat medelvärde över en tioårsperiod och de ljusgrå streckade linjerna visar på variationen (SD) för samma period. Svarta punkter visar på uppmätta halter i bottenvattnet under 2012. De nedre figurerna visar på syrets variation i respektive fjord över en tioårsperiod (Hultcrantz, 2012).

Havstensfjord

Bottnens miljöstatus i de två grundaste strata bedöms som god och för det djupaste stratumet som måttlig utifrån årets resultat och områdets miljöstatus i sin helhet klassas som god. Detta beror sannolikt på att syrgashalterna i bottenvattnet har varit högre under 2012 än 2011 samt att ett inflöde av syrerikt vatten skedde i januari 2013 vilket medförde halter över 4 ml/l under jan-april.

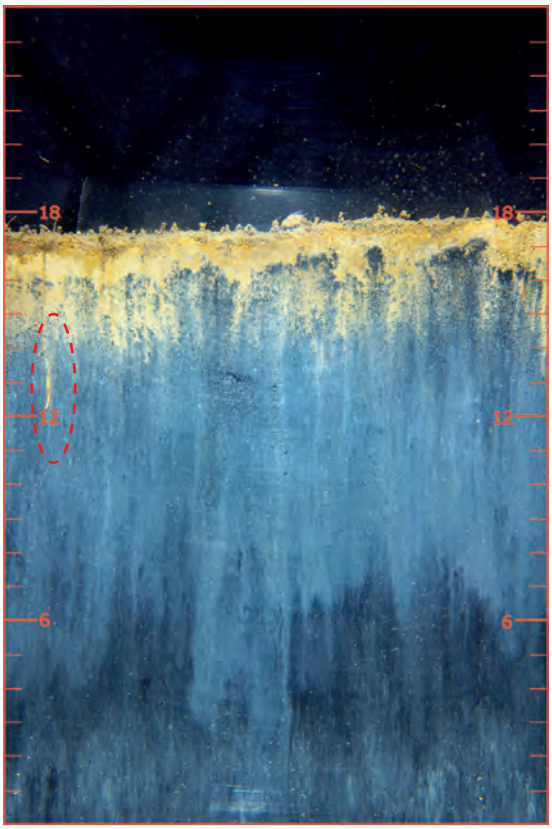
Havstensfjord, som är belägen i de inre delarna av fjordsystemet kring Orust och Tjörn, är topografiskt mycket varierat med såväl stora näringsrika grundområden som djupare belägna lerbottnar. Enligt den bevarandeplan som finns upprättad av Länsstyrelsen Västra Götalands län för Havstensfjord-Svälte kile beskrivs området som ett av de mest artrika och mångformiga marina grundområdena i Sverige med stor betydelse som uppväxtområde för fisk och ryggradslösa djur men också viktigt för fåglar.

Syrehalten i vattnet är ofta under 2 ml/l kring språngskiktet (ca 20 m) och på djupare bottnar. Detta beror delvis på fjordens läge långt upp i fjordsystemet, vilket försvårar vattenutbytet och därmed hindras tillförseln av nytt syrerikt vatten. Bottenmiljön vid de djupaste stationerna har också visat sig vara generellt ansträngd, vilket bedöms vara orsakat av just låga syrekoncentrationer (Tabell 4).

I Havstensfjord råder sk flerårig syrebrist dvs syrgashalterna understiger 3,5 ml/l under hela året trots att omsättningstiden i djupvattnet är mindre än ett år. Syreförhållandena följer en tydlig årscykel (Figur 8) där perioden mellan januari och april till stor del styrs av vattenomsättningen och är mindre påverkad av biologiska processer. I takt med att temperaturen och skiktningen av vattenmassan ökar under våren och sommaren, ökar även den biologiska aktiviteten. Dött växt- och djurmaterial sedimenterar ner till bottenvattnet och bryts ned vilket har till följd att syrgashalten minskar. Under perioden mellan juni och december bestäms syrgashalten alltså även av biologisk aktivitet.

BHQ har under den dryga 10 årsperioden som provtagningen har pågått generellt visat på en successivt förbättrad bottenkvalitet i Havstensfjord fram tom 2008 då den uppåtgående trenden visar en tendens till att plana ut (Figur 5). 2008 års resultat visade på en signifikant ökning av BHQ jämfört med det första året 2002. Året innan dvs 2007, observerades dock en signifikant minskning av BHQ, och bottenmiljökvalitén var 2007 på samma nivå som 2004. Den största variationen av bottenkvalitén återfanns då inom djupstratum 16-22 meter, där en station klassades som *god* medan tre av stationerna klassades som *dålig* och saknade makroskopiskt liv (BHQ<2). Alla dessa lokaler var belägna i den norra delen av Havstensfjord, Svälte kile, som sedan tidigare är känd för en mycket stressad bottenmiljö (Rosenberg & Nilsson, 2004).

I både februari och mars 2005 uppmätte SMHI syrekoncentrationer över 6 ml/l syre på 35 meters djup. Även i början av 2006 uppmättes höga syrekoncentrationer med över 5 ml/l på 35 meters djup vilket också avspeglades i sedimentprofilsbilderna tagna 2006 då 2 av 4 stationer inom djupstratum >22 m klassades som *god*. Under hela 2007 var syrekoncentrationerna dessvärre



Figur 9. En sedimentprofilbild fotograferad år 2013 på 44 meters djup vid djuphålan i Havstensfjord. Bilden visar på en botten med en måttlig miljöstatus som successivt återkoloniseras. Ett flertal rörstrukturer ses på ytan och djurgångar samt infauna (inringat) kan observeras i sedimentet vars oxidationsdjup är ca 1,5 cm (BHQ=7,0; status=måttlig).

låga och det var först i mars 2008 som ett kraftigt utbyte med syrerikt vatten skedde, vilket kan vara en trolig orsak till den ökning av BHQ som 2008 års sedimentprofilbilder visade på. Ökningen är framförallt tydligast på 10-22 meters djup. Ett inflöde av syrerikt vatten skedde även våren 2009. 2009 års resultat är fortfarande signifikant högre jämfört med 2007, men jämfört med 2008 ses dock en tendens till minskning. I april månad 2010 var syrgashalterna i bottenvattnet 3,7 ml/l. Därefter minskade de för att i juni 2010 understiga 2 ml/l och i och med detta inleddes en lång period av syrebrist i bottenvattnet och vid 2011 års provtagning var syret på 30 meters djup 1,2 ml/l. Syret i bottenvattnet fortsatte därefter att minska, och från juni 2011 fram till och med januari 2012 var syrekoncentrationen under den för bottenfauna kritiska gränsen på 0,7 ml/l för bottnar djupare än 30 m (Tabell 4, Figur 8). I februari 2012 gjordes ingen mätning men vid marsprovtagningen hade ett syreinflöde skett och syrekoncentrationen i bottenvattnet var 3,2 ml/l. Detta förbrukades dock snabbt och i april och maj var syret åter nere på kritiska nivåer på djup kring 39 meter. Syresituationen var dock något bättre kring 30 meter, där syrehalten var något över 2ml/l.

Vid jämförelse av BHQ för 2009, 2010 och 2011 ses ingen skillnad förutom att variationen (SD) år 2012 är något lägre än tidigare. Även resultatet för 2012 är snarlikt tidigare år med ett medel-BHQ motsvarande 6,8 ±2,1 SD.

Bottenmiljön var på fler än hälften av alla stationer klassad som *god* eller *hög* trots de dåliga syreförhållandena, vilket sannolikt berodde på att det endast var under en tremånadersperiod på hösten 2011 som syrehalter under 2 ml/l observerades ända upp till 15 meters djup. Vid beräkning av 20 % percentilen för 2012 klassades området grundare än 20 meter fortfarande som *god*, och bottenmiljön djupare än 20 meter var fortfarande *måttlig*. Klassningen för hela området var *måttlig*. Stratum 3 skilde sig signifikant från de båda grundare strata, men ingen signifikant skillnad kunde ses mellan BHQ i stratum 3 år 2012 och stratum 3 från tidigare år.

Resultatet för 2013 visar på en förbättrad bottenkvalitet där nio av tolv stationer har en *god* eller *hög* status (Figur 6). Bottenmiljön för området klassas som *god* med ett medel BHQ på 7,5 ±1,9 SD. Vid analys av de olika djupstrata så visar dock stratum 3 på en sämre bottenmiljö och klassas som *måttlig* (Figur 9). Vidare kan ingen signifikant skillnad ses i bottnens miljökvalitet inom de tre olika strata över perioden 2011-2013. Ej heller ses någon signifikant skillnad mellan de olika strata över tiden. Den förbättrade statusklassningen för området avspeglar sannolikt syre inflödet som skedde i januari 2013, vilket medförde syregashalter över 4 ml/l under de tre första månaderna, det var först i april maj som de sjönk något men vid provtagningen 2013 var syrgashalterna fortfarande över 3 ml/l.

Koljöfjorden

Bottnens miljöstatus i de två djupaste strata bedöms som dålig och för det grundaste stratumet som otillfredställande utifrån årets resultat och områdets miljöstatus i sin helhet klassas som dålig. Detta innebär en försämring från 2012 vilket sannolikt beror på att syrgashalterna från 20 m och nedåt har varit negativa (dvs svavelväte har bildats) sedan drygt ett år tillbaka.

Koljöfjorden är ett relativt instängt havsområde norr om Orust. Området omges av grunda trösklar och smala passager som försvårar vattenutbytet och därmed även tillförseln av syrerikt vatten till de djupare delarna av fjorden. Koljöfjorden är påverkad av flerårig syrebrist där syrekoncentrationen ofta understiger 2 ml/l, med lägst värden vanligen under perioden augusti-december då syrekoncentrationen t.o.m. kan vara negativ vilket medför att giftigt svavelväte kan bildas (Tabell 4, Figur 8). Detta kan ha en dramatisk påverkan på den bottenlevande faunan. Exempelvis när provtagningarna med sedimentprofil kamera startade år 2001 förekom inget makroskopiskt liv från 15 meters djup och neråt (BHQ-index <2: tillståndsklass *dålig*).

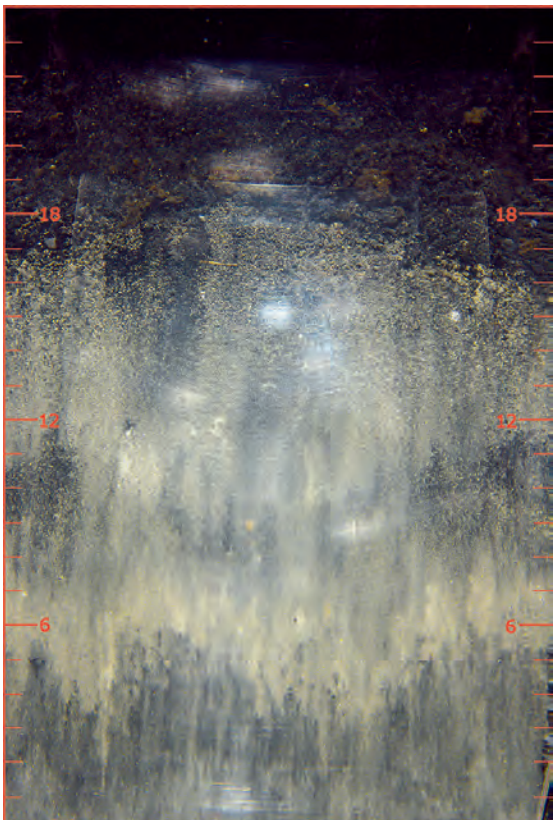
År 2002 förekom det dock täta mattor av små rörbyggande borstmaskar på samtliga djup, vilka med stor sannolikhet koloniserat området efter ett inbrott av djupvatten vid årsskiftet (Anon., 2002). Följande år, 2003, kunde en tydlig försämring observeras i hela fjorden, vilken bedömdes tillhöra tillståndklasserna *måttlig* till *dålig*. Läget var liknande under 2004 och flera stationer saknade åter igen makroskopiskt liv. År 2005 försämrades

tillståndet ytterligare då bottnens miljökvalitet på mer än hälften av stationerna klassades som *dålig*. Det högsta BHQ-värdet på 5,2 mättes på 14 meters djup, vilket enligt Vattendirektivet ger en *måttlig* status.

2006 års resultat visade på en signifikant förbättrad bottenkvalité jämfört med 2005 och stationernas miljöstatus klassades som *dålig* till *god*. Det högsta BHQ värdet på 7,8 mättes på 16,5 meters djup. Vid 2007 års undersökning observerades en tendens till en försämrad miljö. Det högsta BHQ värdet uppmättes på 19 m och var på 6,5. 2008 var det högsta BHQ värdet 9,0 vilket uppmättes på 13 meter. I övrigt sågs en tendens till försämrad bottenmiljö jämfört med 2007. Bottens miljöstatus i Koljöfjorden 2009 var den sämsta uppmätta i detta kontrollprograms historia (Figur 5). Högsta BHQ-värdet som analyserades var 3,0 och BHQ var i medeltal 1,0 (±1,2 SD). Vid 2010 och 2011 års undersökningar har BHQ-värdet förbättrats något, dvs till 2,1 (±1,7 SD) respektive 2,9 (±2,0 SD). Vid beräkning av 20 % percentilen för 2011 klassades bottenmiljön i Koljöfjorden som helhet som *otillfredsställande*. 2012 års provtagning visade på en förbättring av bottenmiljön i stratum 2. Dock var bottenmiljön i det djupaste stratumet signifikant sämre än övriga strata och bottenmiljön klassades som *dålig*, och området som helhet som *otillfredsställande*. Sammanfattningsvis var sex stationer av tolv klassade som *goda* och av övriga stationer klassades en som *otillfredsställande* och fem som *dåliga* vid 2012 års provtagning.

En försämring av BHQ ses för 2013, medel BHQ är 2,4 (±0,7 SD) och antalet stationer som klassas som *goda* har sjunkit från sex till en station (Figur 6). Områdets miljöstatus bedöms som *dålig* och det är endast det grundaste stratumet som har en något bättre bottenkvalitet då det klassas som *otillfredsställande*. Statusen för områdets i sin helhet skiljer sig inte signifikant åt mot tidigare år. Dock kan en signifikant minskning ses inom djupintervallet 16-22 meter för de två senaste åren.

Den dåliga bottenmiljön i Koljöfjordens djupare delar orsakas av syrebrist. I Koljöfjorden förekommer flerårig syrebrist, och i mars 2005 var syrekoncentrationerna <1 ml/l mellan 30-39 meters djup (Anon., 2005). I början av 2006 skedde dock ett inflöde av syrerikt bottenvatten. I januari uppmättes halter på > 3 ml/l (Anon., 2006). Under resten av 2006 förbrukades syret successivt och i mars var syrekoncentrationen på 30-39 meters djup 1,5-1,8 ml/l och från och med juni låg halten syre nära noll alternativt saknades syre helt. Mätningar av syrgashalter mellan januari 2007 och maj 2009 visar att inget nytt vattenutbyte har skett under denna period. Detta innebär att Koljöfjorden har haft negativa syrehalter (dvs svavelväte) under ca tre års tid, vilket också återspeglar sig i den dåliga bottenmiljön som på flera ställen saknar makroskopiskt liv. (Figur 10). Under perioden jan-mars 2010 var Koljöfjorden isbelagd och syremätningar från den här perioden saknas. Mätningar under resten av året visar att syret i bottenvattnet huvudsakligen befann sig under 2 ml/l och var till och med negativt under oktober och november, dvs svavelväte (H2S) bildas. I december 2010 skedde dock ett inflöde av



Figur 10. En sedimentprofilbild fotograferad år 2013 på 28 meters djup i Koljöfjorden. Den röda ramen i figuren är angiven i cm-skala. Bilden representerar ett replikat av fyra på en station och visar på en botten som saknar makroskopiskt liv. Bottensedimentet är mkt löst vilket gör att kameran tränger ner långt ner i sedimentet. Ytan kan ses som ett svart lager mellan ca 17-20cm. Syre saknas och de ljusgrå partierna visar på att svavelväte har bildats (BHQ=0,0; status=dålig).

syrerikt vatten vilket ledde till att syrgashalterna ökade till över 2 ml/l (Hultcrantz, 2010). Syremätningarna uteblev sedan under perioden jan-mars 2011 till följd av att fjorden på nytt täcktes av is. Mätningar i början av april och maj visade dock på syrgashalter över 2 ml/l (Tabell 4, Figur 8). Dessvärre sjönk syret under 2ml/l redan i juni månad och i september 2011 t.o.m. maj 2012 gick syret under den för bottenfauna kritiska nivån på 0,7 ml/l från 30 m och djupare. Under augusti-november 2011 var även syrgashalterna mkt låga i djupintervallet 15-30 meter. Under perioden juli 2012 till maj 2013 försämrades syregashalterna ytterligare till att bli negativa dvs svavelväte bildades från 20 meter och nedåt. Mycket låga syrgashalter återfanns även i djupintervallet 15-20 meter under perioden augusti till december 2013, vilket sannolikt har gett upphov till den signifikanta minskningen av BHQ som ses i djupintervallet 16-22 meter.

Slutsats

- Bottenmiljön varierar kraftigt mellan de studerade fjordarna i Skagerrak där den största variationen mellan åren finns i Koljöfjorden.
- Låga syrgaskoncentrationer är den faktor som främst påverkar bottenfaunan negativt.
- Gullmarn och Havstensfjord har en *god* status och Koljöfjorden har en *dålig* status enligt EUs Vattendirektiv.
- Variationer finns mellan djupstrata inom områden exempelvis är bottenmiljön i det djupaste stratat i Havstensfjord *måttlig*.
- Trots en *god* status i Gullmarn observerades en signifikant minskning i BHQ år 2012.
- Inga signifikanta förändringar har skett i Havstensfjord sedan 2008.
- I Koljöfjorden saknas makroskopiskt liv på flera stationer, vilket främst är orsakat av periodiskt förekommande syrebrist.

Referenser

Anon., (1999). Bedömningsgrunder för miljökvalitet kust och hav. Naturvårdsverket Rapport 4914, sid 134

Anon., (2002). Bohusläns Vattenvårdsförbunds Månadsblad december

Anon., (2003). Bohusläns Vattenvårdsförbunds Månadsblad december

Anon., (2004). Bohusläns Vattenvårdsförbunds Månadsblad februari och mars

Anon., (2005). Bohusläns Vattenvårdsförbunds Månadsblad februari och mars

Anon., (2008). Bedömningsgrunder för kustvatten och vatten i övergångszon, Bilaga B till handbok 2007:4. Naturvårdsverket

Blomqvist, M., Cederwall, H., Nilsson, H.C., Rosenberg, R. (2004). Framtagning av nya bedömningsgrunder för kust och hav enligt ramdirektivets krav - Bentiska evertebrater. Rapport till Naturvårdsverket. sid 51

Hultcrantz, C. (2013). Årsrapport hydrografi 2013, utförd av SMHI på uppdrag av för Bohuskustens-Vattenvårdsförbund.

Hultcrantz, C. (2012). Årsrapport hydrografi 2012, utförd av SMHI på uppdrag av för Bohuskustens-Vattenvårdsförbund.

Hultcrantz, C. (2011). Årsrapport hydrografi 2011, utförd av SMHI på uppdrag av för Bohuskustens-Vattenvårdsförbund.

Hultcrantz, C. (2010). Årsrapport hydrografi 2010, utförd av SMHI på uppdrag av för Bohuskustens-Vattenvårdsförbund.

Johansen, T. & Ljungqvist, L.,. (2007). Årsrapport hydrografi 2007, Bohusläns Vattenvårdsförbund

Nilsson, H.C. & R. Rosenberg. (1995). Miljöbedömning och karakterisering av Havstensfjord - en syrestressad fjord analyserad med undervattensteknik. Länsstyrelsen i Göteborg och Bohuslän 1995:24, sid 11

Nilsson, H.C. & R. Rosenberg, (1997). Benthic habitat quality assessment of an oxygen stressed fjord by surface and sediment profile images. J. Mar. Sys., Vol. 11, sid 249-264

Nilsson, H.C. & R. Rosenberg, (2000). Succession in marine benthic habitats and fauna in response to oxygen deficiency analysed by sediment profile imaging and grab samples. Mar. Ecol. Prog. Ser., Vol.197 sid 139-149

Nilsson, H.C. & R. Rosenberg. (2001). Bottenmiljön i Kattegatt/Öresund och i tre fjordar i Skagerrak analyserad genom fotografering av sedimentprofiler (SPI). Maine Monitoring AB, sid 10

Nilsson, H.C., Laursen, S., Schwærter, S., Rosenberg, R. (2003) Analys av bottenhabitat i Flensborg och Vejle fjord, våren 2003. Marine Monitoring AB, Rapport till Vejle och Sønderjyllands Amt, sid 8

Pearson, T.H. & R. Rosenberg (1978). Macrobenthic succession in relation to organic enrichment and pollution of the marine environment. Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev., Vol. 16, sid 229-311

Rosenberg R, Agrenius S, Hellman B, Nilsson HC, Norling K (2002) Recovery of benthic habitats and fauna in a Swedish fjord following improved oxygen conditions. Mar. Ecol. Prog. Ser. 234:43-53

Rosenberg R, Blomqvist M, Nilsson CH, Cederwall H, Dimming A (2004) Marine quality assessment by use of benthic spcies-abundance distributions; a proposed new protocol within the European Union Water Framework Directive. Mar. Pollut. Bull. 49:728-739

Rosenberg, R. & Nilsson, H.C. (2004). Bottenmiljön i Kattegatt/Öresund och i tre fjordar i Skagerrak analyserad genom fotografering av sedimentprofiler (SPI) 2004. Maine Monitoring AB

Rosenberg, R., Elmgren, R., Fleischer, S., Jonsson, P., Persson, G., Dahlin, H., 1990. Marine eutrophication case studies in Sweden. Ambio 19, 102-108.

Rosenberg R, Loo L-O, Möller P (1992) Hypoxia, salinity and temperature as structuring factors for marine benthic communities in an eutrophic area. Neth. J. Sea Res. 30:121-129

Rosenberg R., Magnusson M., Nilsson H.C., (2009) Temporal and spatial changes in marine benthic habitats in relation to the EU Water Framework Directive: The use of sediment profile imagery Marine Pollution Bulletin 58 (2009) 565-572.

Sköld, M. (2000). Förslag till ett samordnat nationellt-regionalt miljöövervakningsprogram för makrofauna mjukbotten för svenska västkusten. Länsstyrelsen Västra Götaland 2000:20, sid 35

Appendix

Appendix 1 - Stationsliggare 2013

Appendix 2 - Stationsliggare 2002-2012

Appendix 3 - Analys av SPI, 2013

Appendix 4 - Analys av SPI, 2004-2012

Appendix 5 - Analys av SPI, 2002-2003

APPENDIX 1
STATIONSLIGGARE 2013

Datum	Bassäng	Område	Strata	Lokal	Station	Latitud	Longitud	Djup	X	Y	Besöks ID
2013-05-16	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G85	58° 21,65	11° 35,18	85	6478587	1253140	1263
2013-05-16	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G79	58° 21,20	11° 34,53	78,5	6477793	1252454	1264
2013-05-16	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G87	58° 20,76	11° 35,05	87	6476945	1252910	1265
2013-05-16	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G84	58° 17,52	11° 30,62	84	6471212	1248207	1274
2013-05-16	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G96	58° 20,75	11° 34,30	96	6476973	1252178	1266
2013-05-16	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G99	58° 20,50	11° 33,76	99	6476542	1251622	1267
2013-05-16	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G101	58° 18,46	11° 31,38	101	6472907	1249060	1272
2013-05-16	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G104	58° 17,80	11° 31,22	104	6471694	1248826	1273
2013-05-16	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G111	58° 20,01	11° 33,69	111	6475638	1251496	1268
2013-05-16	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G117	58° 19,64	11° 32,89	117	6475001	1250673	1269
2013-05-16	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G114	58° 19,19	11° 32,85	114	6474170	1250581	1270
2013-05-16	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G113	58° 18,86	11° 32,12	113	6473603	1249830	1271
2013-05-15	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H10	58° 17,02	11° 46,25	10,5	6469339	1263412	1243
2013-05-15	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H13	58° 18,19	11° 46,01	13	6471523	1263308	1245
2013-05-15	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H15	58° 19,27	11° 45,70	15	6473544	1263126	1248
2013-05-15	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H12	58° 20,17	11° 43,86	13	6475321	1261432	1250
2013-05-15	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	H19	58° 19,38	11° 47,72	19	6473629	1265109	1240
2013-05-15	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H18	58° 17,20	11° 48,69	18,4	6469531	1265815	1242
2013-05-15	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H20	58° 17,90	11° 46,25	20,4	6470971	1263510	1244
2013-05-15	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H18.1.	58° 19,38	11° 44,57	18	6473814	1262036	1249
2013-05-14	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H33	58° 18,85	11° 47,91	33,43	6472636	1265236	1235
2013-05-15	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H28	58° 18,00	11° 48,00	28,3	6471054	1265230	1241
2013-05-15	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H40	58° 18,28	11° 44,97	42	6471751	1262303	1246
2013-05-15	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H44	58° 18,70	11° 45,68	44	6472488	1263043	1247
2013-05-15	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K15	58° 14,71	11° 34,99	14,6	6465731	1252147	1254
2013-05-15	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K11	58° 15,46	11° 33,57	11	6467209	1250846	1256
2013-05-15	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K13	58° 15,45	11° 35,53	12,5	6467070	1252761	1257
2013-05-15	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K12	58° 14,36	11° 34,00	12	6465143	1251138	1259
2013-05-15	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	K17	58° 14,46	11° 34,79	17	6465280	1251922	1253
2013-05-15	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K18	58° 14,90	11° 34,57	17,6	6466109	1251758	1255
2013-05-15	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K19	58° 14,45	11° 34,34	18,5	6465289	1251481	1258
2013-05-15	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K18.5	58° 13,96	11° 33,16	18,3	6464454	1250270	1262
2013-05-15	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K46	58° 14,45	11° 35,82	46	6465198	1252928	1251
2013-05-15	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K39	58° 14,16	11° 34,85	39,6	6464720	1251946	1252
2013-05-15	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K35	58° 13,71	11° 34,13	35	6463930	1251189	1260
2013-05-15	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	K28	58° 13,68	11° 33,30	28	6463926	1250374	1261

APPENDIX 2
STATIONSLIGGARE 2002-2012

Tid	Bassäng	Område	Strata	Lokal	Station	Lattitud	Longitud	Djup	X	Y	Tidigare
2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	SG1.1	58°16.96	11°30.16	74			
2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	SG1.2	58°21.66	11°35.09	81			
2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	SG1.3	58°22.14	11°35.81	84			
2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	SG1.4	58°22.50	11°36.39	77			
2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	SG2.1	58°17.41	11°30.77	91			
2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	SG2.2	58°20.60	11°33.95	97			
2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	SG2.3	58°20.66	11°34.81	96			
2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	SG2.4	58°20.91	11°34.60	93			
2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	SG3.1	58°18.56	11°31.86	110			
2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	SG3.2	58°19.22	11°32.60	118			
2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	SG3.3	58°19.55	11°32.99	117			
2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	SG3.4	58°20.34	11°33.90	106			
2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	SH1.1	58°19.95	11°42.86	12			
2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	SH1.2	58°20.14	11°43.67	15			
2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	SH1.3	58°18.37	11°71.67	12			
2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	SH1.4	58°17.36	11°46.03	15			
2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	SH2.1	58°19.39	11°44.41	23			
2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	SH2.2	58°19.00	11°44.00	21			
2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	SH2.3	58°18.80	11°48.45	22			
2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	SH2.4	58°18.05	11°46.67	24			
2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	SH3.1	58°18.35	11°44.34	42			
2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	SH3.2	58°19.10	11°46.18	35			
2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	SH3.3	58°18.87	11°40.44	41			
2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	SH3.4	58°18.25	11°47.24	36			
2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	SK1.1	58°13.53	11°32.54	11			
2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	SK1.2	58°15.37	11°34.19	14			
2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	SK1.3	58°15.53	11°34.03	12			
2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	SK1.4	58°14.77	11°40.44	12			
2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	SK2.1	58°13.64	11°32.54	25			
2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	SK2.2	58°14.76	11°34.56	22			
2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	SK2.3	58°15.39	11°35.18	16			
2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	SK2.4	58°15.00	11°39.00	25			
2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	SK3.1	58°15.92	11°40.43	53			
2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	SK3.2	58°13.94	11°34.39	33			
2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	SK3.3	58°15.00	11°37.00	51			
2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	SK3.4	58°14.00	11°37.00	52			
2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	75	58°22,48	11°36,20	75,0	6480065	1254231	
2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	80	58°21,48	11°34,73	80,0	6478301	1252682	
2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	85	58°20,30	11°33,32	86,0	6476199	1251170	
2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	88	58°17,43	11°30,82	93,0	6471033	1248393	
2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	90	58°20,98	11°34,53	90,0	6477386	1252429	
2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	90	58°20,20	11°34,10	90,0	6475966	1251919	
2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	95	58°20,66	11°33,98	95,0	6476826	1251856	
2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	100	58°17,69	11°30,76	89,0	6471519	1248365	
2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	105	58°20,30	11°34.00	106,0	6476158	1251833	
2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	108	58°17,91	11°31,16	108,0	6471902	1248781	
2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	110	58°20,18	11°33,68	110,0	6475955	1251507	
2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	118	58°19,28	11°32,66	118,0	6474349	1250406	
2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	10	58°20.15	11°42.76	10,5	6475344	1260337	
2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	13	58°20.16	11°43.79	14,0	6475306	1261353	
2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	14	58°16.84	11°46.25	13,5	6469049	1263380	
2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	14,5	58°17.76	11°48.63	14,5	6470572	1265771	
2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	16	58°18.54	11°48.51	16,0	6472027	1265802	
2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	18	58°19.08	11°45.17	17,0	6473256	1262563	
2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	20	58°1994	11°44.07	19,0	6474872	1261615	
2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	22	58°18.11	11°45.71	22,0	6471430	1263075	
2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	26	58°17.84	11°48.07	27,0	6470741	1265284	
2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	33	58°19.08	11°47.46	32,5	6473076	1264801	
2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	36	58°19.04	11°46.13	37,0	6473090	1263541	
2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	43	58°18.44	11°44.47	42,5	6472114	1261846	
2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	10	58°15.68	11°33.43	10,0	6467623	1250732	
2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	13	58°15.49	11°34.57	13,0	6467134	1251821	
2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	14	58°15.39	11°33.90	13,5	6467083	1251179	
2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	15	58°15.43	11°35.70	13,5	6467015	1252898	
2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	17	58°15.10	11°34.98	17,0	6466442	1252165	
2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	18	58°15.41	11°35.03	17,5	6467020	1252255	
2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	20	58°14.15	11°34.25	20,0	6465306	1251366	
2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	22	58°24.78	11°34.57	22,0	6465887	1251733	
2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	24	58°14.60	11°34.86	22,5	6465560	1252006	
2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	30	58°13.50	11°33.68	30,0	6463569	1250725	
2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	45	58°13.84	11°34.69	43,0	6464138	1251752	
2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	63	58°16.69	11°40.39	63,0	6469581	1257660	

APPENDIX 2
STATIONSLIGGARE 2002-2012

Datum	Bassäng	Område	Strata	Lokal	Station	Latitud	Longitud	Djup	X	Y	Tidigare
2004	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G75	58° 21,44	11° 34,50	75,0	6478203	1252305	
2004	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G76	58° 16,88	11° 30,09	73,0	6470023	1247466	
2004	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G80	58° 17,22	11° 30,36	80,0	6470636	1247770	
2004	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G88	58° 21,54	11° 35,15	88,0	6478349	1252950	
2004	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G93	58° 20,96	11° 35,05	94,0	6477280	1252785	
2004	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G95	58° 20,61	11° 33,89	98,0	6476702	1251613	
2004	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G98	58° 20,20	11° 33,15	98,0	6475988	1250844	
2004	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G102	58° 17,52	11° 30,87	101,0	6471161	1248303	
2004	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G109	58° 18,66	11° 32,14	109,0	6473195	1249678	
2004	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G110	58° 19,92	11° 33,82	110,0	6475427	1251464	
2004	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G111	58° 18,47	11° 31,69	111,0	6472871	1249216	
2004	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G116	58° 18,96	11° 32,36	118,0	6473738	1249927	
2004	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H10	58° 19,58	11° 45,30	10,0	6474106	1262621	
2004	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H12	58° 19,03	11° 43,67	12,0	6473182	1260969	
2004	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H15	58° 19,26	11° 45,81	15,0	6473482	1263082	
2004	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H16	58° 20,02	11° 43,03	16,0	6475056	1260456	
2004	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	H17	58° 17,68	11° 45,73	18,0	6470558	1262828	
2004	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H18	58° 19,82	11° 44,64	18,5	6474589	1262004	
2004	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H19	58° 18,09	11° 46,47	19,0	6471274	1263596	
2004	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H20	58° 19,88	11° 44,02	20,0	6474737	1261406	
2004	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H22	58° 18,13	11° 45,80	22,0	6471388	1262947	
2004	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H28	58° 19,09	11° 48,26	28,5	6473024	1265454	
2004	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H33	58° 18,20	11° 47,13	33,0	6471440	1264252	
2004	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H41	58° 18,58	11° 45,02	39,0	6472268	1262236	
2004	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K10	58° 15,42	11° 33,50	10,0	6467104	1250625	
2004	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K12	58° 13,54	11° 32,76	12,0	6463665	1249681	
2004	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K14	58° 15,47	11° 33,71	14,0	6467184	1250836	
2004	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K15	58° 15,40	11° 35,51	15,0	6466944	1252586	
2004	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	K17	58° 15,05	11° 34,98	17,5	6466327	1252028	
2004	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K18	58° 14,40	11° 35,10	17,0	6465115	1252069	
2004	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K20	58° 15,87	11° 38,70	20,0	6467621	1255758	
2004	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K22	58° 14,80	11° 34,60	21,5	6465887	1251627	
2004	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K25	58° 13,74	11° 33,53	25,0	6463988	1250457	
2004	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K28	58° 15,38	11° 37,71	35,0	6466772	1254734	
2004	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K34	58° 13,19	11° 33,46	34,0	6462973	1250324	
2004	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	K45	58° 13,87	11° 34,70	42,0	6464157	1251617	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G76	58° 16,950	11° 30,120	76,0	6470187	1247652	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G79	58° 21,480	11° 34,610	79,0	6478308	1252565	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G89	58° 21,420	11° 35,560	89,0	6478139	1253484	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G90	58° 20,810	11° 35,060	90,0	6477038	1252926	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G102	58° 20,590	11° 34,460	102,0	6476667	1252315	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G91	58° 17,790	11° 30,820	91,0	6471701	1248435	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G93	58° 21,650	11° 35,690	93,0	6478557	1253638	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G99	58° 20,590	11° 33,890	99,0	6476702	1251760	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G110	58° 18,400	11° 33,750	110,0	6472650	1251367	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G112.5	58° 20,070	11° 33,470	112,5	6475764	1251289	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G113	58° 18,800	11° 31,940	113,0	6473504	1249648	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G113.5	58° 19,540	11° 33,440	113,5	6474783	1251198	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H13	58° 18,341	11° 48,642	13,0	6471650	1265895	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H14	58° 16,704	11° 49,040	14,0	6468591	1266103	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H15	58° 19,267	11° 45,745	15,0	6473536	1263170	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H15,5	58° 20,138	11° 43,876	15,5	6475261	1261445	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	H17	58° 17,811	11° 46,408	17,0	6470797	1263655	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H18	58° 19,671	11° 44,364	18,0	6474367	1261868	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H20	58° 17,887	11° 48,420	20,0	6470821	1265628	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H21	58° 19,183	11° 44,123	21,0	6473476	1261578	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H24	58° 17,167	11° 47,639	24,0	6469531	1264786	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H27	58° 17,410	11° 48,387	27,0	6469938	1265543	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H32	58° 19,113	11° 47,491	32,0	6473149	1264857	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H40	58° 18,855	11° 46,398	40,0	6472734	1263761	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K12	58° 15,437	11° 34,836	12,0	6467090	1252081	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K12,5	58° 15,508	11° 33,959	12,5	6467275	1251233	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K14	58° 14,587	11° 35,130	14,0	6465496	1252270	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K15	58° 15,396	11° 35,566	15,0	6466969	1252790	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	K17	58° 14,433	11° 35,380	17,0	6465195	1252496	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K18	58° 15,072	11° 34,987	18,0	6466404	1252186	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K20	58° 14,746	11° 34,688	20,0	6465818	1251856	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K22	58° 13,832	11° 33,157	22,0	6464217	1250252	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K48	58° 14,333	11° 35,625	48,0	6464994	1252724	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K25	58° 13,762	11° 33,453	25,0	6464069	1250534	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K34	58° 13,392	11° 33,794	34,0	6463362	1250824	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K40	58° 14,173	11° 34,970	40,0	6464738	1252065	

Datum	Bassäng	Område	Strata	Lokal	Station	Latitud	Longitud	Djup	X	Y	Tidigare
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G76	58° 16,950	11° 30,120	76,0	6470187	1247652	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G79	58° 21,480	11° 34,610	79,0	6478308	1252565	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G89	58° 21,420	11° 35,560	89,0	6478139	1253484	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G90	58° 20,810	11° 35,060	90,0	6477038	1252926	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G102	58° 20,590	11° 34,460	102,0	6476667	1252315	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G91	58° 17,790	11° 30,820	91,0	6471701	1248435	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G93	58° 21,650	11° 35,690	93,0	6478557	1253638	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G99	58° 20,590	11° 33,890	99,0	6476702	1251760	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G110	58° 18,400	11° 33,750	110,0	6472650	1251367	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G112.5	58° 20,070	11° 33,470	112,5	6475764	1251289	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G113	58° 18,800	11° 31,940	113,0	6473504	1249648	
2005	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G113.5	58° 19,540	11° 33,440	113,5	6474783	1251198	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H13	58° 18,341	11° 48,642	13,0	6471650	1265895	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H14	58° 16,704	11° 49,040	14,0	6468591	1266103	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H15	58° 19,267	11° 45,745	15,0	6473536	1263170	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H15,5	58° 20,138	11° 43,876	15,5	6475261	1261445	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	H17	58° 17,811	11° 46,408	17,0	6470797	1263655	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H18	58° 19,671	11° 44,364	18,0	6474367	1261868	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H20	58° 17,887	11° 48,420	20,0	6470821	1265628	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H21	58° 19,183	11° 44,123	21,0	6473476	1261578	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H24	58° 17,167	11° 47,639	24,0	6469531	1264786	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H27	58° 17,410	11° 48,387	27,0	6469938	1265543	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H32	58° 19,113	11° 47,491	32,0	6473149	1264857	
2005	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H40	58° 18,855	11° 46,398	40,0	6472734	1263761	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K12	58° 15,437	11° 34,836	12,0	6467090	1252081	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K12,5	58° 15,508	11° 33,959	12,5	6467275	1251233	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K14	58° 14,587	11° 35,130	14,0	6465496	1252270	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K15	58° 15,396	11° 35,566	15,0	6466969	1252790	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	K17	58° 14,433	11° 35,380	17,0	6465195	1252496	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K18	58° 15,072	11° 34,987	18,0	6466404	1252186	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K20	58° 14,746	11° 34,688	20,0	6465818	1251856	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K22	58° 13,832	11° 33,157	22,0	6464217	1250252	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K48	58° 14,333	11° 35,625	48,0	6464994	1252724	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K25	58° 13,762	11° 33,453	25,0	6464069	1250534	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K34	58° 13,392	11° 33,794	34,0	6463362	1250824	
2005	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K40	58° 14,173	11° 34,970	40,0	6464738	1252065	
2006	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G80	58° 17,28	11° 30,60	80,0	6470769	1248160	
2006	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G84	58° 21,29	11° 36,71	83,7	6477827	1254590	
2006	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G86	58° 17,82	11° 30,66	86,4	6471766	1248283	
2006	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G88	58° 21,60	11° 35,26	88,0	6478491	1253213	
2006	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G102	58° 19,98	11° 34,04	102,0	6475562	1251835	
2006	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G95	58° 17,94	11° 31,45	94,6	6471940	1249068	
2006	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G97	58° 20,84	11° 34,47	96,5	6477130	1252354	
2006	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G99	58° 17,54	11° 30,94	99,0	6471230	1248523	
2006	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G105	58° 20,12	11° 33,22	105,0	6475872	1251051	
2006	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G110	58° 18,63	11° 31,52	110,0	6473215	1249218	
2006	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G116	58° 19,09	11° 19,09	116,0	6474859	1237146	
2006	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G118	58° 19,56	11° 32,34	118,0	6474888	1250127	
2006	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	Djuphåla	G120	58° 19,43	11° 33,21	120,0	6474593	1250961	
2006	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H11	58° 19,57	11° 45,42	11,0	6474117	1262887	
2006	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H12	58° 18,14	11° 46,71	12,0	6471390	1263986	
2006	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H13	58° 20,16	11° 43,47	13,5	6475326	1261051	
2006	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H15	58° 18,44	11° 48,54	15,0	6471840	1265806	
2006	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	H17	58° 17,89	11° 47,44	17,0	6470884	1264671	
2006	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H18	58° 16,99	11° 47,60	18,0	6469205	1264728	
2006	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H19	58° 19,12	11° 45,15	19,5	6473299	1262573	
2006	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H21	58° 19,83	11° 43,99	21,5	6474684	1261521	
2006	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H28	58° 18,83	11° 44,57	28,0	6472795	1261975	
2006	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H32	58° 19,17	11° 47,16	32,0	6473274	1264540	
2006	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H32.5	58° 18,46	11° 45,92	32,5	6472030	1263251	
2006	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H33	58° 17,17	11° 47,94	33,0	6469519	1265080	
2006	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	Djuphåla	H40	58° 18,86	11° 46,42	40,5	6472742	1263783	
2006	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K12	58° 15,53	11° 33,93	11,8	6467318	1251207	
2006	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K12.5	58° 15,43	11° 35,75	12,5	6467021	1252974	
2006	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K15	58° 15,09	11° 35,17	15,5	6466426	1252367	
2006	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K15.5	58° 14,55	11° 35,02	15,5	6465434	1252158	
2006	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	K16	58° 15,11	11° 34,43	16,4	6466508	1251646	
2006	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K16.5	58° 14,45	11° 35,26	16,0	6465234	1252381	
2006	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K17	58° 14,61	11° 34,35	17,0	6465586	1251510	
2006	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K20	58° 14,81	11° 34,67	20,5	6465937	1251846	
2006	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K24	58° 14,11	11° 34,19	24,4	6464669	1251295	
2006	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K25	58° 13,83	11° 33,63	25,0	6464184	1250715	
2006	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K33	58° 14,50	11° 35,81	33,0	6465200	1252919	
2006	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	K43	58° 14,09	11° 34,91	42,5	6464588	1251997	

APPENDIX 2
STATIONSLIGGARE 2002-2012

Datum	Bassäng	Område	Strata	Lokal	Station	Latitud	Longitud	Djup	X	Y	Besöks ID
2007	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G76	58° 16,94	11° 30,11	76	6470169	1247641	464
2007	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G81	58° 21,27	11° 34,69	81	6477914	1252619	473
2007	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G85	58° 21,46	11° 35,62	85	6478209	1253547	472
2007	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G88	58° 17,73	11° 30,72	88	6471596	1248330	466
2007	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G100	58° 20,08	11° 34,12	100	6475742	1251924	470
2007	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G104	58° 17,47	11° 30,79	104	6471109	1248368	465
2007	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G96	58° 17,91	11° 31,34	96	6471891	1248957	475
2007	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G98	58° 20,75	11° 34,57	98	6476957	1252441	471
2007	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G108	58° 20,09	11° 33,32	108	6475810	1251145	474
2007	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G109	58° 18,62	11° 32,07	109	6473162	1249753	467
2007	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G116	58° 18,98	11° 32,49	116	6473803	1250205	468
2007	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G118	58° 19,57	11° 32,80	118	6474878	1250577	469
2007	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H11	58° 17,38	11° 47,51	11	6469934	1264683	487
2007	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H13.5	58° 17,05	11° 46,08	13,5	6469406	1263250	485
2007	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H14	58° 18,55	11° 46,44	14	6472166	1263769	482
2007	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H16	58° 19,98	11° 43,02	16	6475019	1260592	479
2007	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	H17	58° 17,80	11° 46,39	17	6470778	1263636	484
2007	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H19	58° 19,90	11° 44,50	19	6474783	1262027	478
2007	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H20	58° 19,18	11° 44,03	20	6473476	1261487	477
2007	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H21	58° 19,48	11° 46,93	21	6473862	1264350	481
2007	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H23	58° 17,02	11° 47,20	23	6469284	1264341	486
2007	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H28	58° 19,18	11° 45,96	28	6473362	1263370	480
2007	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H33	58° 18,12	11° 45,13	33	6471445	1262442	483
2007	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H34	58° 18,63	11° 44,62	34	6472421	1262001	476
2007	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K13	58° 15,56	11° 33,52	13	6467399	1250810	528
2007	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K14	58° 15,48	11° 34,42	14	6467195	1251680	527
2007	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K15.9	58° 14,37	11° 34,03	16	6465161	1251169	531
2007	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K16	58° 14,79	11° 34,99	16	6465881	1252157	526
2007	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	K18	58° 14,38	11° 34,82	18	6465131	1251943	530
2007	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K18.9	58° 13,52	11° 33,23	19	6463634	1250287	535
2007	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K19	58° 14,47	11° 35,39	19	6465263	1252510	525
2007	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K21	58° 13,78	11° 34,93	21	6464012	1251980	532
2007	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K23	58° 13,84	11° 34,64	23	6464141	1251704	529
2007	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K25	58° 13,87	11° 33,33	25	6464277	1250426	534
2007	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K33	58° 13,88	11° 34,15	33	6464245	1251229	533
2007	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	K45	58° 14,33	11° 35,17	45	6465017	1252279	524
2008	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G80	58° 21,50	11° 34,77	80	6478335	1252724	740
2008	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G81	58° 17,76	11° 30,54	81	6471663	1248158	759
2008	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G84	58° 18,09	11° 30,98	84	6472247	1248627	754
2008	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G87	58° 20,62	11° 34,04	87	6478101	1253189	742
2008	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G96	58° 17,58	11° 30,90	96	6471306	1248489	753
2008	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G97	58° 20,62	11° 34,04	97	6476748	1251910	743
2008	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G99	58° 17,85	11° 31,28	99	6471783	1248891	736
2008	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G100	58° 20,30	11° 34,47	100	6476129	1252291	741
2008	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G108	58° 18,25	11° 31,57	108	6472507	1249222	758
2008	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G112	58° 19,80	11° 33,46	112	6475264	1251248	746
2008	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G117	58° 19,10	11° 32,46	117	6474028	1250190	748
2008	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G118	58° 19,35	11° 32,71	118	6474476	1250464	750
2008	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H10	58° 19,55	11° 45,17	10,5	6474095	1262641	744
2008	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H11	58° 17,03	11° 46,16	11	6469364	1263326	756
2008	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H13	58° 19,23	11° 46,48	13,5	6473424	1263883	749
2008	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H14	58° 18,57	11° 48,25	14	6472097	1265537	757
2008	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	H16	58° 19,52	11° 45,06	16	6474046	1262530	747
2008	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H17	58° 19,94	11° 44,05	17	6474884	1261592	745
2008	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H18	58° 18,17	11° 45,83	18	6471497	1263131	752
2008	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H19	58° 17,39	11° 47,64	19	6469945	1264812	755
2008	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H23	58° 17,92	11° 45,39	23	6471059	1262674	738
2008	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H24	58° 18,76	11° 48,03	24	6472463	1265344	739
2008	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H31	58° 17,25	11° 47,94	31	6469668	1265089	737
2008	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H36	58° 18,81	11° 45,68	36	6472693	1263056	751
2008	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K11	58° 15,48	11° 33,89	11	6467228	1251162	733
2008	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K13	58° 14,50	11° 35,14	13	6465334	1252270	765
2008	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K14	58° 15,21	11° 35,16	14	6466649	1252372	735
2008	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K15	58° 14,27	11° 33,97	15	6464979	1251099	763
2008	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	K16	58° 13,55	11° 33,13	16,5	6463696	1250193	761
2008	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K16.9	58° 15,34	11° 34,34	17	6466940	1251585	768
2008	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K17	58° 14,37	11° 34,72	17	6465118	1251844	764
2008	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K21	58° 14,34	11° 34,82	21	6465057	1251938	766
2008	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K23	58° 13,76	11° 33,61	23,7	6464056	1250687	767
2008	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K24	58° 13,67	11° 33,62	24	6463888	1250686	762
2008	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K25	58° 14,37	11° 34,09	25	6465157	1251228	760
2008	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	K29	58° 15,29	11° 34,36	29	6466846	1251599	734

Datum	Bassäng	Område	Strata	Lokal	Station	Latitud	Longitud	Djup	X	Y	Besöks ID
2009	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G83	58° 21,40	11° 34,86	83	6478141	1252801	824
2009	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G88	58° 20,75	11° 35,06	88	6476927	1252920	823
2009	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G90	58° 17,71	11° 30,77	90	6471566	1248381	815
2009	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G75	58° 17,14	11° 30,23	75	6470534	1247784	813
2009	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G91	58° 20,44	11° 33,53	91	6476449	1251390	821
2009	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G93	58° 17,42	11° 30,74	93	6471027	1248314	814
2009	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G96	58° 17,90	11° 31,36	96	6471870	1248975	816
2009	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G100	58° 20,56	11° 34,46	100	6476618	1252310	822
2009	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G105	58° 18,19	11° 31,27	105	6472413	1248926	817
2009	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G111	58° 18,85	11° 32,22	111	6473582	1249925	818
2009	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G110	58° 20,19	11° 33,89	110	6475959	1251715	820
2009	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G115	58° 19,75	11° 33,06	115	6475200	1250848	819
2009	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H12	58° 20,17	11° 43,83	12	6467059	1251162	838
2009	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H14.5	58° 17,52	11° 47,58	14,5	6465089	1251136	861
2009	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H15	58° 19,87	11° 44,71	15	6465304	1252007	839
2009	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H15.5	58° 18,64	11° 48,13	15	6466441	1252125	844
2009	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H20	58° 19,36	11° 44,64	20	6465250	1252553	837
2009	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H19	58° 19,40	11° 47,51	19	6464671	1251215	842
2009	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H18	58° 17,57	11° 45,75	18	6467030	1252278	862
2009	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H21	58° 19,18	11° 45,20	21	6466223	1251734	840
2009	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H28	58° 19,06	11° 47,82	28	6463481	1250697	843
2009	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H41	58° 18,40	11° 45,39	41	6464622	1252439	863
2009	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H27	58° 17,73	11° 48,16	27	6463842	1251299	860
2009	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H24	58° 19,13	11° 45,92	24	6464495	1251887	841
2009	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K12	58° 15,39	11° 33,00	12	6467059	1251162	835
2009	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K14	58° 14,33	11° 34,00	14	6465089	1251136	830
2009	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K15	58° 14,47	11° 34,87	15	6465304	1252007	832
2009	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K14.4	58° 15,09	11° 34,92	14	6466441	1252125	833
2009	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	K20	58° 14,46	11° 35,43	20	6465250	1252553	831
2009	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K17	58° 14,11	11° 34,11	17	6464671	1251215	829
2009	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K16.5	58° 15,41	11° 35,04	16,5	6467030	1252278	836
2009	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K16	58° 14,96	11° 34,54	16,5	6466223	1251734	834
2009	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K32	58° 13,45	11° 33,66	32	6463481	1250697	825
2009	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K37	58° 14,12	11° 35,36	37	6464622	1252439	828
2009	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K40	58° 13,67	11° 32,25	40	6463842	1251299	826
2009	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	K40.2	58° 14,04	11° 34,80	40	6464495	1251887	827
2010	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G78	58° 21,44	11° 34,65	78	6478231	1252600	937
2010	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G81	58° 19,94	11° 32,83	81	6475562	1250650	934
2010	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G83	58° 18,28	11° 31,20	83	6472585	1248864	935
2010	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G89	58° 21,43	11° 35,37	89	6478168	1253300	936
2010	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G101	58° 17,69	11° 31,19	100	6471492	1248784	933
2010	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G103	58° 20,41	11° 34,49	103	6476331	1252323	939
2010	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G93	58° 20,98	11° 34,69	93	6477376	1252585	938
2010	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G95	58° 17,59	11° 30,07	95	6471377	1247679	932
2010	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G110	58° 18,66	11° 31,95	110	6473243	1249641	943
2010	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G111	58° 19,61	11° 33,50	111	6474909	1251264	941
2010	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G115	58° 20,08	11° 33,57	115	6475776	1251388	940
2010	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G118	58° 19,39	11° 33,00	118	6474532	1250751	942
2010	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H13	58° 20,06	11° 42,93	13,5	6475172	1260513	995
2010	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H14	58° 17,72	11° 46,38	14	6470630	1263618	990
2010	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H14.5	58° 19,33	11° 46,84	14,5	6473589	1264245	996
2010	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H15	58° 17,81	11° 48,52	14,6	6470672	1265717	988
2010	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H16	58° 18,83	11° 45,10	16	6472763	1262492	993
2010	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H17	58° 17,77	11° 45,48	17	6470776	1262744	991
2010	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H19	58° 18,82	11° 48,62	19,9	6472539	1265926	998
2010	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H20	58° 19,96	11° 43,56	20	6474950	1261116	994
2010	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H25	58° 17,99	11° 47,21	25	6471082	1264458	989
2010	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H28	58° 17,05	11° 48,10	28	6469287	1265223	987
2010	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H31	58° 19,15	11° 47,24	31	6473231	1264616	997
2010	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H34	58° 18,66	11° 44,40	34	6472489	1261790	992
2010	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K11	58° 15,54	11° 34,16	11	6467322	1251433	1004
2010	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K13	58° 14,57	11° 35,86	13,6	6465419	1252982	999
2010	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K14	58° 14,05	11° 33,49	14	6464601	1250604	1008
2010	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K15	58° 15,38	11° 34,59	15	6466999	1251834	1003
2010	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	K16	58° 14,40	11° 34,09	16,5	6465213	1251231	1006
2010	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K17	58° 15,03	11° 34,70	17	6466343	1251901	1002
2010	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K20	58° 15,34	11° 34,32	20	6466941	1251566	1005
2010	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K21	58° 14,50	11° 34,95	21	6465345	1252084	1000
2010	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K24	58° 14,69	11° 34,59	24	6465720	1251754	1001
2010	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K26	58° 13,58	11° 33,28	26	6463742	1250343	1010
2010	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K31	58° 14,14	11° 34,47	31	6464707	1251573	1007
2010	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	K34	58° 13,79	11° 34,16	34	6464077	1251229	1009

Datum	Bassäng	Område	Strata	Lokal	Station	Latitud	Longitud	Djup	X	Y	Besöks ID
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G77	58° 21,55	11° 34,64	77	6478436	1252603	1113
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G83	58° 17,67	11° 30,49	83	6471499	1248099	1102
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G85	58° 21,38	11° 35,12	86	6478091	1253051	1112
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G86	58° 18,22	11° 31,14	86	6472478	1248799	1104
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G96	58° 20,84	11° 34,94	97	6477101	1252813	1110
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G96.5	58° 21,24	11° 35,07	96	6477835	1252986	1111
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G97	58° 17,66	11° 30,93	97	6471453	1248527	1103
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G98	58° 20,68	11° 34,20	98	6476850	1252073	1109
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G112	58° 18,63	11° 31,80	112	6473197	1249491	1105
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G116	58° 19,59	11° 33,20	116	6474890	1250970	1107
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G117	58° 19,02	11° 32,27	117	6473891	1249996	1106
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G118	58° 19,92	11° 33,31	120	6475496	1251116	1108
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H13	58° 16,78	11° 46,29	13	6468892	1263425	1065
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H13.5	58° 19,45	11° 45,50	13	6473890	1262952	1072
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H16	58° 19,84	11° 43,63	16	6474723	1261171	1071
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H17	58° 17,34	11° 45,96	17	6469950	1263165	1066
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	H14	58° 17,86	11° 46,66	14	6470874	1263907	1067
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H18	58° 19,16	11° 44,04	18,5	6473438	1261495	1069
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H20	58° 19,88	11° 44,39	20	6474753	1261917	1070
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H20.5	58° 18,63	11° 48,39	20	6472201	1265681	1074
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H27	58° 19,13	11° 48,29	27	6473134	1265638	1075
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H28	58° 17,58	11° 48,08	27,5	6470271	1265262	1064
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H29	58° 17,93	11° 45,42	29,5	6471076	1262704	1068
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H38	58° 18,73	11° 47,38	38	6472445	1264706	1073
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K11	58° 15,46	11° 34,77	11	6467136	1252020	1096
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K14	58° 14,50	11° 35,32	14	6465323	1252446	1092
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K14.5	58° 15,27	11° 35,17	14,5	6466759	1252389	1095
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K15	58° 14,67	11° 35,01	15	6465657	1252162	1093
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	K16	58° 14,50	11° 34,43	16	6465377	1251575	1097
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K16.5	58° 14,34	11° 34,34	17	6465086	1251469	1098
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K17	58° 14,18	11° 35,70	17	6464706	1252780	1090
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K19	58° 14,90	11° 34,64	19	6466106	1251827	1094
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K25	58° 13,74	11° 33,57	25	6464021	1250646	1101
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K34	58° 14,01	11° 34,47	34	6464466	1251557	1099
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K35	58° 13,66	11° 34,04	35,5	6463844	1251096	1100
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	K47	58° 14,32	11° 35,53	47	6464976	1252630	1091
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G75	58° 17,12	11° 30,28	75,2	6470491	1247828	1179
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G77	58° 17,35	11° 30,94	77,4	6470877	1248500	1180
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G84	58° 21,50	11° 34,99	84,2	6478321	1252938	1185
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G85	58° 21,09	11° 34,37	85,0	6477599	1252285	1187
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G96	58° 18,33	11° 31,94	96,5	6472631	1249592	1181
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G97	58° 21,00	11° 34,99	97,6	6477394	1252879	1186
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G97.2	58° 20,59	11° 33,88	97,4	6476702	1251749	1188
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G98	58° 18,63	11° 31,53	98,5	6473213	1249227	1182
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G107	58° 20,31	11° 33,94	107,0	6476179	1251775	1189
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G111	58° 19,76	11° 33,58	111,8	6475181	1251360	1190
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G112	58° 18,78	11° 31,97	112,0	6473464	1249674	1183
2011	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G117	58° 19,20	11° 32,35	117,7	6474219	1250094	1184
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H11	58° 19,98	11° 42,84	11,0	6475029	1260416	1159
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H13	58° 20,16	11° 43,76	13,5	6475308	1261333	1158
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H14	58° 18,52	11° 48,65	14,0	6471981	1265921	1161
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H15.3	58° 18,15	11° 46,83	15,3	6471401	1264104	1155
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	H17	58° 19,64	11° 44,40	17,0	6474306	1261899	1157
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H18	58° 19,38	11° 45,45	18,0	6473762	1262894	1160
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H21	58° 18,06	11° 46,07	21,0	6471278	1263352	1156
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H21.5	58° 17,91	11° 48,31	21,7	6470869	1265522	1153
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H28	58° 18,58	11° 46,23	28,5	6472233	1263566	1166
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H31	58° 17,34	11° 48,01	31,3	6469830	1265167	1152
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H34	58° 18,19	11° 47,55	34,0	6471433	1264811	1154
2011	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H40	58° 18,50	11° 44,51	40,0	6472186	1261879	1165
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K13	58° 14,60	11° 35,15	13,0	6465518	1252290	1168
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K14	58° 15,16	11° 35,07	14,9	6466561	1252277	1169
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K14.5	58° 15,46	11° 34,12	13,7	6467176	1251384	1171
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K15	58° 14,44	11° 35,10	14,6	6465224	1252223	1167
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	K16.5	58° 14,71	11° 34,38	16,4	6465769	1251550	1172
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K18	58° 14,29	11° 34,04	18,5	6465011	1251169	1174
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K19	58° 15,31	11° 35,29	19,0	6466826	1252510	1170
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K20	58° 13,99	11° 33,86	19,6	6464466	1250958	1177
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K26	58° 13,65	11° 33,81	26,5	6463839	1250869	1178
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K26.9	58° 13,99	11° 34,13	27,0	6464449	1251222	1176
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K27	58° 14,30	11° 34,81	27,0	6464982	1251923	1173
2011	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	K35	58° 13,94	11° 34,48	35,7	6464335	1251558	1175

APPENDIX 3
ANALYS AV SPI 2013

Datum	Område	Besöks ID	Bild	Fekalier	Stora rör	Små rör	Födo-grop	Infauna	Djur-gång	Födo- ficka	RPD	BHQ	Pen.	Sed.	Suc.	Anm.
2013-05-16	Gullmarn	1272	G101.1.jpg	1	0	1	0	1	2	15,1	0,9	7	16,5		2	Trålspår
2013-05-16	Gullmarn	1272	G101.2.jpg	1	0	0	2	1	2	0	0,9	6	15		2	Trålspår, smearing
2013-05-16	Gullmarn	1272	G101.3.jpg	1	0	1	0	1	3	0	1	5	7		2	Trålspår, smearing,död organism
2013-05-16	Gullmarn	1272	G101.4.jpg	1	0	1	2	1	3	7,5	1,9	10	7,5		2	
2013-05-16	Gullmarn	1273	G104.1.jpg	1	0	12	2	1	3	4,9	2,9	10	7,5		2	
2013-05-16	Gullmarn	1273	G104.2.jpg	1	0	8	0	1	4	0	4,1	9	10		2	
2013-05-16	Gullmarn	1273	G104.3.jpg	1	0	4	0	1	4	5,8	3	10	7		2	
2013-05-16	Gullmarn	1273	G104.4.jpg	1	0	5	0	1	4	7,7	4,4	11	8		3	Trålspår
2013-05-16	Gullmarn	1268	G111.1.jpg	1	0	7	0	0	4	9,4	4,3	10	9,5		2	
2013-05-16	Gullmarn	1268	G111.2.jpg	1	0	25	2	1	4	5,5	4,4	13	7		3	
2013-05-16	Gullmarn	1268	G111.3.jpg	1	0	6	2	1	5	6,8	3,8	13	9		3	
2013-05-16	Gullmarn	1268	G111.4.jpg	1	0	24	2	1	4	9,3	3,7	13	11		3	
2013-05-16	Gullmarn	1271	G113.1.jpg	1	0	25	0	1	7	4,7	4,4	10	9,5		2	
2013-05-16	Gullmarn	1271	G113.2.jpg	1	0	29	0	1	3	8,2	2,5	9	11		2	
2013-05-16	Gullmarn	1271	G113.3.jpg	1	0	18	2	1	3	5,8	3,4	11	9		3	
2013-05-16	Gullmarn	1271	G113.4.jpg	1		11	0	1	5	5,9	3,8	11	8		3	
2013-05-16	Gullmarn	1270	G114.1.jpg	1	0	4	2	1	5	4,8	3,6	12	9		3	
2013-05-16	Gullmarn	1270	G114.2.jpg	1	0	12	0	0	4	8,1	3,5	9	10		2	
2013-05-16	Gullmarn	1270	G114.3.jpg	1	0	8	2	1	6	5,9	3,2	12	10		3	
2013-05-16	Gullmarn	1270	G114.4.jpg	1	0	1	2	1	5	7,3	2,6	12	13		3	Trålspår,lerklumpar
2013-05-16	Gullmarn	1269	G117.1.jpg	1	0	14	0	1	5	0	5,3	10	9		2	
2013-05-16	Gullmarn	1269	G117.2.jpg	1	1	3	2	0	5	7,3	4,4	13	9		3	
2013-05-16	Gullmarn	1269	G117.3.jpg	1	1	0	0	0	5	10	3,8	11	10		3	Lerklumpar
2013-05-16	Gullmarn	1269	G117.4.jpg	1	0	0	2	1	4	12,2	2,1	11	13		3	Trålspår
2013-05-16	Gullmarn	1264	G79.1.jpg	1	0	4	2	1	3	16,4	2,6	11	21		3	
2013-05-16	Gullmarn	1264	G79.2.jpg	1	0	23	0	1	6	4,6	3,1	9	20		2	Lerklumpar
2013-05-16	Gullmarn	1264	G79.3.jpg													Över penetrerad
2013-05-16	Gullmarn	1264	G79.4.jpg	1	0	9	2	1	4	9,6	3	12	10,5		3	Gammalt trålspår
2013-05-16	Gullmarn	1274	G84.1.jpg	1	0	12	0	1	9	8,5	3,7	11	10,5		3	
2013-05-16	Gullmarn	1274	G84.2.jpg	1	0	5	2	1	6	2,8	3,2	11	9		3	
2013-05-16	Gullmarn	1274	G84.3.jpg	1	0	5	2	1	6	6,6	4,1	13	9		3	Lerklumpar
2013-05-16	Gullmarn	1274	G84.4.jpg	1	1	11	2	1	8	5,2	4,3	14	9		3	
2013-05-16	Gullmarn	1263	G85.1.jpg	1	0	3	2	1	8	22,4	4,8	13	23		3	
2013-05-16	Gullmarn	1263	G85.2.jpg													Smearing
2013-05-16	Gullmarn	1263	G85.3.jpg	1	0	15	2	1	7	18,6	3,8	13	20		3	Lerklumpar, mussla?
2013-05-16	Gullmarn	1263	G85.4.jpg	1	0	4	0	1	6	6,3	4,7	11	23,5		3	
2013-05-16	Gullmarn	1265	G87.1.jpg	1	0	19	0	1	4	11,7	2,1	10	12		2	Amphiuraarmar
2013-05-16	Gullmarn	1265	G87.2.jpg	1	0	4	2	1	6	7,1	2,1	12	8		3	Trålspår
2013-05-16	Gullmarn	1265	G87.3.jpg	1	0	1	2	1	4	0	2,7	10	11		2	
2013-05-16	Gullmarn	1265	G87.4.jpg	1	0	2	2	1	4	6,6	2,5	12	12,5		3	Trålspår
2013-05-16	Gullmarn	1266	G96.1.jpg	1	1	10	2	1	4	9,8	6,5	15	18		3	Trålspår
2013-05-16	Gullmarn	1266	G96.2.jpg	1	0	2	0	1	4	6,4	3,6	11	13		3	Trålspår
2013-05-16	Gullmarn	1266	G96.3.jpg	1	0	2	2	1	5	6,2	6,3	14	9		3	
2013-05-16	Gullmarn	1266	G96.4.jpg	1	0	7	0	1	5	7,1	4,5	11	10		3	Lerklumpar
2013-05-16	Gullmarn	1267	G99.1.jpg	1	0	6	0	1	6	0	2,4	8	10		2	
2013-05-16	Gullmarn	1267	G99.2.jpg	1	0	0	2	1	4	14,2	4,6	12	15		3	
2013-05-16	Gullmarn	1267	G99.3.jpg	1	0	1	0	1	6	9,1	5	11	12		3	
2013-05-16	Gullmarn	1267	G99.4.jpg	1	0	1	2	1	4	0	3,5	10	11		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1243	H10.1.jpg	1	0	1	2	1	5	5,1	0,7	10	7		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1243	H10.2.jpg	1	0	2	2	1	3	7,8	2,2	11	9,5		3	
2013-05-15	Havstensfjord	1243	H10.3.jpg	1	0	2	2	1	3	7,1	1	9	9		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1243	H10.4.jpg													
2013-05-15	Havstensfjord	1250	H12.1.jpg	1	0	23	0	1	4	11,5	1,3	9	12		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1250	H12.2.jpg	1	0	2	0	1	1	0	0,3	5	11,5		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1250	H12.3.jpg	1	0	13	0	0	1	12,4	0,5	6	12,5		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1250	H12.4.jpg	1	0	23	0	1	7	11,34	0,8	8	12		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1245	H13.1.jpg	1	0	3	0	1	4	6,2	1,9	9	8		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1245	H13.2.jpg	1	0	1	2	1	2	5,3	0,5	9	9		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1245	H13.3.jpg	1	0	6	2	1	1	7,2	0,7	9	9		2	Lerklumpar
2013-05-15	Havstensfjord	1245	H13.4.jpg	1	0	2	2	1	1	0	1	7	8,5		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1248	H15.1.jpg	1	0	4	0	0	4	4,8	1,7	7	12		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1248	H15.2.jpg	1	0	3	2	0	1	0	0,8	6	12		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1248	H15.3.jpg	1	0	3	2	1	1	8,9	2,1	11	10,5		3	
2013-05-15	Havstensfjord	1248	H15.4.jpg	1	0	2	2	0	2	0	0,8	6	12		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1249	H18.1.1.jpg	1	0	12	0	1	4	0	1,9	7	14		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1249	H18.1.2.jpg	1	0	20	2	1	5	7,7	0,9	10	12		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1249	H18.1.3.jpg	1	1	18	2	1	3	0	1,1	9	12,5		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1249	H18.1.4.jpg	1	0	6	2	1	3	0	0,4	7	12,5		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1242	H18.1.jpg	1	1	50	0		8	11,9	2,6	10	13		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1242	H18.2.jpg	1	0	33	0	1	4	0	2,8	8	13,5		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1242	H18.3.jpg	1	4	3	2	1	4	21,6	3,6	14	15		3	
2013-05-15	Havstensfjord	1242	H18.4.jpg	1	1	18	2	1	3	0	2,1	10	14		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1240	H19.1.jpg	1	0	7	0	1	5	13,2	1,3	9	14		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1240	H19.2.jpg	1	0	18	2	1	1	0	1,5	8	14,5		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1240	H19.3.jpg	1	0	4	2	1	2	0	0,6	7	12,5		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1240	H19.4.jpg	1	0	8	2	1	3	0	1,2	8	12		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1244	H20.1.jpg	1	0	10	2	1	3	0	0,2	7	12		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1244	H20.2.jpg	1	0	21	2	1	3	10,5	0,5	9	11		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1244	H20.3.jpg	1	1	5	2	1	2	0	0,1	8	12		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1244	H20.4.jpg	1	0	5	2	0	3	10,9	0,6	8	12,5		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1241	H28.1.jpg	1	0	8	0	0	5	0	1,2	6	18,5		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1241	H28.2.jpg	1	1	8	0	1	5	0	2,4	9			2	
2013-05-15	Havstensfjord	1241	H28.3.jpg	1	0	10	2	1	7	0	2,1	10	18,5		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1241	H28.4.jpg	1	0	5	0	1	4	0	1,2	7	17		2	
2013-05-14	Havstensfjord	1235	H33.1.jpg	1	1	20	0	0	1	0	0,5	5	15,5		2	
2013-05-14	Havstensfjord	1235	H33.2.jpg	1	0	2	0	0	1	0	0,5	4	14,5		1	
2013-05-14	Havstensfjord	1235	H33.3.jpg	1	0	6	2	0	1	0	0,4	6	16		2	
2013-05-14	Havstensfjord	1235	H33.4.jpg	1	0	3	0	0	2	0	0,8	4	15,5		1	
2013-05-15	Havstensfjord	1246	H40.1.jpg	1	0	14	0	0	1	0	0,5	4	20,5		1	
2013-05-15	Havstensfjord	1246	H40.2.jpg	1	0	20	0	1	0	0	0,4	4	19,5		1	
2013-05-15	Havstensfjord	1246	H40.3.jpg	1	0	12	0	0	1	0	1,1	5	20		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1246	H40.4.jpg	1	1	10	0	0	0	0	0,6	4	19,5		1	
2013-05-15	Havstensfjord	1247	H44.1.jpg	1	0	30	0	1	4	0	1,5	7	18		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1247	H44.2.jpg	1	0	5	2	0	1	0	0,6	6	19,5		2	
2013-05-15	Havstensfjord	1247	H44.3.jpg	1	0	12	0	0	0	0	0,4	3	18		1	
2013-05-15	Havstensfjord	1247	H44.4.jpg	1	0	13	0	0	4	0	1,7	6	19		2	

Datum	Område	Besöks ID	Bild	Fekalier	Stora rör	Små rör	Födo-grop	Infauna	Djur-gång	Födo- ficka	RPD	BHQ	Pen.	Sed.	Suc.	Anm.
2013-05-15	Koljefjorden	1256	K11.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	17		0	
2013-05-15	Koljefjorden	1256	K11.2.jpg	1	0	0	0	1	2	0	0,3	4	17,5		1	Svavelskikt ?
2013-05-15	Koljefjorden	1256	K11.3.jpg	1	0	7	0	1	0	0	0	3	17		1	
2013-05-15	Koljefjorden	1256	K11.4.jpg	1	0	0	0	1	0	0	0,5	3	19,5		1	Svavelskikt ?
2013-05-15	Koljefjorden	1259	K12.1.jpg	1	0	0	0	0	3	0	1,9	4	4		1	
2013-05-15	Koljefjorden	1259	K12.2.jpg	1	0	0	0	1	2	0	1	4	3		1	5 Ormstjärnor (Ophiura)
2013-05-15	Koljefjorden	1259	K12.3.jpg	1	0	1	0	1	1	0	1	5	2		2	3 Ormstjärnor (Ophiura)
2013-05-15	Koljefjorden	1259	K12.4.jpg	1	0	0	0	0	2	0	1	3	2		1	1 Ormstjärnor (Ophiura)
2013-05-15	Koljefjorden	1257	K13.1.jpg	1	0	1	0	1	0	0	0,4	4	17		1	Svavelskikt ?
2013-05-15	Koljefjorden	1257	K13.2.jpg	1	0	1	0	0	0	0	0,4	3	16		1	Svavelskikt ?
2013-05-15	Koljefjorden	1257	K13.3.jpg	1	0	0	0	1	0	0	0,4	3	15,5		1	Svavelskikt ?
2013-05-15	Koljefjorden	1257	K13.4.jpg	1	0	0	0	1	0	0	0,4	3	15		1	Svavelskikt ?
2013-05-15	Koljefjorden	1254	K15.1.jpg	1	1	6	2	0	2	12,3	0,6	9	14,5		2	
2013-05-15	Koljefjorden	1254	K15.2.jpg	1	0	0	0	1	3	0	0,7	4	14		1	
2013-05-15	Koljefjorden	1254	K15.3.jpg	1	0	0	0	1	2	0	0,8	4	14,5		1	
2013-05-15	Koljefjorden	1254	K15.4.jpg	1	0	0	2	0	2	15,2	0,8	7	16,5		2	
2013-05-15	Koljefjorden	1253	K17.1.jpg	1	0	39	2	1	2	0	0,5	7	14		2	
2013-05-15	Koljefjorden	1253	K17.2.jpg	1	0	19	2	1	5	0	1	8	13,5		2	
2013-05-15	Koljefjorden	1253	K17.3.jpg	1	0	10	2	1	1	0	0,9	7	14		2	
2013-05-15	Koljefjorden	1253	K17.4.jpg	1	0	29	0	1	2	0	0,7	5	14		2	
2013-05-15	Koljefjorden	1255	K18.1.jpg	1	0	0	0	1	2	0	0	3	18		1	Mkt fekalier
2013-05-15	Koljefjorden	1255	K18.2.jpg	1	0	0	0	0	1	0	0,1	3	18		1	Mkt fekalier
2013-05-15	Koljefjorden	1255	K18.3.jpg	1	0	0	0	0	1	0	0	2	18		0	Mkt fekalier
2013-05-15	Koljefjorden	1255	K18.4.jpg	1	0	0	0	0	2	0	0	2	18		0	Mkt fekalier
2013-05-15	Koljefjorden	1262	K18.5.1.jpg	1	0	0	0	0	2	0	0	2	15		0	Mkt fekalier
2013-05-15	Koljefjorden	1262	K18.5.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	15		0	Mkt fekalier
2013-05-15	Koljefjorden	1262	K18.5.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	15		0	Mkt fekalier
2013-05-15	Koljefjorden	1262	K18.5.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16		0	Mkt fekalier
2013-05-15	Koljefjorden	1258	K19.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	17		0	Mkt fekalier
2013-05-15	Koljefjorden	1258	K19.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	13		0	Mkt fekalier
2013-05-15	Koljefjorden	1258	K19.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	17,5		0	Mkt fekalier
2013-05-15	Koljefjorden	1258	K19.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	14,5		0	Mkt fekalier
2013-05-15	Koljefjorden	1261	K28.1.jpg	0	0	0	0	1	0	0	0	1	21		0	
2013-05-15	Koljefjorden	1261	K28.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		0	
2013-05-15	Koljefjorden	1261	K28.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		0	
2013-05-15	Koljefjorden	1261	K28.4.jpg	1	0	0	0	1	0	0	0	2	20		0	
2013-05-15	Koljefjorden	1260	K35.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerad
2013-05-15	Koljefjorden	1260	K35.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerad
2013-05-15	Koljefjorden	1260	K35.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerad
2013-05-15	Koljefjorden	1260	K35.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerad
2013-05-15	Koljefjorden	1252	K39.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerad
2013-05-15	Koljefjorden	1252	K39.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerad
2013-05-15	Koljefjorden	1252	K39.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerad
2013-05-15	Koljefjorden	1252	K39.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		0	Överpenetrerad
2013-05-15	Koljefjorden	1251	K46.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		0	Överpenetrerad
2013-05-15	Koljefjorden	1251	K46.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerad
2013-05-15	Koljefjorden	1251	K46.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerad
2013-05-15	Koljefjorden	1251	K46.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerad

Datum	Område	Besöks ID	Bild	Fekalier	Stora rör	Små rör	Födo-grop	Infauna	Djur-gång	Födo-ficka	RPD	BHQ	Pen.	Sed.	Suc.	Anm.
2004-05-05	Gullmarn	27	G102.1.jpg	1	1	3	0	1	13	8,7	4,9	12	13,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	27	G102.2.jpg	1	2	0	0	0	15	3,4	5,1	11	14,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	27	G102.3.jpg	1	1	1	0	1	16	6,7	4,2	12	12,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	27	G102.4.jpg	1	0	0	0	0	15	8,4	4,8	9	13,0	0,0	2	
2004-05-05	Gullmarn	29	G109.1.jpg	1	1	0	2	1	13	7,8	4,5	14	13,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	29	G109.2.jpg	1	2	0	0	0	9	0,0	2,2	8	14,0	0,0	2	Tråleffekt äldre
2004-05-05	Gullmarn	29	G109.3.jpg	1	0	0	0	0	7	7,5	2,4	8	13,0	0,0	2	Tråleffekt äldre
2004-05-05	Gullmarn	29	G109.4.jpg	1	0	0	0	0	0	7,2	0,0	3	19,0	0,0	1	Tråleffekt ny
2004-05-05	Gullmarn	31	G110.1.jpg	1	0	0	2	0	20	4,8	5,7	11	15,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	31	G110.2.jpg	1	0	0	0	0	14	9,9	6,7	10	11,0	0,0	2	
2004-05-05	Gullmarn	31	G110.3.jpg	1	2	1	0	1	15	7,1	7,0	13	15,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	31	G110.4.jpg	1	0	0	2	0	11	3,0	4,5	10	10,0	0,0	2	
2004-05-05	Gullmarn	28	G111.1.jpg	1	0	0	0	1	18	12,0	6,4	11	15,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	28	G111.2.jpg	1	0	3	0	0	16	12,8	5,8	11	14,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	28	G111.3.jpg	1	1	3	2	0	15	10,1	5,7	14	16,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	28	G111.4.jpg	1	0	5	0	1	14	4,5	6,2	11	16,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	30	G116.1.jpg	1	1	8	2	1	13	8,0	7,1	15	14,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	30	G116.2.jpg	1	3	4	0	0	17	7,5	6,7	12	15,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	30	G116.3.jpg	1	0	0	2	1	19	10,5	6,5	13	16,0	0,0	3	Amphiura
2004-05-05	Gullmarn	30	G116.4.jpg	1	0	1	0	1	15	9,6	6,7	12	13,0	0,0	3	Spatangus racschi
2004-05-05	Gullmarn	36	G75.1.jpg	1	2	12	2	1	16	5,6	4,8	14	14,0	0,0	3	Amphiura
2004-05-05	Gullmarn	36	G75.2.jpg	1	0	6	0	1	13	6,6	4,4	11	14,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	36	G75.3.jpg	1	2	15	2	1	14	8,7	4,1	14	12,5	0,0	3	Ophiura
2004-05-05	Gullmarn	36	G75.4.jpg	1	0	3	0	1	16	4,9	4,4	10	14,0	0,0	2	
2004-05-05	Gullmarn	25	G76.1.jpg	1	0	5	0	1	10	5,8	4,1	11	13,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	25	G76.2.jpg	1	0	3	2	1	11	9,5	4,7	13	13,0	0,0	3	Ophiudromus
2004-05-05	Gullmarn	25	G76.3.jpg	1	0	0	2	0	11	3,8	4,2	10	13,0	0,0	2	
2004-05-05	Gullmarn	25	G76.4.jpg	1	0	0	2	0	9	3,6	3,8	10	14,0	0,0	2	
2004-05-05	Gullmarn	26	G80.1.jpg	1	0	3	0	1	17	8,7	5,7	12	12,0	0,0	3	Amphiura
2004-05-05	Gullmarn	26	G80.2.jpg	1	2	4	0	0	17	4,6	5,3	11	10,5	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	26	G80.3.jpg	1		1	0	0	15	7,4	5,1	11	10,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	26	G80.4.jpg	1	0	2	0	0	14	5,4	5,8	11	11,5	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	35	G88.1.jpg	1	0	4	0	0	17	8,9	5,1	11	12,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	35	G88.2.jpg	1	1	4	0	0	2	7,2	6,1	11	9,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	35	G88.3.jpg	1	0	1	0	0	6	16,0	1,2	8	18,0	0,0	2	Tråleffekt ny
2004-05-05	Gullmarn	35	G88.4.jpg	1	1	4	0	0	14	3,1	4,0	10	5,0	0,0	2	
2004-05-05	Gullmarn	34	G93.1.jpg							0,0	0,0		0,0	0,0		Ej sediment
2004-05-05	Gullmarn	34	G93.2.jpg	1	1	0	2	1	8	11,7	4,8	14	15,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	34	G93.3.jpg	1	4	13	0	0	17	8,4	4,1	11	12,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	34	G93.4.jpg	1	0	17	0	1	16	9,7	5,2	12	14,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	33	G95.1.jpg	1	1	0	2	0	18	8,3	5,8	14	14,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	33	G95.2.jpg	1	0	0	0	0	15	17,0	6,0	10	20,0	0,0	2	
2004-05-05	Gullmarn	33	G95.3.jpg	1	2	0	0	0	11	0,0	3,1	8	15,0	0,0	2	Tråleffekt äldre
2004-05-05	Gullmarn	33	G95.4.jpg							0,0	0,0		0,0	0,0		Ej sediment
2004-05-05	Gullmarn	32	G98.1.jpg	1	0	1	2	0	11	7,5	3,9	12	11,5	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	32	G98.2.jpg	1	0	1	0	1	13	8,7	4,4	11	15,0	0,0	3	Echinocardium
2004-05-05	Gullmarn	32	G98.3.jpg	1	0	0	2	0	18	7,7	4,1	11	14,0	0,0	3	
2004-05-05	Gullmarn	32	G98.4.jpg	1	0	1	0	1	17	7,2	4,2	11	12,0	0,0	3	
2004-04-28	Koljöfjorden	6	K10.1.jpg	1	0	0	0	0	3	0,0	1,3	4	17,0	0,0	1	
2004-04-28	Koljöfjorden	6	K10.2.jpg	1	0	0	0	0	2	0,0	0,8	3	17,0	0,0	1	
2004-04-28	Koljöfjorden	6	K10.3.jpg	1	0	0	0	0	5	0,0	1,2	5	18,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	6	K10.4.jpg	1	0	4	0	0	3	0,0	1,8	5	15,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	1	K12.1.jpg	1	0	1	0	0	7	3,8	2,0	7	8,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	1	K12.2.jpg	1	0	4	0	0	3	2,6	1,9	6	7,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	1	K12.3.jpg	1	0	6	2	0	5	0,0	1,8	8	9,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	1	K12.4.jpg	1	0	12	0	0	6	4,0	1,9	7	10,0	0,0	2	Ophiura
2004-04-28	Koljöfjorden	7	K14.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	20,0	0,0	0	
2004-04-28	Koljöfjorden	7	K14.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	20,0	0,0	0	
2004-04-28	Koljöfjorden	7	K14.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	24,0	0,0	0	
2004-04-28	Koljöfjorden	7	K14.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	24,0	0,0	0	
2004-04-28	Koljöfjorden	8	K15.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	17,0	0,0	0	Zosterablad
2004-04-28	Koljöfjorden	8	K15.2.jpg	1	0	3	0	0	0	0,0	0,0	2	18,0	0,0	0	
2004-04-28	Koljöfjorden	8	K15.3.jpg	1	0	10	0	0	0	0,0	0,3	3	18,0	0,0	1	
2004-04-28	Koljöfjorden	8	K15.4.jpg	1	0	18	0	0	1	0,0	0,3	4	16,0	0,0	1	
2004-04-28	Koljöfjorden	5	K17.1.jpg	1	0	5	0	1	9	0,0	1,2	7	17,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	5	K17.2.jpg	1	0	8	0	1	9	0,0	1,8	7	16,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	5	K17.3.jpg	1	0	10	0	1	11	0,0	2,1	8	15,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	5	K17.4.jpg	1	0	6	0	1	5	0,0	1,4	7	15,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	3	K18.1.jpg	1	0	7	0	1	11	0,0	2,5	8	16,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	3	K18.2.jpg	1	0	11	0	1	11	6,9	3,0	10	15,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	3	K18.3.jpg	1	0	19	0	1	10	0,0	3,1	8	15,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	3	K18.4.jpg	1	0	3	0	0	9	6,3	1,9	8	16,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	10	K20.1.jpg	1	5	10	0	0	11	0,0	2,1	8	14,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	10	K20.2.jpg	1	0	4	0	1	12	0,0	2,5	8	16,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	10	K20.3.jpg	1	0	0	0	0	9	0,0	1,8	5	15,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	10	K20.4.jpg	1	0	1	0	1	9	0,0	1,9	7	16,0	0,0	2	
2004-04-28	Koljöfjorden	4	K22.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	15,0	3,2	0	Pellets sed
2004-04-28	Koljöfjorden	4	K22.2.jpg	1	0	2	0	0	0	0,0	0,0	2	19,0	3,7	0	Pellets sed
2004-04-28	Koljöfjorden	4	K22.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	1	20,0	4,0	0	Pellets sed
2004-04-28	Koljöfjorden	4	K22.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	1	24,0	5,8	0	Pellets sed
2004-04-28	Koljöfjorden	2	K25.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	1	14,0	4,3	0	Pellets sed
2004-04-28	Koljöfjorden	2	K25.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	1	14,0	4,3	0	Pellets sed
2004-04-28	Koljöfjorden	2	K25.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	1	13,0	4,0	0	Pellets sed
2004-04-28	Koljöfjorden	2	K25.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	1	11,0	4,8	0	Pellets sed
2004-04-28	Koljöfjorden	9	K28.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0,0	0,1	2	9,0	5,8	0	Pellets sed
2004-04-28	Koljöfjorden	9	K28.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	1	8,0	3,3	0	Pellets sed
2004-04-28	Koljöfjorden	9	K28.3.jpg	1	0	12	0	0	0	0,0	0,0	2	10,0	4,0	0	Pellets sed
2004-04-28	Koljöfjorden	9	K28.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0,0	0,1	2	8,0	3,6	0	Pellets sed
2004-04-29	Koljöfjorden	24	K34.1.jpg							0,0	0,0		0,0	0,0		Ej sediment
2004-04-29	Koljöfjorden	24	K34.2.jpg	1	0	1	0	0	0	0,0	0,0	2	9,0	0,0	0	
2004-04-29	Koljöfjorden	24	K34.3.jpg	1	0	3	0	0	0	0,0	0,1	3	8,0	0,0	1	
2004-04-29	Koljöfjorden	24	K34.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	8,0	0,0	0	
2004-04-29	Koljöfjorden	23	K45.1.jpg							0,0	0,0		0,0	0,0		Ej sediment
2004-04-29	Koljöfjorden	23	K45.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	3,0	0,0	0	
2004-04-29	Koljöfjorden	23	K45.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	4,0	0,0	0	
2004-04-29	Koljöfjorden	23	K45.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	4,0	0,0	0	

Datum	Område	Besöks ID	Bild	Fekalier	Stora rör	Små rör	Födo-grop	Infauna	Djur-gång	Födo-ficka	RPD	BHQ	Pen.	Sed.	Suc.	Anm.
2004-04-29	Havstensfjord	18	H10.1.jpg	1	0	2	0	1	12	0,0	1,6	7	10,0	0,0	2	
2004-04-29	Havstensfjord	18	H10.2.jpg	1	0	6	0	0	10	0,0	1,8	6	11,0	0,0	2	
2004-04-29	Havstensfjord	18	H10.3.jpg	1	0	2	0	0	4	10,6	1,8	8	12,0	0,0	2	
2004-04-29	Havstensfjord	18	H10.4.jpg	1	0	2	0	0	5	0,0	1,5	6	12,0	0,0	2	
2004-04-29	Havstensfjord	22	H12.1.jpg	1	0	3	0	0	7	0,0	1,8	6	11,0	0,0	2	
2004-04-29	Havstensfjord	22	H12.2.jpg	1	0	2	0	0	10	0,0	1,6	6	12,0	0,0	2	
2004-04-29	Havstensfjord	22	H12.3.jpg	1	0	2	0	0	3	0,0	1,1	5	11,0	0,0	2	
2004-04-29	Havstensfjord	22	H12.4.jpg	1	0	4	0	0	2	0,0	0,8	4	11,0	0,0	1	
2004-04-29	Havstensfjord	17	H15.1.jpg	1	1	6	0	0	13	3,0	2,0	8	8,0	0,0	2	
2004-04-29	Havstensfjord	17	H15.2.jpg	1	0	1	0	0	11	3,1	2,1	8	9,0	0,0	2	
2004-04-29	Havstensfjord	17	H15.3.jpg	1	0	1	0	0	9	3,5	2,1	8	9,0	0,0	2	
2004-04-29	Havstensfjord	17	H15.4.jpg	1	2	3	0	1	9	3,0	1,8	9	8,0	0,0	2	Euchone
2004-04-29	Havstensfjord	20	H16.1.jpg	1	0	7	0	1	0	0,0	0,3	4	15,0	0,0	1	
2004-04-29	Havstensfjord	20	H16.2.jpg	1	0	3	0	0	0	0,0	0,3	3	13,0	0,0	1	
2004-04-29	Havstensfjord	20	H16.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0,0	0,3	2	13,0	0,0	0	
2004-04-29	Havstensfjord	20	H16.4.jpg	1	0	0	0	1	0	0,0	0,4	3	12,0	0,0	1	
2004-04-28	Havstensfjord	13	H17.1.jpg	1	0	2	0	1	8	5,5	2,6	10	0,0	0,0	2	
2004-04-28	Havstensfjord	13	H17.2.jpg	1	0	0	0	0	11	9,8	3,0	8	11,0	0,0	2	
2004-04-28	Havstensfjord	13	H17.3.jpg	1	0	0	0	0	7	4,1	2,0	6	13,0	0,0	2	
2004-04-28	Havstensfjord	13	H17.4.jpg	1	0	0	0	1	13	0,0	3,3	7	13,0	0,0	2	
2004-04-29	Havstensfjord	19	H18.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	14,0	0,0	0	
2004-04-29	Havstensfjord	19	H18.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	14,0	0,0	0	
2004-04-29	Havstensfjord	19	H18.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	16,0	0,0	0	
2004-04-29	Havstensfjord	19	H18.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	14,0	0,0	0	
2004-04-28	Havstensfjord	14	H19.1.jpg	1	0	28	0	0	18	11,0	2,8	9	11,0	0,0	2	
2004-04-28	Havstensfjord	14	H19.2.jpg	1	0	12	2	0	6	6,6	2,1	11	11,0	0,0	3	
2004-04-28	Havstensfjord	14	H19.3.jpg	1	1	4	0	0	6	0,0	1,2	7	11,0	0,0	2	
2004-04-28	Havstensfjord	14	H19.4.jpg	1	0	23	0	1	18	6,4	3,3	10	11,0	0,0	2	
2004-04-29	Havstensfjord	21	H20.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	9,0	0,0	0	
2004-04-29	Havstensfjord	21	H20.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	8,0	0,0	0	
2004-04-29	Havstensfjord	21	H20.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	9,0	0,0	0	
2004-04-29	Havstensfjord	21	H20.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	8,0	0,0	0	
2004-04-28	Havstensfjord	15	H22.1.jpg	1	9	2	0	0	10	4,5	2,2	9	14,0	0,0	2	
2004-04-28	Havstensfjord	15	H22.2.jpg	1	0	3	0	0	9	10,8	2,6	9	13,0	0,0	2	
2004-04-28	Havstensfjord	15	H22.3.jpg	1	0	2	0	1	11	9,1	2,9	10	14,0	0,0	2	
2004-04-28	Havstensfjord	15	H22.4.jpg	1	0	2	0	1	9	4,1	2,3	9	13,0	0,0	2	
2004-04-28	Havstensfjord	16	H28.1.jpg	1	0	36	0	0	13	0,0	1,3	6	13,0	0,0	2	
2004-04-28	Havstensfjord	16	H28.2.jpg	1	0	1	0	0	6	0,0	1,1	6	12,0	0,0	2	
2004-04-28	Havstensfjord	16	H28.3.jpg	1	0	3	0	0	2	0,0	0,7	4	13,0	0,0	1	
2004-04-28	Havstensfjord	16	H28.4.jpg	1	2	18	0	0	7	2,9	1,4	8	12,0	0,0	2	
2004-04-28	Havstensfjord	12	H33.1.jpg	1	0	12	0	0	2	0,0	0,7	4	6,0	0,0	1	
2004-04-28	Havstensfjord	12	H33.2.jpg	1	0	12	0	0	2	0,0	0,8	4	6,0	0,0	1	
2004-04-28	Havstensfjord	12	H33.3.jpg	1	2	2	0	0	11	0,0	0,9	6	6,0	0,0	2	Ophiura
2004-04-28	Havstensfjord	12	H33.4.jpg	1	0	6	0	1	6	0,0	0,8	6	6,0	0,0	2	
2004-04-28	Havstensfjord	11	H41.1.jpg	1	0	1	0	0	0	0,0	0,6	3	7,0	0,0	1	
2004-04-28	Havstensfjord	11	H41.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0,0	0,7	2	6,0	0,0	0	Zoostera i sed.
2004-04-28	Havstensfjord	11	H41.3.jpg	1	0	2	0	0	0	0,0	0,4	3	6,5	0,0	1	
2004-04-28	Havstensfjord	11	H41.4.jpg	1	0	9	0	0	2	0,0	0,6	4	7,0	0,0	1	
2005-05-26	Gullmarn	207	G76.1.jpg	1	1	25	2	1	15	4,80	1,70	11	13,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	207	G76.2.jpg	1	1	9	2	1	13	9,30	4,50	14	13,0	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	207	G76.3.jpg	1	1	16	2	1	11	11,90	2,60	13	13,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	207	G76.4.jpg	1	1	14	0	2	10	8,20	3,80	13	14,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	208	G91.1.jpg	1	1	3	0	1	9	6,80	5,20	13	10,0	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	208	G91.2.jpg	1	0	7	0	1	12	6,00	7,90	12	12,0	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	208	G91.3.jpg	1	2	8	0	0	12	4,30	3,60	10	12,0	0,0	2	
2005-05-26	Gullmarn	208	G91.4.jpg	1	0	2	2	0	10	5,90	2,90	11	12,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	209	G113.1.jpg	1	1	9	2	1	13	12,20	5,00	14	18,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	209	G113.2.jpg							0,00	0,00		0,0	0,0		Överexponerad
2005-05-26	Gullmarn	209	G113.3.jpg	1	1	0	2	0	9	8,40	1,20	11	12,5	0,0	3	Störd, trålskada
2005-05-26	Gullmarn	209	G113.4.jpg	1	0	4	0	0	13	13,30	16,20	11	18,0	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	210	G113.5.1.jpg	1	0	5	2	1	9	15,80	3,20	12	18,0	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	210	G113.5.2.jpg	1	1	4	0	1	10	13,40	4,10	12	14,5	1,1	3	
2005-05-26	Gullmarn	210	G113.5.3.jpg	1	0	1	2	1	11	13,20	1,30	11	14,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	210	G113.5.4.jpg	1	0	1	0	0	14	12,30	4,60	10	15,5	0,0	2	
2005-05-26	Gullmarn	211	G102.1.jpg	1	0	1	0	1	13	15,00	3,00	10	16,0	0,0	2	Lerklumpar, trålad
2005-05-26	Gullmarn	211	G102.2.jpg	1	0	2	2	1	11	9,10	2,20	12	14,0	0,7	3	
2005-05-26	Gullmarn	211	G102.3.jpg	1	6	2	0	0	11	11,10	4,30	11	15,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	211	G102.4.jpg	1	0	1	2	0	14	13,90	3,71	12	15,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	212	G90.1.jpg	1	1	3	2	1	9	14,50	1,20	12	20,0	0,0	3	Överexponerad
2005-05-26	Gullmarn	212	G90.2.jpg							0,00	0,00		0,0	0,0		Störd
2005-05-26	Gullmarn	212	G90.3.jpg	1	0	4	2	1	11	6,30	2,40	12	6,5	0,0	3	Trålspår
2005-05-26	Gullmarn	212	G90.4.jpg	1	0	2	2	1	11	10,70	2,10	12	17,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	213	G89.1.jpg	1	3	5	2	0	9	12,80	11,40	14	15,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	213	G89.2.jpg	1	0	6	2	0	14	3,70	2,80	10	12,0	0,0	2	
2005-05-26	Gullmarn	213	G89.3.jpg	1		6	2	1	9	5,20	1,60	11	16,0	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	213	G89.4.jpg	1	1	1	2	1	9	12,00	1,20	12	11,0	0,0	3	Trålspår
2005-05-26	Gullmarn	214	G93.1.jpg	1	2	5	2	0	13	10,90	5,80	14	15,0	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	214	G93.2.jpg	1	0	6	2	1	12	10,50	3,10	12	13,0	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	214	G93.3.jpg	1	0	0	0	0	14	7,00	2,60	8	11,0	0,0	2	Trålspår
2005-05-26	Gullmarn	214	G93.4.jpg	1	2	3	2	1	12	10,00	4,40	14	13,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	215	G79.1.jpg	1	0	21	0	1	10	3,00	2,20	9	8,5	0,0	2	Gamla trålspår
2005-05-26	Gullmarn	215	G79.2.jpg	1	0	14	2	1	14	11,80	3,30	12	14,0	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	215	G79.3.jpg	1	0	7	0	1	10	14,10	2,90	10	14,0	0,0	2	
2005-05-26	Gullmarn	215	G79.4.jpg	1	1	6	2	0	11	10,60	4,10	13	12,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	216	G99.1.jpg	1	0	5	0	1	14	0,00	2,40	8	10,5	0,0	2	
2005-05-26	Gullmarn	216	G99.2.jpg	1	0	0	0	0	7	3,30	3,50	7	17,5	0,0	2	
2005-05-26	Gullmarn	216	G99.3.jpg	1	0	7	0	1	14	12,90	3,60	11	13,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	216	G99.4.jpg	1	0	6	2	1	11	18,30	4,10	13	19,0	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	217	G112.5.1.jpg	1	2	3	2	1	11	0,00	12,30	13	17,2	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	217	G112.5.2.jpg	1	0	0	2	1	12	4,20	1,45	9	11,0	0,0	2	
2005-05-26	Gullmarn	217	G112.5.3.jpg							0,00	0,00		0,0	0,0		Överexponerad
2005-05-26	Gullmarn	217	G112.5.4.jpg	1	0	0	2	0	14	12,90	4,70	11	13,0	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	218	G110.1.jpg	1	0	3	2	0	11	18,70	3,10	11	18,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	218	G110.2.jpg	1	1	5	2	0	10	16,90	4,00	13	17,5	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	218	G110.3.jpg	1	2	2	0	0	10	13,10	7,00	12	14,0	0,0	3	
2005-05-26	Gullmarn	218	G110.4.jpg	1	0	6	2	0	11	11,00	3,80	12	14,0	0,0	3	

Datum	Område	Besöks ID	Bild	Fekalier	Stora rör	Små rör	Födo-grop	Infauna	Djur-gång	Födo-ficka	RPD	BHQ	Pen.	Sed.	Suc.	Anm.
2005-05-16	Havstensfjord	234	H21.1.jpg	1	0	4	0	1	2	12,40	0,90	7	14,0	0,0	2	
2005-05-16	Havstensfjord	234	H21.2.jpg	1	2	6	0	1	6	13,10	0,60	9	14,5	0,0	2	
2005-05-16	Havstensfjord	234	H21.3.jpg	1	0	9	0	1	9	0,00	1,00	6	12,5	0,0	2	
2005-05-16	Havstensfjord	234	H21.4.jpg	1	0	4	2	1	8	9,80	0,70	10	13,0	0,0	2	
2005-05-16	Havstensfjord	235	H18.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1	18,0	1,6	0	Pellets sed
2005-05-16	Havstensfjord	235	H18.2.jpg	1	0	0	0	0	1	0,00	0,00	2	17,0	1,7	0	Pellets sed
2005-05-16	Havstensfjord	235	H18.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0,00	0,70	2	15,5	1,5	0	Pellets sed
2005-05-16	Havstensfjord	235	H18.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1	17,0	1,3	0	Pellets sed
2005-05-16	Havstensfjord	236	H15.5.1.jpg	1	0	9	0	0	0	0,00	0,20	3	13,5	0,0	1	
2005-05-16	Havstensfjord	236	H15.5.2.jpg	1	0	21	0	0	0	0,00	0,30	3	13,5	0,0	1	
2005-05-16	Havstensfjord	236	H15.5.3.jpg	1	0	7	0	0	0	0,00	0,10	3	14,5	0,0	1	
2005-05-16	Havstensfjord	236	H15.5.4.jpg	1	0	0	0	1	0	0,00	0,30	3	14,0	0,0	1	
2005-05-16	Havstensfjord	237	H15.1.jpg	1	0	0	0	0	9	11,20	1,70	7	11,5	0,0	2	
2005-05-16	Havstensfjord	237	H15.2.jpg	1	0	1	0	1	8	11,10	1,30	9	11,0	0,0	2	
2005-05-16	Havstensfjord	237	H15.3.jpg	1	0	8	0	1	10	0,00	1,90	7	11,5	0,0	2	
2005-05-16	Havstensfjord	237	H15.4.jpg	1	3	19	0	1	13	3,10	1,20	9	11,5	0,0	2	
2005-05-16	Havstensfjord	238	H40.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0,00	0,40	2	21,0	0,0	0	
2005-05-16	Havstensfjord	238	H40.2.jpg	1	0	8	0	1	5	0,00	0,80	6	16,0	0,0	2	
2005-05-16	Havstensfjord	238	H40.3.jpg	1	0	7	0	1	1	0,00	0,40	5	17,0	0,0	2	
2005-05-16	Havstensfjord	238	H40.4.jpg	1	0	1	0	0	3	0,00	0,50	4	16,5	0,0	1	
2005-05-16	Havstensfjord	239	H32.1.jpg	1	0	28	0	1	7	0,00	1,00	6	16,0	0,0	2	
2005-05-16	Havstensfjord	239	H32.2.jpg	1	0	30	0	0	9	0,00	1,50	6	14,5	0,0	2	
2005-05-16	Havstensfjord	239	H32.3.jpg	1	1	30	0	1	6	0,00	1,20	8	15,5	0,0	2	
2005-05-16	Havstensfjord	239	H32.4.jpg	1	1	18	2	1	4	0,00	0,30	9	14,5	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	240	H13.1.jpg	1	0	0	0	0	12	0,00	2,00	5	11,0	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	240	H13.2.jpg							0,00	0,00		0,0	0,0		Zostera i sed
2005-05-17	Havstensfjord	240	H13.3.jpg							0,00	0,00		0,0	0,0		Zostera i sed
2005-05-17	Havstensfjord	240	H13.4.jpg	1	0	0	0	0	11	0,00	1,30	5	11,0	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	241	H20.1.jpg	1	0	2	0	1	7	5,10	1,60	9	11,5	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	241	H20.2.jpg	1	0	4	0	1	9	7,70	2,20	10	11,5	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	241	H20.3.jpg	1	0	8	0	1	7	0,00	1,60	7	13,0	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	241	H20.4.jpg	1	0	4	0	1	7	0,00	2,50	8	13,0	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	242	H17.1.jpg	1	0	16	2	1	10	11,20	0,90	10	11,5	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	242	H17.2.jpg	1	0	10	0	0	8	11,10	0,60	7	12,0	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	242	H17.3.jpg	1	0	2	0	0	6	5,48	0,90	7	12,0	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	242	H17.4.jpg	1	0	5	0	1	5	12,80	0,90	8	13,0	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	243	H27.1.jpg	1	0	5	0	1	6	0,00	0,90	6	14,5	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	243	H27.2.jpg	1	0	2	0	1	8	0,00	2,30	8	14,0	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	243	H27.3.jpg	1	0	8	0	0	8	0,00	2,40	7	14,0	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	243	H27.4.jpg	1	0	8	0	1	11	4,70	2,90	9	15,5	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	244	H24.1.jpg	1	0	4	0	0	10	9,60	2,20	9	13,0	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	244	H24.2.jpg	1	0	4	0	0	6	11,50	1,40	8	12,0	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	244	H24.3.jpg	1	0	13	0	0	6	12,10	1,90	8	13,0	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	244	H24.4.jpg	1	0	5	0	0	7	12,70	2,10	9	14,0	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	245	H14.1.jpg	1	0	1	0	1	8	0,00	1,40	7	11,5	0,0	2	Scalibregma inflatum
2005-05-17	Havstensfjord	245	H14.2.jpg	1	0	0	0	0	8	0,00	2,10	6	10,5	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	245	H14.3.jpg	1	0	0	0	1	9	9,30	1,50	8	10,5	0,0	2	
2005-05-17	Havstensfjord	245	H14.4.jpg	1	0	2	0	0	5	0,00	1,90	6	10,5	0,0	2	
2005-05-16	Koljöfjorden	222	K34.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	24,0	0,0	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	222	K34.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	24,0	0,0	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	222	K34.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	24,0	0,0	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	222	K34.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	24,0	0,0	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	223	K22.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	19,0	6,5	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	223	K22.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	17,0	6,8	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	223	K22.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	18,0	6,2	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	223	K22.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	18,0	6,5	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	224	K25.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	24,0	0,0	0	
2005-05-16	Koljöfjorden	224	K25.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	18,5	6,4	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	224	K25.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	19,0	6,4	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	224	K25.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	18,0	5,8	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	224	K25.5.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	19,0	6,3	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	225	K40.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	24,0	0,0	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	225	K40.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	20,0	5,2	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	225	K40.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	24,0	0,0	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	225	K40.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	24,0	0,0	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	226	K14.1.jpg	1	0	2	0	0	2	5,50	0,90	6	6,0	0,0	2	
2005-05-16	Koljöfjorden	226	K14.2.jpg	1	0	0	0	1	9	0,00	0,60	5	7,0	0,0	2	
2005-05-16	Koljöfjorden	226	K14.3.jpg	1	0	0	0	0	3	0,00	1,10	4	5,5	0,0	1	Lera
2005-05-16	Koljöfjorden	226	K14.4.jpg	1	0	0	0	0	6	4,50	0,70	5	6,5	0,0	2	
2005-05-16	Koljöfjorden	226	K14.5.jpg	1	0	0	0	0	6	3,80	1,20	6	6,0	0,0	2	
2005-05-16	Koljöfjorden	227	K20.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	19,5	7,4	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	227	K20.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	18,0	7,8	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	227	K20.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1	17,5	7,8	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	227	K20.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	18,0	8,1	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	228	K12.5.1.jpg	1	0	0	0	1	2	0,00	0,00	3	15,0	7,0	1	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	228	K12.5.2.jpg	1	0	0	0	1	1	0,00	0,00	3	16,0	9,0	1	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	228	K12.5.3.jpg	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2	15,5	4,4	0	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	228	K12.5.4.jpg	1	0	4	0	1	3	0,00	0,10	5	15,0	6,2	2	Pellets sed
2005-05-16	Koljöfjorden	229	K12.1.jpg	1	0	0	0	0	11	0,00	0,80	4	11,5	0,0	1	
2005-05-16	Koljöfjorden	229	K12.2.jpg	1	0	0	0	0	8	0,00	1,90	5	12,0	0,0	2	
2005-05-16	Koljöfjorden	229	K12.3.jpg	1	0	0	0	0	9	0,00	3,00	6	12,5	0,0	2	
2005-05-16	Koljöfjorden	229	K12.4.jpg	1	0	0	0	0	6	0,00	0,90	4	15,0	0,0	1	
2005-05-16	Koljöfjorden	230	K18.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	20,5	0,0	0	
2005-05-16	Koljöfjorden	230	K18.2.jpg	1	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2	20,5	0,0	0	
2005-05-16	Koljöfjorden	230	K18.3.jpg	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00	1	17,5	0,0	0	
2005-05-16	Koljöfjorden	230	K18.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	18,5	0,0	0	
2005-05-16	Koljöfjorden	231	K15.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	24,0	0,0	0	
2005-05-16	Koljöfjorden	231	K15.2.jpg	1	0	6	0	0	0	0,00	0,90	3	18,0	0,0	1	
2005-05-16	Koljöfjorden	231	K15.3.jpg	1	0	0	0	1	2	0,00	0,10	4	21,0	0,0	1	
2005-05-16	Koljöfjorden	231	K15.4.jpg	1	0	2	0	0	3	0,00	0,10	4	19,0	0,0	1	
2005-05-16	Koljöfjorden	232	K48.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	24,0	0,0	0	
2005-05-16	Koljöfjorden	232	K48.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	19,0	0,0	0	
2005-05-16	Koljöfjorden	232	K48.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	20,5	0,0	0	
2005-05-16	Koljöfjorden	232	K48.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	20,0	0,0	0	
2005-05-16	Koljöfjorden	233	K17.1.jpg	1	0	1	0	0	3	2,00	0,40	5	9,0	0,0	2	
2005-05-16	Koljöfjorden	233	K17.2.jpg	1	0	0	0	1	6	0,00	0,40	5	10,5	0,0	2	
2005-05-16	Koljöfjorden	233	K17.3.jpg	1	0	0	0	0	1	0,00	0,30	3	11,5	0,0	1	
2005-05-16	Koljöfjorden	233	K17.4.jpg	1	0	2	0	0	0	0,00	0,60	3	11,5	0,0	1	

Datum	Område	Besöks ID	Bild	Fekalier	Stora rör	Små rör	Födo-grop	Infauna	Djur-gång	Födo-ficka	RPD	BHQ	Pen.	Sed.	Suc.	Anm.
2006-05-23	Gullmarn	429	G.102.1.jpg	1	0	3	0	1	8	6,00	2,10	10	14,5	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	429	G.102.2.jpg	1	0	11	0	1	7	8,10	4,80	11	11,0	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	429	G.102.3.jpg	1	0	3	0	0	9	10,20	2,10	9	16,5	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	429	G.102.4.jpg	1	0	15	2	1	9	16,90	1,90	11	17,5	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	428	G.105.1.jpg							0,00	0,00		0,0	0,0		Störd
2006-05-23	Gullmarn	428	G.105.2.jpg	1	0	9	0	0	13	14,10	2,40	9	15,0	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	428	G.105.3.jpg	1	1	0	2	1	5	9,10	1,90	12	20,5	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	428	G.105.4.jpg	1	3	3	0	0	9	14,90	1,20	9	17,0	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	426	G.110.1.jpg	1	0	3	2	0	7	11,80	3,50	11	12,5	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	426	G.110.2.jpg	1	1	1	2	0	11	11,10	0,80	10	14,0	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	426	G.110.3.jpg	1	1	0	2	0	10	8,10	3,10	12	13,0	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	426	G.110.4.jpg	1	1	2	0	1	8	7,30	3,10	11	13,0	0,0	3	Sjöborre
2006-05-23	Gullmarn	427	G.116.1.jpg	1	0	1	2	1	8	12,20	1,00	10	16,5	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	427	G.116.2.jpg	1	1	8	2	1	10	12,90	1,10	12	15,0	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	427	G.116.3.jpg	1	1	4	2	0	5	14,00	3,30	12	17,0	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	427	G.116.4.jpg	1	0	2	2	1	6	12,50	5,20	14	21,0	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	434	G.118.1.jpg	1	0	6	0	1	10	13,20	2,20	10	13,5	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	434	G.118.2.jpg	1	0	2	0	1	9	8,90	4,80	11	11,0	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	434	G.118.3.jpg	1	0	6	0	0	12	10,90	4,50	10	13,5	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	434	G.118.4.jpg	1	2	6	0	0	13	5,00	1,60	8	11,0	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	433	G.120.1.jpg	1	0	2	2	1	10	15,50	1,30	11	17,0	0,0	3	Djuphålan
2006-05-23	Gullmarn	433	G.120.2.jpg	1	5	6	0	0	11	11,80	3,90	11	16,0	0,0	3	Djuphålan
2006-05-23	Gullmarn	433	G.120.3.jpg	1	0	5	0	1	11	16,00	6,90	12	18,0	0,0	3	Djuphålan
2006-05-23	Gullmarn	433	G.120.4.jpg	1	0	1	2	0	11	0,00	3,20	9	12,0	0,0	2	Djuphålan
2006-05-23	Gullmarn	422	G.80.1.jpg	1	0	11	2	1	11	8,20	1,70	11	9,0	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	422	G.80.2.jpg	1	0	2	0	1	16	8,20	1,10	9	11,0	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	422	G.80.3.jpg	1	3	1	2	1	10	5,40	2,00	12	11,0	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	422	G.80.4.jpg	1	0	4	0	1	10	6,10	1,00	8	11,0	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	432	G.84.1.jpg	1	0	1	0	1	12	7,50	1,00	8	10,0	0,0	2	Trålspår
2006-05-23	Gullmarn	432	G.84.2.jpg	1	0	1	0	0	6	11,40	1,00	7	11,5	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	432	G.84.3.jpg	1	0	14	0	1	8	12,20	2,00	9	13,0	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	432	G.84.4.jpg	1	0	6	2	0	10	12,00	1,90	10	13,0	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	424	G.86.1.jpg	1	1	3	2	1	8	6,90	1,10	12	11,5	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	424	G.86.2.jpg	1	0	6	0	0	11	6,40	1,50	8	12,0	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	424	G.86.3.jpg	1	0	4	2	0	9	5,10	0,90	9	11,5	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	424	G.86.4.jpg	1	0	4	0	1	9	7,20	1,30	9	11,5	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	431	G.88.1.jpg	1	0	5	0	1	10	12,30	1,50	9	17,0	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	431	G.88.2.jpg	1	1	4	2	0	10	9,90	3,00	12	11,0	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	431	G.88.3.jpg	1	0	3	2	1	9	9,10	3,80	13	14,5	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	431	G.88.4.jpg	1	0	2	2	1	8	10,70	1,20	11	12,0	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	425	G.95.1.jpg	1	1	51	2	0	7	8,20	1,70	11	11,5	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	425	G.95.2.jpg	1	0	1	0	1	9	8,60	1,70	9	10,5	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	425	G.95.3.jpg	1	0	2	2	1	8	9,60	1,60	11	12,0	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	425	G.95.4.jpg	1	0	2	0	0	7	12,70	1,00	7	13,5	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	430	G.97.1.jpg	1	1	2	2	1	7	13,90	3,40	13	17,5	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	430	G.97.2.jpg	1	1	1	0	1	9	0,00	0,30	7	8,0	0,0	2	Trålspår
2006-05-23	Gullmarn	430	G.97.3.jpg							0,00	0,00		0,0	0,0		Störd
2006-05-23	Gullmarn	430	G.97.4.jpg	1	2	2	0	1	10	7,20	2,70	11	11,5	0,0	3	
2006-05-23	Gullmarn	423	G.99.1.jpg	1	0	5	0	0	13	11,50	1,20	8	13,0	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	423	G.99.2.jpg	1	0	2	0	1	12	9,30	1,60	9	11,5	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	423	G.99.3.jpg	1	0	1	0	0	11	4,60	1,00	6	12,0	0,0	2	
2006-05-23	Gullmarn	423	G.99.4.jpg	1	0	4	0	1	10	11,10	1,80	9	12,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	405	H.11.1.jpg	1	0	1	0	1	7	7,80	0,90	8	10,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	405	H.11.2.jpg	1	0	1	0	0	8	0,00	0,70	5	10,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	405	H.11.3.jpg	1	0	6	0	0	8	0,00	0,60	5	10,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	405	H.11.4.jpg	1	0	5	0	1	6	0,00	0,40	6	9,5	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	400	H.12.1.jpg	1	0	7	2	1	6	3,20	1,20	10	7,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	400	H.12.2.jpg	1	0	1	0	1	8	4,40	0,90	7	7,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	400	H.12.3.jpg	1	0	1	2	1	3	6,80	0,60	9	7,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	400	H.12.4.jpg	1	0	1	0	1	5	7,40	7,10	12	8,0	0,0	3	
2006-05-19	Havstensfjord	406	H.13.1.jpg	1	0	0	2	1	10	0,00	0,20	7	15,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	406	H.13.2.jpg	1	0	5	0	0	6	10,70	0,20	7	12,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	406	H.13.3.jpg	1	0	5	2	1	4	8,70	0,30	10	12,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	406	H.13.4.jpg	1	0	5	0	1	5	0,00	0,20	6	12,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	401	H.15.1.jpg	1	0	6	0	1	9	9,00	0,90	8	10,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	401	H.15.2.jpg	1	1	1	0	1	11	10,50	0,60	9	10,5	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	401	H.15.3.jpg	1	1	1	0	1	8	0,00	0,90	7	9,5	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	401	H.15.4.jpg	1	1	1	0	1	10	9,00	0,50	9	10,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	399	H.17.1.jpg	1	2	12	0	1	8	0,00	1,30	8	11,5	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	399	H.17.2.jpg	1	0	2	0	0	9	0,00	0,60	5	11,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	399	H.17.3.jpg	1	1	7	0	1	4	0,00	0,30	7	11,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	399	H.17.4.jpg	1	2	7	0	1	8	8,40	0,80	9	11,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	397	H.18.1.jpg	1	0	4	0	1	7	10,90	1,00	8	11,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	397	H.18.2.jpg	1	1	4	0	1	4	10,60	0,40	9	11,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	397	H.18.3.jpg	1	3	0	2	1	3	0,00	0,40	8	11,5	0,0	2	Virgularia mirabilis
2006-05-19	Havstensfjord	397	H.18.4.jpg	1	6	1	0	1	7	10,40	0,80	9	11,0	0,0	2	Virgularia mirabilis
2006-05-19	Havstensfjord	408	H.19.1.jpg	1	2	10	0	1	8	5,10	0,50	9	12,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	408	H.19.2.jpg	1	3	21	0	1	12	10,40	0,90	9	12,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	408	H.19.3.jpg	1	5	8	0	1	10	9,30	0,40	9	12,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	408	H.19.4.jpg	1	1	5	0	1	9	10,40	1,20	10	11,5	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	407	H.21.1.jpg	0	0	0	0	0	0	10,10	0,00	2	15,0	0,0	0	
2006-05-19	Havstensfjord	407	H.21.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	17,0	0,0	0	
2006-05-19	Havstensfjord	407	H.21.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0,0	0,0	0	Överpenetrerad
2006-05-19	Havstensfjord	407	H.21.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0,0	0,0	0	Överpenetrerad
2006-05-19	Havstensfjord	409	H.28.1.jpg	1	5	33	2	1	8	12,20	0,60	11	13,0	0,0	3	
2006-05-19	Havstensfjord	409	H.28.2.jpg	1	30	9	2	1	9	11,80	0,40	11	12,0	0,0	3	
2006-05-19	Havstensfjord	409	H.28.3.jpg	1	3	15	0	1	11	9,20	0,60	9	12,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	409	H.28.4.jpg	1	3	20	0	1	7	8,80	0,40	9	11,5	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	402	H.32.1.jpg	1	0	30	0	1	11	0,00	0,60	6	15,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	402	H.32.2.jpg	1	0	48	0	1	7	0,00	0,40	6	13,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	402	H.32.3.jpg	1	0	33	0	1	14	0,00	0,50	6	13,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	402	H.32.4.jpg	1	0	34	2	1	9	0,00	0,30	8	15,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	404	H.32.5.1.jpg	1	0	13	0	1	14	11,80	0,80	8	12,5	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	404	H.32.5.2.jpg	1	0	8	2	1	7	13,50	0,50	10	13,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	404	H.32.5.3.jpg	1	0	15	0	1	11	0,00	0,50	6	14,5	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	404	H.32.5.4.jpg	1	1	5	0	1	5	12,70	0,40	9	14,5	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	398	H.33.1.jpg	1	0	35	0	1	8	0,00	0,40	6	14,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	398	H.33.2.jpg	1	0	33	0	1	8	0,00	0,40	6	14,5	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	398	H.33.3.jpg	1	0	24	0	1	13	0,00	0,40	6	15,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	398	H.33.4.jpg	1	0	35	0	1	10	0,00	0,70	6	15,0	0,0	2	
2006-05-19	Havstensfjord	403	H.40.1.jpg	1	0	30	0	1	6	0,00	0,20	6	15,0	0,0	2	Djuphålan
2006-05-19	Havstensfjord	403	H.40.2.jpg	1	0	25	0	1	8	0,00	0,30	6	17,0	0,0	2	Djuphålan
2006-05-19	Havstensfjord	403	H.40.3.jpg	1	0	25	0	1	3	0,00	0,30	5	16,0	0,0	2	Djuphålan
2006-05-19	Havstensfjord	403	H.40.4.jpg	1	0	21	0	1	7	0,00	0,70	6	18,5	0,0	2	Djuphålan

Datum	Område	Besöks ID	Bild	Fekalier	Stora rör	Små rör	Födo-grop	Infauna	Djur-gång	Födo-ficka	RPD	BHQ	Pen.	Sed.	Suc.	Anm.
2006-05-22	Koljöfjorden	414	K.12.1.jpg	1	0	2	0	0	3	0,00	0,40	4	14,0	0,0	1	
2006-05-22	Koljöfjorden	414	K.12.2.jpg	1		2	0	0	5	0,00	0,60	5	15,5	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	414	K.12.3.jpg	1		1	0	0	6	0,00	1,20	6	16,5	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	414	K.12.4.jpg	1	0	0	2	0	2	0,50	1,10	7	13,5	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	415	K.12.5.1.jpg	1		1		1	2	2,60	0,40	6	19,0	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	415	K.12.5.2.jpg	1		1			3	0,00	0,10	4	18,5	0,0	1	
2006-05-22	Koljöfjorden	415	K.12.5.3.jpg	1	0	0	0	0	5	9,70	0,20	6	19,0	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	415	K.12.5.4.jpg	1	1	2	0	0	8	0,00	0,25	6	20,5	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	416	K.15.1.jpg							0,00	0,00		0,0	0,0		Störd
2006-05-22	Koljöfjorden	416	K.15.2.jpg	1	0	0	0	0	3	0,00	0,00	2	17,0	0,0	0	
2006-05-22	Koljöfjorden	416	K.15.3.jpg	1	0	0				12,00	1,50	5	14,0	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	416	K.15.4.jpg	1	0	0	0	0	3	14,70	0,00	4	16,5	0,0	1	
2006-05-22	Koljöfjorden	418	K.15.5.1.jpg	1	1	0	0	0	6	0,00	0,80	6	14,5	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	418	K.15.5.2.jpg	1	0	0	0	0	6	13,90	0,90	6	15,0	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	418	K.15.5.3.jpg	1	0	0	0	0	7	10,10	1,00	6	13,0	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	418	K.15.5.4.jpg	1	1	0	0	0	5	0,00	1,10	7	14,0	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	413	K.16.1.jpg	1	0	12	0	0	5	0,00	0,00	4	17,0	0,0	1	
2006-05-22	Koljöfjorden	413	K.16.2.jpg	1	2	7	0	0	7	0,00	0,20	6	16,0	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	413	K.16.3.jpg	1	0	1	0	0	3	13,50	0,00	5	13,5	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	413	K.16.4.jpg	1	0	5	0	0	7	0,00	0,40	5	17,0	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	419	K.16.5.1.jpg	1	0	3	0	0	2	0,00	2,70	6	14,0	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	419	K.16.5.2.jpg	1	0	3	0	0	3	0,00	1,10	5	13,5	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	419	K.16.5.3.jpg	1	1	1	2	1	3	13,30	2,30	12	14,0	0,0	3	
2006-05-22	Koljöfjorden	419	K.16.5.4.jpg	1	1	0	0	0	4	9,60	1,00	8	13,0	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	412	K.17.1.jpg	1	0	30	0	0	2	0,00	0,00	3	14,0	0,0	1	
2006-05-22	Koljöfjorden	412	K.17.2.jpg	1	0	40	0	1	2	0,00	0,00	4	15,0	0,0	1	
2006-05-22	Koljöfjorden	412	K.17.3.jpg	1	0	25	0	1	5	0,00	0,00	5	16,0	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	412	K.17.4.jpg	1	0	13	0	1	4	0,00	0,00	5	15,5	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	417	K.20.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	16,5	0,0	0	
2006-05-22	Koljöfjorden	417	K.20.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	18,0	0,0	0	
2006-05-22	Koljöfjorden	417	K.20.3.jpg	0	0	0	0	0	2	19,10	0,00	3	21,0	0,0	1	
2006-05-22	Koljöfjorden	417	K.20.4.jpg							0,00	0,00		0,0	0,0		Över penetrerad
2006-05-22	Koljöfjorden	411	K.24.1.jpg	1	0	4	0	0	4	14,10	0,00	6	15,0	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	411	K.24.2.jpg	1	0	11	0	1	2	16,80	0,00	6	17,0	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	411	K.24.3.jpg	1	0	11	0	1	2	15,00	0,00	6	16,5	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	411	K.24.4.jpg	1	0	4	0	1	6	14,90	0,00	7	17,0	0,0	2	
2006-05-22	Koljöfjorden	410	K.25.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	21,5	0,0	0	Pellets ca 8cm
2006-05-22	Koljöfjorden	410	K.25.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	21,5	0,0	0	Pellets ca 8,7 cm
2006-05-22	Koljöfjorden	410	K.25.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	20,5	0,0	0	Pellets ca 8,2 cm
2006-05-22	Koljöfjorden	410	K.25.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	20,5	0,0	0	Pellets ca 7,3 cm
2006-05-22	Koljöfjorden	420	K.33.1.jpg	1	0	0	0	1	1	0,00	0,00	3	16,0	0,0	1	
2006-05-22	Koljöfjorden	420	K.33.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	6,0	0,0	0	
2006-05-22	Koljöfjorden	420	K.33.3.jpg							0,00	0,00		0,0	0,0		Överpenetrerad
2006-05-22	Koljöfjorden	420	K.33.4.jpg	0	0	0	0	0	2	17,40	0,00	3	20,0	0,0	1	
2006-05-22	Koljöfjorden	421	K.43.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0,0	0,0	0	Överpenetrerad
2006-05-22	Koljöfjorden	421	K.43.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0,0	0,0	0	Överpenetrerad
2006-05-22	Koljöfjorden	421	K.43.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0,0	0,0	0	Överpenetrerad
2006-05-22	Koljöfjorden	421	K.43.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0,0	0,0	0	Överpenetrerad
2007-04-28	Gullmarn	470	G100.1.jpg	1	1	9	0	1	9	0	5,2	11	14,5		3	
2007-04-28	Gullmarn	470	G100.2.jpg	1	0	5	0	1	11	7,5	7,3	12	12		3	
2007-04-28	Gullmarn	470	G100.3.jpg	1	1	9	2	0	9	13,2	3,9	13	15,5		3	
2007-04-28	Gullmarn	470	G100.4.jpg	1	1	1	0	1	6	10,1	3,5	11	14		3	
2007-04-28	Gullmarn	465	G104.1.jpg	1	0	3	0	1	7	12,5	4,6	11	13,5		3	
2007-04-28	Gullmarn	465	G104.2.jpg	1	1	3	0	1	7	12	3,6	12	14,5		3	
2007-04-28	Gullmarn	465	G104.3.jpg	1	0	1	2	0	3	12,9	2,6	10	13,5		2	
2007-04-28	Gullmarn	465	G104.4.jpg	1	0	1	2	1	7	7	4,4	13	14		3	
2007-04-28	Gullmarn	474	G108.1.jpg	1	0	2	0	1	8	0	3	8	12		2	
2007-04-28	Gullmarn	474	G108.2.jpg	1	0	1	0	1	5	4,6	4,4	10	12		2	
2007-04-28	Gullmarn	474	G108.3.jpg	1	2	1	0	1	9	11,5	4,9	12	14,5		3	
2007-04-28	Gullmarn	474	G108.4.jpg	1	1	2	0	0	8	15,6	4,9	11	16		3	
2007-04-28	Gullmarn	467	G109.1.jpg	1	0	2	2	0	12	9,2	3	11	19		3	
2007-04-28	Gullmarn	467	G109.2.jpg	1	2	2	0	1	10	12,3	6,5	13	16		3	
2007-04-28	Gullmarn	467	G109.3.jpg	1	0	2	0	1	9	7,1	5,7	12	14,5		3	
2007-04-28	Gullmarn	467	G109.4.jpg	1	0	1	0	1	8	6,8	5,1	12	14,5		3	
2007-04-28	Gullmarn	468	G116.1.jpg	1	0	3	0	1	6	14,9	3,6	11	15		3	
2007-04-28	Gullmarn	468	G116.2.jpg	1	1	7	2	1	9	5,8	3,2	13	16		3	
2007-04-28	Gullmarn	468	G116.3.jpg	1	0	2	0	1	11	2,1	4,5	10	14		2	
2007-04-28	Gullmarn	468	G116.4.jpg	1	0	5	0	1	8	13,4	7	12	16,5		3	
2007-04-28	Gullmarn	469	G118.1.jpg	1	0	2	0	0	8	8	3,2	9	14		2	Gammal trålskada
2007-04-28	Gullmarn	469	G118.2.jpg	1	6	0	0	1	8	14	3,7	12	17		3	
2007-04-28	Gullmarn	469	G118.3.jpg	1	0	4	0	1	8	12,3	4,2	11	13		3	
2007-04-28	Gullmarn	469	G118.4.jpg	1	0	1	2	0	9	12,4	8,4	13	15		3	
2007-04-28	Gullmarn	464	G76.1.jpg	1	0	0	0	1	8	5,2	2,8	9	13		2	Eremitkräfta
2007-04-28	Gullmarn	464	G76.2.jpg	1	0	6	0	1	8	8,2	5,6	12	13		3	Ormstjärna
2007-04-28	Gullmarn	464	G76.3.jpg	1	1	5	2	1	7	11,8	3,8	14	13,5		3	Ormstjärna
2007-04-28	Gullmarn	464	G76.4.jpg	1	1	0	0	1	4	5,9	3,4	11	12		3	Ormstjärna
2007-04-28	Gullmarn	473	G81.1.jpg	1	0	1	2	1	5	0	2,6	10	9		2	Gammal trålskada
2007-04-28	Gullmarn	473	G81.2.jpg	1	0	3	2	1	6	4,6	3,1	11	11		3	
2007-04-28	Gullmarn	473	G81.3.jpg													Störd
2007-04-28	Gullmarn	473	G81.4.jpg	1	0	3	2	1	5	6,7	2,3	12	10,5		3	
2007-04-28	Gullmarn	472	G85.1.jpg	1	0	5	0	1	7	3,6	3,1	9	12		2	
2007-04-28	Gullmarn	472	G85.2.jpg	1	2	2	2	0	8	8	2,9	12	14		3	
2007-04-28	Gullmarn	472	G85.3.jpg	1	0	3	0	1	7	19,7	2,5	10	19,5		2	
2007-04-28	Gullmarn	472	G85.4.jpg	1	0	0	2	1	8	17	2,7	11	16,5		3	
2007-04-28	Gullmarn	466	G88.1.jpg	1	0	1	2	1	8	10,4	4	13	14		3	
2007-04-28	Gullmarn	466	G88.2.jpg	1	1	5	0	1	6	9,5	2,3	11	13		3	Ormstjärna
2007-04-28	Gullmarn	466	G88.3.jpg	1	3	1	0	1	9	4,3	2,6	10	12		2	
2007-04-28	Gullmarn	466	G88.4.jpg	1	0	2	0	0	7	6,5	3	9	15		2	
2007-04-28	Gullmarn	475	G96.1.jpg	1	0	1	0	1	10	13,9	6,5	12	14		3	
2007-04-28	Gullmarn	475	G96.2.jpg	1	0	5	2	1	9	4,8	4,4	12	14		3	
2007-04-28	Gullmarn	475	G96.3.jpg	1	0	3	0	1	9	4,6	4,5	10	14		2	
2007-04-28	Gullmarn	475	G96.4.jpg	1	0	4	2	1	8	7,9	3,3	12	12,5		3	
2007-04-28	Gullmarn	471	G98.1.jpg	1	1	2	2	1	8	10,8	4,4	14	18		3	
2007-04-28	Gullmarn	471	G98.2.jpg	1	2	6	0	1	7	5	3,4	10	11		2	
2007-04-28	Gullmarn	471	G98.3.jpg	1	3	7	0	1	8	6,1	2,8	11	15		3	
2007-04-28	Gullmarn	471	G98.4.jpg	1	0	3	0	0	7	16,1	5,2	11	17,5		3	

Datum	Område	Besöks ID	Bild	Fekalier	Stora rör	Små rör	Födo-grop	Infauna	Djur-gång	Födo-ficka	RPD	BHQ	Pen.	Sed.	Suc.	Anm.
2007-05-08	Havstensfjord	487	H11.1.jpg	1	1	0	0	1	7	2,7	1,2	9	3,5		2	Mkt org mat. på ytan, ormstjärna
2007-05-08	Havstensfjord	487	H11.2.jpg	1	0	2	0	1	3	0	0,8	5	3		2	Ormstjärnor
2007-05-08	Havstensfjord	487	H11.3.jpg	1	0	3	0	1	5	2,4	1,4	8	4		2	Ormstjärnor
2007-05-08	Havstensfjord	487	H11.4.jpg	1	0	1	0	1	6	3	1	7	3		2	Ormstjärnor
2007-05-08	Havstensfjord	485	H13.5.1.jpg	1	2	4	0	1	6	3,9	2,2	10	8,5		2	Virgularia mirabilis
2007-05-08	Havstensfjord	485	H13.5.2.jpg	1	1	6	0	1	9	4,8	2	9	9		2	
2007-05-08	Havstensfjord	485	H13.5.3.jpg	1	1	1	2	1	5	5,6	2	12	8,5		3	
2007-05-08	Havstensfjord	485	H13.5.4.jpg	1	0	3	0	1	3	4,8	1,4	7	8,5		2	
2007-05-08	Havstensfjord	482	H14.1.jpg	1	0	7	2	1	5	4,4	0,9	9	7		2	Anemon
2007-05-08	Havstensfjord	482	H14.2.jpg	1	0	3	0	1	4	5,7	1	8	10		2	
2007-05-08	Havstensfjord	482	H14.3.jpg	1	0	10	0	1	5	1,2	1,3	8	9		2	
2007-05-08	Havstensfjord	482	H14.4.jpg	1	0	6	0	1	10	3,2	1,4	8	8,5		2	
2007-05-08	Havstensfjord	479	H16.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17		0	Ett mörkt skikt på ytsedimentet
2007-05-08	Havstensfjord	479	H16.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18		0	Ett mörkt skikt på ytsedimentet
2007-05-08	Havstensfjord	479	H16.3.jpg	0	0	0	0	1	0	0	0	1	18		0	Ett mörkt skikt på ytsedimentet
2007-05-08	Havstensfjord	479	H16.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18		0	Ett mörkt skikt på ytsedimentet
2007-05-08	Havstensfjord	484	H17.1.jpg	1	2	17	0	1	10	0	1,3	8	11		2	
2007-05-08	Havstensfjord	484	H17.2.jpg	1	1	9	0	1	8	0	1,3	8	12		2	
2007-05-08	Havstensfjord	484	H17.3.jpg	1	1	1	0	1	6	0	1,1	8	10		2	
2007-05-08	Havstensfjord	484	H17.4.jpg	1	0	2	0	1	2	0	1	5	12		2	
2007-05-08	Havstensfjord	478	H19.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		0	Ett mörkt skikt på ytsedimentet
2007-05-08	Havstensfjord	478	H19.2.jpg	0	0	0	0	1	0	0	0	1	21,5		0	
2007-05-08	Havstensfjord	478	H19.3.jpg	1	0	2	0	0	0	0	0	2	22,5		0	
2007-05-08	Havstensfjord	478	H19.4.jpg	1	0	1	0	0	1	0	0,5	4	19,5		1	
2007-05-08	Havstensfjord	477	H20.1.jpg	1	0	0	0	0	1	0	0	2	16		0	
2007-05-08	Havstensfjord	477	H20.2.jpg	1	0	1	0	1	1	0	0	4	15,5		1	
2007-05-08	Havstensfjord	477	H20.3.jpg	1	0	0	0	0	1	0	0	2	16		0	Ett mörkt skikt på ytsedimentet
2007-05-08	Havstensfjord	477	H20.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17		0	Ett mörkt skikt på ytsedimentet
2007-05-08	Havstensfjord	481	H21.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16		0	
2007-05-08	Havstensfjord	481	H21.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16		0	Ett mörkt skikt på ytsedimentet
2007-05-08	Havstensfjord	481	H21.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17		0	Ett mörkt skikt på ytsedimentet
2007-05-08	Havstensfjord	481	H21.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17		0	
2007-05-08	Havstensfjord	486	H23.1.jpg	1	1	6	0	1	8	0	1,8	8	12		2	
2007-05-08	Havstensfjord	486	H23.2.jpg	1	0	2	2	1	6	0	2,9	10	13		2	
2007-05-08	Havstensfjord	486	H23.3.jpg	1	0	3	0	1	7	6,2	1,9	9	14		2	
2007-05-08	Havstensfjord	486	H23.4.jpg	1	0	9	0	1	6	0	1,5	7	14		2	
2007-05-08	Havstensfjord	480	H28.1.jpg	1	1	11	0	1	8	10,1	1,8	10	13		2	
2007-05-08	Havstensfjord	480	H28.2.jpg	1	1	7	0	1	6	7,6	1,6	10	12		2	
2007-05-08	Havstensfjord	480	H28.3.jpg	1	1	25	0	1	6	11,2	1,3	10	13		2	
2007-05-08	Havstensfjord	480	H28.4.jpg	1	0	12	0	0	7	10,3	1,9	8	14,5		2	
2007-05-08	Havstensfjord	483	H33.1.jpg	1	0	7	0	1	2	0	0	4	16,5		1	
2007-05-08	Havstensfjord	483	H33.2.jpg	1	0	2	0	1	1	0	0	4	17		1	
2007-05-08	Havstensfjord	483	H33.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	17		0	
2007-05-08	Havstensfjord	483	H33.4.jpg	1	0	4	0	1	3	0	0	4	17		1	
2007-05-08	Havstensfjord	476	H34.1.jpg	1	4	0	0	1	2	0	0	5	20		2	
2007-05-08	Havstensfjord	476	H34.2.jpg	1	1	6	2	1	2	0	0	7	22,5		2	
2007-05-08	Havstensfjord	476	H34.3.jpg	1	1	5	2	1	2	21,1	0	9	21,5		2	
2007-05-08	Havstensfjord	476	H34.4.jpg	1	0	14	0	0	1	0	0	3	19		1	
2007-05-16	Koljöfjorden	528	K13.1.jpg	1	0	5	2	0	0	0	0	4	18		1	
2007-05-16	Koljöfjorden	528	K13.2.jpg	1	0	2	0	0	0	0	0	2	17		0	Mkt organiskt material på ytAN
2007-05-16	Koljöfjorden	528	K13.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16,5		0	
2007-05-16	Koljöfjorden	528	K13.4.jpg	1	0	1	0	1	0	0	0	3	17,5		1	
2007-05-16	Koljöfjorden	527	K14.1.jpg	1	0	3	0	1	3	0	1,1	6	12		2	
2007-05-16	Koljöfjorden	527	K14.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14		0	Mkt organiskt material på ytAN
2007-05-16	Koljöfjorden	527	K14.3.jpg	0	0	0	0	0	2	0	0	1	13,5		0	Mkt organiskt material på ytAN
2007-05-16	Koljöfjorden	527	K14.4.jpg	1	0	2	0	2	2	0	0	5	12,5		2	
2007-05-16	Koljöfjorden	531	K15.9.1.jpg	1	0	3	0	0	0	0	0	2	13,5		0	
2007-05-16	Koljöfjorden	531	K15.9.2.jpg	1	0	4	0	1	4	0	0	5	14		2	
2007-05-16	Koljöfjorden	531	K15.9.3.jpg	1	0	0	0	1	2	0	0,1	4	15,5		1	
2007-05-16	Koljöfjorden	531	K15.9.4.jpg	1	0	0	0	1	1	0	0	3	14,5		1	
2007-05-16	Koljöfjorden	526	K16.1.jpg	1	0	0	0	0	0	8,1	0	3	15		1	
2007-05-16	Koljöfjorden	526	K16.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	15		0	Mkt organiskt material på ytAN
2007-05-16	Koljöfjorden	526	K16.3.jpg	1	0	0	0	0	0	15,2	0	3	16		1	
2007-05-16	Koljöfjorden	526	K16.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16		0	Lerklumpar
2007-05-16	Koljöfjorden	530	K18.1.jpg	1	0	6	0	0	0	0	0	2	7		0	
2007-05-16	Koljöfjorden	530	K18.2.jpg	1	0	40	0	1	4	0	0	5	8		2	
2007-05-16	Koljöfjorden	530	K18.3.jpg	1	0	35	0	1	2	0	0,1	5	7,5		2	
2007-05-16	Koljöfjorden	530	K18.4.jpg													Störd
2007-05-16	Koljöfjorden	535	K18.9.1.jpg	1	0	16	0	0	4	0	0,1	5	13,5		2	
2007-05-16	Koljöfjorden	535	K18.9.2.jpg	1	0	12	0	1	2	12,1	0,2	7	12,5		2	
2007-05-16	Koljöfjorden	535	K18.9.3.jpg	1	0	0	0	1	5	14,5	0,7	7	15		2	
2007-05-16	Koljöfjorden	535	K18.9.4.jpg	1	0	3	0	0	3	0	0	3	13		1	
2007-05-16	Koljöfjorden	525	K19.1.jpg	1	0	20	0	1	8	0	1	6	10,5		2	
2007-05-16	Koljöfjorden	525	K19.2.jpg	1	0	14		1	6	8,1	0,8	8	13		2	
2007-05-16	Koljöfjorden	525	K19.3.jpg	1	0	16	0	0	5	0	1,1	6	13		2	
2007-05-16	Koljöfjorden	525	K19.4.jpg	1	0	4	0	1	7	0	0,2	6	13		2	
2007-05-16	Koljöfjorden	532	K21.1.jpg	1	0	4	0	1	2	0	0,1	5	14		2	
2007-05-16	Koljöfjorden	532	K21.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	15		0	
2007-05-16	Koljöfjorden	532	K21.3.jpg	1	0	1	0	1	2	0	0	4	15		1	
2007-05-16	Koljöfjorden	532	K21.4.jpg	1	0	3	0	1	0	0	0	3	17		1	
2007-05-16	Koljöfjorden	529	K23.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19		0	
2007-05-16	Koljöfjorden	529	K23.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,5		0	
2007-05-16	Koljöfjorden	529	K23.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,5		0	
2007-05-16	Koljöfjorden	529	K23.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20		0	
2007-05-16	Koljöfjorden	534	K25.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	21,5		0	Uppluckrat ytsediment 1,5 cm
2007-05-16	Koljöfjorden	534	K25.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18		0	
2007-05-16	Koljöfjorden	534	K25.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		0	Uppluckrat ytsediment 1 cm
2007-05-16	Koljöfjorden	534	K25.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	20		0	
2007-05-16	Koljöfjorden	533	K33.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	20		0	Uppluckrat ytsediment 3 cm
2007-05-16	Koljöfjorden	533	K33.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	21		0	Uppluckrat ytsediment 2 cm
2007-05-16	Koljöfjorden	533	K33.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	21		0	Uppluckrat ytsediment 5 cm
2007-05-16	Koljöfjorden	533	K33.4.jpg	1	0	0	0	0	2	0	0	2	20		0	Uppluckrat ytsediment 5 cm
2007-05-16	Koljöfjorden	524	K45.1	1	0	1	0	0	0	0	0	2	19		0	
2007-05-16	Koljöfjorden	524	K45.2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	20,5		0	
2007-05-16	Koljöfjorden	524	K45.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		0	
2007-05-16	Koljöfjorden	524	K45.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		0	

Datum	Område	Besöks ID	Bild	Fekalier	Stora rör	Små rör	Födo-grop	Infauna	Djur-gång	Födo-ficka	RPD	BHQ	Pen.	Sed.	Suc.	Anm.
2008-05-07	Gullmarn	697	G108.1.jpg	1	0	4	0	1	7	12,3	5,4	12	14		3	Julklappsmask, sjöborre
2008-05-07	Gullmarn	697	G108.2.jpg	1	3	3	2	1	6	4,5	5,6	14	12		3	
2008-05-07	Gullmarn	697	G108.3.jpg	1	1	4	2	1	6	8,3	2,9	13	8,5		3	
2008-05-07	Gullmarn	697	G108.4.jpg	1	0	1	2	1	5	10	2,9	12	11		3	
2008-05-07	Gullmarn	698	G117.1.jpg	1	1	3	2	1	5	5,6	7,7	15	13,5		3	
2008-05-07	Gullmarn	698	G117.2.jpg	1	0	0	2	0	4	7,7	9,6	12	13		3	
2008-05-07	Gullmarn	698	G117.3.jpg	1	3	2	0	0	5	10,3	7,3	12	14		3	
2008-05-07	Gullmarn	698	G117.4.jpg	1	1	2	2	1	6	8,7	8,8	15	14		3	
2008-05-07	Gullmarn	699	G118.1.jpg	1	2	3	0	1	5	14,6	7,8	13	17		3	
2008-05-07	Gullmarn	699	G118.2.jpg	1	2	1	0	1	5	13,2	7,9	13	13,5		3	
2008-05-07	Gullmarn	699	G118.3.jpg	1	0	3	2	1	6	10,5	7,7	14	14		3	
2008-05-07	Gullmarn	699	G118.4.jpg	1	0	4	2	1	5	12,2	7,5	14	17		3	
2008-05-07	Gullmarn	700	G112.1.jpg	1	0	2	0	1	6	3,4	4,4	10	14		2	Trålskada
2008-05-07	Gullmarn	700	G112.2.jpg	1	1	5	0	1	4	9,4	7	13	14		3	
2008-05-07	Gullmarn	700	G112.3.jpg	1	1	4	0	1	5	8,2	6,9	13	14		3	
2008-05-07	Gullmarn	700	G112.4.jpg	1	4	5	0	1	6	10,2	8,1	13	11		3	
2008-05-07	Gullmarn	701	G100.2.jpg	1	0	1	0	1	6	13,2	4,1	11	16		3	
2008-05-07	Gullmarn	701	G100.3.jpg	1	2	2	2	0	4	16,6	4,8	13	17		3	Trålskada
2008-05-07	Gullmarn	701	G100.4.jpg	1	0	0	0	0	4	5,4	5,1	10	11		2	
2008-05-07	Gullmarn	702	G97.1.jpg	1	3	2	0	1	5	14,6	5,3	13	13		3	
2008-05-07	Gullmarn	702	G97.2.jpg	1	1	1	2	1	8	5,8	4,7	14	12		3	
2008-05-07	Gullmarn	702	G97.3.jpg	1	0	3	0	1	6	14,2	4,8	11	19		3	
2008-05-07	Gullmarn	702	G97.4.jpg	1	0	4	0	1	6	12	4,2	11	14		3	
2008-05-07	Gullmarn	703	G87.1.jpg	1	2	4	0	1	5	11,3	5,8	13	16		3	
2008-05-07	Gullmarn	703	G87.2.jpg	1	2	4	2	1	6	13,4	3,4	13	15		3	
2008-05-07	Gullmarn	703	G87.3.jpg	1	6	4	0	1	5	12,2	6,1	13	13		3	
2008-05-07	Gullmarn	703	G87.4.jpg	1	5	3	0	1	6	11,1	8,1	13	12,5		3	
2008-05-07	Gullmarn	704	G80.1.jpg	1	0	0	0	1	6	3,1	2,1	8	14		2	
2008-05-07	Gullmarn	704	G80.2.jpg	1	2	2	2	0	5	13,1	2,9	12	15		3	
2008-05-07	Gullmarn	704	G80.3.jpg	1	0	1	0	1	4	3,4	2,3	9	11,5		2	
2008-05-07	Gullmarn	704	G80.4.jpg	1	0	1	0	1	5	12,2	1,8	9	19		2	
2008-05-07	Gullmarn	705	G84.1.jpg	1	2	11	0	1	4	2,8	3,7	11	8		3	
2008-05-07	Gullmarn	705	G84.2.jpg	1	0	5	0	1	4	5,7	2,4	10	13,5		2	
2008-05-07	Gullmarn	705	G84.3.jpg	11	0	13	0	1	6	7	3,6	21	10		3	
2008-05-07	Gullmarn	705	G84.4.jpg	1	0	1	2	1	8	15,9	4,4	13	16		3	
2008-05-07	Gullmarn	706	G99.1.jpg	1	1	2	0	1	6	12,5	4,5	12	12		3	
2008-05-07	Gullmarn	706	G99.2.jpg	1	0	1	2	1	5	11,8	6,6	14	14		3	
2008-05-07	Gullmarn	706	G99.3.jpg	1	0	3	0	1	6	8,8	5,3	12	13		3	
2008-05-07	Gullmarn	706	G99.4.jpg	1	2	8	2	1	5	6,8	4,8	14	13		3	Brisopssis
2008-05-07	Gullmarn	707	G81.1.jpg	1	0	5	2	1	5	4,9	3	11	12,5		3	
2008-05-07	Gullmarn	707	G81.2.jpg	1	0	13	0	1	6	6,8	2,5	10	12		2	
2008-05-07	Gullmarn	707	G81.3.jpg	1	0	20	0	1	7	6,7	4,1	11	11,5		3	
2008-05-07	Gullmarn	707	G81.4.jpg	1	0	16	2	1	5	9,3	3,7	13	13,5		3	
2008-05-07	Gullmarn	708	G96.1.jpg	1	0	3	0	1	6	12,4	3,7	11	12,5		3	
2008-05-07	Gullmarn	708	G96.2.jpg	1	2	0	2	1	5	9	7,2	15	14		3	
2008-05-07	Gullmarn	708	G96.3.jpg	1	1	4	2	1	9	4,8	5,5	14	12		3	
2008-05-07	Gullmarn	708	G96.4.jpg	1	1	2	2	1	7	11,3	6,1	15	12		3	
2008-05-14	Havstensfjord	721	H24.1.jpg	1	0	14	0	1	8	6	2,7	10	11		2	
2008-05-14	Havstensfjord	721	H24.2.jpg	1	7	3	0	1	3	0	1,1	7	11		2	
2008-05-14	Havstensfjord	721	H24.3.jpg	1	0	10	0	1	4	9,5	0,9	8	10		2	
2008-05-14	Havstensfjord	721	H24.4.jpg	1	15	4	0	1	3	4,6	1	7	10,5		2	
2008-05-14	Havstensfjord	722	H14.1.jpg	1	8	18	0	0	4	10,6	3,2	10	10		2	
2008-05-14	Havstensfjord	722	H14.2.jpg	1	11	6	0	0	4	4,8	1,5	8	10,5		2	
2008-05-14	Havstensfjord	722	H14.3.jpg	1	9	3	0	1	4	4,4	1,1	9	10,5		2	
2008-05-14	Havstensfjord	722	H14.4.jpg	1	0	11	0	1	3	10,1	1,1	8	11		2	
2008-05-14	Havstensfjord	723	H19.1.jpg	1	0	7	0	1	5	4,11	2,8	9	11		2	
2008-05-14	Havstensfjord	723	H19.2.jpg	1	0	14	0	1	4	8,7	3	10	11,5		2	
2008-05-14	Havstensfjord	723	H19.3.jpg	1	0	8	2	1	4	7,2	1,1	11	10,5		3	
2008-05-14	Havstensfjord	723	H19.4.jpg	1	0	5	0	1	2	10,8	1,8	8	11		2	
2008-05-14	Havstensfjord	724	H31.1.jpg	1	0	1	0	0	6	0	1,4	6	16		2	
2008-05-14	Havstensfjord	724	H31.2.jpg	1	0	4	0	0	3	0	0,3	4	15,5		1	
2008-05-14	Havstensfjord	724	H31.3.jpg	1	0	3	0	1	3	0	0,3	5	15		2	
2008-05-14	Havstensfjord	724	H31.4.jpg	1	0	12	0	0	6	0	1,4	6	14		2	
2008-05-14	Havstensfjord	725	H11.1.jpg	1	0	5	0	1	6	3,3	1,8	8	8,5		2	
2008-05-14	Havstensfjord	725	H11.2.jpg	1	0	3	0	0	3	0	1,6	5	9,5		2	
2008-05-14	Havstensfjord	725	H11.3.jpg	1	1	4	2	0	1	3,5	1,7	9	8,5		2	
2008-05-14	Havstensfjord	725	H11.4.jpg	1	1	0	0	1	3	2,9	1,7	8	10		2	
2008-05-14	Havstensfjord	726	H23.1.jpg	1	0	15	0	1	4	0	2,6	8	11		2	
2008-05-14	Havstensfjord	726	H23.2.jpg	1	0	3	0	1	4	6,6	2,4	10	13		2	
2008-05-14	Havstensfjord	726	H23.3.jpg	1	0	3	2	1	5	12,1	2,2	12	13		3	
2008-05-14	Havstensfjord	726	H23.4.jpg	1	0	25	0	1	5	0	1,7	7	12,5		2	
2008-05-14	Havstensfjord	727	H18.1.jpg	1	1	15	0	1	4	3,5	3,7	11	12,5		3	
2008-05-14	Havstensfjord	727	H18.2.jpg	1	1	5	0	1	4	4,5	4,6	11	12		3	
2008-05-14	Havstensfjord	727	H18.3.jpg	1	0	9	0	1	5	8	2,5	10	12,5		2	
2008-05-14	Havstensfjord	727	H18.4.jpg	1	8	13	0	1	5	11,1	2,5	11	12		3	
2008-05-14	Havstensfjord	728	H36.1.jpg	1	0	14	0	0	1	0	0,9	4	18		1	
2008-05-14	Havstensfjord	728	H36.2.jpg	1	0	10	0	0	0	0	0,2	3	17,5		1	
2008-05-14	Havstensfjord	728	H36.3.jpg	1	0	8	0	0	2	0	0,5	4	15		1	
2008-05-14	Havstensfjord	728	H36.4.jpg	1	0	15	0	1	3	0	1,1	6	16		2	
2008-05-14	Havstensfjord	729	H13.1.jpg	1	0	9	0	1	3	6,8	1,8	8	11		2	
2008-05-14	Havstensfjord	729	H13.2.jpg	1	0	3	2	0	6	10	2,4	11	10,5		3	
2008-05-14	Havstensfjord	729	H13.3.jpg	1	2	10	0	0	3	9,5	1,5	8	10,5		2	
2008-05-14	Havstensfjord	729	H13.4.jpg	1	0	11	0	1	4	7	1,3	9	11		2	
2008-05-14	Havstensfjord	730	H10.1.jpg	1	15	1	0	1	5	3,9	4,5	11	10,5		3	
2008-05-14	Havstensfjord	730	H10.2.jpg	1	0	4	0	1	4	0	3,5	8	9		2	Lera på glaset
2008-05-14	Havstensfjord	730	H10.3.jpg	1	2	1	0	1	4	3,8	2,2	10	9,5		2	
2008-05-14	Havstensfjord	730	H10.4.jpg	1	0	30	0	0	4	0	2,8	7	10		2	
2008-05-14	Havstensfjord	731	H17.1.jpg	1	0	0	0	0	1	0	0,6	3	21		1	
2008-05-14	Havstensfjord	731	H17.2.jpg	1	0	4	0	0	1	0	0,3	4	20,5		1	Överpenetrerat
2008-05-14	Havstensfjord	731	H17.3.jpg	1	0	1	0	0	0	0	0,5	3	22		1	Överpenetrerat
2008-05-14	Havstensfjord	731	H17.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0,1	1	21,5		0	
2008-05-14	Havstensfjord	732	H16.1.jpg	1	9	19	0	1	4	5,8	2,3	11	12		3	
2008-05-14	Havstensfjord	732	H16.2.jpg	1	5	20	2	1	4	4	5,7	14	13		3	
2008-05-14	Havstensfjord	732	H16.3.jpg	1	11	23	2	1	5	12,1	3,4	13	12,5		3	
2008-05-14	Havstensfjord	732	H16.4.jpg	1	5	20	0	1	5	12,4	3,5	11	13,5		3	

Datum	Område	Besöks ID	Bild	Fekalier	Stora rör	Små rör	Födo-grop	Infauna	Djur-gång	Födo-ficka	RPD	BHQ	Pen.	Sed.	Suc.	Anm.
2008-05-13	Koljöfjorden	709	K16.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16,5		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	709	K16.3.jpg	1	0	0	0	1	0	0	0	2	15		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	709	K16.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	15,5		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	710	K24.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	18		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	710	K24.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	17		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	710	K24.3.jpg	1	0	0	0	1	1	0	0	3	18		1	
2008-05-13	Koljöfjorden	710	K24.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	711	K23.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	14,5		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	711	K23.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	17		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	711	K23.3.jpg	1	0	0	0	0	1	0	0	2	17		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	711	K23.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	712	K15.1.jpg	1	0	2	0	1	1	0	0	4	14		1	
2008-05-13	Koljöfjorden	712	K15.2.jpg	1	0	7	0	1	2	0	0	4	15		1	
2008-05-13	Koljöfjorden	712	K15.3.jpg	1	0	2	0	1	1	0	0	4	14,5		1	
2008-05-13	Koljöfjorden	712	K15.4.jpg	1	0	6	0	1	1	0	0	4	16		1	
2008-05-13	Koljöfjorden	713	K17.1.jpg	1	0	1	0	1	3	0	0	4	15		1	
2008-05-13	Koljöfjorden	713	K17.2.jpg	1	0	0	0	1	4	0	0	4	15		1	
2008-05-13	Koljöfjorden	713	K17.3.jpg	1	0	3	0	0	2	0	0,6	4	16		1	
2008-05-13	Koljöfjorden	713	K17.4.jpg	1	0	0	1	0	0	0	0	2	16		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	714	K29.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	714	K29.2.jpg													
2008-05-13	Koljöfjorden	714	K29.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18		0	Överpenetration
2008-05-13	Koljöfjorden	714	K29.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
2008-05-13	Koljöfjorden	715	K16.9.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	715	K16.9.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,5		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	715	K16.9.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	19		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	715	K16.9.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,3	2	19		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	716	K11.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	716	K11.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	716	K11.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	716	K11.4.jpg	0	0	0	0	1	0	0	0	1	17,5		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	717	K14.1.jpg	1	0	0	0	1	0	0	0,6	3	17		1	
2008-05-13	Koljöfjorden	717	K14.2.jpg	1	0	29	0	0	2	0	1	4	15,5		1	
2008-05-13	Koljöfjorden	717	K14.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0,3	1	16		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	717	K14.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,4	2	16		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	718	K25.1.jpg	1	0	0	0	0	3	15,2	0	4	17		1	
2008-05-13	Koljöfjorden	718	K25.2.jpg	1	0	0	0	0	2	15,9	0	4	17		1	
2008-05-13	Koljöfjorden	718	K25.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16,5		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	718	K25.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	719	K21.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	18		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	719	K21.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	14,5		0	
2008-05-13	Koljöfjorden	719	K21.3.jpg	1	0	0	0	1	1	15,2	0	5	16		2	
2008-05-13	Koljöfjorden	719	K21.4.jpg	1	0	0	0	1	1	0	0	3	16		1	
2008-05-13	Koljöfjorden	720	K13.1.jpg	1	0	1	0	1	2	0	2,6	7	11		2	
2008-05-13	Koljöfjorden	720	K13.2.jpg	1	0	1	0	1	2	0	5,1	9	9		2	
2008-05-13	Koljöfjorden	720	K13.3.jpg	1	0	1	0	1	3	0	1,5	6	11		2	
2008-05-13	Koljöfjorden	720	K13.4.jpg	1	0	4	2	1	2	0	3,5	9	11,5		2	
2008-05-23	Koljöfjorden	733	L38.1.jpg	1	0	6	0	1	4	9,1	4,3	11	18		3	Lerklumpar
2009-05-09	Gullmarn	813	G75.1.jpg	1	0	19	2	1	7	10,89	6,3	14	16		3	
2009-05-09	Gullmarn	813	G75.2.jpg	1	0	6	2	1	7	9,92	9,3	14	14,5		3	
2009-05-09	Gullmarn	813	G75.3.jpg	1	0	4	2	1	7	10,32	9,7	14	15		3	
2009-05-09	Gullmarn	813	G75.4.jpg	1	0	5	2	1	6	7,57	5,7	14	13		3	
2009-05-09	Gullmarn	814	G93.1.jpg	1	0	6	0	1	6	3,98	8,5	11	12		3	
2009-05-09	Gullmarn	814	G93.2.jpg	1	0	4	0	1	5	10,44	7,4	12	14		3	
2009-05-09	Gullmarn	814	G93.3.jpg	1	0	6	0	1	6	4,75	10	11	14,5		3	
2009-05-09	Gullmarn	814	G93.4.jpg	1	0	4	0	1	8	13,41	8,7	12	14		3	
2009-05-09	Gullmarn	815	G90.1.jpg	1	0	11	2	1	8	10,1	7,5	14	15		3	
2009-05-09	Gullmarn	815	G90.2.jpg	1	0	3	0	1	5	11,7	7,7	12	14		3	Äggsamling/svamp ?
2009-05-09	Gullmarn	815	G90.3.jpg	1	0	2	0	1	5	11,14	8,2	12	14		3	Lerklumpar
2009-05-09	Gullmarn	815	G90.4.jpg	1	3	6	0	1	7	1,4	6,9	12	13,5		3	
2009-05-09	Gullmarn	816	G96.1.jpg	1	1	4	0	1	5	6,08	8,3	13	14		3	
2009-05-09	Gullmarn	816	G96.2.jpg	1	0	11	0	1	7	12,51	9	12	14		3	
2009-05-09	Gullmarn	816	G96.3.jpg	1	0	7	0	1	8	11,09	8,6	12	15		3	
2009-05-09	Gullmarn	816	G96.4.jpg	1	0	7	0	1	6	0	8,2	10	14		2	
2009-05-09	Gullmarn	817	G105.1.jpg	1	0	6	0	1	7	16,27	6,9	12	16		3	
2009-05-09	Gullmarn	817	G105.2.jpg	1	0	5	0	1	7	0	7,5	10	17		2	
2009-05-09	Gullmarn	817	G105.3.jpg	1	1	1	0	1	7	17,3	11,9	13	17		3	
2009-05-09	Gullmarn	817	G105.4.jpg	1	0	1	0	1	3	5,63	2,9	9	13,5		2	
2009-05-09	Gullmarn	818	G111.1.jpg													Smearing
2009-05-09	Gullmarn	818	G111.2.jpg	1	1	2	0	1	7	8,95	9,4	13	14,5		3	
2009-05-09	Gullmarn	818	G111.3.jpg	1	0	7	0	1	8	4,25	6,9	11	11		3	
2009-05-09	Gullmarn	818	G111.4.jpg	1	0	6	0	1	5	4,97	7	11	18		3	
2009-05-09	Gullmarn	819	G115.1.jpg	1	0	1	0	1	6	18,09	7,4	12	18		3	
2009-05-09	Gullmarn	819	G115.2.jpg	1	0	7	0	0	6	6,76	5,9	11	12		3	
2009-05-09	Gullmarn	819	G115.3.jpg	1	0	11	0	1	6	14,46	9,1	12	15		3	
2009-05-09	Gullmarn	819	G115.4.jpg	1	1	4	2	0	7	7,89	10,5	14	14		3	
2009-05-09	Gullmarn	820	G110.1.jpg	1	0	2	0	1	7	17,93	12,6	12	19		3	
2009-05-09	Gullmarn	820	G110.2.jpg	1	0	2	2	1	7	3,7	13,4	13	18,5		3	
2009-05-09	Gullmarn	820	G110.3.jpg	1	0	4	0	0	6	12	12,2	11	16,5		3	
2009-05-09	Gullmarn	820	G110.4.jpg	1	0	5	0	1	7	11,71	7,8	12	13,5		3	
2009-05-09	Gullmarn	821	G91.1.jpg	1	2	2	0	1	6	10,14	2,7	11	11		3	
2009-05-09	Gullmarn	821	G91.2.jpg	1	0	3	0	1	7	14,9	6,1	12	16		3	
2009-05-09	Gullmarn	821	G91.3.jpg	1	0	1	0	1	5	10,6	6,2	12	14		3	
2009-05-09	Gullmarn	821	G91.4.jpg	1	0	2	0	1	6	19,36	4,7	11	20		3	Gammalt trålspår
2009-05-09	Gullmarn	822	G100.1.jpg	1	0	5	0	1	7	5,35	9,1	12	16		3	
2009-05-09	Gullmarn	822	G100.2.jpg	1	1	3	0	1	7	14,97	10,6	13	19		3	
2009-05-09	Gullmarn	822	G100.3.jpg	1	0	2	0	1	8	14,98	11,7	12	19,5		3	
2009-05-09	Gullmarn	822	G100.4.jpg	1	0	3	0	1	5	13,17	6	12	15		3	
2009-05-09	Gullmarn	823	G88.1.jpg	1	0	8	0	1	6	5,86	3,7	11	13		3	
2009-05-09	Gullmarn	823	G88.2.jpg	1	6	21	0	1	4	7,4	4,2	12	14		3	
2009-05-09	Gullmarn	823	G88.3.jpg	1	3	6	2	1	5	11,82	3,7	14	12		3	
2009-05-09	Gullmarn	823	G88.4.jpg	1	0	6	2	1	5	7,95	3,2	12	12		3	
2009-05-09	Gullmarn	824	G83.1.jpg	1	0	3	0	0	7	0	8,3	9	12		2	
2009-05-09	Gullmarn	824	G83.2.jpg	1	3	14	0	1	7	9,28	9,1	13	14		3	
2009-05-09	Gullmarn	824	G83.3.jpg	1	0	10	0	1	7	15,78	3,3	10	16		2	
2009-05-09	Gullmarn	824	G83.4.jpg	1	0	3	2	1	8	5,14	4,6	13	11,5		3	

Datum	Område	Besöks ID	Bild	Fekalier	Stora rör	Små rör	Födo-grop	Infauna	Djur-gång	Födo-ficka	RPD	BHQ	Pen.	Sed.	Suc.	Anm.
2009-05-13	Koljöfjorden	825	K32.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerad
2009-05-13	Koljöfjorden	825	K32.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerad
2009-05-13	Koljöfjorden	825	K32.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerad
2009-05-13	Koljöfjorden	825	K32.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerad
2009-05-13	Koljöfjorden	826	K40.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	826	K40.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,5		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	826	K40.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	826	K40.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,5		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	827	K40.2.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,5		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	827	K40.2.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,5		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	827	K40.2.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,5		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	827	K40.2.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,5		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	828	K37.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	828	K37.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,5		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	828	K37.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	828	K37.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,5		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	829	K17.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6,5		0	Svart på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	829	K17.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8		0	Svart på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	829	K17.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		0	Svart på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	829	K17.4.jpg	1	0	0	0	0	2	0	0	2	7,5		0	Svart på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	830	K14.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	
2009-05-13	Koljöfjorden	830	K14.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,4	2	6		0	Vita trådar svavel?
2009-05-13	Koljöfjorden	830	K14.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,4	2	7		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	830	K14.4.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,2	2	4		0	Brunt på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	831	K20.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7		0	Svart på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	831	K20.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5		0	Svart på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	831	K20.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	9	2,5	0	Tjockt lager av svart följt av brunt
2009-05-13	Koljöfjorden	831	K20.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7		0	Svart på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	832	K15.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,5	2	6		0	Brunt på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	832	K15.2.jpg	1	0	0	0	0	2	0	0,4	3	5		1	Brunt på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	832	K15.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,1	2	5		0	Brunt på ytan, vita trådar
2009-05-13	Koljöfjorden	832	K15.4.jpg	1	0	0	0	0	1	0	0,2	3	6,5		1	Brunt på ytan, vita trådar
2009-05-13	Koljöfjorden	833	K14.4.2.jpg	1	0	0	0	0	1	0	0,2	3	5		1	Brunt på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	833	K14.4.3.jpg	1	0	0	0	0	1	0	0,8	3	5		1	Brunt på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	833	K14.4.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,5	2	5		0	Brunt på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	833	K14.4.jpg	1	0	0	0	1	1	0	0,3	4	6		1	
2009-05-13	Koljöfjorden	834	K16.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	9		0	Brunt på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	834	K16.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,1	2	8		0	Brunt på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	834	K16.3.jpg	1	0	0	0	0	1	0	0,4	3	8		1	
2009-05-13	Koljöfjorden	834	K16.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	8,5		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	835	K12.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		0	Svart på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	835	K12.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,1	2	11		0	Brunt på ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	835	K12.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	835	K12.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	Brunt på delar av ytan
2009-05-13	Koljöfjorden	836	K16.5.1.jpg	0	0	0	0	1	0	0	0,3	2	14		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	836	K16.5.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	836	K16.5.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,1	2	12		0	
2009-05-13	Koljöfjorden	836	K16.5.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,5		0	
2009-05-13	Havstensfjord	837	H20.1.jpg	1	0	5	0	1	3	0	2,3	7	3,5		2	
2009-05-13	Havstensfjord	837	H20.2.jpg	1	0	6	2	0	4	0	1,9	8	5		2	
2009-05-13	Havstensfjord	837	H20.3.jpg	1	0	9	0	1	4	0	1,5	7	6		2	
2009-05-13	Havstensfjord	837	H20.4.jpg	1	0	3	0	1	4	0	2,4	8	6		2	
2009-05-13	Havstensfjord	838	H12.1.jpg	1	0	0	0	1	4	0	2	6	14		2	
2009-05-13	Havstensfjord	838	H12.2.jpg	1	0	2	0	1	2	12,7	1,4	8	16		2	
2009-05-13	Havstensfjord	838	H12.3.jpg	1	0	1	0	1	2	11,5	1,6	8	15,5		2	
2009-05-13	Havstensfjord	838	H12.4.jpg	1	0	0	0	1	5	12	1,7	8	13,5		2	
2009-05-13	Havstensfjord	839	H15.1.jpg	1	0	9	0	0	4	8,4	1,9	8	12		2	
2009-05-13	Havstensfjord	839	H15.2.jpg	1	0	2	0	0	1	0	1,3	5	125		2	
2009-05-13	Havstensfjord	839	H15.3.jpg	1	0	4	2	0	2	0	2,9	8	14		2	
2009-05-13	Havstensfjord	839	H15.4.jpg	1	0	3	0	1	2	0	2,8	7	12		2	
2009-05-13	Havstensfjord	840	H21.1.jpg	1	0	7	0	1	3	10,1	3	9	10,5		2	
2009-05-13	Havstensfjord	840	H21.2.jpg	1	0	13	0	1	3	3,2	3,2	8	11		2	
2009-05-13	Havstensfjord	840	H21.3.jpg	1	0	5	0	1	5	6,3	38,9	12	11,5		3	
2009-05-13	Havstensfjord	840	H21.4.jpg	1	1	14	0	1	4	6,5	2,3	11	12,5		3	
2009-05-13	Havstensfjord	841	H24.1.jpg	1	1	6	0	1	4	0	3	9	12		2	
2009-05-13	Havstensfjord	841	H24.2.jpg	1	0	4	0	1	3	6,3	4,1	10	11		2	Stor piprensare
2009-05-13	Havstensfjord	841	H24.3.jpg	1	0	5	0	1	6	0	3	8	12		2	
2009-05-13	Havstensfjord	841	H24.4.jpg	1	1	13	0	1	3	0	3,1	8	12,5		2	
2009-05-13	Havstensfjord	842	H19.1.jpg	1	0	2	0	0	2	0	1,6	5	15		2	
2009-05-13	Havstensfjord	842	H19.2.jpg	1	0	2	0	1	2	0	1,2	6	16		2	
2009-05-13	Havstensfjord	842	H19.3.jpg	1	0	1	0	1	1	0	1,1	6	17		2	
2009-05-13	Havstensfjord	842	H19.4.jpg	1	0	3	0	0	2		1,1	5	16,5		2	
2009-05-13	Havstensfjord	843	H28.1.jpg	1	0	7	0	0	1	0	2,3	6	18		2	
2009-05-13	Havstensfjord	843	H28.2.jpg	1	0	10	0	1	2	0	2	6	17		2	
2009-05-13	Havstensfjord	843	H28.3.jpg	1	0	3	0	1	4	0	2	7	17,5		2	
2009-05-13	Havstensfjord	843	H28.4.jpg	1	0	3	0	0	0	0	0,7	3	15,5		1	
2009-05-13	Havstensfjord	844	H15.5.1.jpg	1	0	1	0	0	3	4,3	2,7	7	11		2	
2009-05-13	Havstensfjord	844	H15.5.2.jpg	1	0	4	2	1	3	6,7	3	11	13,5		3	
2009-05-13	Havstensfjord	844	H15.5.3.jpg	1	0	1	0	1	3	5,5	2,7	9	13		2	
2009-05-13	Havstensfjord	844	H15.5.4.jpg	1	1	3	0	1	4	6,7	1,7	10	12,5		2	
2009-05-14	Havstensfjord	860	H27.1.jpg	1	1	8	0	0	2	0	1,3	6	18,5		2	
2009-05-14	Havstensfjord	860	H27.2.jpg	1	0	10	0	0	3	0	2,1	6	19		2	
2009-05-14	Havstensfjord	860	H27.3.jpg	1	0	3	0	0	1	0	2,1	6	18		2	
2009-05-14	Havstensfjord	860	H27.4.jpg	1	1	9	0	1	3	0	1,8	7	18		2	
2009-05-14	Havstensfjord	861	H14.5.1.jpg	1	0	1	0	1	3	0	4	8	8,5		2	Ålgräs
2009-05-14	Havstensfjord	861	H14.5.2.jpg	1	0	1	0	0	1	0	1	4	7		1	Ålgräs
2009-05-14	Havstensfjord	861	H14.5.3.jpg	1	0	2	0	1	2	6,1	1,1	8	6		2	Ålgräs
2009-05-14	Havstensfjord	861	H14.5.4.jpg	1	0	1	2	1	2	0	1,9	8	8		2	Ålgräs
2009-05-14	Havstensfjord	862	H18.1.jpg	1	0	0	0	1	1	0	2,8	6	15		2	
2009-05-14	Havstensfjord	862	H18.2.jpg	1	0	1	0	1	2	0	3,4	7	12		2	
2009-05-14	Havstensfjord	862	H18.3.jpg	1	0	1	0	0	2	0	2,3	6	15		2	
2009-05-14	Havstensfjord	862	H18.4.jpg	1	0	2	0	1	2	12,8	1,7	8	14		2	
2009-05-14	Havstensfjord	863	H41.1.jpg	1	0	5	0	1	3	0	1,6	6	19		2	
2009-05-14	Havstensfjord	863	H41.2.jpg	1	1	8	0	1	2	0	0,6	6	19		2	
2009-05-14	Havstensfjord	863	H41.3.jpg	1	2	6	0	0	1	0	0,7	5	22		2	
2009-05-14	Havstensfjord	863	H41.4.jpg	1	1	5	0	0	1	0	0,9	5	19,5		2	

Datum	Område	Besöks ID	Bild	Fekalier	Stora rör	Små rör	Födo-grop	Infauna	Djur-gång	Födo-ficka	RPD	BHQ	Pen.	Sed.	Suc.	Anm.
2010-05-10	Gullmarn	933	G.101.1.jpg	1	0	1	0	1	4	11,2	1,9	9	14,5		2	
2010-05-10	Gullmarn	933	G.101.2.jpg	1	0	1	0	1	4	0	1,6	7	17		2	
2010-05-10	Gullmarn	933	G.101.3.jpg	1	0	2	2	1	5	7,1	2,7	12	17,5		3	
2010-05-10	Gullmarn	933	G.101.4.jpg													Överpenetrerad
2010-05-10	Gullmarn	939	G.103.1.jpg	1	0	5	0	1	4	14,2	4,5	11	12,5		3	
2010-05-10	Gullmarn	939	G.103.2.jpg	1	0	8	0	1	4	9,8	3,1	10	14		2	
2010-05-10	Gullmarn	939	G.103.3.jpg	1	0	4	2	0	5	15,1	4,8	12	15		3	
2010-05-10	Gullmarn	939	G.103.4.jpg	1	3	8	2	1	7	13,3	3,8	14	14,5		3	
2010-05-10	Gullmarn	943	G.110.1.jpg	1	0	3	2	1	6	16,4	2,4	12	16		3	
2010-05-10	Gullmarn	943	G.110.2.jpg	1	0	2	0	0	7	12,5	6,6	11	13,5		3	
2010-05-10	Gullmarn	943	G.110.3.jpg	1	0	0	0	1	5	12,6	2,8	9	12		2	Smearing
2010-05-10	Gullmarn	943	G.110.4.jpg	1	0	2	0	1	5	12,7	5,3	12	13,5		3	Trålskada
2010-05-10	Gullmarn	941	G.111.1.jpg	1	2	7	2	1	4	15,3	1,5	12	16,5		3	
2010-05-10	Gullmarn	941	G.111.2.jpg	1	2	7	0	0	7	18,2	2,2	10	17,5		2	
2010-05-10	Gullmarn	941	G.111.3.jpg	1	0	8	0	2	7	9,3	6,4	13	16		3	
2010-05-10	Gullmarn	941	G.111.4.jpg													Störd smearing
2010-05-10	Gullmarn	940	G.115.1.jpg	1	3	0	0	1	5	8,5	2,9	11	9		3	
2010-05-10	Gullmarn	940	G.115.2.jpg	1	1	2	0	1	5	17,2	6,4	13	17		3	
2010-05-10	Gullmarn	940	G.115.3.jpg	1	0	1	0	0	5	8,4	7,8	11	12		3	
2010-05-10	Gullmarn	940	G.115.4.jpg	1	0	1	2	0	5	6,5	3,8	12	10		3	
2010-05-10	Gullmarn	942	G.118.1.jpg	1	0	0	0	0	3	5,4	2,6	7	6		2	Smearing
2010-05-10	Gullmarn	942	G.118.2.jpg	1	5	6	2	1	6	9,9	9,3	15	14		3	
2010-05-10	Gullmarn	942	G.118.3.jpg	1	0	2	2	0	7	7,1	6,6	13	11,5		3	
2010-05-10	Gullmarn	942	G.118.4.jpg	1	0	4	2	1	5	12,6	5,4	14	13		3	
2010-05-10	Gullmarn	937	G.78.1.jpg	1	0	3	0	0	4	11,7	1,7	8	15		2	Trålskada
2010-05-10	Gullmarn	937	G.78.2.jpg	1	0	1	0	1	4	4,9	4	10	11		2	Smearing
2010-05-10	Gullmarn	937	G.78.3.jpg	1	0	1	0	1	2	7	2,9	9	9		2	Smearing, sjöborre
2010-05-10	Gullmarn	937	G.78.4.jpg	1	0	3	0	1	6	6,4	3,1	10	11		2	Smearing
2010-05-10	Gullmarn	934	G.81.1.jpg	1	0	3	0	0	4	9,1	2,9	9	14		2	
2010-05-10	Gullmarn	934	G.81.2.jpg	1	0	1	0	1	3	9,4	1,7	8	12		2	
2010-05-10	Gullmarn	934	G.81.3.jpg	1	0	2	2	1	5	5,5	2,8	12	15		3	
2010-05-10	Gullmarn	934	G.81.4.jpg	1	0	2	2	0	4		5,5	11	11		3	
2010-05-10	Gullmarn	935	G.83.1.jpg	1	0	1	0	1	7	0	3,9	9	11,5		2	
2010-05-10	Gullmarn	935	G.83.2.jpg	1	0	1	0	1	6	0	4	9	14,5		2	
2010-05-10	Gullmarn	935	G.83.3.jpg	1	0	2	2	1	6	3,9	4,4	12	14,5		3	
2010-05-10	Gullmarn	935	G.83.4.jpg	1	0	6	0	0	3	0	1,7	5	9		2	Smearing
2010-05-10	Gullmarn	936	G.89.1.jpg	1	2	2	0	1	7	15,4	6,6	13	15		3	Trålskada
2010-05-10	Gullmarn	936	G.89.2.jpg	1	1	10	0	0	5	0	4,3	9	12		2	
2010-05-10	Gullmarn	936	G.89.3.jpg	1	0	1	2	1	5	13,2	6,7	14	13,5		3	
2010-05-10	Gullmarn	936	G.89.4.jpg	1	0	1	2	1	2	13,2	4,3	12	13		3	
2010-05-10	Gullmarn	938	G.93.1.jpg	1	0	6	0	1	5	9,3	5,2	12	14,5		3	
2010-05-10	Gullmarn	938	G.93.2.jpg	1	0	1	2	1	4	6,6	3,5	12	13		3	Störd?
2010-05-10	Gullmarn	938	G.93.3.jpg	1	1	2	2	1	3	9,6	5,9	14	12		3	
2010-05-10	Gullmarn	938	G.93.4.jpg	1	0	8	0	1	6	7,5	6,9	12	14		3	
2010-05-10	Gullmarn	932	G.95.1.jpg	1	0	6	2	1	7	6,8	4,1	13	14		3	
2010-05-10	Gullmarn	932	G.95.2.jpg	1	0	4	2	1	5	9,4	3	12	13,5		3	
2010-05-10	Gullmarn	932	G.95.3.jpg	1	0	6	2	0	4	0	2,1	9	13		2	
2010-05-10	Gullmarn	932	G.95.4.jpg	1	0	1	0	1	5	9,3	4,4	11	13		3	
2010-05-18	Havstensfjord	995	H13.1.jpg	1	0	15	0	1	2	0	0,7	5	12,5		2	
2010-05-18	Havstensfjord	995	H13.2.jpg	1	0	12	2	1	2	0	0,5	7	12		2	
2010-05-18	Havstensfjord	995	H13.3.jpg	1	0	20	0	1	7	0	0,7	6	11,5		2	
2010-05-18	Havstensfjord	995	H13.4.jpg	1	0	7	0	1	8	7,2	0,8	8	12		2	
2010-05-18	Havstensfjord	990	H14.1.jpg	1	0	2	0	1	7	5,6	1,2	9	11		2	
2010-05-18	Havstensfjord	990	H14.2.jpg	1	0	4	0	0	5	4,6	1,5	7	10		2	
2010-05-18	Havstensfjord	990	H14.3.jpg	1	0	1	0	0	3	8	0,9	6	11		2	
2010-05-18	Havstensfjord	990	H14.4.jpg	1	0	2	0	1	8	7,9	1,8	9	10,5		2	
2010-05-18	Havstensfjord	996	H14.5.1.jpg	1	0	3	0	0	5	10,8	0,6	7	11		2	
2010-05-18	Havstensfjord	996	H14.5.2.jpg	1	0	4	0	0	5	0	1,7	6	11		2	
2010-05-18	Havstensfjord	996	H14.5.3.jpg	1	0	1	2	1	6	5,1	1,4	11	11		3	
2010-05-18	Havstensfjord	996	H14.5.4.jpg	1	0	5	0	1	6	7,8	1,4	9	11,5		2	
2010-05-18	Havstensfjord	988	H15.1.jpg	1	0	8	2	0	9	6,6	2,4	11	9		3	
2010-05-18	Havstensfjord	988	H15.2.jpg	1	0	11	0	1	9	6,6	1	8	9		2	
2010-05-18	Havstensfjord	988	H15.3.jpg	1	0	6	0	0	3	6,5	1,1	7	8,5		2	
2010-05-18	Havstensfjord	988	H15.4.jpg	1	0	0	0	0	3	2,5	0,6	4	9,5		1	
2010-05-18	Havstensfjord	993	H16.1.jpg	1	0	5	0	1	8	0	3,3	8	12,5		2	
2010-05-18	Havstensfjord	993	H16.2.jpg	1	0	2	2	1	3	0	0,8	7	13		2	
2010-05-18	Havstensfjord	993	H16.3.jpg	1	0	5	2	1	2	0	1,5	8	12,5		2	
2010-05-18	Havstensfjord	993	H16.4.jpg	1	1	5	2	1	4	0	2,6	11	14		3	
2010-05-18	Havstensfjord	991	H17.1.jpg	1	0	8	0	1	8	0	3,7	9	8,5		2	
2010-05-18	Havstensfjord	991	H17.2.jpg	1	0	7	0	1	6	0	3	8	8		2	*Virgularia mirabilis*
2010-05-18	Havstensfjord	991	H17.3.jpg	1	0	6	2	1	6	3,1	3,7	12	8		3	
2010-05-18	Havstensfjord	991	H17.4.jpg	1	0	15	2	1	6	5,6	2,2	12	8,5		3	*Virgularia mirabilis*
2010-05-18	Havstensfjord	998	H19.1.jpg	1	0	19	0	1	5	12,4	5,4	12	13,5		3	
2010-05-18	Havstensfjord	998	H19.2.jpg	1	0	4	0	1	4	13,5	6,4	12	14		3	
2010-05-18	Havstensfjord	998	H19.3.jpg	1	0	3	0	1	5	12,2	3,6	11	13		3	
2010-05-18	Havstensfjord	998	H19.4.jpg	1	1	12	0	1	4	0	2,2	9	14		2	
2010-05-18	Havstensfjord	994	H20.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerat
2010-05-18	Havstensfjord	994	H20.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerat
2010-05-18	Havstensfjord	994	H20.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerat
2010-05-18	Havstensfjord	994	H20.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		0	Överpenetrerat
2010-05-18	Havstensfjord	989	H25.1.jpg	1	0	10	0	1	5	9,6	4	11	10,5		3	
2010-05-18	Havstensfjord	989	H25.2.jpg	1	0	9	2	1	4	0	3,2	10	12		2	
2010-05-18	Havstensfjord	989	H25.3.jpg	1	0	10	0	1	3	11,5	3,8	10	12,5		2	*Virgularia mirabilis*
2010-05-18	Havstensfjord	989	H25.4.jpg	1	0	5	0	1	3	4,6	2,3	8	12		2	*Virgularia mirabilis*
2010-05-18	Havstensfjord	987	H28.1.jpg	1	0	5	0	0	5	0	0,9	5	14,5		2	
2010-05-18	Havstensfjord	987	H28.2.jpg	1	0	5	0	0	6	0	0,9	5	15		2	
2010-05-18	Havstensfjord	987	H28.3.jpg	1	0	4	0	1	7	0	1,3	7	15		2	
2010-05-18	Havstensfjord	987	H28.4.jpg	1	0	8	0	1	7	0	0,9	6	14,5		2	
2010-05-18	Havstensfjord	997	H31.1.jpg	1	0	16	0	1	0	0	0,1	4	12,5		1	
2010-05-18	Havstensfjord	997	H31.2.jpg	1	0	4	0	0	1	0	0,2	4	12		1	
2010-05-18	Havstensfjord	997	H31.3.jpg	1	0	9	0	1	2	0	0,3	5	12		2	
2010-05-18	Havstensfjord	997	H31.4.jpg	1	0	11	2	1	1	0	0,7	7	13,5		2	
2010-05-18	Havstensfjord	992	H34.1.jpg	1	0	11	0	0	2	0	0,8	4	15		1	
2010-05-18	Havstensfjord	992	H34.2.jpg	1	0	4	0	0	3	0	0,2	4	15,5		1	
2010-05-18	Havstensfjord	992	H34.3.jpg	1	0	22	0	0	2	0	0,5	4	15,5		1	
2010-05-18	Havstensfjord	992	H34.4.jpg	1	0	16	0	0	3	0	0,4	4	15		1	

Datum	Område	Besöks ID	Bild	Fekalier	Stora rör	Små rör	Födo-grop	Infauna	Djur-gång	Födo-ficka	RPD	BHQ	Pen.	Sed.	Suc.	Anm.
2010-05-18	Koljöfjorden	1004	K11.1.jpg	1	0	1	2	1	3	0	0,7	7	9		2	
2010-05-18	Koljöfjorden	1004	K11.2.jpg	1	0	1	0	1	2	0	0,3	5	13		2	
2010-05-18	Koljöfjorden	1004	K11.3.jpg	1	0	15	0	1	3	0	0,8	5	13		2	
2010-05-18	Koljöfjorden	1004	K11.4.jpg	1	0	2	0	1	1	0	0,6	5	13,5		2	
2010-05-18	Koljöfjorden	999	K13.1.jpg	1	0	5		1	1	0	1,6	6	15		2	
2010-05-18	Koljöfjorden	999	K13.2.jpg	1	0	5	0	0	2	0	1,6	5	14,5		2	
2010-05-18	Koljöfjorden	999	K13.3.jpg	1	0	3	0	1	2	0	0,4	5	15		2	
2010-05-18	Koljöfjorden	999	K13.4.jpg	1	0	9	0	1	2	0	1,6	6	16		2	
2010-05-18	Koljöfjorden	1008	K14.1.jpg	1	0	0	0	1	1	0	0,1	4	16		1	
2010-05-18	Koljöfjorden	1008	K14.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16,5		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1008	K14.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1008	K14.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16,5		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1003	K15.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		0	Överpenetrerad
2010-05-18	Koljöfjorden	1003	K15.2.jpg	0	0	0	0	1	0	0	0	1	22		0	Överpenetrerad
2010-05-18	Koljöfjorden	1003	K15.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		0	Överpenetrerad
2010-05-18	Koljöfjorden	1003	K15.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		0	Överpenetrerad
2010-05-18	Koljöfjorden	1006	K16.1.jpg	1	0	0	0	1	0	0	0	2	22		0	Överpenetrerad
2010-05-18	Koljöfjorden	1006	K16.2.jpg	1	0	0	0	1	0	0	0,8	3	16		1	
2010-05-18	Koljöfjorden	1006	K16.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	17		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1006	K16.4.jpg	1	0	0	0	1	0	0	0	2	17		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1002	K17.1.jpg	1	0	0	0	0	2	0	0	2	17,5		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1002	K17.2.jpg	1	0	0	0	0	1	0	0	2	19		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1002	K17.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	18,5		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1002	K17.4.jpg	1	0	0	0	1	0	0	0	2	19		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1005	K20.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	21,5		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1005	K20.2.jpg	0	0	0	0	1	0	0	0	1	21,5		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1005	K20.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1005	K20.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,5		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1000	K21.1.jpg	1	0	0	0	1	2	0	0,1	4	15,5		1	
2010-05-18	Koljöfjorden	1000	K21.2.jpg	1	0	0	0	1	0	0	0	2	15,5		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1000	K21.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	15,5		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1000	K21.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1001	K24.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,5	2	19,5		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1001	K24.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,6	2	19,5		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1001	K24.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,2	2	18		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1001	K24.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,4	2	18		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1010	K26.1.jpg													Störd
2010-05-18	Koljöfjorden	1010	K26.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,6	2	15,5		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1010	K26.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1010	K26.4.jpg	1	0	0	0	1	0	0	0	2	16		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1007	K31.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	19		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1007	K31.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	17		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1007	K31.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	19		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1007	K31.4.jpg	1	0	0	0	0	0	21,4	0	3	21		1	
2010-05-18	Koljöfjorden	1009	K34.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	15		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1009	K34.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	18		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1009	K34.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	18		0	
2010-05-18	Koljöfjorden	1009	K34.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20		0	
2011-05-20	Gullmarn	1105	G112.1.jpg	1	0	8	0	1	4	11,7	4,9	11	14		3	
2011-05-20	Gullmarn	1105	G112.2.jpg	1	0	2	2	1	4	6	5,4	14	12,5		3	
2011-05-20	Gullmarn	1105	G112.3.jpg	1	1	6	2	1	4	12,2	4,2	14	13		3	
2011-05-20	Gullmarn	1105	G112.4.jpg													Smearing
2011-05-20	Gullmarn	1107	G116.1.jpg	1	0	3	2	0	4	11,5	6,2	13	15		3	
2011-05-20	Gullmarn	1107	G116.2.jpg	1	0	2	2	1	4	12,6	7	14	14,5		3	
2011-05-20	Gullmarn	1107	G116.3.jpg	1	1	5	2	1	3	6,1	4,2	13	13		3	Kammussla
2011-05-20	Gullmarn	1107	G116.4.jpg	1	0	5	2	1	3	10	4,4	12	12		3	
2011-05-20	Gullmarn	1106	G117.1.jpg	1	0	5	2	1	5	17,2	5,5	14	17,5		3	
2011-05-20	Gullmarn	1106	G117.2.jpg	1	1	9	2	1	4	12,9	4,7	14	17		3	
2011-05-20	Gullmarn	1106	G117.3.jpg	1	0	2	2	0	4	12,9	4,7	12	15,5		3	
2011-05-20	Gullmarn	1106	G117.4.jpg	1	3	19	2	1	4	15,1	5,1	15	15,5		3	
2011-05-20	Gullmarn	1108	G118.1.jpg	1	0	4	2	0	6	11,3	8,4	13	18		3	
2011-05-20	Gullmarn	1108	G118.2.jpg	1	1	2	0	1	4	5,2	6,2	13	18		3	
2011-05-20	Gullmarn	1108	G118.3.jpg	1	2	2	2	1	4	12,2	4,6	14	13		3	
2011-05-20	Gullmarn	1108	G118.4.jpg	1	0	5	2	0	4	13	5,9	13	13		3	
2011-05-20	Gullmarn	1113	G77.1.jpg	1	2	9	0	1	4	7,3	4,1	12	12		3	
2011-05-20	Gullmarn	1113	G77.2.jpg	1	0	6	2	1	5	0	3,1	10	13,5		2	
2011-05-20	Gullmarn	1113	G77.3.jpg	1	1	7	2	1	4	0	3,4	11	13		3	
2011-05-20	Gullmarn	1113	G77.4.jpg	1	0	0	1	0	3	0	4,2	7	11		2	Trålskada
2011-05-20	Gullmarn	1102	G83.1.jpg	1	1	6	0	1	4	7,7	3,2	11	8		3	
2011-05-20	Gullmarn	1102	G83.2.jpg													Smearing
2011-05-20	Gullmarn	1102	G83.3.jpg	1	1	2	2	0	4	8,3	2,9	12	10		3	
2011-05-20	Gullmarn	1102	G83.4.jpg	1	0	5	2	1	5	4,5	3,3	11	11,5		3	
2011-05-20	Gullmarn	1112	G85.1.jpg	1	0	9	0	1	5	10,5	3,3	10	12		2	
2011-05-20	Gullmarn	1112	G85.2.jpg	1	0	6	2	1	5	11,9	2,3	12	14		3	
2011-05-20	Gullmarn	1112	G85.3.jpg	1	0	7	2	1	6	11,6	5	13	16		3	
2011-05-20	Gullmarn	1112	G85.4.jpg	1	0	4	2	1	6	6,7	6,4	14	12		3	
2011-05-20	Gullmarn	1104	G86.1.jpg	1	0	11	2	1	6	9,1	2,7	12	9,5		3	
2011-05-20	Gullmarn	1104	G86.2.jpg	1	2	11	2	0	4	13	5,5	14	15		3	
2011-05-20	Gullmarn	1104	G86.3.jpg	1	0	5	2	0	2	0	2	7	10,5		2	
2011-05-20	Gullmarn	1104	G86.4.jpg	1	0	2	2	1	3	9,3	3	11	16		3	
2011-05-20	Gullmarn	1110	G96.1.jpg	1	0	7	2	1	6	11,4	5	13	12		3	
2011-05-20	Gullmarn	1110	G96.2.jpg	1	0	6	2	1	6	6,7	3,4	12	13		3	
2011-05-20	Gullmarn	1110	G96.3.jpg	1	0	2	2	1	4	6,5	4,5	13	13		3	Gammal trålskada
2011-05-20	Gullmarn	1110	G96.4.jpg	1	0	1	2	1	6	10,1	3,4	12	13		3	Gammal trålskada
2011-05-20	Gullmarn	1111	G96.5.1.jpg	1	0	14	2	1	5	10,6	4	13	11,5		3	
2011-05-20	Gullmarn	1111	G96.5.2.jpg	1	0	12	2	0	5	0	4,5	10	15,5		2	
2011-05-20	Gullmarn	1111	G96.5.3.jpg	1	0	3	2	1	5	0	2,8	10	9,5		2	Skal kammussla
2011-05-20	Gullmarn	1111	G96.5.4.jpg	1	2	9	2	1	5	11,2	4,1	14	12		3	
2011-05-20	Gullmarn	1103	G97.1.jpg	1	0	5	2	1	4	10	5,1	14	14		3	
2011-05-20	Gullmarn	1103	G97.2.jpg	1	0	1	2	1	5	5,1	2,5	12	13		3	
2011-05-20	Gullmarn	1103	G97.3.jpg	1	1	6	2	1	6	12,7	2,8	13	15,5		3	
2011-05-20	Gullmarn	1103	G97.4.jpg	1	1	4	2	1	6	14,1	4,8	14	14		3	
2011-05-20	Gullmarn	1109	G98.1.jpg	1	0	4	2	1	5	12	1,2	11	15		3	
2011-05-20	Gullmarn	1109	G98.2.jpg	1	0	4	0	1	5	11	2,6	10	14		2	
2011-05-20	Gullmarn	1109	G98.3.jpg	1	0	2	2	1	6	17,5	3,8	13	18		3	
2011-05-20	Gullmarn	1109	G98.4.jpg	1	0	3	2	1	3	10,6	1,9	10	15		2	

Datum	Område	Besöks ID	Bild	Fekalier	Stora rör	Små rör	Födo-grop	Infauna	Djur-gång	Födo-ficka	RPD	BHQ	Pen.	Sed.	Suc.	Anm.
2011-05-18	Havstensfjord	1065	H13.1.jpg	1	0	3	0	1	2	2,4	2,5	8	7		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1065	H13.2.jpg	1	0	2	2	1	4	0	1,1	9	9		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1065	H13.3.jpg	1	0	3	0	1	3	7,3	0,8	7	10		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1065	H13.4.jpg	1	0	3	2	0	3	7,6	1,1	9	8		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1072	H13.5.1.jpg	1	0	0	2	0	2	6,1	2,7	9	12		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1072	H13.5.2.jpg	1	2	0	2	0	2	0	0,5	7	11,5		2	Virgularia mirabilis
2011-05-18	Havstensfjord	1072	H13.5.3.jpg	1	0	2	2	0	3	8,9	0,5	8	11		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1072	H13.5.4.jpg	1	0	0	2	0	3	6,7	1,1	8	10,5		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1067	H14.1.jpg	1	0	0	0	0	3	5,2	1,3	6	11		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1067	H14.2.jpg	1	0	4	0	1	4	0	2,5	8	11,5		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1067	H14.3.jpg	1	0	4	0	0	3	9,9	2,5	8	11		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1067	H14.4.jpg	1	0	3	2	0	3	0	1,5	7	10,5		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1071	H16.1.jpg	1	0	2	0	0	0	0	0,6	3	10,5		1	
2011-05-18	Havstensfjord	1071	H16.2.jpg	1	0	6	2	0	2	0	0,6	6	11,5		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1071	H16.3.jpg	1	0	9	2	0	0	0	0,1	5	12		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1071	H16.4.jpg	1	0	6	0	0	0	0	0	2	12		0	
2011-05-18	Havstensfjord	1066	H17.1.jpg	1	0	14	0	0	3	0	1,8	5	12		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1066	H17.2.jpg	1	0	2	0	1	2	9,1	4,3	10	12		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1066	H17.3.jpg	1	0	6	0	0	2	0	2	5	13		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1066	H17.4.jpg	1	0	0	2	0	2	13	4,7	10	13		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1069	H18.1.jpg	1	0	13	2	1	5	0	1,5	9	11		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1069	H18.2.jpg	1	0	17	2	1	3	12,1	1,7	10	12,5		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1069	H18.3.jpg	1	2	2	2	1	2	9,2	1,6	11	11,5		3	
2011-05-18	Havstensfjord	1069	H18.4.jpg	1	0	26	2	1	4	7,1	3,6	13	13		3	
2011-05-18	Havstensfjord	1070	H20.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16		0	
2011-05-18	Havstensfjord	1070	H20.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	16,5		0	
2011-05-18	Havstensfjord	1070	H20.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	17		0	
2011-05-18	Havstensfjord	1070	H20.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	18		0	
2011-05-18	Havstensfjord	1074	H20.5.1.jpg	1	0	10	0	1	4	4,2	2,5	9	12		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1074	H20.5.2.jpg	1	0	5	2	0	5	12,9	3,1	11	13		3	
2011-05-18	Havstensfjord	1074	H20.5.3.jpg	1	0	3	0	1	3	10,7	1,5	8	13,5		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1074	H20.5.4.jpg	1	0	5	0	0	3	13,3	2,4	8	13,5		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1075	H27.1.jpg	1	0	14	0	0	2	0	1,1	5	12		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1075	H27.2.jpg	1	0	4	0	0	3	0	0,3	4	12		1	
2011-05-18	Havstensfjord	1075	H27.3.jpg	1	0	10	2	0	1	0	0,4	6	13,5		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1075	H27.4.jpg	1	0	9	0	1	1	0	0,4	5	12		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1064	H28.1.jpg	1	0	4	0	1	6	12,1	3,4	10	12,5		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1064	H28.2.jpg	1	0	2	2	0	4	9,8	1,8	10	13,5		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1064	H28.3.jpg	1	0	5	0	1	7	0	2,7	8	11,5		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1064	H28.4.jpg	1	0	3	2	1	4	4,7	1,4	10	14		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1068	H29.1.jpg	1	0	3	0	0	3	0	1	4	14		1	
2011-05-18	Havstensfjord	1068	H29.2.jpg	1	0	2	0	0	6	13	1,2	8	13		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1068	H29.3.jpg	1	0	10	0	0	3	13,1	1	6	13		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1068	H29.4.jpg	1	0	1	2	1	3	0	1	7	13		2	
2011-05-18	Havstensfjord	1073	H38.1.jpg	1	0	3	0	0	4	0	1,4	6	13		2	Döda maskrör, tjockt lager fekalier
2011-05-18	Havstensfjord	1073	H38.2.jpg	1	0	2	0	0	2	0	0,3	4	14,5		1	Döda maskrör, tjockt lager fekalier
2011-05-18	Havstensfjord	1073	H38.3.jpg	1	0	3	0	0	2	0	1,4	5	13,5		2	Döda maskrör, tjockt lager fekalier
2011-05-18	Havstensfjord	1073	H38.4.jpg	1	0	10	2	0	2	0	0,5	6	13,5		2	Döda maskrör, tjockt lager fekalier
2011-05-19	Koljefjorden	1096	K11.1.jpg	1	0	1	0	1	3	0	2,5	7	6,5		2	
2011-05-19	Koljefjorden	1096	K11.2.jpg	1	0	0	2	0	2	4,8	2,3	8	7		2	
2011-05-19	Koljefjorden	1096	K11.3.jpg	1	0	0	0	0	2	5,3	1,8	6	6		2	
2011-05-19	Koljefjorden	1096	K11.4.jpg	1	0	0	0	0	3	0	1,7	4	6,5		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1092	K14.1.jpg	1	0	3	0	0	1	0	1,4	5	7		2	
2011-05-19	Koljefjorden	1092	K14.2.jpg	1	0	2	0	0	2	0	1,1	5	7		2	
2011-05-19	Koljefjorden	1092	K14.3.jpg	1	0	2	0	0	3	0	1,5	5	6,5		2	
2011-05-19	Koljefjorden	1092	K14.4.jpg	1	1	1	2	1	2	0	1,9	9	7		2	
2011-05-19	Koljefjorden	1095	K14.5.1.jpg	1	0	0	0	0	1	0	0,3	3	11		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1095	K14.5.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	11		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1095	K14.5.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,3	2	9		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1095	K14.5.4.jpg	1	0	0	0	0	2	0	0,6	3	10		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1093	K15.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	9		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1093	K15.2.jpg	1	0	1	0	0	2	0	0,1	4	12		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1093	K15.3.jpg	1	0	1	0	0	2	0	0,9	4	12		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1093	K15.4.jpg	1	0	1	0	0	0	0	0,2	3	9		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1097	K16.1.jpg	1	0	3	0	1	2	0	0,9	5	7,5		2	
2011-05-19	Koljefjorden	1097	K16.2.jpg	1	0	12	0	1	1	0	0,3	5	9		2	
2011-05-19	Koljefjorden	1097	K16.3.jpg	1	0	8	0	0	2	0	0,9	4	6		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1097	K16.4.jpg	1	0	0	0	1	1	0	1	4	8		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1098	K16.5.1.jpg	1	0	0	0	0	2	0	1	3	8		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1098	K16.5.2.jpg	1	0	0	0	0	1	0	0	2	7		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1098	K16.5.3.jpg	1	0	0	0	0	2	0	0,6	3	9		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1098	K16.5.4.jpg	1	0	0	0	0	1	0	0,5	3	7,5		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1090	K17.1.jpg	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1		0	Sand-störd
2011-05-19	Koljefjorden	1090	K17.2.jpg										0,5			Sand
2011-05-19	Koljefjorden	1090	K17.3.jpg										1,5			Sand-störd
2011-05-19	Koljefjorden	1090	K17.4.jpg	1	0	0	0	1	0	0	1	3	3		1	Dålig penetration
2011-05-19	Koljefjorden	1094	K19.1.jpg	1	0	0	0	0	3	0	0,3	3	12		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1094	K19.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1094	K19.3.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0	1	11		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1094	K19.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,5		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1101	K25.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,3	2	11		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1101	K25.2.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1101	K25.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1101	K25.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,5		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1099	K34.1.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,2	2	11,5		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1099	K34.2.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,2	2	12		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1099	K34.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,5		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1099	K34.4.jpg	1	0	0	0	0	0	0	0,2	2	11,5		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1100	K35.1.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1100	K35.2.jpg	1	0	1	0	0	0	0	0	2	6		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1100	K35.3.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,5		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1100	K35.4.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9		0	
2011-05-19	Koljefjorden	1091	K47.1.jpg	1	0	2	0	1	2	0	0	4	8,5		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1091	K47.2.jpg	1	0	1	0	0	1	0	0,6	4	8,5		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1091	K47.3.jpg	1	0	0	0	0	2	0	0,4	3	12,5		1	
2011-05-19	Koljefjorden	1091	K47.4.jpg	1	0	2	2	1	3	0	0,2	7	12		2	

Tid	Bassäng	Område	Strata	Lokal	Image	Feacal	Tubes	Pit	Infauna	Burrows	Void	RPD	BHQ	*RPD*	*Pen*	Anm.
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	SG1.1.1	1	2	2	0	2	2	3	12	3,2	17,9	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	SG1.1.2	1	2	0	0	2	1	3	9	3,2	13,8	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	SG1.1.4	1	1	0	0	1	0	3	6	3,2	15,0	Trålskadad
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	SG1.1.5	1	2	0	0	2	2	4	11	4,0	15,7	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	SG1.2.1	1	1	0	1	2	1	4	10	4,6	13,0	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	SG1.2.3	1	2	2	1	2	1	4	13	4,0	11,4	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	SG1.2.4	0	0	0	0	0	0	1	1	0,6	18,9	Trålskadad
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	SG1.2.5	1	1	2	0	2	1	4	11	3,8	15,4	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	SG1.3.2	1	2	0	0	2	2	4	11	4,1	11,0	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	SG1.3.3	1	1	0	1	2	2	4	11	4,7	13,0	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	SG1.3.5	1	1	0	0	2	1	3	8	2,8	8,3	Trålskadad
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	SG1.3.6	1	1	2	0	2	2	5	13	5,0	13,0	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	SG1.4.1	1	2	0	1	2	2	4	12	4,0	13,0	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	SG1.4.2	1	2	0	0	2	2	3	10	4,1	15,0	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	SG1.4.3	1	2	2	1	2	2	4	14	4,3	14,6	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	SG1.4.4	1	2	2	0	2	2	4	13	4,2	13,0	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	SG2.1.1	1	0	2	0	2	1	3	9	3,4	13,0	Trålad
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	SG2.1.2	1	1	2	1	2	1	3	14	3,5	12,6	Trålad
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	SG2.1.3	1	1	0	0	2	2	4	10	3,7	12,2	Trålad
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	SG2.1.5	1	2	0	0	2	2	4	11	4,1	13,8	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	SG2.2.1	1	2	2	0	2	2	4	13	4,9	14,6	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	SG2.2.2	1	0	2	0	2	0	4	9	4,3	13,0	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	SG2.2.3	1	2	0	0	2	2	5	12	5,1	13,0	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	SG2.2.4	1	1	0	0	2	0	4	8	4,0	13,0	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	SG2.3.1	1	0	0	0	1	0	1	3	0,6	9,8	Trålskadad
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	SG2.3.2	1	0	0	0	0	0	1	2	0,6	16,1	Trålskadad
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	SG2.3.3	1	0	2	0	1	0	3	7	3,3	8,3	Trålskadad
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	SG2.3.5	1	2	0	0	2	2	4	11	4,2	16,1	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	SG2.4.1	1	1	0	0	2	2	4	10	4,1	14,6	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	SG2.4.2	1	1	2	0	2	2	5	13	5,1	14,6	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	SG2.4.3	1	1	0	0	2	2	4	10	4,0	11,8	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	SG2.4.4	1	2	0	1	2	1	4	11	4,5	13,0	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	SG3.1.1	1	2	0	0	2	2	5	12	5,3	13,8	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	SG3.1.2	1	2	0	0	2	0	4	9	4,3	12,6	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	SG3.1.3	1	1	0	0	2	2	4	10	4,9	13,8	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	SG3.1.5	1	2	0	1	2	2	5	13	5,6	14,6	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	SG3.2.1	1	2	0	0	2	2	4	11	4,2	15,4	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	SG3.2.2	1	2	2	0	2	0	4	11	4,3	16,1	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	SG3.2.3	1	2	2	0	2	0	4	11	4,8	14,6	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	SG3.2.4	1	0	0	0	2	1	4	8	4,6	14,6	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	SG3.3.1	1	2	0	0	2	2	4	11	4,6	14,6	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	SG3.3.2	1	2	0	0	2	1	4	10	3,8	11,4	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	SG3.3.3	1	2	0	0	2	2	4	11	4,6	13,4	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	SG3.3.4	1	2	0	1	2	1	3	10	3,5	13,0	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	SG3.4.2	1	1	0	1	2	2	5	12	5,3	12,2	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	SG3.4.3	1	2	0	1	2	2	5	13	5,6	13,0	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	SG3.4.4	1	2	0	0	2	1	4	10	4,1	8,3	
År 2002	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	SG3.4.5	1	1	0	1	2	2	5	12	5,3	15,4	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	SH1.1.1	1	0	0	0	1	0	1	3	0,5	20,0	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	SH1.1.2	1	1	0	1	1	1	1	6	0,9	13,5	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	SH1.1.4	1	1	0	1	1	0	1	5	0,8	13,0	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	SH1.1.5	1	1	0	1	1	0	1	5	0,7	13,8	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	SH1.2.1	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0	14,6	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	SH1.2.2	1	1	0	0	0	0	1	3	0,7	14,6	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	SH1.2.3	1	1	0	0	0	0	1	3	0,2	14,6	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	SH1.2.4	1	1	0	0	0	0	1	3	0,2	13,8	Alger
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	SH1.3.1	1	2	0	0	2	1	3	9	2,8	9,8	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	SH1.3.2	1	1	0	1	2	0	1	6	0,9	10,6	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	SH1.3.3	1	1	0	0	1	0	1	4	0,8	11,0	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	SH1.3.5	1	1	0	0	0	0	1	3	0,6	11,4	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	SH1.4.1	1	1	0	1	1	0	1	5	0,9	11,4	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	SH1.4.2	1	1	0	1	2	0	1	6	0,8	11,4	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	SH1.4.4	1	1	0	1	1	0	1	5	0,9	12,2	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	SH1.4.5	1	1	0	1	1	0	1	5	0,9	12,2	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	SH2.1.2	1	1	0	0	2	0	2	6	1,3	13,8	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	SH2.1.3	1	1	0	0	2	1	2	7	1,8	14,6	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	SH2.1.4	1	1	0	0	1	0	2	5	1,6	14,6	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	SH2.1.5	1	1	0	1	2	0	3	8	3,0	15,4	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	SH2.2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	SH2.2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	SH2.2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	SH2.2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	SH2.3.2	1	1	0	0	2	0	2	6	2,0	13,8	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	SH2.3.3	1	1	0	0	2	2	3	9	2,4	15,0	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	SH2.3.4	1	1	0	0	2	2	3	9	2,9	13,0	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	SH2.3.5	1	1	0	0	2	0	3	7	2,1	14,6	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	SH2.4.1	1	1	0	1	2	0	2	7	2,0	12,2	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	SH2.4.2	1	1	0	0	2	0	2	6	1,8	13,8	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	SH2.4.3	1	2	0	0	2	0	3	8	2,3	13,0	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	SH2.4.4	1	1	0	1	2	0	2	7	1,8	13,0	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	SH3.1.1	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0	18,5	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	SH3.1.2	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0	16,9	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	SH3.1.4	1	0	0	0	0	0	1	2	0,4	18,5	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	SH3.1.6	1	0	0	0	0	0	0	1	0,0	19,3	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	SH3.2.1	1	1	0	0	0	0	1	3	0,6	16,1	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	SH3.2.2	1	1	0	0	0	0	1	3	0,6	16,1	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	SH3.2.3	1	1	0	0	1	0	1	4	0,7	17,7	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	SH3.2.5	1	1	0	0	0	0	1	3	0,8	19,3	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	SH3.3.1	1	1	0	0	0	0	1	3	0,3	16,1	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	SH3.3.3	1	1	0	0	0	0	1	3	0,2	16,1	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	SH3.3.4	1	1	0	0	0	0	1	3	0,6	15,0	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	SH3.3.5	1	1	0	0	0	0	1	3	0,3	16,1	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	SH3.4.1	1	1	0	0	0	0	1	3	0,9	13,8	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	SH3.4.2	1	1	0	0	0	0	1	3	0,9	15,4	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	SH3.4.3	1	1	0	0	0	0	1	3	0,9	16,9	
År 2002	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	SH3.4.5	1	1	0	0	1	0	1	4	0,8	13,8	

Tid	Bassäng	Område	Strata	Lokal	Image	Feacal	Tubes	Pit	Infauna	Burrows	Void	RPD	BHQ	*RPD*	*Pen*	Anm.
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	SK1.1.1	1	1	0	0	2	0	3	7	2,1	10,5	Zoostera
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	SK1.1.2	1	0	0	0	2	0	2	5	2,0	10,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	SK1.1.3	1	1	0	0	2	0	2	6	2,0	10,5	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	SK1.1.4	1	1	0	1	1	1	2	7	1,7	10,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	SK1.2.1	1	1	0	0	0	0	2	4	1,4	16,0	Zoostera
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	SK1.2.3	1	1	0	0	1	0	1	4	0,7	15,0	Zoostera
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	SK1.2.4	1	1	0	0	1	0	1	4	0,5	16,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	SK1.2.5	1	1	0	0	1	0	1	4	0,6	15,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	SK1.3.1	1	1	0	0	1	0	1	4	0,7	12,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	SK1.3.3	1	1	0	0	0	0	1	3	1,0	13,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	SK1.3.4	1	1	0	1	1	0	1	5	0,8	13,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	SK1.3.5	1	1	0	0	0	0	2	4	1,1	13,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	SK1.4.1	1	1	0	1	2	0	2	7	1,8	10,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	SK1.4.2	1	1	2	0	1	0	2	7	1,5	10,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	SK1.4.4	1	1	0	1	2	1	3	9	2,5	10,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	SK1.4.5	1	1	0	0	2	0	3	7	2,6	11,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	SK2.1.1	1	1	0	1	0	0	1	4	0,3	18,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	SK2.1.2	1	1	0	0	0	0	1	3	0,1	17,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	SK2.1.3	1	1	0	1	0	0	1	4	0,2	18,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	SK2.1.4	1	1	0	0	0	0	1	3	0,3	20,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	SK2.2.2	1	1	0	0	0	0	1	3	0,7	18,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	SK2.2.3	1	1	0	1	0	0	2	5	1,2	16,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	SK2.2.4	1	1	0	1	0	0	1	4	1,0	17,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	SK2.2.5	1	1	0	1	0	0	1	4	0,9	17,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	SK2.3.1	1	1	0	0	0	0	1	3	0,5	19,0	Zoostera
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	SK2.3.2	1	1	0	0	0	0	1	3	0,3	21,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	SK2.3.4	1	1	0	0	0	0	1	3	0,2	20,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	SK2.3.5	1	1	0	0	0	0	1	3	0,3	19,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	SK2.4.1								4	1,0	7,7	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	SK2.4.2	1	0	0	0	1	0	2	4	1,3	3,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	SK2.4.3	1	1	0	0	1	0	1	4	0,6	10,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	SK2.4.4	1	1	0	0	1	0	1	4	1,0	10,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	SK3.1.1	1	1	0	0	0	0	1	3	0,5	18,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	SK3.1.2	1	1	0	0	1	0	1	4	0,8	18,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	SK3.1.4	1	0	0	0	0	0	1	2	0,4	21,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	SK3.1.5								3	0,6	19,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	SK3.2.1	1	1	0	0	0	0	1	3	0,2	20,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	SK3.2.2								3	0,2	20,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	SK3.2.3								3	0,2	20,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	SK3.2.4	1	1	0	0	1	0	1	4	0,5	20,5	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	SK3.3.1	1	1	0	0	1	0	1	4	0,9	11,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	SK3.3.3	1	1	0	0	1	0	1	4	0,8	11,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	SK3.3.4	1	1	0	0	1	0	1	4	1,0	10,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	SK3.3.5	1	1	0	0	2	0	1	5	1,0	11,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	SK3.4.1	1	1	0	0	0	0	1	3	0,4	20,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	SK3.4.2	1	1	0	0	0	0	1	3	0,3	20,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	SK3.4.4	1	0	0	0	0	0	1	2	0,3	21,0	
År 2002	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	SK3.4.5	0	0	0	0	0	0	1	1	0,3	19,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G75.1_RT8.jpg	1	1	0	1	2	2	4	11	3,9	14,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G75.2_RT8.jpg	1	2	0	1	2	2	4	12	4,0	12,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G75.3_RT8.jpg	1	2	0	1	2	0	3	9	3,4	12,5	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	A	G75.4_RT8.jpg	1	2	0	1	2	2	3	11	3,5	12,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G80.2_RT8.jpg	1	1	0	1	2	2	3	10	3,5	16,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G80.3_RT8.jpg	1	0	0	0	1	0	2	4	1,9	9,0	Trålskada
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G80.4_RT8.jpg	1	2	0	1	2	2	4	12	3,7	14,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	B	G80.5_RT8.jpg	1	2	2	0	2	2	4	13	3,7	13,5	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G85.1_RT8.jpg	1	1	0	0	2	0	2	6	1,1	6,0	Trålskada
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G85.3_RT8.jpg	1	1	0	1	2	0	3	8	2,1	16,0	Trålskada äldre
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G85.4_RT8.jpg	1	2	2	0	2	0	3	10	2,9	16,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	C	G85.5_RT8.jpg	1	1	2	1	2	2	4	13	4,1	18,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G88.1_RT8.jpg	1	1	0	1	2	2	4	11	3,8	14,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G88.2_RT8.jpg	1	1	0	1	2	2	3	10	3,5	13,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G88.3_RT8.jpg	1	1	2	0	2	2	4	12	3,7	14,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 1	D	G88.4_RT8.jpg	1	1	0	0	2	2	4	10	3,9	14,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G90.1_RT8.jpg	1	2	0	1	2	2	4	12	3,8	15,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G90.2_RT8.jpg	1	2	0	1	2	2	3	11	3,3	15,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G90.3_RT8.jpg	1	1	0	1	2	0	3	8	3,3	8,5	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	A	G90.4_RT8.jpg	1	1	0	1	2	0	3	8	3,5	13,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G91.2_RT8.jpg	1	2	0	0	1	1	2	7	1,5	17,0	Trålskada
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G91.3_RT8.jpg	1	1	2	1	2	2	4	13	3,7	15,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G91.4_RT8.jpg	1	2	0	0	2	2	4	11	3,8	18,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	B	G91.5_RT8.jpg	1	1	0	1	2	2	2	9	1,6	16,0	Trålskada äldre
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G95.1_RT8.jpg	1	2	0	0	2	0	2	7	1,5	13,0	Trålskada äldre
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G95.2_RT8.jpg	1	2	2	0	2	2	5	14	5,2	14,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G95.3_RT8.jpg	1	2	0	0	2	2	5	12	5,8	17,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	C	G95.4_RT8.jpg	1	2	0	0	2	2	4	11	3,7	12,5	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G100.1_RT8.jpg	1	2	0	0	2	2	4	11	3,7	14,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G100.2_RT8.jpg	1	2	0	0	2	0	4	9	4,2	13,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G100.3_RT8.jpg	1	1	0	1	2	2	4	11	4,2	13,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 2	D	G100.4_RT8.jpg	1	1	0	0	2	1	4	9	4,3	14,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G105.2_RT8.jpg	1	1	0	0	2	2	4	10	4,0	17,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G105.3_RT8.jpg	1	2	0	0	2	2	4	11	3,7	13,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G105.4_RT8.jpg	1	2	0	0	2	1	4	10	3,8	15,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	A	G105.5_RT8.jpg	1	1	2	0	2	0	4	10	3,7	14,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G108.1_RT8.jpg	1	2	0	1	2	2	4	12	3,7	15,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G108.2_RT8.jpg	1	2	0	0	2	0	4	9	3,8	12,5	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G108.3_RT8.jpg	1	2	2	0	2	2	4	13	4,0	13,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	B	G108.5_RT8.jpg	1	2	2	0	2	0	3	10	3,4	14,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G110.1_RT8.jpg	1	1	0	1	2	0	4	9	3,6	11,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G110.3_RT8.jpg	1	2	0	1	2	2	4	12	4,7	19,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G110.4_RT8.jpg	1	2	0	1	2	1	4	11	4,8	16,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	C	G110.5_RT8.jpg	1	2	0	1	2	2	4	12	4,4	19,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G118.1_RT8.jpg	1	2	2	1	2	2	4	14	4,5	14,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G118.2_RT8.jpg	1	1	2	0	2	2	4	12	4,5	18,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G118.4_RT8.jpg	1	1	0	0	2	0	4	8	4,7	12,0	
År 2003	Skagerrak	Gullmarn	Strata 3	D	G118.5_RT8.jpg	1	2	0	0	2	2	4	11	3,8	13,0	

Tid	Bassäng	Område	Strata	Lokal	Image	Feacal	Tubes	Pit	Infauna	Burrows	Void	RPD	BHQ	*RPD*	*Pen*	Anm.
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H10.1_RT8.jpg	1	0	0	0	1	0	1	3	0,9	12,0	Algmatta
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H10.2_RT8.jpg	1	0	0	0	1	0	1	3	0,8	12,0	Algmatta
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H10.3_RT8.jpg	1	0	0	0	1	0	1	3	1,0	12,0	Algmatta
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	A	H10.4_RT8.jpg	1	0	0	0	1	0	1	3	0,8	12,5	Algmatta
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H13.1_RT8.jpg	1	1	0	1	0	0	1	4	0,5	15,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H13.2_RT8.jpg	1	1	0	0	0	0	1	3	0,1	13,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H13.3_RT8.jpg	1	1	0	1	1	0	1	5	0,7	14,5	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	B	H13.4_RT8.jpg	1	1	0	1	1	0	1	5	0,5	17,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H14,5.1_RT8.jpg	1	1	0	1	2	0	2	7	1,1	12,0	Virgularia mirabilis
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H14,5.2_RT8.jpg	1	1	0	0	1	0	2	5	1,1	11,0	Virgularia mirabilis
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H14,5.3_RT8.jpg	1	1	2	0	1	0	2	7	1,7	11,5	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	C	H14,5.4_RT8.jpg	1	1	0	1	1	0	2	6	1,2	12,5	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H14.1_RT8.jpg	1	0	0	0	2	0	2	5	1,3	9,0	Algmatta
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H14.2_RT8.jpg	1	0	2	0	1	0	2	6	1,7	6,0	Algmatta
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H14.3_RT8.jpg	1	1	0	0	2	1	2	7	1,6	10,5	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 1	D	H14.4_RT8.jpg	1	0	0	0	1	0	2	4	1,3	9,0	Algmatta
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	H16.1_RT8.jpg	1	2	0	0	2	0	2	7	2,0	12,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	H16.2_RT8.jpg	1	1	0	0	2	0	2	6	1,6	12,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	H16.3_RT8.jpg	1	1	0	1	2	0	3	8	2,6	13,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	A	H16.4_RT8.jpg	1	1	0	0	2	0	3	7	2,1	10,5	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H18.1_RT8.jpg	1	1	0	1	2	1	3	9	2,6	13,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H18.2_RT8.jpg	1	1	0	1	2	1	3	9	2,2	14,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H18.3_RT8.jpg	1	1	0	1	2	0	2	7	1,5	14,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	B	H18.4_RT8.jpg	1	1	0	1	2	1	2	8	1,9	13,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H20.1_RT8.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	22,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H20.2_RT8.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	22,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H20.3_RT8.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	22,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	C	H20.4_RT8.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	20,5	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H22.1_RT8.jpg	1	1	0	1	2	1	3	9	2,5	14,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H22.2_RT8.jpg	1	1	0	1	2	0	3	8	2,5	13,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H22.4_RT8.jpg	1	1	0	1	2	1	3	9	2,4	15,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 2	D	H22.5_RT8.jpg	1	1	0	1	2	0	4	9	3,6	13,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H26.1_RT8.jpg	1	1	0	0	2	1	4	9	3,8	14,5	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H26.2_RT8.jpg	1	1	0	1	2	0	3	8	2,5	14,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H26.3_RT8.jpg	1	1	0	1	2	0	3	8	2,8	14,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	A	H26.4_RT8.jpg	1	1	0	0	2	0	3	7	3,1	15,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H33.1_RT8.jpg	1	1	0	0	1	0	1	4	0,8	16,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H33.2_RT8.jpg	1	1	0	0	0	0	1	3	0,3	14,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H33.3_RT8.jpg	1	1	0	0	0	0	1	3	1,0	17,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	B	H33.4_RT8.jpg	1	1	0	0	0	0	1	3	0,7	18,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H36.1_RT8.jpg	1	1	0	0	0	0	0	2	0,1	21,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H36.2_RT8.jpg	1	0	0	0	0	0	0	1	0,1	19,0	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H36.3_RT8.jpg	1	0	0	1	0	0	0	2	0,1	21,0	Zoostera blad
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	C	H36.4_RT8.jpg	1	1	0	1	0	0	0	3	0,1	19,0	Zoostera blad
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H43.1_RT8.jpg								3	0,3	19,5	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H43.2_RT8.jpg								3	0,2	19,0	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H43.3_RT8.jpg	1	1	0	0	0	0	1	3	0,3	19,5	
År 2003	Skagerrak	Havstensfjord	Strata 3	D	H43.4_RT8.jpg	1	1	0	0	0	0	1	3	0,2	19,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K10.1_RT8.jpg	1	1	0	0	1	0	2	5	1,1	14,0	Zoostera blad
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K10.2_RT8.jpg	1	0	0	0	1	0	2	4	1,4	15,0	Zoostera blad
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K10.3_RT8.jpg	1	0	0	0	1	0	2	4	1,3	14,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	A	K10.4_RT8.jpg	1	1	0	0	1	0	2	5	1,4	14,5	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K13.1_RT8.jpg	1	2	0	0	2	0	2	7	1,6	9,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K13.2_RT8.jpg	1	2	0	0	2	0	2	7	1,8	8,5	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K13.3_RT8.jpg	1	0	0	1	2	0	2	6	1,9	9,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	B	K13.4_RT8.jpg	1	1	2	0	1	0	1	6	0,9	8,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K14.1_RT8.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K14.2_RT8.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K14.3_RT8.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	21,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	C	K14.4_RT8.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K15.1_RT8.jpg	1	1	0	1	0	0	1	4	0,2	19,5	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K15.2_RT8.jpg	1	0	0	1	0	0	1	3	0,1	19,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K15.3_RT8.jpg	1	1	0	1	1	0	1	5	0,4	20,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 1	D	K15.4_RT8.jpg	1	1	0	1	0	0	1	4	0,3	20,0	Zoostera blad
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	K17.1_RT8.jpg	1	0	0	1	1	0	2	5	1,3	17,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	K17.2_RT8.jpg	1	1	0	0	1	0	1	4	0,6	17,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A	K17.3_RT8.jpg	1	0	0	0	0	0	1	2	0,2	16,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	A									4	0,7	16,7	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K18.1_RT8.jpg	0	0	0	1	0	0	0	1	0,0	21,0	Zoostera blad
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K18.2_RT8.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K18.3_RT8.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	B	K18.4_RT8.jpg	1	1	0	1	1	0	2	6	1,1	22,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K20.1_RT8.jpg	1	0	0	0	0	0	1	2	0,2	16,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K20.2_RT8.jpg	1	1	0	0	0	0	1	3	0,3	17,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K20.3_RT8.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	15,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	C	K20.4_RT8.jpg	1	0	0	0	0	0	1	2	0,2	16,0	Zoostera blad
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K22.1_RT8.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	19,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K22.2_RT8.jpg	1	0	0	0	0	0	1	2	0,2	19,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K22.3_RT8.jpg	1	0	0	0	0	0	1	2	0,2	19,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 2	D	K22.4_RT8.jpg	1	0	0	0	0	0	1	2	0,5	19,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K24.1_RT8.jpg								0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K24.2_RT8.jpg								0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K24.3_RT8.jpg								0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	A	K24.4_RT8.jpg								0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K30.4_RT8.jpg	1	0	0	1	1	0	1	4	0,2	24,0	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K30.5_RT8.jpg	1	0	0	0	1	0	1	3	0,3	20,0	Zoostera blad
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K30.6_RT8.jpg	1	1	0	1	1	0	2	6	1,2	18,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	B	K30.7_RT8.jpg	1	1	0	1	1	0	1	5	0,8	18,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K45.1_RT8.jpg								0	0,0	0,0	Underpenet.
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K45.2_RT8.jpg	1	0	0	0	0	0	1	2	0,5	2,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K45.3_RT8.jpg								0	0,0	23,5	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	C	K45.4_RT8.jpg	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	3,0	
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	K63.1_RT8.jpg								0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	K63.2_RT8.jpg								0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	K63.3_RT8.jpg								0	0,0	24,0	Överpenet.
År 2003	Skagerrak	Koljöfjorden	Strata 3	D	K63.4_RT8.jpg								0	0,0	24,0	Överpenet.

MARINE MONITORING AB
Strandvägen 9, 453 30, Lysekil
Tel +46 523-101 82 | Mobil 0702 565 551 | Fax +46 523-101 83
E-post marina@marine-monitoring.se | www.marine-monitoring.se

Marine Monitoring
RESEARCH & CONSULTING

Bottenmiljön i tre fjordar i Skagerrak, analyserade genom fotografering av sedimentprofiler (SPI) 2013

ISBN 978-91-87107-18-4

MARINE MONITORING AB
Strandvägen 9, 453 30, Lysekil
Tel +46 523-101 82 | Mobil 0702 565 551 | Fax +46 523-101 83
E-post marina@marine-monitoring.se | www.marine-monitoring.se