



[www.kmf.gu.se](http://www.kmf.gu.se)



# Övervakning av mjukbottenfaunan längs Sveriges västkust

Rapport från verksamheten år 2005

Avtal nr 2120503

Stefan Agrenius  
Göteborgs Universitet  
Inst. för Marin Ekologi vid Kristinebergs Marina Forskningsstation  
S-450 34 Fiskebäckskil  
Tel. 0523-18510 E-post [s.agrenius@kmf.gu.se](mailto:s.agrenius@kmf.gu.se)



[www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se)



[www.Bvvf.com](http://www.Bvvf.com)

ISBN 91-85293-25-3

## Inledning

Övervakningsprogrammet för bottenfaunan i Västerhavet har till syfte att påvisa långsiktiga förändringar i den marina miljön som en effekt av främst övergödning och syrebrist samt till viss del även kartlägga förändringar i den biologiska mångfalden på sublittorala sedimentbottnar.

Lokalerna inom programmet ska också tjäna som referenslokaler inom olika lokala program.

Programmet är från och med år 2002 ett samordnat program mellan Naturvårdsverket, Bohusläns Vattenvårdsförbund samt länsstyrelserna i Västra Götaland och Halland. Vid de lokaler som ska ligga till grund för jämförelser mellan havsområdena Kattegatt och Skagerrak tas fyra bottenhugg per lokal.

Lokalerna inom varje havsområde indelas i utsjö- respektive kustnära lokaler. Jämförelserna mellan utsjö- och kustnära lokaler inom varje havsområde baseras på två hugg per lokal (Lindegarth 2000).

Programmet omfattar 33 lokaler varav Göteborgs universitet tar prover på 31 lokaler och länsstyrelsen i Halland två lokaler. Nedanstående metodbeskrivning gäller de lokaler som Göteborgs Universitet tar prover på. Djupet på lokalerna är mätt med ekolod som är kalibrerat till havsytan och positionen har bestämts med GPS i enlighet med koordinatsystem VGS 84. Vid de inomskärslokaler som tidigare ingått i PMK kontrolleras positionen även med enslinjer. En översikt över lokalernas fördelning längs kusten visas i figur 1. Deras exakta position, antal replikat och vilka år prover tidigare har tagits redovisas i tabell 1. Totalt omfattar programmet 96 hugg varav 86 prov tas, analyseras och redovisas av Göteborgs universitet och resterande 10 ingår i de två lokaler från vilka prover tas av länsstyrelsen i Halland. Djup och sedimentkaraktäristik för samtliga lokaler återges i tabell 2. I tabellen anges även en grov uppskattning av hur exponerat lokalerna är belägna. Kustlokaler är belägna i de typområden som Håkansson & Hansson (2003) klassificerade som ytter och mellan skärgård, fjordlokaler i allmänhet i inneskärgård och fjordar. Provtagningsarna 2005 utfördes under perioden 9:e till 25:e maj.

I denna rapport redovisas data för de lokaler som ej var färdiganalyserade vid 2004 års redovisning samt, de 16 lokaler av 2005 års provtagning som var rapporterade till NV:s datavärd i mars i år.

Totalt inom hela programmet, inklusive Hallandslokaler, var det totala antalet individer och taxa något högre 2004 än vid 2003 års provtagning. Antalet individer var 26 522 fördelade på 248 olika taxa vid 2004 års provtagning medan antalet var 24 832 fördelat på 231 taxa år 2003.

För samtliga 33 lokaler i programmet har 335 olika taxa registrerats under perioden 2002 t.o.m. 2004.

Samtliga faunadata som analyserats under året redovisas stationsvis i appendix med angivande av medelvärdet och standardavvikelse. Varje art är också kategoriserad efter födostrategisk och taxonomisk tillhörighet. För varje lokal har ett sammanfattande miljökvalitetsindex (Benthic Quality Index) beräknats (Blomqvist et al. 2004 och Rosenberg et al. 2004). Detta miljöindex är framtaget för att bedöma

miljökvaliteten enligt EU:s vattendirektiv längs Sveriges kuster. BQI baseras på de på lokalen förekommande arternas känslighet eller tolerans mot miljöstörningar.

Klassificeringen av arternas tolerans mot störning har beräknats ur alla tillgängliga data, från nationella och lokala program, som kunnat uppbringas från Kattegatt och Skagerrak (Blomqvist et al. 2004). Totalt har det funnits underlag för att bedöma toleransen mot störning för ca 300 allmänt förekommande arter. På bottnar djupare än 20 m längs svenska västkusten föreslås följande intervall för bedömning av miljökvaliteten på lokalen. Lokaler med BQI >16 betraktas ha en hög miljökvalitet, lokaler med BQI 16 >12 god kvalitet, 12 > 8 måttlig kvalitet, 8 > 4 fattig eller otillfredsställande kvalitet och < 4 dålig kvalitet (Rosenberg et. al. 2004).

För att bedöma hur syresituationen i området har varit under året har dels data på syrehalten i bottenvattnet inhämtats från SMHI:s monitoringsprogram SHARK, dels har sedimentets redox-status analyserats vid varje lokal i samband med provtagning. Mätningar av syrehalten sker inom ramen för svensk samordnad miljöövervakning mellan Bohuskustens Vattenvårdsförbund och SMHI.

## **Material och metoder**

Provtagnings- och analysförfarande har, i likhet med tidigare år, skett enligt de riktlinjer som angivits för det nationella programmet. Vid varje lokal har två eller fyra 0,1 m<sup>2</sup> stora sedimentprover tagits med en Smith-McIntyre huggare för kvantitativ analys av faunan. Faunan extraheras med ett såll med maskvidden 1 mm ombord på fartyget. Proverna konserveras i 4 % neutraliserad formalin för vidare analys på laboratoriet. Grupperna Echinodermata, Polychaeta, Mollusca och Crustacea har med få undantag bestämts till art. Arterna inom andra grupper har i vissa fall endast bestämts till högre taxonomiska enhet. För varje hugg har antal individer och sammanlagd våtvikt för varje taxa analyserats. En mer utförlig beskrivning av provtagnings- och analysförfarande för trend- och områdesövervakning av mjukbottenfauna finns angivet i Naturvårdsverkets Handbok för miljöövervakning (Leonardsson 2004).

Prover för sedimentanalyser har tagits ur en och samma box-corer (Olausson; 0,1 m<sup>2</sup>) vid varje lokal. Vattenhalt och glödförlust har analyserats i enlighet med det förfarande som tidigare använts (Agrenius 1994). Mätning av redoxpotentialen (Eh) i sedimentet har gjorts genom att mäta hur potentialen mellan sedimentet och en platinaelektród förhåller sig till en känd konstant potential i en referenselektród. Detta har gjorts i vattnet strax ovanför sedimentytan och på tio olika djup i sedimentet, ned till ca 15 cm En noggrann redogörelse för analysförfarandet finns redovisad i Agrenius (1994).

Vid beräkningar av diversiteten har Shannon-Wieners index H' används och evenness har beräknats som Pielous index J'. Beräkningarna är gjorda med den naturliga logaritmen e som bas. Diversiteten har också beräknats som det förväntade antalet arter bland 100 slumpvis utvalda individer Es(100). Jämförelse av samhällsstrukturen både med avseende på abundans och på biomassa mellan lokalerna har analyserats med hjälp av dataprogrammet PRIMER v5 (Clarke & Warwick 1994) (Clarke & Gorley 2001). Samtliga jämförelser baseras på Bray-Curtis likhetsindex vilket har beräknats mellan varje par av prover efter att data har dubbelrot-transformerats.

Hur faunasammansättningen på de olika lokalerna grupperar sig har sedan analyserats med klusteranalys, vilket återges i form av ”multidimensional scaling” (MDS). I MDS återges samtliga prover i en figur på så sätt att de inbördes avstånden mellan huggen är proportionella med deras inbördes olikhet. Skillnaden mellan grupper och år har statistiskt testats med ANOSIM (Analysis of Similarities) där R-värdet anger hur väl separerade grupperna är och p-värdet med vilken sannolikhet man kan förkasta nollhypotesen. R-värdena varierar mellan ett och noll och vid värden >0,5 anses grupperna vara klart urskiljbara (Clarke & Gorley 2001).

Vilka arter som ger det högsta bidraget till likheter eller skillnader mellan olika grupper har analyserats med programmet SIMPER (Similarity Percentages). Dessa beräkningar baseras på icketransformerade data. Benthic Quality Index (BQI) är beräknat för varje lokal enligt den formel som föreslås av Rosenberg et al. (2004).

$$\text{BQI} = \left( \sum_{i=1} \left( \frac{A_i}{A_{\text{tot}}} \times \text{ES50}_{0,05} \right) \right) \times 10 \log(S + 1)$$

Där  $A_i/A_{\text{tot}}$  är den relativa abundansen för varje art i provet.  $\text{ES50}_{0,05}$  är ett tabellvärde på toleransen för varje art baserad på diversiteten i de 5 % av alla prover med lägst diversitet i vilken arten har visat sig förekomma. S är det totala antalet taxa i provet.

Vid beräkningar om det föreligger någon statistisk signifikant ( $p < 0,05$ ) skillnad i strukturella samhällsvariabler mellan olika exponeringsgrader och mellan åren 2003 och 2004 har tvåsidig t-test använts. (Two-Sample Assuming Equal Variances)

## Resultat

Syrehalten i vattenmassan nära botten vid SMHI:s monitoringlokaler i Kattegatt och Skagerrak har under perioden maj 2004 till maj 2005 ej understigit den kritiska koncentrationen på 2 ml/l vid något mät tillfälle vid någon lokal (Tabell 3).

Även resultaten av redox-mätningarna pekar på att det inte har varit någon sammanhängande period av syrebrist på någon av lokalerna (Tabell 4). För de lokaler som är belägna i öppna havet var medelvärdet för de översta 8 cm lägre vid 2005 års mätningar jämfört med 2004 års mätningar ( $p=0,03$ ). Detta gäller både för de lokaler som är belägna i Kattegatt och de lokaler som är belägna i Skagerrak. Sedimentet var dock långt ifrån reducerat vid någon av lokalerna. För lokalerna som är belägna i ytterskärgården och längs kusten var det ingen skillnad i det sammanlagda medelvärdet mellan åren. Sedimentet var mer oxiderat vid 4 lokaler, mer reducerat vid 6 lokaler och vid 4 lokaler var redox-värdet ungefär densamma vid 2004 och 2005 års mätningar. Lokalerna med förändrade redox-värden är inte begränsade till något område utan är spridda över hela provtagningsområdet. Störst skillnad var det vid Trubaduren (Sk 35). Denna lokal ligger i nära anslutning till den muddertipplats som används av Göteborgs Hamn inom projektet Säkrare Farleder. Sedimentet var här mindre oxiderat på alla nivåer än året innan.

För lokalerna som är belägna i innerskärgård och fjordar är det samlade medelvärdet av mätningarna signifikant högre 2005 än 2004 ( $p=0,02$ ). Sedimentet var mer oxiderat vid samtliga av dessa lokaler utom vid två.

Reducerade förhållanden grundare än 8cm i sedimentet förekom i likhet med tidigare år vid Lyse 4 (Sk 25) och i Brofjorden vid Produktkajen (Sk 22) samt vid lokalen i Marstrandfjorden (Sk 6). Lyse 4 ligger på ungefärlig samma djup, ca 1 km norr om, i den förhärskande strömriktningen som Skaftö reningsverks utsläppspunkt i Gåsö Ränna (Granmo & Magnusson 2005). Vid Produktkajen var sedimentet reducerat först under 7cm djup vilket innebär att det oxiderade lagret var tjockare året innan. Vid dessa lokaler samt vid Lindön (Sk 15), Danafjorden (Ka 4), Rivöfjorden (Sk 34) och Gote 3 (Sk 36) visade färg och doft på sulfidbildung i de djupaste sedimentlagren i box-corer provet.

I faunistiskt avseende skiljer de hugg som tagits vid lokalerna i Laholmsbukten (Ka 6), innanför Väderöarna, Vade 4 (Sk 4), och vid Vattenholmen (Sk 13) i Kosterfjorden ut sig jämfört med alla andra lokaler vid 2004 års provtagning (Kla, Kv och Kva i figuren) (Fig. 2a).

Vid en motsvarande ordning där dessa tre lokaler är borttagna ur datamängden visar lokalerna i likhet med tidigare år (Agrenius 2004 & 2005) en tydlig uppdelning i tre grupper efter hur exponerat lokalerna är belägna ( $p < 0.01$ ) (Fig. 2b). Lokaler belägna i öppna havet bildar en grupp, lokaler nära kust och i ytterskärgård en annan grupp och lokaler i innerskärgård och fjordar en tredje grupp (H, K och F i figuren). I likhet med tidigare år har lokalen i Rivöfjorden med beträckningen Fr en något avvikande sammansättning av arter än övriga fjordlokaler. Däremot är lokalen i den näraliggande Danafjorden och lokalen vid Trubaduren väl integrerade i sina grupper (Fd och Kt i figur 2 b)

Det är inte någon signifikant generell faunistisk skillnad mellan år 2003 och 2004 inom någon grupp av lokaler (Tabell 5). R-värden nära noll anger att enskilda replikat för båda åren i högre grad grupperar sig efter från vilken lokal dom är tagna än efter vilket år provtagningen skett.

Medelvärden av strukturella samhällsparametrar redovisas i tabell 6 för samtliga lokaler vid 2004 års provtagning och för de lokaler där data är levererade till datavärd från 2005 års provtagning. Mot bakgrund av det beräknade BQI värdet bedöms även vilken miljöstatus varje lokal har enligt EU:s vattendirektiv. Samtliga lokaler belägna i öppna havet med undantag för Mars 7 (Sk 3) har god eller hög miljöstatus vid 2004 års provtagning. Sankt miljöstatus vid denna lokal kan tillskrivas den kraftiga kolonisationen av den opportunistiska masken *Scalibregma inflatum* som skett under året i kombination med att antalet arter i övrigt har minskat. Bland de kustnära lokalerna kan lokalen i Laholmsbukten klassificeras som måttligt störd. Även om här har skett en viss förbättring jämfört med tidigare år. Vid den lokal som är belägen innanför Väderöarna Vade 4 saknades fauna nästan helt i tre hugg och ett hugg hade relativt normala värden. Den sammanlagda bilden blir dock att lokalen hade en otillfredsställande miljöstatus. Bland fjordlokalerna kan i likhet med tidigare år, lokalen i Rivöfjorden klassificeras som måttligt störd. Även de båda lokalerna i Brofjorden (SK 22 & 23) och lokalerna vid Galterön (Skx) och i Hakefjorden (Sk 31) har vid 2004 års provtagning fått försämrad miljöstatus och klassas som måttligt störd. Vid Galterön och i Hakefjorden kan det i likhet med Mars 7 tillskrivas en kolonisation av masken *S. inflatum*. I Brofjorden är det fr. a. minskat antal arter vid lokalen vid råoljekajen som påverkat klassificeringen.

Vid en jämförelse av de beräknade strukturella parametrarna inom varje exponeringsgrad mellan år 2003 och 2004 är skillnaden inte signifikant i något fall. I denna jämförelse ingår inte lokalerna i Rivöfjorden och Laholmsbukten beroende på att de är belägna i andra typområden av vatten än övriga lokaler (se nedan). Den mest framträdande förändringen är att diversiteten har minskat på de lokaler som är belägna i öppna havet (Tabell 7). Denna förändring var lokaliserad till de två nordligare lokalerna i Kattegatt, Fladen och Vinga SW samt den sydligaste lokalena i Skagerrak Mars 7. En mer detaljerad redogörelse för denna förändring redovisades i förra årets rapport.

En motsvarande jämförelse mellan 2004 och 2005 års provtagningar med ett reducerat antal kust och fjordlokaler visar att det är en signifikant ökning av antalet individer och en signifikant minskning av evennes bland fjordlokalerna (Tabell 7). Detta är beroende på en kraftig kolonisation av *S. inflatum* fr.a. vid lokalena i Hakefjorden men även i Danafjorden och vid Råoljekajen i Brofjorden samt att musslan *Mysella bidentata* har ökat i antal vid lokalena vid Lindön (Sk 15) (Tabell 8). Detta utan att antalet arter hade ökat i motsvarande grad.

De lokaler i öppna havet som 2004 hade minskad diversitet hade 2005 åter normala värden och lokalerna Vinga och Mars 7 har fått höjd miljöstatus. Samtliga lokaler i öppna havet hade god eller hög miljöstatus 2005. Av analyserade kust och fjordlokaler hade alla god miljöstatus med undantag för lokalena i Laholmsbukten och den i Hakefjorden. Laholmsbukten var stadd i fortsatt förbättring med fler antal arter och högre BQI värde än tidigare år medan Hakefjorden hade mycket låg evennes och försämrad status beroende på en ännu högre dominans av *S. inflatum* jämfört med 2004. Denna art utgjorde mer än 80 % av antalet individer på lokalena. Vid lokalena innanför Väderöarna hade medelvärdet av antalet individer och arter ökat (Fig. 3) och lokalena kunde 2005 klassas att återigen ha en god miljöstatus.

Vilket visats i tidigare rapporter fördelar sig de fyra lokalerna som är belägna på ca 100m djup i öppna havet i Skagerrak, i en tydlig nord-sydlig gradient med avseende på faunans samhällsstruktur. Detta visas med exempel från 2003 och 2004 års provtagningar i fig. 4a. Det finns inte någon motsvarande tydlig nord-sydlig fördelning bland lokalerna som ligger på 40-50m djup längs Bohusläns kust och bland lokalerna i inneskärgård och fjordar är fördelningen helt slumpartad (Fig. 4b & c). I beräkningarna för kustlokalerna med data från 2004 är de tre avvikande lokalerna vid Vade 4 borttagna ur analysen.

## Diskussion

Syredata från SMHI:s monitoringprogram för perioden maj 2003 t.o.m. maj 2004 samt resultaten av sedimentets redox-status i samband med 2004 års provtagning redovisades i förra årets rapport (Agrenius 2005). De faunistiska förändringar som förelåg vid de lokaler från 2004 års provtagning, som var färdiganalyserade och rapporterade i förra årets rapport, kunde inte något fall anses vara orsakade av låga syrevärden under året. Bland de lokaler som därefter tillkommit när analysen av 2004 års provtagning slutförts, så har antalet individer och arter minskat med medföljande sänkt miljöstatus vid den djupare av de båda lokalerna i Brofjorden (Råoljekajen) och lokalena innanför Väderöarna (Vade 4). I Brofjorden kan

detta vara en kvardröjande effekt av låga syrevärden. Då det vid SMHI:s näraliggande monitoringlokal Stretudden uppmättes syrehalter på under 2 ml/l vid två tillfällen under sommaren 2003. Vid Vade 4 kan den otillfredsställande situationen inte vara orsakad av syrebrist då ett hugg hade god miljöstatus och 3 hugg var nästan utan fauna. Att det dessutom bedrivs ett pågående intensivt burfiske efter havskräfta på lokalen utesluter också att orsaken skulle vara syrebrist. En troligare förklaring är att de tre fattiga huggen råkat hamna på fläckar som kan ha varit mekaniskt påverkade av fiskeaktiviteten. Att det inte kan vara fråga om någon utbredd miljöstörning visas också av att de två något grundare lokaler Långbådan (Sk 17) och Stro 1 (Sk 16) som ligger strax norr om Vade 4 är rika på både individer och arter och har en god miljöstatus.

Vid de båda lokalerna i Laholmsbukten och Rivöfjorden vilka drabbats av syrebrist vid tidigare tillfällen (Agrenius 2005) kvarstår en tydlig påverkan trots att det skett en förbättring i det att antalet arter och individer ökat under året. Detta utan att det har skett någon ökning av BQI-värdet vid lokalen i Rivöfjorden snarare en minskning. Detta beroende på att ökningen fr. a. är orsakad av en kolonisation av arter med låga känslighetsvärden som t.ex. *Abra alba*. BQI skiljer inte på arter som lever i ett samhälle med låg diversitet beroende på att de är tåliga mot en störning och på arter som lever där beroende på att de är tidiga kolonisatörer efter att en störning har upphört.

Lokalerna inom hela programmet 2004 indelar sig i likhet med tidigare år på liknande sätt efter hur exponerat lokalerna ligger. De fördelar sig väl efter den typindelning av Sveriges kustvatten som gjorts enligt EU:s Ramdirektiv för Vatten (Hansson & Håkansson 2004). Lokalerna som ligger i öppna havet bildar en grupp. Kustlokalerna som bildar en grupp ligger inom det område som klassificeras som Västkustens yttre kustvatten i Skagerrak och Kattegatt. Gruppen av fjordlokaler ligger inom typområdena Västkustens inre kustvatten och Västkustens fjordar. Från detta mönster skiljer sig bl. a. lokalen vid Vattenholmen i Kosterfjorden. Markerad Kva i figur 2a. Denna lokal är betydligt djupare än övriga kustlokaler och har en fauna som i vissa avseende uppvisar likheter med den fauna som finns i Skagerraks och Kosterfjordens djupare delar. Lokalen på 21 m djup utanför Laholmsbukten Kla i figuren är belägen i det typområde som betecknas södra Hallands och norra Öresunds kustvatten. Denna lokal var drabbad av syrebrist hösten 2000 och 2002 (Göransson 2001 och 2003) och hade 2004 låga tätheter av få och företrädesvis störningståliga arter. Lokalen i Rivöfjorden betecknad Fr i figur 2b är belägen i en lokal djuphåla inom det övergångsvatten som bildas av Göta Älvs estuarium. Denna lokal i en starkt stratifierad hydrografisk miljö, begränsat bottenvattenutbyte och med hög detritushalt drabbas av naturliga skäl lätt av syrebrist. Vid 2003 års provtagning var faunan utarmad och bestod endast av få individer av ett fåtal arter. Trots att det vid 2004 års provtagning hade det skett en avsevärd förbättring med en ökning av antalet arter och individer kvarstod en skillnad jämfört med övriga fjordlokaler.

Ovanstående visar att det inom det nationella provtagningsprogrammet för mjukbottenfauna idag finns provtagningslokaler i alla typer av Ramdirektivets kustvatten längs svenska västkusten inklusive

övergångsvatnet i Göta Älvs estuarie. Dock sträcker sig programmet inte så långt söderut som till Öresunds kustvatten.

Lokalen i Danafjorden, med betäckningen Fd i figur 2b, ligger i nära anslutning till det muddringsarbete som bedrivits inom projektet Säkrare Farleder till Göteborg (Slutrapport 2004). Lokalen vid Trubaduren, Kt i figuren, ligger i nära anslutning till tipplatsen. Ingen av dessa båda lokaler skiljer sig från övriga lokaler inom samma vattentyp i faunistiskt avseende och båda lokalerna klassificeras att ha en god miljöstatus. Däremot var medelvärdet av sedimentets redox-värde ca 100 Mv högre vid Trubaduren under de två år som tipplatsen användes. Vilket kan ses som ett resultat av ökad sedimentation och inblandning av oxiderat material under denna period. Detta muddringsarbete avslutades under 2004 och sedimentets redox-värden var 2005 desamma som innan muddringsarbetet påbörjades.

Vid jämförelsen mellan 2004 och 2005 års provtagningar inom gruppen utsjölokaler är den mest noterbara förändringen att de tidigare höga tätheterna av den opportunistiska masken *S. inflatum* vid lokalen Mars 7 har försvunnit. I övrigt beror skillnaden mellan åren fr.a. på naturliga populationssvängningar bland de arter som normalt domineras faunan på dessa lokaler (Tabell 8). Bland de lokaler som redovisas inom gruppen kustlokaler kan noteras att den dåliga miljöklassificeringen vid Vade 4 år 2004 förmödlig var av tillfällig och slumpartad karaktär och att lokalen 2005 klassas som att ha en god miljöstatus. Bland fjordlokalerna har det skett en ökning av antalet arter och individer på alla analyserade lokaler Vid tre lokaler hade det skett en kraftig kolonisation av *S. inflatum* och vid en utav musslan *M. bidentata*. En ökning av båda dessa arter i proverna kan anses spegla en ökad näringstillgång på dessa lokaler. *S. inflatum* på lokaler med en lugn sedimentationsmiljö och *M. bidentata* på lokaler med en högre vattenomsättning och ett dominerande inslag av dess värrdjur ormstjärnan *Amphiura filiformis*. Det kan också nämnas att, bland de lokaler som blivit analyserade efter årets inrapportering, det även skett en kraftig ökning av tätheten av *S. inflatum* vid lokalen vid Galterön längre in i fjordsystemet innanför Tjörn och Orust. Vilket innebär att det för andra året i rad har skett en kraftig ökning av denna opportunistiska havsborstmask vid båda de lokaler som ligger i fjordsystemet.

De fyra lokaler som är belägna på ca 100m djup i öppna havet i Skagerrak ligger inom ett relativt stabilt cirkulationsmönster av motsols cirkulerande djupvatten vilket avspeglas i en tydlig nord-sydlig gradient i faunans struktur och funktion. Detta kan antas bero på en indirekt bento-pelagisk koppling till dessa bottnar vilket medför att näringstillgången främst styrs av den storskaliga hydrografen i havet. På vilket sätt faunan förändras längs denna gradient och vilka orsakssammanhang som ligger bakom har diskuterats mer ingående i tidigare rapporter (fr.a. Agrenius 2002).

Trots är den förhåskande strömriktningen är nordlig, finns inte ett motsvarande mönster bland lokalerna längs Bohuskusten. Inte heller om jämförelsen endast baseras på lokaler som ligger inom samma djupintervall 40-50m, finns det någon tydlig fördelning i nord-sydlig riktning. Även om den största

faunistiska skillnaden är mellan de två lokalerna utanför Göteborgs norra skärgård (Gote 4 och Lekskär) och den nordligaste lokalen (Långbådan), så fördelar sig övriga lokaler i analysen inte efter detta mönster. Detta kan antas bero på att dessa lokaler är grundare vilket medför en mer direkt koppling till de övre vattenlagren och att topografin längs kusten är mer variabel. Vilket i sin tur medför att faunan på bottnarna längs kusten struktureras mer efter lokala hydrografiska förhållanden än lokalerna i öppna havet. Lokalerna i inneskärgård och fjordar fördelar sig helt slumpartat vilket kan antas bero på att de i än högre utsträckning styrs av den lokala topografin. Att fjordarna i stor utsträckning har sin egen hydrografi beroende på variationer i landskapets morfologi.

### **Sammanfattning**

De sedimentanalyser som utförts inom programmet tillsammans med SMHI:s mätningar av syrehalten pekar på att det inte har varit någon längre sammanhängande period av syrebrist vid någon av lokalerna under perioden maj 2004 till maj 2005.

Det har inte förekommit någon storskalig förändring i miljöstatus inom någon av de dominerande vattentyperna längs västkusten under 2004 och 2005.

Analyserna av faunan inom programmet visar att det kvarstår effekter av tidigare perioder av syrebrist vid lokalerna i Laholmsbukten och en lokal i Göteborgs inre skärgård. Båda lokalerna är dock stadda i förbättring, vilket fr.a. är märkbart vid lokalerna i Laholmsbukten

Förändringar i fauna sammansättningen i vissa delar av Bohusläns inre vatten kan tolkas som en reaktion på ökad näringstillgång under perioden maj 2004 till maj 2005

De förändringar som registrerats i Kattegatts och Skagerraks kustområden och djupare delar har varit relativt små och snarast kan hänföras till arternas naturliga populationsdynamik och till naturliga variationer i den hydrografiska miljön och att de förändringar som tidigare registrerats i Djupa Rännan i Kattegatt och på de djupare lokalerna i Skagerrak återgått till det normala.

Att den tydlig nord-sydliga gradient med avseende på faunans struktur och funktion som finns bland lokalerna i öppna havet i Skagerrak inte återfinns bland lokalerna längs kusten och inne i fjordarna.

### **Summary in English**

The soft-sediment macrofauna of the west coast of Sweden is monitored by comission of the Swedish Environmental Protection Agency in collaboration with "Bohuskustens vattenvårdsförbund" and the counties of Västra Götaland and Halland. The purpose is to detect long time changes in the marine environment, principally those caused by eutrophication and oxygen deficiency. 33 localities along the west coast of Sweden are sampled once a year in May. Four samples are taken with a 0.1m<sup>2</sup> Smith-McIntyre grab at 11 localities, two samples at 19 localities and five samples at the two localities along the coast of Halland. The red-ox conditions of the sediment are measured at each locality. All fauna retrieved on a 1mm sieve are taxonomically identified and counted.

This report is based on all the samples from 2004, and the samples from 2005 which are analyzed. A total of 26.522 individuals belonging to 248 different taxa were identified in the 2004 sampling program.

Neither the red-ox measurements nor the oxygen measurements, performed within the monitoring program of the Swedish Meteorological and Hydrological Institute, indicate that there had been any periods with oxygen deficiency at any of the localities during the period May 2004 to May 2005.

The improvement of the fauna continues at the locality outside Laholmsbukten which have been affected due to earlier periods of oxygen deficiency.

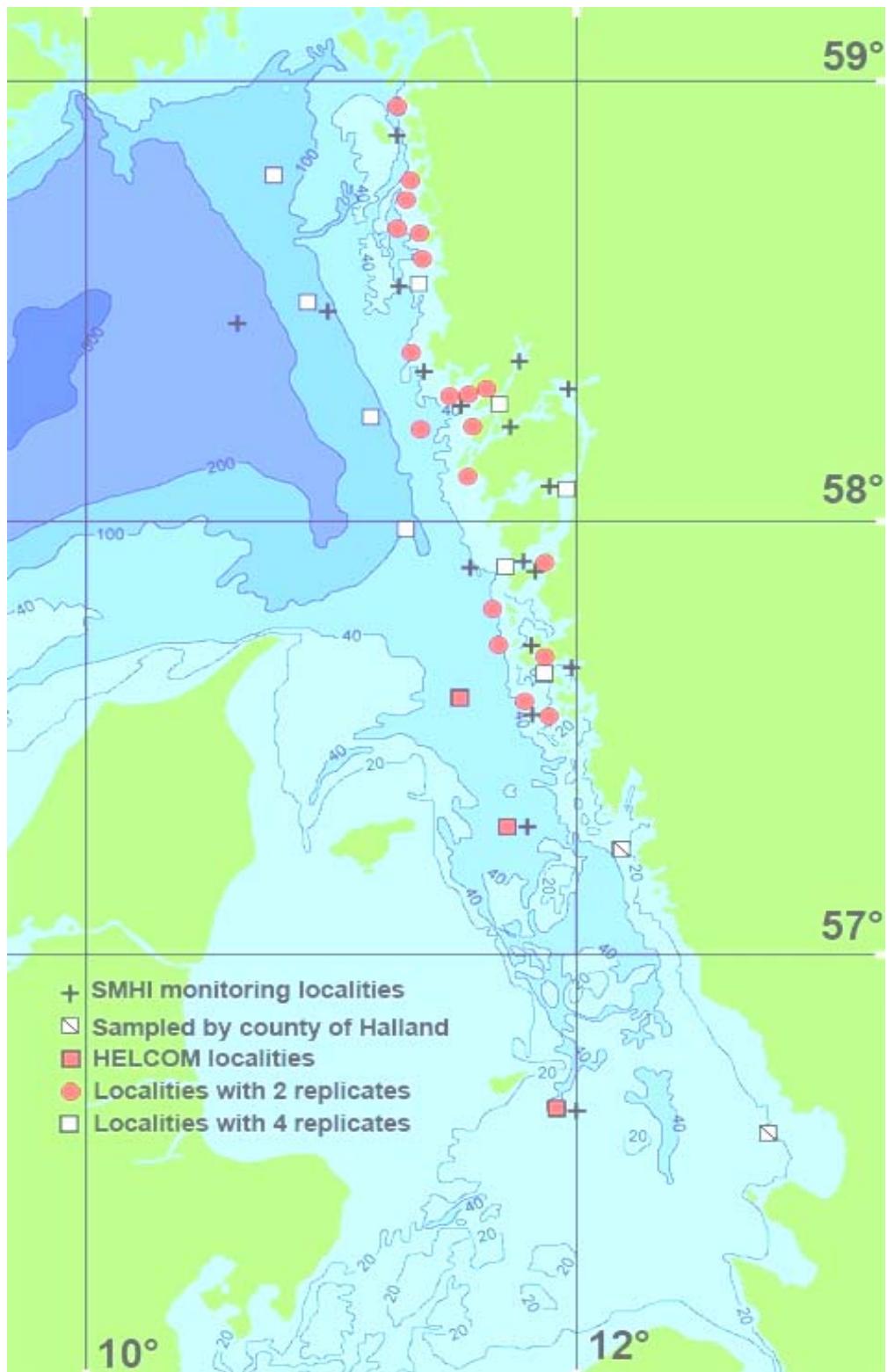
Analysis of similarity in the community structure between all localities, show that the localities ordinate with respect to how exposed the localities are situated. Localities along the coast and in the outer archipelago are dominated by species typical for an environment with a strong bento-pelagic coupling. Sub-surface deposit feeders, which are more typical in hydrodynamic calmer environments, are more dominant in localities at greater depth in the open sea. In the inner archipelago and fjords surface deposit feeders are dominant among the fauna.

There was no significant statistical difference in fauna composition between the years 2003 and 2004 within any of the degrees of exposure. Samples did ordinate to a higher degree according to from which place they were taken than which year they were taken.

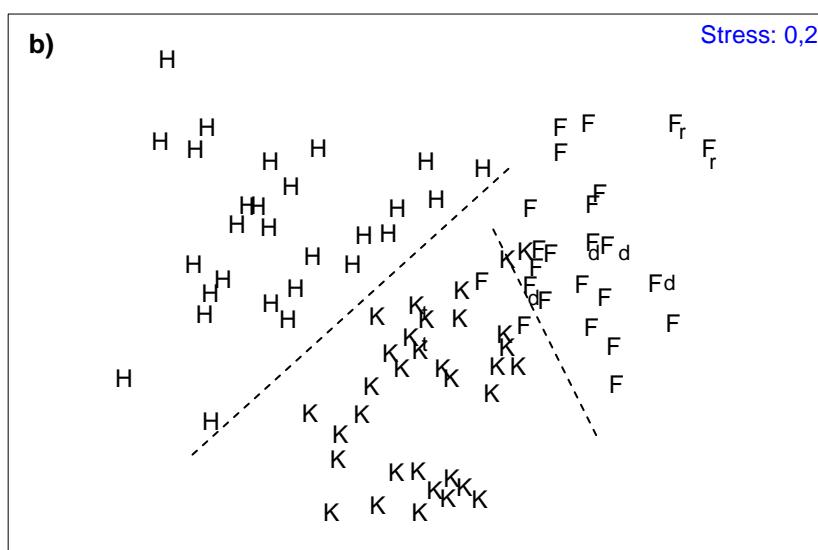
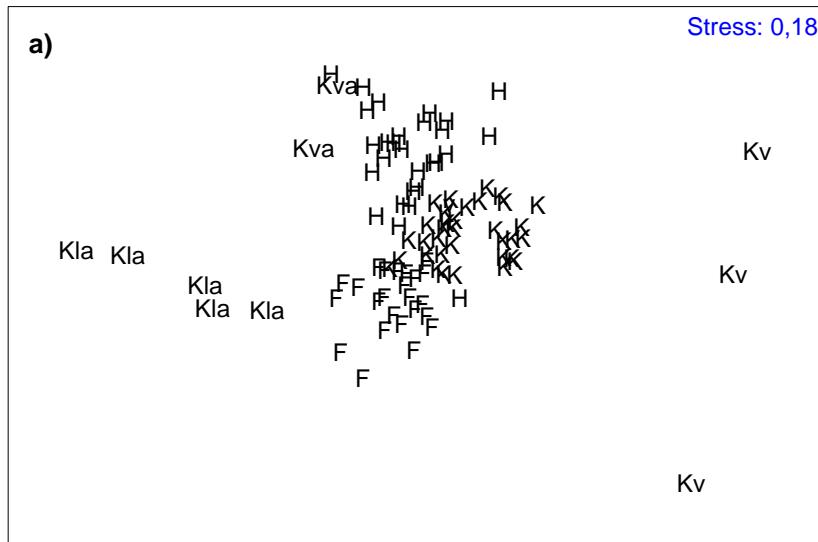
Most of the changes in fauna structure in the deeper parts of Kattegatt and Skagerrak as well as along the nearby coast, have been relatively small and related to normal population variations and natural variations in the hydrographical environment. There is a faunal response to an increased input of nutrients in some of the localities in the inner archipelago and fjords in 2005.

## Referenser

- Agrenius, S., 1994. Sammanfattning av PMK:s sedimentprovtagningar 1983 - 1993.  
*Rapport till Naturvårdsverket*
- Agrenius, S., 1995. PMK:s sedimentprovtagning 1994. *Rapport till Naturvårdsverket*.
- Agrenius, S., 2002. Övervakning av mjukbottenfaunan längs Sveriges västkust.  
*Rapport till Naturvårdsverket från verksamheten år 2001*.
- Agrenius, S., 2004. Övervakning av mjukbottenfaunan längs Sveriges västkust.  
*Rapport till Naturvårdsverket från verksamheten år 2003*.
- Agrenius, S., 2005. Övervakning av mjukbottenfaunan längs Sveriges västkust.  
*Rapport till Naturvårdsverket från verksamheten år 2004*.
- Blomqvist M., Cederwall H., Nilsson H.C., & R. Rosenberg. 2004. Framtagning av nya bedömningsgrunder för kust och hav enligt ramdirektivets krav – Bentiska evertebrater. *Rapport till Naturvårdsverket*.
- Clarke, K.R. & R.M. Warwick, 1994. Change in marine communities: An approach to statistical analysis and interpretation. *Natural Environment Research Council, UK*
- Clarke, K.R. & R.N. Gorley, 2001. PRIMER v5: User Manual/Tutorial. Primer-E Ltd.
- Granmo, Å., & M. Magnusson. 2005. Utlatande angående påverkan på närripienten från Stockeviks avloppsreningsverk Skaftö, Lysekils kommun. *Marine Monitoring AB vid Kristineberg*.
- Göransson, P., 2001. Bottenfaunan längs Hallandskusten 2001. *Rapport till länsstyrelsen i Halland*.
- Göransson, P., 2003. Bottenfaunan längs Hallandskusten 2003. *Rapport till länsstyrelsen i Halland*.
- Hansson M., & B. Håkansson B, 2004. Indelning av Svenska övergångs & kustvatten i typer enligt ramdirektivet för vatten. SMHI
- Håkansson, B., & M. Hansson, 2003. Förslag till indelning av svenska övergångs & kustvattentyper enligt Ramdirektivet för vatten. SMHI
- Håkanson, L., & M. Jansson, 1983. Lake Sedimentology. *Springer-Verlag, Berlin Heidelberg*.
- Leonardsson, K., 2004. Metodbeskrivning för provtagning och analys av mjukbottenlevande makrovertebrater i marin miljö. [http://www.naturvardsverket.se/dokument/mo/hbmo/de13/kusthav/makrofauna\\_trend.pdf](http://www.naturvardsverket.se/dokument/mo/hbmo/de13/kusthav/makrofauna_trend.pdf).
- Lindgarth, M., 2000. Övervakning av bottenfauna i Västerhavet. En analysmodell för ett samordnat nationellt-regionalt program.  
*Naturvårdsverket Rapport 5153*.
- Projekt Säkrare Farleder till Göteborg. 2004. Slutrapport. *Sjöfartverket & Göteborgs Hamn AB*
- Rosenberg, R., Blomquist M., Nilsson H.C., Cederwall H., & A. Dimming. 2004. Marine quality assessment by use of benthic species-abundance distributions: a proposed new protocol within the European Union Water Framework Directive. *Marine Pollution Bulletin*. 49, 728-739.



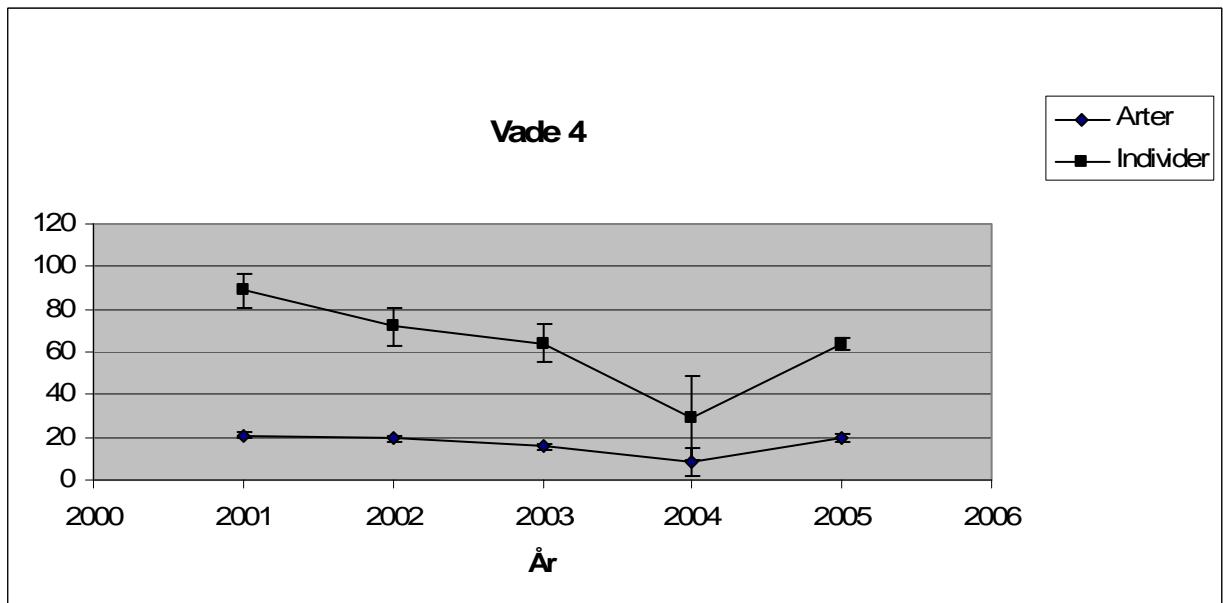
**Fig.1 Karta över de lokaler som besökts inom det nationella bottenfaunaprogrammet i Västerhavet år 2005.**  
Fig.1 Map of the localities sampled within the national benthic monitoring program in 2005.



**Fig.2 a)** Tvådimensionell ordination av den procentuella faunistiska likheten med avseende på antal mellan samtliga hugg inom 2004 års provtagning. Lokalerna är angivna efter exponeringsgrad i enlighet med tabell 2, där H betecknar lokaler i öppna havet, K kustlokaler och F lokaler i innerskärgård och fjordar.  
**Lokalen vid Laholmsbukten markeras med Kla, innanför Väderöarna med Kv och vid Vattenholmen Kva.**  
**b)** Samma ordination men med dessa tre lokaliteter borttagna. Fr markerar lokalen i Rivöfjorden, Fd lokalen i Danafjorden och Kt lokalen vid Trubaduren.

Fig.2 a) Benthic faunal similarity between all the samples 2004 with respect to abundance. The distribution is expressed as a two dimensional ordination where the localities are denoted after the degree of exposure.  
H; open sea, K; coast and F; fjord.

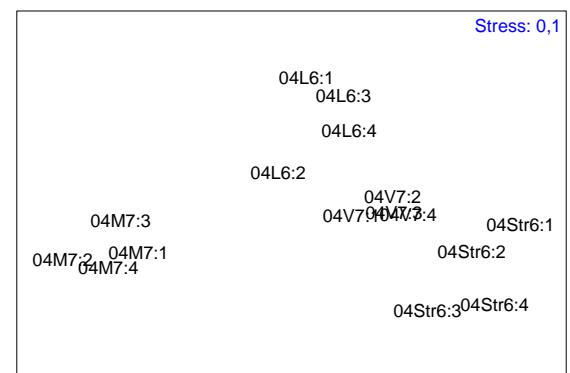
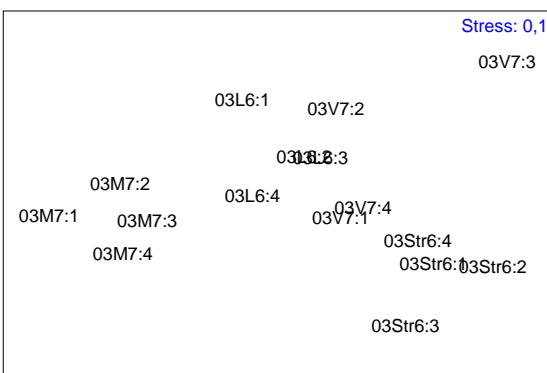
b) The same ordination with the three localities Kla, Kv and Kva excluded.



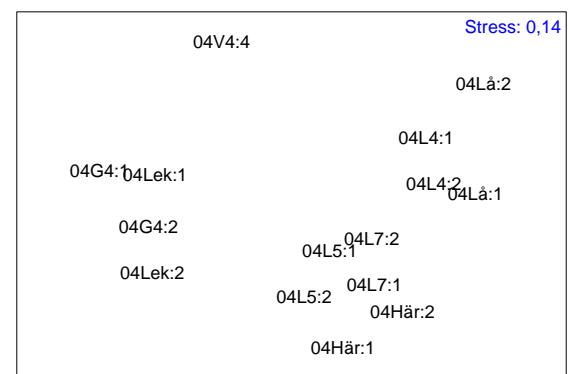
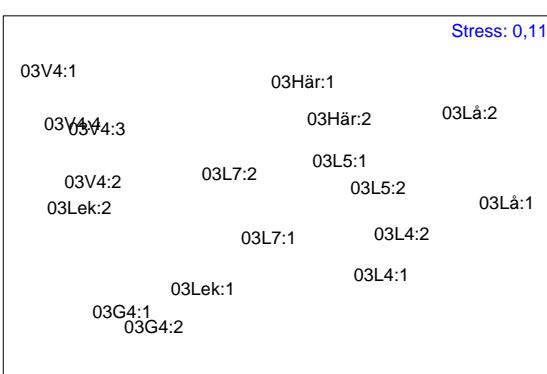
**Fig.3 Medelvärdet ±standardavvikelse för antal individer och antal taxa per 0,1m<sup>2</sup> vid Vade 4 (Sk 4) för år 2001-2005.**

Fig.3 Mean abundance and number of taxa  $\pm$ standard error per 0,1m<sup>2</sup> at Vade 4 (Sk 4) for the period 2001-2005.

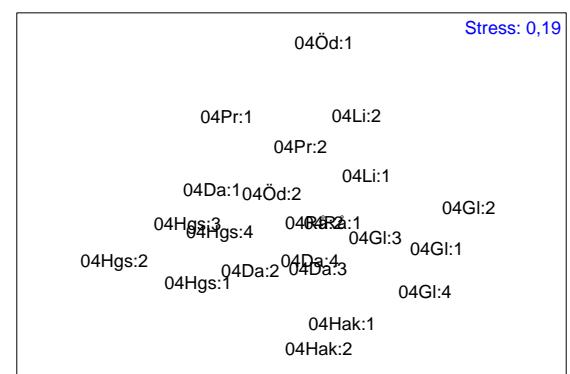
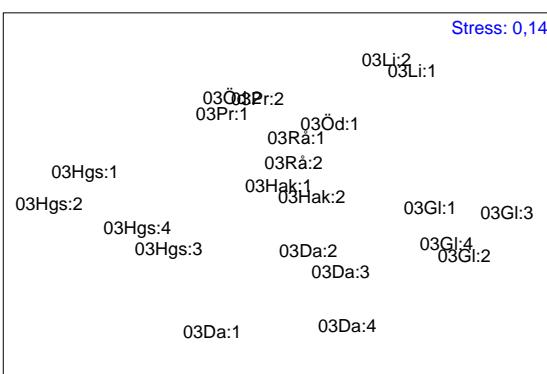
# Hav



# Kust



# Fjord



**Fig.4.** Ordination av den faunistiska likheten mellan huggen med avseende på antal vid 2003 och 2004 års provtagningar i Skagerrak. a) Lokaler i öppna havet. b) Kustlokaler på 40-50m djup. c) Lokaler i innerskärgård och fjordar.

Fig.2. Benthic fauna similarity between the samples with respect to abundance for the program 2003 and 2004 in Skagerrak. a) The distribution among the localities in the open sea. b) Localities along the coast at 40-50m depth. c) Localities in the inner archipelago and fjords.

**Tabell 1. Position och tidigare provtagningsår för de lokaler som besökts inom det nationella bottenfaunaprogrammet i Västerhavet år 2005.**

Table 1. Position and previous sampling years for the localities sampled within the national benthic monitoring program in 2005.

<b>Lokal</b>	<b>Namn</b>	<b>Latitude</b>	<b>Longitude</b>	<b>Hugg</b>	<b>Anmärkning</b>	<b>Tidigare provtagningar</b>	
1	Ka 1	Vinga SW	57°32.97'	11°31.49'	4	HELCOM	Årligen fr.o.m. 1994 inom PMK
2	Ka 2	Fladen	57°11.47'	11°40.00'	4	HELCOM	Årligen fr.o.m. 1994 inom PMK
3	Ka 3	Anholt	56°39.99'	12°06.99'	4	HELCOM	Årligen fr.o.m. 1994 inom PMK
4	Ka 4	Dana	57°40.20'	11°41.40'	4	Danafjord	Fr.o.m 1991 i Bvvf:s regi
5	Ka 5	N7	57 18.20'	11 59.30'	5	Nidingen	Provatas av Halland
6	Ka 6	L4	56 37.00'	12 38.44'	5	Laholmsbukten	Provatas av Halland
7	Sk 1	Vade7	58°32.49'	10°47.49'	4	V Väderöarna	Årligen fr.o.m. 1970
8	Sk 2	Lyse6	58°15.20'	11°03.50'	4	V Lysekil	Årligen fr.o.m. 1983
9	Sk 3	Mars7	57°55.90'	11°02.49'	4	NO Skagen	Årligen fr.o.m. 1970
10	Sk 4	Vade4	58°36.65'	11°08.53'	4	N Södra syster	1984, 1989, 2001 & 2002
11	Sk 5	Lyse Hgs	58°15.81'	11°28.65'	4	O Hågarnskären	Årligen fr.o.m. 1977
12	Sk 6	Marstr. fj.	57°53.90'	11°31.66'	4	Marstrandsfjorden	Ny lokal 2002
13	Sk11	Hällsö	58°58.15'	11°05.43'	2	O Norra Hällsö	Ny lokal 2002
14	Sk12	Öddö	58°55.75'	11°08.36'	2	N Norra Öddö	Ny lokal 2002
15	Sk13	Vattenh.	58°52.15'	11°06.70'	2	S Vattenholmen	Ny lokal 2002
16	Sk14	Stro6	58°51.00'	10°45.70'	4	V Koster	1983, 1988, 2001 & 2002
17	Sk15	Lindön	58°47.90'	11°09.52'	2	N Lindön	Ny lokal 2002
18	Sk16	Stro1	58°44.00'	11°10.00'	2	S Havstensund	1983, 1988 & 2002
19	Sk17	Långb.	58°42.05'	11°10.82'	2	S Långbådan	Ny lokal 2002
20	Sk21	Lyse7	58°22.9'	11°09.20'	2	N Hållö	Årligen fr.o.m. 1974
21	Sk22	Brfj. prodk.	58°21.40'	11°26.50'	2	Brofjord produktkajen	?
22	Sk23	Brfj. råoljk.	58°20.80'	11°24.10'	2	Brofjord råoljekajen	Fr.o.m 1991 i Bvvf:s regi
23	Sk24	Lyse3	58°20.35'	11°21.43'	2	N Kåvra	Årligen fr.o.m. 1983
24	Sk25	Lyse4	58°14.67'	11°25.58'	2	Gåsö ränna	Årligen fr.o.m. 1983
25	Sk26	Lyse5	*58°14.39'	*11°15.00'	2	V Tova	Årligen fr.o.m. 1983 t.om. 1999 & 2002
26	Sk27	Härön	58°01.93'	11°21.86'	2	V Härön	Ny lokal 2002
27	Sk31	Hakefj.	57°57.58'	11°42.92'	2	Hakefjorden	Ny lokal 2002
28	Sk32	Leksk.	57°50.00'	11°30.00'	2	V Lekskär	Ny lokal 2002
29	Sk33	Gote4	57°45.00'	11°31.00'	2	SSO St Pölsan	1985, 1990, 2001 & 2002
30	Sk34	Rivö	57°39.69'	11°48.32'	2	O Rivö	Ny lokal 2002
31	Sk35	Trub.	57°36.55'	11°37.50'	2	N Trubaduren	Ny lokal 2002
32	Sk36	Gote3	57°30.28'	11°48.25'	2	O Tistlarna	1985, 1990 & 2002
33	Skx 1	Galterö	58°06.42'	11°48.30'	4	Galterö	Fr.o.m 1991 i Bvvf:s regi

\*På grund av fiskeredskap var årets provtagning ngt förskjuten från lokalens exakta positon (58°02.00'; 11°22.00')

**Tabell 2. Djup och sedimentkarakteristik för de lokaler som provtagits år 2005. Sedimenttyp  
(nomenklatur enligt Shepard 1964), viktprocent partiklar som kan anses ha sedimenterat som fria  
partiklar (diameter >16µm) samt medelvärden för vattenhalt (0-2cm) och glödförlust (0-2cm).  
A betecknar ackumulationsbottnar, T transportbottnar och E erosionsbottnar (nomenklatur enligt  
Håkanson & Jansson 1983).**

Table 2. Water depth and sediment characteristics for the localities sampled in 2005. Sediment bottoms.  
classification in accordance with Shepard (1964). Percentage of particles, which sinks as  
non-aggregates. Averages of water content, loss of ignition. Bottom classification is in accordance with  
Håkanson & Jansson (1983) where A; denotes accumulation, T; transportation and E; erosion.

Lokal	Namn	Djup (m)	Sedimenttyp	>16µ %	Vattenhalt%	Glödförlust%	Bottentyp	Exponering
Ka 1	Vinga SW	77-78	Clayey silt	30,4	64,8	9,36	T	Open sea
Ka 2	Fladen	67-68	Clayey silt	17,1	69,6	10,16	A	Open sea
Ka 3	Anholt	53-54	Clayey silt	31,8	59,4	6,17	T	Open sea
Ka 4	Dana	25-26	Clayey silt	42,4	63,0	8,93	T	Fjord
Ka 5	Nidingen	26	-	-	-	-	-	Coast
Ka 6	Laholmsb.	21	-	-	-	-	-	Coast
Sk 1	Vade7	107	Clayey silt	38,3	59,3	6,72	T	Open sea
Sk 2	Lyse6	101	Sand silt clay	53,0	48,8	4,90	T	Open sea
Sk 3	Mars7	96	Silty sand	71,6	45,8	3,91	E	Open sea
Sk 4	Vade4	49	Clayey silt	33,6	62,8	8,83	T	Coast
Sk 5	Lyse Hgs	33-34	Sandy silt	68,8	53,1	5,35	T	Fjord
Sk 6	Marstr. fj.	38	Clayey silt	23,1	67,7	10,88	A	Coast
Sk11	Hällsö	61-62	Clayey silt	27,6	67,5	9,06	T	Coast
Sk12	Öddö	28	Sand silt clay	59,5	56,3	5,88	T	Fjord
Sk13	Vattenh.	91-92	Sand silt clay	42,5	66,0	10,02	A	Coast
Sk14	Stro6	101-102	Clayey silt	22,9	67,5	7,53	T	Open sea
Sk15	Lindön	47	Clayey silt	40,7	70,9	12,47	A	Fjord
Sk16	Stro1	32	Sand silt clay	58,0	45,6	3,55	E	Coast
Sk17	Långb.	42	Sand silt clay	55,3	49,2	5,51	T	Coast
Sk21	Lyse7	49	Silty sand	73,0	42,4	3,11	E	Coast
Sk22	Brfj. prodk.	21	Clayey silt	32,0	73,0	10,51	A	Fjord
Sk23	Brfj. råoljk.	32	Clayey silt	33,9	73,0	11,51	A	Fjord
Sk24	Lyse3	29	Clayey silt	23,9	71,5	10,35	A	Coast
Sk25	Lyse4	41-42	Sand silt clay	47,7	62,9	8,41	T	Coast
Sk26	Lyse5	50	Sand	88,3	39,3	2,85	E	Coast
Sk27	Härön	43-44	Sand silt clay	61,9	34,1	2,93	E	Coast
Sk31	Hakefj.	40-41	Clayey silt	16,9	70,5	9,81	T	Fjord
Sk32	Leksk.	41-42	Clayey silt	41,5	61,8	7,99	T	Coast
Sk33	Gote4	43-44	Clayey silt	42,2	61,3	8,11	T	Coast
Sk34	Rivö	28-29	Clayey silt	20,6	69,7	8,65	T	Fjord
Sk35	Trub.	59-60	Clayey silt	18,7	71,1	10,02	A	Coast
Sk36	Gote3	28	Sand silt clay	54,1	60,7	6,94	T	Coast
Skx 1	Galterö	40-41	Clayey silt	34,4	59,8	7,80	T	Fjord

**Tabell 3. Syrehalter i bottenvattnet vid SMHI:s monitoringlokaler i Kattegatt och Skagerrak**

**från maj 2004 till och med maj 2005. Data från SMHI:s databas SHARK.**

Table 3. Oxygen concentration in the near-bottom water from May 2004 to May 2005 at 14 localities in Kattegatt and Skagerrak. Data from the Swedish Meteorological and Hydrological Institute.

	<u>Kosterfi.</u>	<u>Stretudd.</u>	<u>Å 13</u>	<u>Å 15</u>	<u>Å 17</u>	<u>Släggö</u>	<u>Galterö</u>
Position	<i>N 58° 52'</i> <i>E 11° 06'</i>	<i>N 58° 21'</i> <i>E 11° 24'</i>	<i>N 58° 20'</i> <i>E 11° 02'</i>	<i>N 58° 18'</i> <i>E 10° 51'</i>	<i>N 58° 17'</i> <i>E 10° 31'</i>	<i>N 58° 15'</i> <i>E 11° 26'</i>	<i>N 58° 07'</i> <i>E 11° 49'</i>
Djup prov	240-247m	42-48m	75-100m	125m	300m	40-79m	35-41m
Djup botten	240-247m	43-49m	78-105m	130-135m	318-340m	58-75m	36-42m
	<u>Oxygen(ml/l)</u>						
maj-04	6,20	5,64	5,71	5,93	6,09	5,64-5,88	5,32
jun-04	5,91	4,45	6,02-6,20	5,91-6,26	6,02-6,15	4,25-4,80	5,65
jul-04	5,58	5,12	-	5,38	5,77	3,72-3,90	-
aug-04	5,32	4,10	5,14	5,25	5,64	3,51-3,96	2,95
sep-04	5,02	3,77	-	-	5,71	3,23-3,37	2,28
okt-04	4,65	4,50	5,36	5,45	5,55	3,00-5,00	4,17
nov-04	4,69	4,64	5,57	5,23	5,57	3,69-4,37	4,33
dec-04	4,55	5,76	6,53	6,32	5,68	6,15	5,90
jan-05	-	-	6,63	6,56	6,67	6,27	-
feb-05	-	-	6,61	6,72	6,73	6,56	6,36
mar-05	6,47	6,11	6,96	-	-	6,58	6,56
apr-05	6,78	6,01	6,08	6,74-6,73	6,72	6,31-6,43	4,44
maj-05	6,25	5,99	6,88	6,12	6,38	5,59-6,15	5,56
	<u>Astol</u>	<u>P 2</u>	<u>Skalkorg.</u>	<u>Danafj.</u>	<u>Valö</u>	<u>Fladen</u>	<u>Anholt</u>
Position	<i>N 57° 55'</i> <i>E 11° 36'</i>	<i>N 57° 52'</i> <i>E 11° 18'</i>	<i>N 57° 41'</i> <i>E 11° 46'</i>	<i>N 57° 40'</i> <i>E 11° 41'</i>	<i>N 57° 33'</i> <i>E 11° 49'</i>	<i>N 57° 12'</i> <i>E 11° 40'</i>	<i>N 56° 40'</i> <i>E 12° 07'</i>
Djup prov	61-65m	75-90m	11-19m	33-38m	21-23m	60-83m	52-62m
Djup botten	62-66m	88-96	12-20m	34-39m	22-24m	66-85m	53-63m
	<u>Oxygen(ml/l)</u>						
maj-04	5,93	5,84	7,54	5,95	5,68	5,74	5,93-6,05
jun-04	5,97	5,67-6,43	7,03	5,89	5,57	5,13-5,54	4,50-5,12
jul-04	4,86	5,13	5,46	4,98	4,76	4,37	3,00-4,29
aug-04	4,67	4,82	5,11	4,24	2,79	4,58	3,80
sep-04	3,25	4,27-5,06	5,33	3,54	3,34	3,74-3,77	2,80-3,11
okt-04	5,33	-	6,08	4,11	6,04	5,26	3,60-4,57
nov-04	5,16	5,14	5,78	4,86	4,08	4,56	4,51
dec-04	2,63	6,50	5,81	5,68	5,29	5,81	3,99
jan-05	-	6,62	-	-	-	6,69	6,90
feb-05	6,52	6,69	7,66	6,43	7,01	6,32-6,70	6,34
mar-05	6,53	-	8,89	6,21	6,53	-	6,34
apr-05	6,27	6,63-6,67	8,99	6,25	5,20	6,44-6,58	5,62-6,03
maj-05	6,14	6,12	7,33	5,82	6,12	5,91	6,12

**Tabell 4.** Medelvärden (mV) vid varje lokal för mätningarna av redoxpotentialen (Eh) i samband med 2005 års provtagning. Mätningarna är utförda i vattnet strax ovanför bottenytan och på tio olika djup i sedimentet. (n=2) (Referens elektrod 240mV)

Table 4. Average of redox measurements (Eh) at each locality. Measurements was done in the water a few mm above the sediment surface and at ten different depths in the sediment. (n=2).

**Tabell 5. Resultat av statistisk analys (ANOSIM) av den faunistiska skillnaden mellan åren**

**2003 och 2004 för samtliga lokaler inom varje exponeringsgrad i enlighet med tabell 2.**

Table 5. Statistical analysis (ANOSIM) of the fauna between the years 2003 and 2004 within each degree of exposure.

	<b>Öppet hav</b>	<b>Kust</b>	<b>Fjordar</b>
<b>2003/2004</b>	p = 0,30 R = 0,01	p = 0,20 R = 0,01	p = 0,10 R = 0,04

**Tabell 7. Resultat av parvis t-test av bottenfaunans strukturella samhällsparametrar mellan åren 2003 & 2004**

**samt 2004 & 2005 för samtliga lokaler inom varje exponeringsgrad. Signifikanta skillnader ( $p<0,05$ ) är markerade med fet stil. En ökning mellan åren markeras med (+) och en minskning med (-).**

Table 7. Pair wise t-tests of structural benthic community parameters between year 2003 & 2004 and 2004 & 2005 for all localities within each degree of exposure. Significant differences ( $p<0,05$ ) are written in bold. An increase between years are marked with (+) and a decrease with (-).

2003-2004

<b>Exponering</b>	<b>Antal taxa</b>	<b>Antal individer</b>	<b>Evenness J'</b>	<b>Diversitet H'</b>	<b>Es(100)</b>	<b>BQI</b>	<b>Biomassa (g)</b>
Öppet hav n=28	p=0,332	p=0,394	p=0,069	p=0,053	p=0,051	p=0,373	p=0,835
Kust n=39	p=0,679	p=0,793	p=0,520	p=0,574	p=0,806	p=0,321	p=0,427
Fjordar n=22	p=0,759	p=0,840	p=0,656	p=0,688	p=0,944	p=0,162	p=0,944

2004-2005

<b>Exponering</b>	<b>Antal taxa</b>	<b>Antal individer</b>	<b>Evenness J'</b>	<b>Diversitet H'</b>	<b>Es(100)</b>	<b>BQI</b>	<b>Biomassa (g)</b>
Öppet hav n=28	p=0,310	p=0,819	p=0,761	p=0,472	p=0,195	p=0,295	p=0,927
Kust n=15	p=0,471	p=0,981	p=0,245	p=0,245	p=0,971	p=0,160	p=0,736
Fjordar n=16	p=0,454	<b>p=0,042(+)</b>	<b>p=0,042(-)</b>	p=0,117	p=0,331	p=0,762	p=0,152

**Tabell 6. Bottenfaunans samhällsparametrar för samtliga lokaler vid 2004 års provtagning och för de som rapporterats från 2005 års provtagning. Medelvärden per 0,1m<sup>2</sup> ±standard error för antal individer, antal taxa, evenness (Pielou's J'), diversitet uttryckt som Shannon-Wiener H' och som det förväntade antalet arter per 100 ind. Es(100), benthiskt miljökvalitetsindex (BQI), biomassa (g. våtvikt) samt miljöstatus enligt EU:s vattendirektiv.**

Ändrad miljöstatus under året i fetstil, (+) förbättrad, (-) försämrade.

Table 6. Benthic community parameters for all localities in the sampling program 2004 and for those so far analysed of 2005 sampling program. Mean ± standard error per 0,1m<sup>2</sup> of abundance, no. of taxa, evenness (Pielou's J'), diversity expressed as Shannon-Wiener H' and the expected number of species for 100 individuals Es(100), benthic quality index (BQI), biomass (g wet weight) and the environmental status according to the EU Water Framework Directive.

2004

Lokal	Namn	n	Antal taxa	Antal ind.	Eveness J'	Diversitet H'	Es(100)	BQI	Biom.(g)	Miljöstatus
Ka 1	Vinga SW	4	23,5±5,2	193±55	0,58±0,026	1,8±0,14	16,3±2,2	13,7±1,0	26,2±4,6	God(-)
Ka 2	Fladen	4	29,3±1,8	135±18	0,69±0,045	2,3±0,12	24,0±0,5	15,3±0,2	25,8±12,9	God(-)
Ka 3	Anholt	4	39,3±2,7	339±56	0,65±0,033	2,4±0,11	21,5±1,5	16,1±0,3	32,6±7,5	Hög(+)
Ka 4	Dana	4	34,3±1,4	233±15	0,66±0,051	2,4±0,20	23,3±1,8	14,3±0,2	8,1±1,9	God
Ka 5	Laholmb.	5	15,2±2,2	89±19	0,71±0,047	1,9±0,21	11,5±2,4	10,2±0,6	4,0±1,9	Måttlig
Ka 6	Nidingen	5	31,4±1,9	153±12	0,65±0,033	2,2±0,13	25,0±2,4	14,9±0,3	17,6±4,9	God
Sk 1	Vade7	4	38,5±1,9	379±23	0,54±0,007	2,0±0,02	19,6±0,3	15,6±0,2	20,7±3,5	God
Sk 2	Lyse6	4	38,3±2,6	257±34	0,69±0,025	2,5±0,08	23,5±1,3	16,1±0,3	18,2±3,8	Hög(+)
Sk 3	Mars7	4	24,0±2,3	662±76	0,49±0,011	1,5±0,05	10,5±0,5	11,7±0,4	47,6±3,3	Måttlig(-)
Sk 4	Vade4	4	8,3±6,3	29±20	0,81±0,020	1,0±0,65	-	7,0±2,6	9,5±7,8	Fattig(-)
Sk 5	Lyse Hgs	4	30,8±2,7	119±9	0,82±0,020	2,8±0,13	28,2±2,3	13,7±0,6	4,8±2,5	God
Sk 6	Marstr. fj.	4	19,0±0,4	251±19	0,55±0,013	1,6±0,04	12,8±0,4	12,3±0,1	24,3±2,6	God
Sk 11	Hällsö	2	31,0±3,0	212±14	0,69±0,018	2,4±0,01	22,1±0,9	15,3±0,4	10,1±2,4	God(-)
Sk 12	Öddö	2	29,5±0,5	231±13	0,70±0,009	2,4±0,02	20,4±0,8	13,2±0,0	13,3±3,0	God
Sk 13	Vattenh.	2	50,5±2,5	319±42	0,81±0,004	3,2±0,02	31,3±0,0	18,0±0,6	12,9±0,5	Hög(+)
Sk 14	Stro6	4	29,5±1,3	160±20	0,61±0,034	2,0±0,11	23,0±1,7	15,1±0,2	18,4±7,0	God
Sk 15	Lindön	2	25,5±0,5	564±40	0,56±0,056	1,8±0,17	12,8±1,5	12,2±0,1	20,3±13,4	God(+)
Sk 16	Stro 1	2	37,0±0,0	1310±21	0,47±0,023	1,7±0,08	1451±0,2	13,0±0,1	39,4±14,5	God(+)
Sk 17	Långgeb.	2	40,0±7,0	735±154	0,45±0,009	1,7±0,11	15,2±1,2	13,8±0,8	17,3±7,5	God
Sk 21	Lyse 7	2	37,0±1,0	356±18	0,57±0,007	2,1±0,04	18,4±0,2	15,0±0,1	17,8±2,9	God
Sk 22	Brfj. prodk.	2	24,5±1,5	228±69	0,63±0,025	2,0±0,12	17,3±0,2	11,7±0,4	6,9±3,5	Måttlig(-)
Sk 23	Brfj. Råoljk.	2	24,0±1,0	334±15	0,70±0,012	2,2±0,01	16,4±0,3	11,9±0,1	11,0±4,8	Måttlig(-)
Sk 24	Lyse 3	2	23,0±4,0	473±23	0,60±0,029	1,9±0,01	12,5±1,3	12,1±0,5	17,2±0,7	God
Sk 25	Lyse 4	2	43,5±2,5	574±33	0,55±0,009	2,1±0,06	17,7±0,0	15,0±0,2	33,5±17,6	God
Sk 26	Lyse 5	2	34,5±0,5	266±40	0,55±0,024	1,96±0,08	20,8±1,9	15,2±0,1	22,6±0,5	God
Sk 27	Härön	2	40,0±4,0	341±62	0,50±0,008	1,8±0,08	19,9±0,0	15,1±0,3	22,2±5,7	God
Sk 31	Hakefj.	2	17,5±1,5	143±59	0,70±0,079	2,0±0,29	-	11,3±0,7	4,0±2,4	Måttlig(-)
Sk 32	Lekskär	2	16,5±0,5	128±2	0,60±0,013	1,7±0,02	14,3±0,4	12,1±0,4	26,2±13,4	God
Sk 33	Gote 4	2	18,0±2,0	155±48	0,64±0,077	1,8±0,29	15,6±3,8	12,9±0,6	22,5±7,8	God
Sk 34	Rivö	2	15,1±0,0	334±23	0,44±0,012	1,2±0,00	8,6±0,2	8,1±0,6	2,6±0,0	Måttlig
Sk 35	Trubaduren	2	28,0±1,0	238±6,5	0,69±0,002	2,3±0,02	18,4±0,8	14,4±0,0	20,9±3,2	God
Sk 36	Gote 3	2	30,5±0,5	178±16	0,68±0,008	2,3±0,02	22,3±0,8	14,5±0,0	24,8±2,5	God
Skx 1	Galterö	4	26,3±1,1	245±55	0,65±0,056	2,1±0,16	19,2±1,3	11,5±0,1	11,1±6,9	Måttlig(-)

2005

Ka 1	Vinga SW	4	36,8±2,0	308±33	0,66±0,023	2,4±0,07	22,1±1,0	16,0±0,2	43,1±8,9	Hög(+)
Ka 2	Fladen	4	32,5±1,9	155±13	0,71±0,028	2,5±0,13	26,8±1,9	15,3±0,3	11,5±5,4	God
Ka 3	Anholt	4	39,3±3,0	316±45	0,66±0,028	2,4±0,14	23,6±2,3	16,2±0,3	26,4±4,2	Hög
Ka 4	Dana	4	35,3±1,3	299±14	0,59±0,051	2,1±0,07	21,7±1,0	113,6±0,2	5,7±0,8	God
Ka 5	Laholmsb.	5	21,6±0,7	100±9	0,80±0,015	2,5±0,02	20,9±0,4	11,9±0,3	49,5±13,3	Måttlig
Ka 6	Nidingen	5	31,6±1,6	169±15	0,61±0,008	2,1±0,04	23,7±0,9	14,9±0,2	11,5±2,7	God
Sk 1	Vade 7	4	36,5±1,9	442±67	0,54±0,018	1,9±0,09	18,0±1,0	15,4±0,2	27,1±6,9	God
Sk 2	Lyse 6	4	35,5±1,4	266±22	0,62±0,032	2,2±0,09	21,2±0,9	15,5±0,2	24,7±8,8	God(-)
Sk 3	Mars 7	4	32,3±2,5	429±17	0,54±0,011	1,9±0,05	17,1±0,9	14,1±0,4	52,7±9,7	God(+)
Sk 4	Vade4	4	19,8±1,7	64±3	0,88±0,024	2,6±0,14	-	12,9±0,2	17,3±5,0	God(+)
Sk 5	Lyse Hgs	4	30,0±2,5	151±9	0,78±0,052	2,6±0,16	26,3±2,6	13,9±0,4	30,8±11,8	God
Sk 6	Marstr. fj.	4	19,8±1,9	247±20	0,59±0,007	1,8±0,04	13,6±0,8	12,9±0,3	14,4±2,4	God
Sk 11	Hällsö	2	25,0±3,0	108±1	0,80±0,018	2,6±0,01	24,2±1,5	14,4±0,3	20,1±10,2	God
Sk 12	Öddö	2	33,0±0,0	240±13	0,70±0,008	2,4±0,03	21,9±0,2	14,0±0,2	17,3±2,6	God
Sk 14	Stro 6	4	23,8±4,0	139±26	0,58±0,026	1,8±0,11	20,9±0,6	13,8±0,8	6,9±4,0	God
Sk 15	Lindön	2	29,5±1,8	897±112	0,48±0,066	1,6±0,25	12,7±1,1	12,3±0,5	13,3±2,8	God
Sk 23	Brfj. Råoljk.	2	27,0±0,7	509±65	0,59±0,061	2,0±0,19	15,0±0,8	12,0±0,1	9,0±0,7	God(+)
Sk 31	Hakefj.	2	19,0±2,1	809±30	0,30±0,016	0,9±0,08	8,8±0,7	10,1±0,4	10,9±0,2	Måttlig

**Tabell 8. De arter vilka bidrar med mer än 3 % av den faunistiska olikheten mellan år 2004 och 2005 bland lokalerna inom olika exponeringsgrad. Jämförelsen baseras på icke transformerade data**  
 Table 8. Species who contributes with more than 3 % of the dissimilarities between the years 2004 and 2005 among localities within each degree of exposure. Analysis are based on untransformed data.

<u>Art</u>	<u>2004</u>	<u>2005</u>	<u>Av.Diss</u>	<u>Diss/St.Dev.</u>	<u>Contrib.%</u>
	<u>Av.Abund</u>	<u>Av.Abund</u>			
<b>Öppet hav. 7 lokaler</b>					
<i>Amphiura filiformis</i>	78,8	92,9	13,5	1,3	21,1
<i>Heteromastus filiformis</i>	56,5	66,1	13,4	1,1	20,9
<i>Amphiura chiajei</i>	21,9	21,9	5,0	1,0	7,7
<i>Scalibregma inflatum</i>	41,2	4,3	4,9	0,5	7,7
<i>Mysella bidentata</i>	15,8	8,4	2,7	0,7	4,2
<b>Kust. 4 lokaler</b>					
<i>Amphiura filiformis</i>	65,2	63,6	20,1	1,3	33,0
<i>Amphiura chiajei</i>	31,9	24,7	8,3	1,3	13,7
<i>Hyala vitrea</i>	4,1	12,8	3,8	1,0	6,3
<i>Mysella bidentata</i>	11,1	7,1	3,5	1,1	5,8
<b>Fjord. 6 lokaler</b>					
<i>Scalibregma inflatum</i>	12,3	139,4	16,7	0,8	24,9
<i>Mysella bidentata</i>	50,7	75,6	11,8	0,8	17,5
<i>Abra nitida</i>	57,7	58,6	8,5	1,1	12,7
<i>Amphiura filiformis</i>	31,9	47,8	1,8	0,8	11,7

## Appendix

**Tabeller för samtliga lokaler.** För varje art anges antal och biomassa (g) per hugg ( $0,1\text{m}^2$ ) samt beräknade medelvärden och standardavvikelse. Arterna är kategoriserade efter taxonomisk tillhörighet (C. betecknar Crustacéa; E. Echinodermata; M. Mollusca; P. Polychaeta och V. Varia) och till födostrategisk grupp tillhörighet (P sus; betecknar passiva suspensionsätare, Sus; Filterrare, Dep; Ytliga depositionsätare, Sub; Grävande depositionsätare, Pre; Predatorer, Kom; Lever som kommensaler, och Symb; I symbios med kemautotrofa bakterier). Vissa arter tillhör mer än en födostrategisk grupp.

## Appendix

Tables of all localities with abundance and biomass (g) for each species. Species are taxonomically categorized into Crustacéa (C), Echinodermata (E), Mollusca (M), Polychaeta (P) and Varia (V) and into the following feeding guilds; Passive suspension feeders (P sus), filter feeders (Sus), surface deposit feeders (Dep), subsurface deposit feeders (Sub), predators (Pre), commensalistic species (Kom) and species with chemautotrophic symbionts (Symb). Some species belong to more than one feeding guild.

### **2004 års provtagning**

Resterande lokaler från 2004 års provtagning vilka ej är redovisade i rapporten från 2004 års verksamhet.

Vade 4. 49m (Sk4)

2004-05-13

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND						WETW					
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	0	0	0	5	1,3	2,5	0	0	0	0,28	0,07	0,14
2 Amphiura chiajei	E	Dep	6	0	12	14	8,0	6,3	0,42	0	1,14	1,67	0,81	0,74
3 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	0	0	0	14	3,5	7,0	0	0	0	1,04	0,26	0,52
4 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,0	2	0,07	1,47	4,09	1,91	1,67
5 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	16,84	4,21	8,42
6 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,03	0,01	0,02
7 Chaetozone setosa	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
8 Chamelea striatula	M	Sus	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
9 Diplocirrus glaucus	P	Dep	0	0	0	2	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00
10 Harmothoe impar	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
11 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	0	0	7	1,8	3,5	0	0	0	0,05	0,01	0,03
12 Hyala vitrea	M	Sub	1	5	0	1	1,8	2,2	0	0,01	0	0	0,00	0,01
13 Levinsenia gracilis	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
14 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	0	0	4	1,0	2,0	0	0	0	0,01	0,00	0,01
15 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	0	0	0	9	2,3	4,5	0	0	0	0,02	0,01	0,01
16 Nemertini	V	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
17 Nephtyidae sp	P	Pre	2	0	0	0	0,5	1,0	0,02	0	0	0	0,01	0,01
18 Nephtys incisa	P	Pre	0	0	0	9	2,3	4,5	0	0	0	0,58	0,15	0,29
19 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,01	0,00	0,01
20 Pantopoda	V	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
21 Pectinaria belgica	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	5,68	1,42	2,84
22 Pholoe baltica	P	Pre	0	0	0	2	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00
23 Pholoe pallida	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
24 Polycirrus sp	P	Dep	0	0	0	5	1,3	2,5	0	0	0	0,62	0,16	0,31
25 Polynoidae in det	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
26 Polyphysia crassa	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	2,01	0,50	1,01
27 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	0	0	2	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00
28 Scalibregma inflatum	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
29 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
30 Spiophanes kroyeri	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
Totalt			10	5	12	89	29,0	40,1	2,44	0,08	2,61	32,93	9,52	15,65

## Galterö 41m (Skx1)

2004-05-19

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND						WETW					
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Sus/Dep	7	6	13	21	11,8	6,9	0,05	0,01	0,01	0,1	0,04	0,04
2 Abra nitida	M	Dep	22	14	36	31	25,8	9,7	0,12	0,09	0,18	0,1	0,12	0,04
3 Ampelisca tenuicornis	C	P sus	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
4 Amphiura chiajei	E	Dep	1	2	4	6	3,3	2,2	0	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
5 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	5	4	11	2	5,5	3,9	0,01	0	0,1	0	0,03	0,05
6 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,0	0,01	0,01	0,07	0,04	0,03	0,03
7 Anobothrus gracilis	P	Dep	2	6	2	2	3,0	2,0	0	0,01	0	0,05	0,02	0,02
8 Astarte elliptica	M	Sus	1	1	0	0	0,5	0,6	4,71	3,04	0	0	1,94	2,34
9 Brachia villosa	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
10 Cerianthus lloydii	V	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	1,17	0,59
11 Cirratulidae sp	P	Dep	0	0	0	0	0,0	0,0	0,01	0	0	0	0,00	0,01
12 Cylichna cylindracea	M	Pre	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
13 Diastylis laevis	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
14 Diastylis lucifera	C	Dep	1	0	2	0	0,8	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00
15 Eteone cf flava	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
16 Eumida bahiensis	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
17 Euspira pulchella	M	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
18 Euspira sp	M	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
19 Gastropoda	C	-	0	0	2	0	0,5	1,0	0	0	0,01	0	0,00	0,01
20 Glyceria alba	P	Pre	5	7	7	11	7,5	2,5	1,16	0,37	0,42	0,69	0,66	0,36
21 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	1	1	2	1,0	0,8	0	0	0,01	0	0,00	0,01
22 Hyala vitrea	M	Sub	0	1	1	2	1,0	0,8	0	0,01	0	0,01	0,01	0,01
23 Maldane sarsi	P	?	0	0	3	2	1,3	1,5	0	0	0,11	0,09	0,05	0,06
24 Minispio cirrifera	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
25 Myriochele oculata	P	Dep	5	6	1	1	3,3	2,6	0,01	0,02	0	0	0,01	0,01
26 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	10	1	13	12	9,0	5,5	0,01	0	0,02	0,01	0,01	0,01
27 Nemertini	V	Pre	8	3	7	8	6,5	2,4	0,06	0,02	0,04	0,05	0,04	0,02
28 Nephtys incisa	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,03	0	0,01	0,02
29 Nereis virens	P	Pre	2	0	0	0	0,5	1,0	23,15	0	0	0	5,79	11,58
30 Nucula nitidosa	M	Sub	6	0	12	3	5,3	5,1	0,04	0	0,07	0,03	0,04	0,03
31 Nuculana minuta	M	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,12	0	0	0,03	0,06
32 Oceanobdella sp	V	Parasit	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,01	0	0	0,00	0,01
33 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	3	0	1	1	1,3	1,3	0,02	0	0,02	0,01	0,01	0,01
34 Ophiura spp juv	E	Pre	2	1	0	0	0,8	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00
35 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	1	2	0	0,8	1,0	0	0	0,01	0	0,00	0,01
36 Pholoe baltica	P	Pre	17	9	12	12	12,5	3,3	0,05	0,02	0,04	0,03	0,04	0,01
37 Phoronis muelleri	V	P sus	2	2	1	0	1,3	1,0	0	0,02	0	0	0,01	0,01
38 Photis longicaudata	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
39 Placostegus tridentatus	P	Sus	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
40 Polycirrus sp	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
41 Priapulus caudatus	V	Pre	1	0	0	1	0,5	0,6	0,47	0	0	0,62	0,27	0,32
42 Prionospio fallax	P	Dep	3	0	7	7	4,3	3,4	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
43 Pseudopolydora antennaria	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0,01	0	0	0	0,00	0,01
44 Rhodina gracilior	P	Sub	1	2	2	0	1,3	1,0	0,17	0,01	0,08	0	0,07	0,08
45 Scalibregma inflatum	P	Sub	91	34	193	184	125,5	76,5	1,45	0,4	1,89	1,87	1,40	0,70
46 Spisula subtruncata	M	Sus	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
47 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	3	4	6	4	4,3	1,3	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
48 Trochochaeta multiseta	P	Dep	3	0	1	4	2,0	1,8	0,2	0	0,06	0,37	0,16	0,16
49 Turbellaria	V	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
Totalt			206	114	343	325	247,0	107,5	31,71	4,19	3,20	5,27	11,09	13,77

## Marstrandsfjord. (38m) (Sk6) 2004-05-24

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND						WETW					
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	
1 Ampelisca tenuicornis	C	P sus	1	0	2	0	0,8	1,0	0	0	0,01	0	0,00	
2 Ampharete lindstroemi	P	Dep	0	3	0	0	0,8	1,5	0	0	0	0	0,00	
3 Amphiura chiajei	E	Dep	49	43	51	69	53,0	11,2	1,95	1,84	2,35	3,34	2,37	
4 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	113	110	153	135	127,8	20,2	3,79	3,17	5,33	5,42	4,43	
5 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,0	12,11	10,98	9,5	11,94	11,13	
6 Aphelochaeta marioni	P	Dep	4	3	4	3	3,5	0,6	1,7	1,15	0,88	1,35	1,27	
7 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	1	0	1	0,5	0,6	0	6,54	0	2,63	2,29	
8 Cylichna cylindracea	M	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0,01	0	0	0	0,00	
9 Diplocirrus glaucus	P	Dep	2	1	11	4	4,5	4,5	0,01	0	0,11	0,03	0,04	
10 Echinocardium flavescens	E	Dep/Sub	1	0	0	0	0,3	0,5	0,02	0	0	0	0,01	
11 Eudorella emarginata	C	Dep	6	3	5	5	4,8	1,3	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	
12 Golfingia spp	V	Sus/Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0,01	0	0	0	0,00	
13 Goniada maculata	P	Pre	1	0	1	0	0,5	0,6	0,04	0	0,01	0	0,01	
14 Harmothoe sp	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,02	0,01	
15 Hyala vitrea	M	Sub	5	3	4	1	3,3	1,7	0,02	0,01	0,01	0	0,01	
16 Leucon nasica	C	Dep	2	2	0	0	1,0	1,2	0	0,01	0	0	0,00	
17 Lumbrineris magnidentata	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,5	0	5,74	0	0	1,44	
18 Monoculodes packardi	C	Dep	0	1	0	1	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	
19 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	2	0	2	1,0	1,2	0	0,01	0	0	0,00	
20 Myriochele oculata	P	Dep	1	1	2	1	1,3	0,5	0	0	0,01	0	0,00	
21 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	21	31	50	18	30,0	14,4	0,05	0,09	0,12	0,05	0,08	
22 Nephtys incisa	P	Pre	4	4	3	3	3,5	0,6	0,31	0,37	0,32	0,26	0,32	
23 Ophiuira affinis	E	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	
24 Parvicardium minimum	M	Sus	0	1	0	1	0,5	0,6	0	0,02	0	0,01	0,01	
25 Pectinaria belgica	P	Sub	0	0	2	1	0,8	1,0	0	0	0,02	0	0,01	
26 Pholoe baltica	P	Pre	0	2	4	3	2,3	1,7	0	0	0	0	0,00	
27 Polydora sp	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	
28 Polypbia crassa	P	Dep	0	0	1	1	0,5	0,6	0	0	0,84	2,14	0,75	
29 Rhodine loveni	P	Sub	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,03	0	0	0,01	
30 Scionella lornensis	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,13	0	0,03	
31 Spiophanes kroyeri	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,02	0	0	0,01	
32 Terebellides stroemi	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,15	0	0,04	
33 Turbellaria	V	Pre	1	0	1	0	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	
34 Varicorbula gibba	M	Sus	8	10	4	7	7,3	2,5	0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	
35 Virgularia mirabilis	V	P sus	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,07	0	0,02	
Totalt			222	224	301	258	251,3	37,1	20,11	30,04	19,91	27,24	24,33	

## Danafjord 28m (Ka4)

2004-05-18

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND						WETW					
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Sus/Dep	1	0	3	1	1,3	1,3	0,09	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05
2 Abra nitida	M	Dep	122	42	114	131	102,3	40,8	3,89	1,12	3,58	3,16	2,94	1,25
3 Ampharete baltica	P	Dep	0	2	0	0	0,5	1,0	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
4 Ampharete lindstroemi	P	Dep	1	2	1	0	1,0	0,8	0,00	0,09	0,00	0,00	0,02	0,05
5 Amphiura chiajei	E	Dep	1	4	0	0	1,3	1,9	0,03	0,12	0,00	0,00	0,04	0,06
6 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	0	20	4	2	6,5	9,1	0,00	0,40	0,00	0,01	0,10	0,20
7 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,0	0,05	1,03	0,01	0,00	0,27	0,51
8 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9 Aphelochaeta marioni	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 Aphrodisita aculeata	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,5	0,00	0,03	0,00	0,00	0,01	0,02
11 Artacama proboscidea	P	Dep	1	0	1	0	0,5	0,6	0,45	0,00	0,14	0,00	0,15	0,21
12 Brada villosa	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02
13 Chaetozone setosa	P	Dep	1	0	0	2	0,8	1,0	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
14 Cylichna cylindracea	M	Pre	8	5	7	9	7,3	1,7	0,08	0,01	0,03	0,01	0,03	0,03
15 Diastylis lucifera	C	Dep	0	1	0	1	0,5	0,6	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
16 Diplocirrus glaucus	P	Dep	10	5	16	8	9,8	4,6	0,06	0,03	0,10	0,04	0,06	0,03
17 Echinocardium cordatum	E	Dep/Sub	0	0	2	0	0,5	1,0	0,00	0,00	8,13	0,00	2,03	4,07
18 Eumida bahiensis	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 Euspira pulchella	M	Pre	1	3	0	0	1,0	1,4	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01
20 Glycera alba	P	Pre	0	6	1	2	2,3	2,6	0,00	0,17	0,05	0,03	0,06	0,07
21 Golfingia spp	V	Sus/Dep	0	2	0	0	0,5	1,0	0,00	0,07	0,00	0,00	0,02	0,04
22 Gonioda maculata	P	Pre	0	1	1	0	0,5	0,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 Hyala vitrea	M	Sub	32	8	3	2	11,3	14,1	0,11	0,02	0,01	0,01	0,04	0,05
24 Leucothoe lilljeborgii	C	Dep	0	0	2	0	0,5	1,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 Levinsenia gracilis	P	Sub	2	0	1	3	1,5	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26 Montacuta ferruginosa	M	Kom/Sus	0	0	1	1	0,5	0,6	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
27 Myriochele oculata	P	Dep	1	1	5	2	2,3	1,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28 Mysila bidentata	M	Kom/Sus	0	19	7	0	6,5	9,0	0,00	0,05	0,01	0,00	0,02	0,02
29 Mysia undata	M	Sus	1	0	0	0	0,3	0,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 Nassarius incrassatus	M	Pre	0	1	1	0	0,5	0,6	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01
31 Nassarius sp juv	M	Pre	1	2	0	0	0,8	1,0	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
32 Nemertini	V	Pre	3	2	10	6	5,3	3,6	0,07	0,02	0,03	0,15	0,07	0,06
33 Nephtys incisa	P	Pre	13	1	3	4	5,3	5,3	1,45	0,02	0,66	0,42	0,64	0,60
34 Notomastus latericius	P	Sub	1	1	1	1	1,0	0,0	0,61	0,72	0,06	0,55	0,49	0,29
35 Nucula nitidosa	M	Sub	9	7	3	7	6,5	2,5	0,15	0,15	0,21	0,08	0,15	0,05
36 Ophelia acuminata	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	1	2	2	1,3	1,0	0,00	0,03	0,05	0,06	0,04	0,03
38 Ophiura spp juv	E	Pre	1	1	1	1	1,0	0,0	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
39 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	5	0	0	1,3	2,5	0,00	0,09	0,00	0,00	0,02	0,05
40 Phaxas pellucidus	M	Sus	5	3	8	5	5,3	2,1	0,14	0,01	0,01	0,01	0,04	0,07
41 Philine aperta	M	Pre	1	1	1	0	0,8	0,5	0,04	0,02	0,03	0,00	0,02	0,02
42 Pholoe baltica	P	Pre	1	0	12	4	4,3	5,4	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02
43 Phoronis muelleri	V	P sus	3	14	0	0	4,3	6,7	0,01	0,21	0,00	0,00	0,06	0,10
44 Phyllodoce groenlandica	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0,18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09
45 Polycirrus sp	P	Dep	2	0	1	1	1,0	0,8	0,10	0,00	0,00	0,07	0,04	0,05
46 Polynoidae in det	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,5	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
47 Priapulus caudatus	V	Pre	0	1	1	0	0,5	0,6	0,00	0,49	0,00	0,00	0,12	0,25
48 Prionospio fallax	P	Dep	1	0	8	0	2,3	3,9	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
49 Rhodina gracilior	P	Sub	1	0	1	0	0,5	0,6	0,07	0,00	0,01	0,00	0,02	0,03
50 Rhodine loveni	P	Sub	0	2	0	0	0,5	1,0	0,00	0,13	0,00	0,00	0,03	0,07
51 Scalibregma inflatum	P	Sub	4	1	18	15	9,5	8,3	0,01	0,23	0,07	0,05	0,09	0,10
52 Scoloplos armiger	P	Sub	3	0	1	5	2,3	2,2	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
53 Semibalanus balanoides	C	Sus	0	1	0	0	0,3	0,5	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
54 Sphaerodorum flavum	P	Pre	0	3	1	1	1,3	1,3	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
55 Spisula subtruncata	M	Sus	0	0	0	1	0,3	0,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56 Terebellides stroemii	P	Dep	0	2	0	0	0,5	1,0	0,00	0,51	0,00	0,00	0,13	0,26
57 Thysaida flexuosa	M	Sub/Symb	11	15	11	13	12,5	1,9	0,16	0,11	0,16	0,23	0,17	0,05
58 Turbellaria	V	Pre	1	0	1	1	0,8	0,5	0,20	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10
59 Varicorbula gibba	M	Sus	4	4	0	1	2,3	2,1	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
Totalt			249	191	255	235	232,5	28,9	8,02	6,00	13,41	4,90	8,08	3,78

Hällsö 62m (Sk11)

2004-05-12

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	16	5	10,5	7,8	0,22	0,12	0,17	0,07
2 Amphiura chiajei	E	Dep	74	80	77,0	4,2	0,96	1,5	1,23	0,38
3 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	31	51	41,0	14,1	0,74	1,1	0,92	0,25
4 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,0	0,97	2,09	1,53	0,79
5 Brada villosa	P	Dep	0	2	1,0	1,4	0,01	0,05	0,03	0,03
6 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	1	1	1,0	0,0	2,72	3,8	3,26	0,76
7 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	1	0	0,5	0,7	0,03	0	0,02	0,02
8 Cylichna cylindracea	M	Pre	4	10	7,0	4,2	0,02	0,07	0,05	0,04
9 Diplocirrus glaucus	P	Dep	11	2	6,5	6,4	0,12	0,02	0,07	0,07
10 Echinocardium cordatum	E	Dep/Sub	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
11 Ennucula tenuis	M	Sub	5	4	4,5	0,7	0,19	0,06	0,13	0,09
12 Eudorella emarginata	C	Dep	0	3	1,5	2,1	0	0,01	0,01	0,01
13 Eumida bahiensis	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,02	0,01	0,01
14 Glycera rouxi	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,53	0,27	0,37
15 Golfingia spp	V	Sus/Dep	1	2	1,5	0,7	0,03	0,05	0,04	0,01
16 Goniada maculata	P	Pre	3	0	1,5	2,1	0,01	0	0,01	0,01
17 Hyala vitrea	M	Sub	11	13	12,0	1,4	0,03	0,04	0,04	0,01
18 Levinsenia gracilis	P	Sub	2	0	1,0	1,4	0,01	0	0,01	0,01
19 Lumbrineris sp	P	Pre	1	5	3,0	2,8	0,02	0,12	0,07	0,07
20 Montacuta ferruginosa	M	Korn/Sus	2	2	2,0	0,0	0,01	0,01	0,01	0,00
21 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
22 Nemertini	V	Pre	4	1	2,5	2,1	0,03	0	0,02	0,02
23 Nephtys incisa	P	Pre	1	1	1,0	0,0	0,01	0,03	0,02	0,01
24 Nucula nitidosa	M	Sub	6	12	9,0	4,2	0,02	0,64	0,33	0,44
25 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	2	1	1,5	0,7	0,02	0,03	0,03	0,01
26 Parvicardium minimum	M	Sus	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
27 Pectinaria auricoma	P	Sub	3	4	3,5	0,7	0,05	0,05	0,05	0,00
28 Pectinaria belgica	P	Sub	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
29 Pennatula phosphorea	V	P sus	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
30 Pholoe baltica	P	Pre	1	1	1,0	0,0	0	0,01	0,01	0,01
31 Polycirrus sp	P	Dep	0	2	1,0	1,4	0	0,05	0,03	0,04
32 Polyphysia crassa	P	Dep	2	1	1,5	0,7	0,91	0,93	0,92	0,01
33 Prionospio fallax	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
34 Rhodine loveni	P	Sub	4	4	4,0	0,0	0,49	1,07	0,78	0,41
35 Scolelepis tridentata	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
36 Spiophanes kroyeri	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
37 Terebellides stroemii	P	Dep	1	2	1,5	0,7	0	0,02	0,01	0,01
38 Thracia convexa	M	Sus	0	1	0,5	0,7	0	0,03	0,02	0,02
39 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	1	3	2,0	1,4	0	0,02	0,01	0,01
40 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	7	5	6,0	1,4	0,04	0,02	0,03	0,01
41 Trichobranchus roseus	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0,02	0	0,01	0,01
Totalt			198	226	212,0	19,8	7,68	12,52	10,10	3,42

Öddö 28m (Sk12)

2004-05-12

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Sus/Dep	2	0	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00
2 Abra nitida	M	Dep	24	29	26,5	3,5	0,32	0,56	0,44	0,17
3 Ampelisca sp	C	P sus	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
4 Amphiura chiajei	E	Dep	1	2	1,5	0,7	0	0,09	0,05	0,06
5 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	61	58	59,5	2,1	1,5	1,71	1,61	0,15
6 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,0	1,7	1,65	1,68	0,04
7 Brada villosa	P	Dep	5	2	3,5	2,1	0,13	0,08	0,11	0,04
8 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
9 Chaetozone setosa	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
10 Cucumaria elongata	E	Sus	1	1	1,0	0,0	0	0	0,00	0,00
11 Cylichna cylindracea	M	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
12 Diastylis lucifera	C	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
13 Diplocirrus glaucus	P	Dep	16	14	15,0	1,4	0,12	0,06	0,09	0,04
14 Echinocardium cordatum	E	Dep/Sub	4	1	2,5	2,1	10,5	2,37	6,44	5,75
15 Glyceria alba	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,15	0,08	0,11
16 Goniada maculata	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,08	0,04	0,06
17 Hyala vitrea	M	Sub	0	14	7,0	9,9	0	0,04	0,02	0,03
18 Levinsenia gracilis	P	Sub	0	2	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00
19 Mangelia brachystoma	M	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
20 Montacuta ferruginosa	M	Korn/Sus	3	0	1,5	2,1	0,02	0	0,01	0,01
21 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	53	61	57,0	5,7	0,19	0,18	0,19	0,01
22 Nemertini	V	Pre	0	2	1,0	1,4	0	0,63	0,32	0,45
23 Nephtys incisa	P	Pre	4	6	5,0	1,4	0,11	0,41	0,26	0,21
24 Nereis virens	P	Pre	0	0	0,0	0,0	0	0,26	0,13	0,18
25 Notomastus latericius	P	Sub	0	3	1,5	2,1	0	0,92	0,46	0,65
26 Nucula nitidosa	M	Sub	2	5	3,5	2,1	0,04	0,39	0,22	0,25
27 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,18	0,09	0,13
28 Ophiura spp juv	E	Pre	2	1	1,5	0,7	0	0	0,00	0,00
29 Orchomenella nana	C	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
30 Owenia fusiformis	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
31 Parvicardium minimum	M	Sus	1	1	1,0	0,0	0	0	0,00	0,00
32 Pectinaria auricoma	P	Sub	2	0	1,0	1,4	0,17	0	0,09	0,12
33 Philine scabra	M	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
34 Pholoe baltica	P	Pre	3	10	6,5	4,9	0	0,02	0,01	0,01
35 Phoronis muelleri	V	P sus	3	10	6,5	4,9	0,01	0,15	0,08	0,10
36 Polychaeta fragm	P	-	0	0	0,0	0,0	0,01	0	0,01	0,01
37 Polycirrus sp	P	Dep	0	0	0,0	0,0	0,01	0	0,01	0,01
38 Polyphysia crassa	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0,3	0,15	0,21
39 Rhodina gracilior	P	Sub	1	0	0,5	0,7	0,12	0	0,06	0,08
40 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	1	1,0	0,0	1,34	0,01	0,68	0,94
41 Spatangidae juv	E	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
42 Spisula subtruncata	M	Sus	2	0	1,0	1,4	0,01	0	0,01	0,01
43 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	6	6	6,0	0,0	0,04	0,02	0,03	0,01
44 Varicorbula gibba	M	Sus	11	7	9,0	2,8	0,04	0,03	0,04	0,01
45 Veneridae sp juv	M	Sus	3	0	1,5	2,1	0	0	0,00	0,00
46 Westwoodilla hyalina	C	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
Totalt			218	244	231,0	18,4	16,39	10,30	13,35	4,31

Vattenholmen 93m (Sk13)		2004-05-12		ABUND				WETW			
LATNM	GROUP	FEEDSTR		1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	43	55	49,0	8,5		1,29	3,53	2,41	1,58
2 Ampharete falcata	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01	
3 Amphiura chiajei	E	Dep	0	5	2,5	3,5	0	0,23	0,12	0,16	
4 Anobothrus gracilis	P	Dep	6	3	4,5	2,1	0,24	0	0,12	0,17	
5 Aphrodisia aculeata	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00	
6 Bylgides elegans	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01	
7 Ceratocephale loveni	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,28	0,01	0,15	0,19	
8 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	2	0	1,0	1,4	0,02	0	0,01	0,01	
9 Chaetozone setosa	P	Dep	3	2	2,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01	
10 Chone sp	P	P sus	0	2	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00	
11 Cirrophorus eliasi	P	Sub	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00	
12 Cylichna cylindracea	M	Pre	3	1	2,0	1,4	0,01	0,01	0,01	0,00	
13 Diplocirrus glaucus	P	Dep	8	5	6,5	2,1	0,04	0,03	0,04	0,01	
14 Echinocardium cordatum	E	Dep/Sub	1	0	0,5	0,7	0,04	0	0,02	0,03	
15 Eclyssipe vanelli	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00	
16 Ennucula tenuis	M	Sub	43	19	31,0	17,0	1,48	0,59	1,04	0,63	
17 Eriopis elongata	C	Sub	0	2	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00	
18 Glycera alba	P	Pre	1	4	2,5	2,1	0,11	0,08	0,10	0,02	
19 Glycera lapidum	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00	
20 Glycera rouxii	P	Pre	3	2	2,5	0,7	0,83	0,15	0,49	0,48	
21 Glycinde nordmanni	P	Pre	4	0	2,0	2,8	0,01	0	0,01	0,01	
22 Golfingia spp	V	Sus/Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00	
23 Goniodia maculata	P	Pre	3	2	2,5	0,7	0,04	0,03	0,04	0,01	
24 Gyptis rosea	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00	
25 Harmothoe antilopes	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,02	0,01	0,01	
26 Heteromastus filiformis	P	Sub	4	4	4,0	0,0	0,02	0,01	0,02	0,01	
27 Hyala vitrea	M	Sub	2	0	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00	
28 Laonice bahusiensis	P	Dep	4	0	2,0	2,8	0,2	0	0,10	0,14	
29 Levinsenia gracilis	P	Sub	2	10	6,0	5,7	0	0,01	0,01	0,01	
30 Lipobranchus jeffreysii	P	Sub	0	1	0,5	0,7	0	1,25	0,63	0,88	
31 Lumbrineris sp	P	Pre	7	1	4,0	4,2	0,08	0	0,04	0,06	
32 Maldane sarsi	P	?	2	0	1,0	1,4	0,12	0	0,06	0,08	
33 Melinna cristata	P	Dep	9	1	5,0	5,7	0,65	0,11	0,38	0,38	
34 Mussla	M	-	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00	
35 Myrtea spinifera	M	Sub/Symb	1	0	0,5	0,7	0,02	0	0,01	0,01	
36 Nematoda	V	Dep	4	1	2,5	2,1	0	0	0,00	0,00	
37 Nemertini	V	Pre	19	11	15,0	5,7	0,09	0,02	0,06	0,05	
38 Nucula nitidosa	M	Sub	5	0	2,5	3,5	0,02	0	0,01	0,01	
39 Nucula sulcata	M	Sub	3	11	7,0	5,7	0,58	1,38	0,98	0,57	
40 Nuculana minuta	M	Dep	4	0	2,0	2,8	0,11	0	0,06	0,08	
41 Nuculana pernula	M	Dep	1	0	0,5	0,7	0,39	0	0,20	0,28	
42 Ophelina cylindricaudata	P	Sub	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00	
43 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,05	0	0,03	0,04	
44 Orbinia serulata	P	Sub	1	1	1,0	0,0	0,01	1,58	0,80	1,11	
45 Parvicardium minimum	M	Sus	0	3	1,5	2,1	0	0	0,00	0,00	
46 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	3	1,5	2,1	0	0,02	0,01	0,01	
47 Phascolion strombi	V	Sus/Dep	5	6	5,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01	
48 Pholoe baltica	P	Pre	3	0	1,5	2,1	0	0	0,00	0,00	
49 Pholoe pallida	P	Pre	0	2	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00	
50 Phyllocoete rosea	P	Pre	2	0	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00	
51 Pilargis verrucosa	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,03	0,02	0,02	
52 Polycirrus sp	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0,02	0	0,01	0,01	
53 Polyphysia crassa	P	Dep	1	0	0,5	0,7	1,47	0	0,74	1,04	
54 Prionospio dubia	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0,02	0	0,01	0,01	
55 Prionospio fallax	P	Dep	29	19	24,0	7,1	0,03	0,03	0,03	0,00	
56 Prionospio multibranchiata	P	Dep	1	5	3,0	2,8	0	0	0,00	0,00	
57 Proclea graffi	P	Dep	0	2	1,0	1,4	0	0,01	0,01	0,01	
58 Rhodine gracilior	P	Sub	0	1	0,5	0,7	0,29	0,05	0,17	0,17	
59 Rhodine loveni	P	Sub	8	9	8,5	0,7	1,43	1,83	1,63	0,28	
60 Samytha sexcirrata	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0,07	0,04	0,05	
61 Scalibregma inflatum	P	Sub	2	0	1,0	1,4	0,05	0	0,03	0,04	
62 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00	
63 Scutopus ventrolineatus	M	Pre	2	5	3,5	2,1	0,02	0,03	0,03	0,01	
64 Sige fusigera	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00	
65 Spiophanes kroyeri	P	Dep	20	25	22,5	3,5	0,33	0,57	0,45	0,17	
66 Streblosoma bairdi	P	Dep	1	1	1,0	0,0	1,25	1,46	1,36	0,15	
67 Terebellides stroemi	P	Dep	9	1	5,0	5,7	0,05	0	0,03	0,04	
68 Tharyx killariensis	P	Dep	24	16	20,0	5,7	0,02	0,02	0,02	0,00	
69 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	38	7	22,5	21,9	0,59	0,13	0,36	0,33	
70 Thyasira sarsi	M	Sub/Symb	1	11	6,0	7,1	0,01	0,03	0,02	0,01	
71 Westwoodilla hyalina	C	Dep	2	0	1,0	1,4	0,01	0	0,01	0,01	
72 Yoldiella philippiana	M	Dep	15	8	11,5	4,9	0,15	0,06	0,11	0,06	
Totalt			360	277	318,5	58,7	12,49	13,40	12,95	0,64	

LATNM	GROUP	FEEDSTR	1	2	AVERAGE	STDEV	WETW			
1 <i>Abra alba</i>	M	Sus/Dep	3	2	2,50	0,71	0	0,01	0,01	0,01
2 <i>Abra nitida</i>	M	Dep	75	74	74,50	0,71	0,76	0,71	0,74	0,04
3 <i>Amphiura chiajei</i>	E	Dep	9	4	6,50	3,54	0,04	0,02	0,03	0,01
4 <i>Amphiura filiformis</i>	E	P sus/Dep	134	154	144,00	14,14	2,05	2,32	2,19	0,19
5 <i>Amphiura spp</i>	E	-	0	0	0,00	0,00	2,19	1,54	1,87	0,46
6 <i>Anobothrus gracilis</i>	P	Dep	0	3	1,50	2,12	0	0	0,00	0,00
7 <i>Chaetozone setosa</i>	P	Dep	0	2	1,00	1,41	0	0	0,00	0,00
8 <i>Cylichna cylindracea</i>	M	Pre	6	5	5,50	0,71	0,05	0,04	0,05	0,01
9 <i>Diplocirrus glaucus</i>	P	Dep	3	3	3,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00
10 <i>Echinocardium cordatum</i>	E	Dep/Sub	0	1	0,50	0,71	0	0,14	0,07	0,10
11 <i>Euspira pulchella</i>	M	Pre	1	0	0,50	0,71	0	0	0,00	0,00
12 <i>Glycera alba</i>	P	Pre	5	0	2,50	3,54	0,29	0	0,15	0,21
13 <i>Goniada maculata</i>	P	Pre	0	1	0,50	0,71	0	0,05	0,03	0,04
14 <i>Heteromastus filiformis</i>	P	Sub	1	2	1,50	0,71	0	0	0,00	0,00
15 <i>Leucothoe lilljeborgii</i>	C	Dep	0	1	0,50	0,71	0	0	0,00	0,00
16 <i>Myriochele oculata</i>	P	Dep	1	0	0,50	0,71	0	0	0,00	0,00
17 <i>Mysella bidentata</i>	M	Kom/Sus	177	276	226,50	70,00	0,45	0,72	0,59	0,19
18 <i>Nemertini</i>	V	Pre	1	6	3,50	3,54	0,01	0,11	0,06	0,07
19 <i>Nephrys hombergi</i>	P	Pre	1	0	0,50	0,71	0,1	0	0,05	0,07
20 <i>Nephrys incisa</i>	P	Pre	0	1	0,50	0,71	0	0,17	0,09	0,12
21 <i>Nereis virens</i>	P	Pre	0	1	0,50	0,71	0	27,39	13,70	19,37
22 <i>Notomastus latericius</i>	P	Sub	2	0	1,00	1,41	0,06	0	0,03	0,04
23 <i>Nucula nitidosa</i>	M	Sub	6	5	5,50	0,71	0,06	0,03	0,05	0,02
24 <i>Ophiodromus flexuosus</i>	P	Pre	4	0	2,00	2,83	0,03	0	0,02	0,02
25 <i>Ophiura albida</i>	E	Pre	3	3	3,00	0,00	0,08	0,01	0,05	0,05
26 <i>Ophiura spp juv</i>	E	Pre	12	1	6,50	7,78	0,02	0	0,01	0,01
27 <i>Pectinaria auricoma</i>	P	Sub	1	1	1,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
28 <i>Phaxas pellucidus</i>	M	Sus	0	1	0,50	0,71	0	0,03	0,02	0,02
29 <i>Pholoe baltica</i>	P	Pre	45	40	42,50	3,54	0,08	0,17	0,13	0,06
30 <i>Pholoe pallida</i>	P	Pre	0	1	0,50	0,71	0	0	0,00	0,00
31 <i>Priapulus caudatus</i>	V	Pre	0	0	0,00	0,00	0	0,03	0,02	0,02
32 <i>Prionospio fallax</i>	P	Dep	6	0	3,00	4,24	0	0	0,00	0,00
33 <i>Scalibregma inflatum</i>	P	Sub	3	0	1,50	2,12	0,27	0	0,14	0,19
34 <i>Spisula subtruncata</i>	M	Sus	1	0	0,50	0,71	0	0	0,00	0,00
35 <i>Terebellides stroemi</i>	P	Dep	0	1	0,50	0,71	0	0	0,00	0,00
36 <i>Thyasira flexuosa</i>	M	Sub/Symb	20	14	17,00	4,24	0,28	0,14	0,21	0,10
37 <i>Thyasira sarsi</i>	M	Sub/Symb	4	0	2,00	2,83	0,02	0	0,01	0,01
38 <i>Varicorbula gibba</i>	M	Sus	1	2	1,50	0,71	0	0	0,00	0,00
Totalt			525	605	565,00	56,57	6,87	33,66	20,27	18,94

Stro 1. 31m (Sk16)

2004-05-13

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Sus/Dep	2	2	2,0	0,0	0	0	0,00	0,00
2 Abra nitida	M	Dep	34	30	32,0	2,8	0,2	0,2	0,20	0,00
3 Ampelisca tenuicornis	C	P sus	0	2	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00
4 Ampharete finmarchica	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
5 Ampharete lindstroemii	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
6 Amphiura chiajei	E	Dep	5	7	6,0	1,4	0,29	0,25	0,27	0,03
7 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	210	174	192,0	25,5	10,54	6,62	8,58	2,77
8 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,0	12,59	8,63	10,61	2,80
9 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	1	0	0,5	0,7	24,04	0	12,02	17,00
10 Capitella sp	P	Sub	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
11 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	2	0	1,0	1,4	0,07	0	0,04	0,05
12 Chaetozone setosa	P	Dep	51	38	44,5	9,2	0,15	0,09	0,12	0,04
13 Cylichna cylindracea	M	Pre	9	19	14,0	7,1	0,04	0,18	0,11	0,10
14 Diastylis laevis	C	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
15 Diplocirrus glaucus	P	Dep	49	19	34,0	21,2	0,48	0,15	0,32	0,23
16 Edwardsiidae	V	P sus	0	2	1,0	1,4	0	0,02	0,01	0,01
17 Ennucula tenuis	M	Sub	0	2	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00
18 Euspira pulchella	M	Pre	0	2	1,0	1,4	0	0,01	0,01	0,01
19 Glycera alba	P	Pre	1	4	2,5	2,1	0,06	0,34	0,20	0,20
20 Golfingia spp	V	Sus/Dep	1	5	3,0	2,8	0,02	0,06	0,04	0,03
21 Heteromastus filiformis	P	Sub	7	3	5,0	2,8	0,01	0,01	0,01	0,00
22 Hyala vitrea	M	Sub	16	5	10,5	7,8	0,05	0,01	0,03	0,03
23 Labidoplaax buski	E	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
24 Lucina borealis	M	Sub/Symb	0	1	0,5	0,7	0	2,01	1,01	1,42
25 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	4	0	2,0	2,8	0,03	0	0,02	0,02
26 Myriochele oculata	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
27 Myrtea spinifera	M	Sub/Symb	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
28 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	733	796	764,5	44,5	2,33	2,54	2,44	0,15
29 Nemertini	V	Pre	14	20	17,0	4,2	0,02	0,78	0,40	0,54
30 Nephtys incisa	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,08	0	0,04	0,06
31 Nucula nitidosa	M	Sub	11	11	11,0	0,0	0,29	0,39	0,34	0,07
32 Oligochaeta	V	Sub	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
33 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	9	2	5,5	4,9	0,1	0,04	0,07	0,04
34 Ophiuра spp juv	E	Pre	4	0	2,0	2,8	0	0	0,00	0,00
35 Owenia fusiformis	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
36 Pectinaria auricoma	P	Sub	4	7	5,5	2,1	0,01	0,23	0,12	0,16
37 Pectinaria koreni	P	Sub	7	1	4,0	4,2	0,8	0,19	0,50	0,43
38 Phaxas pellucidus	M	Sus	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
39 Pholoe baltica	P	Pre	64	42	53,0	15,6	0,25	0,12	0,19	0,09
40 Phoronis muelleri	V	P sus	0	3	1,5	2,1	0	0,01	0,01	0,01
41 Polydora ciliata	P	Dep	1	3	2,0	1,4	0	0	0,00	0,00
42 Priapulus caudatus	V	Pre	1	1	1,0	0,0	0,01	0	0,01	0,01
43 Prionospio fallax	P	Dep	5	6	5,5	0,7	0,01	0,01	0,01	0,00
44 Protomedia fasciata	C	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
45 Scalibregma inflatum	P	Sub	50	54	52,0	2,8	0,96	1,18	1,07	0,16
46 Sphaerodorum flavum	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
47 Spisula subtruncata	M	Sus	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
48 Terebellides stroemii	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0,51	0,26	0,36
49 Thysaida flexuosa	M	Sub/Symb	20	18	19,0	1,4	0,11	0,14	0,13	0,02
50 Thysaida sarsi	M	Sub/Symb	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
51 Turbellaria	V	Pre	1	0	0,5	0,7	0,3	0	0,15	0,21
52 Varicorbula gibba	M	Sus	7	3	5,0	2,8	0,06	0,08	0,07	0,01
Totalt			1331	1290	1310,5	29,0	53,91	24,82	39,37	20,57

## Längebådan 42m (Sk17)

2004-05-13

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	3	7	5,0	2,8	0,02	0,03	0,03	0,01
2 Aclis minor	M	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
3 Ampelisca tenuicornis	C	P sus	2	0	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00
4 Ampharete baltica	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
5 Ampharete finmarchica	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
6 Amphiura chiajei	E	Dep	12	0	6,0	8,5	0,38	0	0,19	0,27
7 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	263	144	203,5	84,1	8,01	1,78	4,90	4,41
8 Amphiurus spp	E	-	0	0	0,0	0,0	7,05	0,09	3,57	4,92
9 Anobothrus gracilis	P	Dep	6	0	3,0	4,2	0,2	0	0,10	0,14
10 Brada villosa	P	Dep	0	2	1,0	1,4	0	0,01	0,01	0,01
11 Callianassa subterranea	C	Sus	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
12 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,02	0,01	0,01
13 Chaetozone setosa	P	Dep	3	0	1,5	2,1	0,01	0	0,01	0,01
14 Chamelea striatula	M	Sus	1	0	0,5	0,7	0,02	0	0,01	0,01
15 Cylichna cylindracea	M	Pre	13	18	15,5	3,5	0,09	0,2	0,15	0,08
16 Diastylis laevis	C	Dep	5	5	5,0	0,0	0,03	0,02	0,03	0,01
17 Diplocirrus glaucus	P	Dep	7	4	5,5	2,1	0,03	0,01	0,02	0,01
18 Edwardsiidae	V	P sus	2	0	1,0	1,4	0,01	0	0,01	0,01
19 Ennucula tenuis	M	Sub	4	5	4,5	0,7	0,05	0,17	0,11	0,08
20 Glyceria alba	P	Pre	3	0	1,5	2,1	0,3	0	0,15	0,21
21 Glycera rouxii	P	Pre	1	1	1,0	0,0	0,5	2,7	1,60	1,56
22 Golfingia spp	V	Sus/Dep	4	11	7,5	4,9	0,07	0,2	0,14	0,09
23 Gonioda maculata	P	Pre	3	1	2,0	1,4	0,21	0,02	0,12	0,13
24 Heteromastus filiformis	P	Sub	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
25 Hyala vitrea	M	Sub	10	12	11,0	1,4	0,03	0,03	0,03	0,00
26 Labidoplaax buski	E	Dep	36	0	18,0	25,5	0,12	0	0,06	0,08
27 Laonice bahusiensis	P	Dep	2	1	1,5	0,7	0,08	0	0,04	0,06
28 Lucina borealis	M	Sub/Symb	0	1	0,5	0,7	0	1,31	0,66	0,93
29 Lumbrineris sp	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,03	0	0,02	0,02
30 Maldane sarsi	P	?	0	2	1,0	1,4	0	0,09	0,05	0,06
31 Malmgreniella lunulata	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
32 Mangelia attenuata	M	Pre	1	0	0,5	0,7	0,02	0	0,01	0,01
33 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	427	327	377,0	70,7	1,22	0,98	1,10	0,17
34 Mysis undata	M	Sus	1	1	1,0	0,0	0,87	0,76	0,82	0,08
35 Nemertini	V	Pre	7	6	6,5	0,7	1,33	0,09	0,71	0,88
36 Nucula nitidosa	M	Sub	4	2	3,0	1,4	0,08	0	0,04	0,06
37 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	2	1	1,5	0,7	0,02	0,03	0,03	0,01
38 Ophiura spp juv	E	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
39 Parvicardium minimum	M	Sus	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
40 Pectinaria auricoma	P	Sub	9	4	6,5	3,5	0,2	0,19	0,20	0,01
41 Pholoe baltica	P	Pre	20	9	14,5	7,8	0,03	0,01	0,02	0,01
42 Pholoe pallida	P	Pre	1	1	1,0	0,0	0,01	0	0,01	0,01
43 Phyllodoce groenlandica	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,15	0,08	0,11
44 Polynoidae in det juv	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
45 Priapulus caudatus	V	Pre	1	1	1,0	0,0	2,51	0,04	1,28	1,75
46 Rhodine gracilior	P	Sub	7	0	3,5	4,9	0,31	0	0,16	0,22
47 Scalibregma inflatum	P	Sub	2	1	1,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
48 Scionella lornensis	P	Dep	1	2	1,5	0,7	0,31	0,11	0,21	0,14
49 Sphaerodorum flavum	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
50 Terebellides stroemi	P	Dep	4	1	2,5	2,1	0,42	0,61	0,52	0,13
51 Thracia convexa	M	Sus	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
52 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	3	0	1,5	2,1	0,01	0	0,01	0,01
53 Thyasira sarsi	M	Sub/Symb	0	2	1,0	1,4	0	0,05	0,03	0,04
54 Thyasira sp (ej skall!)	M	Sub/Symb	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
55 Trichobranchus roseus	P	Dep	2	0	1,0	1,4	0,05	0	0,03	0,04
56 Turbellaria	V	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
57 Varicorcula gibba	M	Sus	5	4	4,5	0,7	0,17	0,09	0,13	0,06
58 Westwoodilla hyalina	C	Dep	2	0	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00
Total			889	582	735,5	217,1	24,81	9,81	17,31	10,61

Härön 43m (Sk27)

2002-05-17

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	2	7	4,5	3,5	0,03	0,04	0,04	0,01
2 Ampelisca brevicornis	C	P sus	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
3 Ampelisca tenuicornis	C	P sus	4	3	3,5	0,7	0,05	0,02	0,04	0,02
4 Amphiura chiajei	E	Dep	4	4	4,0	0,0	0,13	0,13	0,13	0,00
5 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	168	216	192,0	33,9	6,26	5,7	5,98	0,40
6 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,0	5,16	4,79	4,98	0,26
7 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
8 Aphrodisa aculeata	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
9 Arctica islandica	M	Sus	1	0	0,5	0,7	4,48	0	2,24	3,17
10 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	1	0	0,5	0,7	6,35	0	3,18	4,49
11 Callianassa subterranea	C	Sus	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
12 Chaetopterus variopedatus	P	Sus	1	0	0,5	0,7	0,3	0	0,15	0,21
13 Chaetozone setosa	P	Dep	0	2	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00
14 Corophium affine	C	P sus	1	1	1,0	0,0	0	0	0,00	0,00
15 Cucumaria elongata	E	Sus	1	0	0,5	0,7	0,07	0	0,04	0,05
16 Cylichna cylindracea	M	Pre	1	5	3,0	2,8	0	0,03	0,02	0,02
17 Diastylis lucifera	C	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
18 Diplocirrus glaucus	P	Dep	2	13	7,5	7,8	0,02	0,06	0,04	0,03
19 Dosinia exoleta	M	Sus	0	1	0,5	0,7	0	0,83	0,42	0,59
20 Eudorella marginata	C	Dep	5	2	3,5	2,1	0,03	0,01	0,02	0,01
21 Glycera alba	P	Pre	2	1	1,5	0,7	0,02	0,05	0,04	0,02
22 Glycera rouxii	P	Pre	1	2	1,5	0,7	0,94	1,2	1,07	0,18
23 Glycide nordmanni	P	Pre	2	0	1,0	1,4	0,01	0	0,01	0,01
24 Golfingia spp	V	Sus/Dep	2	0	1,0	1,4	0,03	0	0,02	0,02
25 Goniada maculata	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,06	0	0,03	0,04
26 Harpinia antennaria	C	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
27 Heteromastus filiformis	P	Sub	1	1	1,0	0,0	0	0,02	0,01	0,01
28 Hyala vitrea	M	Sub	3	14	8,5	7,8	0,01	0,04	0,03	0,02
29 Labidopla克斯 buski	E	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
30 Lumbrineris sp	P	Pre	2	6	4,0	2,8	0,03	0,06	0,05	0,02
31 Molgula sp	V	Sus	0	4	2,0	2,8	0	0,1	0,05	0,07
32 Myriochele oculata	P	Dep	1	1	1,0	0,0	0	0	0,00	0,00
33 Myrella bidentata	M	Kom/Sus	43	76	59,5	23,3	0,1	0,24	0,17	0,10
34 Mysis undata	M	Sus	4	2	3,0	1,4	1,93	0,04	0,99	1,34
35 Nemertini	V	Pre	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
36 Nephtys hombergi	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,02	0,01	0,01
37 Nephtys incisa	P	Pre	6	5	5,5	0,7	0,97	0,32	0,65	0,46
38 Notomastus latericius	P	Sub	2	2	2,0	0,0	0,66	0,02	0,34	0,45
39 Nucula nitidosa	M	Sub	0	3	1,5	2,1	0	0,01	0,01	0,01
40 Ophiuра spp juv	E	Pre	2	1	1,5	0,7	0	0	0,00	0,00
41 Owenia fusiformis	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0,09	0,05	0,06
42 Parvicardium minimum	M	Sus	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
43 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	2	1,0	1,4	0	0,05	0,03	0,04
44 Pectinaria belgica	P	Sub	0	2	1,0	1,4	0	0,12	0,06	0,08
45 Pectinaria koreni	P	Sub	0	1	0,5	0,7	0	0,04	0,02	0,03
46 Pennatula phosphorea	V	P sus	0	1	0,5	0,7	0	1,98	0,99	1,40
47 Pholoe balifica	P	Pre	5	6	5,5	0,7	0,01	0,01	0,01	0,00
48 Phoronis muelleri	V	P sus	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
49 Polycirrus sp	P	Dep	1	1	1,0	0,0	0,1	0,08	0,09	0,01
50 Polynoidae in det	P	Pre	1	1	1,0	0,0	0	0	0,00	0,00
51 Praxillella affinis	P	Sub	3	1	2,0	1,4	0,16	0,01	0,09	0,11
52 Rhodine gracilior	P	Sub	0	0	0,0	0,0	0	0,04	0,02	0,03
53 Scolelepis tridentata	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
54 Sphaerodorum flavum	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
55 Terebellides stroemii	P	Dep	0	2	1,0	1,4	0	0,02	0,01	0,01
56 Thracia convexa	M	Sus	0	1	0,5	0,7	0	0,21	0,11	0,15
57 Trichobranchus roseus	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
58 Varicorbula gibba	M	Sus	0	1	0,5	0,7	0	0,04	0,02	0,03
59 Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	2	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00
Totalt			279	402	340,5	87,0	27,92	16,45	22,19	8,11

Hakefj. 42m (Sk31)

2004-05-19

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	22	28	25,0	4,2	0,39	0,61	0,50	0,16
2 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	6	4	5,0	1,4	0,03	0,03	0,03	0,00
3 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,0	0,03	0,03	0,03	0,00
4 Amphiura spp juv	E	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
5 Cylinchna cylindracea	M	Pre	7	2	4,5	3,5	0,02	0	0,01	0,01
6 Diastylis lucifera	C	Dep	0	2	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00
7 Euspira pulchella	M	Pre	1	1	1,0	0,0	0	0	0,00	0,00
8 Glycera alba	P	Pre	1	2	1,5	0,7	0,03	0,52	0,28	0,35
9 Glycera rouxii	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	2,28	1,14	1,61
10 Hyala vitrea	M	Sub	42	14	28,0	19,8	0,16	0,04	0,10	0,08
11 Leucon nasica	C	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
12 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	3	2	2,5	0,7	0	0	0,00	0,00
13 Nemertini	V	Pre	5	1	3,0	2,8	0,02	0	0,01	0,01
14 Nephtys incisa	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,44	0,22	0,31
15 Notomastus latericius	P	Sub	0	1	0,5	0,7	0	0,23	0,12	0,16
16 Nucula nitidosa	M	Sub	6	7	6,5	0,7	0,25	0,12	0,19	0,09
17 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
18 Pholoe baltica	P	Pre	7	2	4,5	3,5	0,02	0,01	0,02	0,01
19 Priapulus caudatus	V	Pre	1	2	1,5	0,7	0,01	2,05	1,03	1,44
20 Scalibregma inflatum	P	Sub	95	8	51,5	61,5	0,66	0,04	0,35	0,44
21 Thysira flexuosa	M	Sub/Symb	2	3	2,5	0,7	0,01	0,01	0,01	0,00
22 Thysira sarsi	M	Sub/Symb	0	2	1,0	1,4	0	0,02	0,01	0,01
23 Varicorbula gibba	M	Sus	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
Totalt			201	84	142,5	82,7	1,64	6,43	4,04	3,39

## Lekskär 41m (sk32)

2004-05-17

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Ampelisca tenuicornis	C	P sus	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
2 Ampharete lindstroemi	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
3 Amphiura chiajei	E	Dep	34	26	30,0	5,7	1,66	1,88	1,77	0,16
4 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	57	62	59,5	3,5	3,11	3,42	3,27	0,22
5 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,0	5,66	6,78	6,22	0,79
6 Aphelochaeta marioni	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
7 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	1	0	0,5	0,7	27,36	0	13,68	19,35
8 Diplocirrus glaucus	P	Dep	1	6	3,5	3,5	0	0,02	0,01	0,01
9 Eudorella emarginata	C	Dep	3	0	1,5	2,1	0,02	0	0,01	0,01
10 Harpinia antennaria	C	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
11 Hyala vitrea	M	Sub	13	1	7,0	8,5	0,04	0	0,02	0,03
12 Lumbrineris fragilis	P	Pre	1	0	0,5	0,7	1,41	0	0,71	1,00
13 Lumbrineris sp	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,03	0,02	0,02
14 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	3	13	8,0	7,1	0	0,03	0,02	0,02
15 Nemertini	V	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
16 Nephtys incisa	P	Pre	5	8	6,5	2,1	0,23	0,57	0,40	0,24
17 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	1	1,0	0,0	0	0,05	0,03	0,04
18 Pectinaria belgica	P	Sub	1	0	0,5	0,7	0,06	0	0,03	0,04
19 Pholoe baltica	P	Pre	1	3	2,0	1,4	0	0,01	0,01	0,01
20 Polycirrus sp	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0,08	0	0,04	0,06
21 Prionospio fallax	P	Dep	1	1	1,0	0,0	0,02	0	0,01	0,01
22 Turbellaria	V	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,04	0,02	0,03
23 Varicorbula gibba	M	Sus	0	2	1,0	1,4	0	0,01	0,01	0,01
24 Westwoodilla hyalina	C	Dep	1	1	1,0	0,0	0	0	0,00	0,00
Totalt			126	129	127,5	2,1	39,65	12,84	26,25	18,96

Gote 4. 43m (Sk33)

2004-05-17

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Ampelisca tenuicornis	C	P sus	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
2 Amphiura chiajei	E	Dep	64	41	52,5	16,3	5,56	3,94	4,75	1,15
3 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	93	20	56,5	51,6	6,97	1,11	4,04	4,14
4 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,0	15,13	5,76	10,45	6,63
5 Brada villosa	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
6 Diastylis laevis	C	Dep	1	1	1,0	0,0	0,01	0	0,01	0,01
7 Diplocirrus glaucus	P	Dep	2	0	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00
8 Eudorella emarginata	C	Dep	0	8	4,0	5,7	0	0,04	0,02	0,03
9 Glyceria alba	P	Pre	0	2	1,0	1,4	0	0,22	0,11	0,16
10 Goniada maculata	P	Pre	0	2	1,0	1,4	0	0,06	0,03	0,04
11 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	1	0,5	0,7	0	0,15	0,08	0,11
12 Hyala vitrea	M	Sub	15	9	12,0	4,2	0,05	0,03	0,04	0,01
13 Laonice bahusiensis	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0,05	0	0,03	0,04
14 Leptostylis villosa	C	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
15 Leucon nasicus	C	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
16 Lipobranchus jeffreysii	P	Sub	3	2	2,5	0,7	2,17	2,76	2,47	0,42
17 Lumbrineris sp	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,04	0,02	0,03
18 Myriochele oculata	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
19 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	5	2	3,5	2,1	0,01	0	0,01	0,01
20 Nemertini	V	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,27	0,14	0,19
21 Nephrys incisa	P	Pre	9	4	6,5	3,5	0,28	0,32	0,30	0,03
22 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
23 Parvicardium minimum	M	Sus	2	0	1,0	1,4	0,01	0	0,01	0,01
24 Pholoe baltica	P	Pre	0	6	3,0	4,2	0	0,01	0,01	0,01
25 Spiophanes kroyeri	P	Dep	2	1	1,5	0,7	0,03	0,01	0,02	0,01
26 Terebellides stroemi	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
27 Turbellaria	V	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,03	0,02	0,02
28 Westwoodilla hyalina	C	Dep	2	2	2,0	0,0	0	0,01	0,01	0,01
Totalt			203	107	155,0	67,9	30,29	14,76	22,53	10,98

Rivöfj. 29m (Sk29)

2004-05-18

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Sus/Dep	166	150	158,0	11,3	0,71	0,97	0,84	0,18
2 Abra nitida	M	Dep	156	129	142,5	19,1	0,62	0,55	0,59	0,05
3 Ennucula tenuis	M	Sub	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
4 Glyceria alba	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
5 Heteromastus filiformis	P	Sub	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
6 Hiatella sp	M	Sus	1	1	1,0	0,0	0	0	0,00	0,00
7 Hyala vitrea	M	Sub	5	1	3,0	2,8	0,01	0	0,01	0,01
8 Myriochele oculata	P	Dep	2	0	1,0	1,4	0,02	0	0,01	0,01
9 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
10 Nemertini	V	Pre	3	5	4,0	1,4	0,03	0,01	0,02	0,01
11 Nephtys incisa	P	Pre	8	7	7,5	0,7	1,09	1,04	1,07	0,04
12 Nucula nitidosa	M	Sub	1	3	2,0	1,4	0	0,02	0,01	0,01
13 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,05	0	0,03	0,04
14 Pectinaria auricoma	P	Sub	1	0	0,5	0,7	0,04	0	0,02	0,03
15 Phaxas pellucidus	M	Sus	1	1	1,0	0,0	0	0	0,00	0,00
16 Priapulus caudatus	V	Pre	2	1	1,5	0,7	0,02	0,01	0,02	0,01
17 Prionospio fallax	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
18 Scalibregma inflatum	P	Sub	5	8	6,5	2,1	0,01	0,05	0,03	0,03
19 Varicorbula gibba	M	Sus	4	4	4,0	0,0	0,01	0,01	0,01	0,00
Total			358	313	335,5	31,8	2,61	2,66	2,64	0,04

## Trubaduren 59m (Sk35)

2004-05-25

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	23	35	29,0	8,5	0,05	0,09	0,07	0,03
2 Ampelisca tenuicornis	C	P sus	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
3 Amphiura chiajei	E	Dep	75	56	65,5	13,4	5,67	4,38	5,03	0,91
4 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	39	28	33,5	7,8	1,38	0,5	0,94	0,62
5 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,0	9,38	4,59	6,99	3,39
6 Brada villosa	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
7 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	1	0,5	0,7	0	12,97	6,49	9,17
8 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
9 Chaetozone setosa	P	Dep	2	1	1,5	0,7	0,02	0	0,01	0,01
10 Cucumaria elongata	E	Sus	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
11 Cylichna cylindracea	M	Pre	7	10	8,5	2,1	0,04	0	0,02	0,03
12 Diastylis lucifera	C	Dep	2	1	1,5	0,7	0	0	0,00	0,00
13 Diplocirrus glaucus	P	Dep	4	1	2,5	2,1	0,03	0	0,02	0,02
14 Ennucula tenuis	M	Sub	4	2	3,0	1,4	0,01	0	0,01	0,01
15 Eudorella emarginata	C	Dep	1	1	1,0	0,0	0	0,01	0,01	0,01
16 Gattyana amondseni	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,02	0	0,01	0,01
17 Glyceria alba	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,18	0	0,09	0,13
18 Glyceria rouxii	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,58	0	0,29	0,41
19 Golfingia spp	V	Sus/Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
20 Gyptis helgolandica	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
21 Heteromastus filiformis	P	Sub	2	1	1,5	0,7	0,01	0,01	0,01	0,00
22 Hyala vitrea	M	Sub	21	61	41,0	28,3	0,08	0,22	0,15	0,10
23 Laonice bahiensis	P	Dep	1	1	1,0	0,0	0,02	0,01	0,02	0,01
24 Leucon nasica	C	Dep	1	1	1,0	0,0	0	0	0,00	0,00
25 Levinsenia gracilis	P	Sub	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
26 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	4	2,0	2,8	0	0,01	0,01	0,01
27 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	24	14	19,0	7,1	0,03	0,02	0,03	0,01
28 Nemertini	V	Pre	1	5	3,0	2,8	0,01	0,36	0,19	0,25
29 Nephtys incisa	P	Pre	4	2	3,0	1,4	0,08	0,09	0,09	0,01
30 Ophiura affinis	E	Pre	0	2	1,0	1,4	0	0,01	0,01	0,01
31 Pholoe baltica	P	Pre	4	5	4,5	0,7	0,01	0,02	0,02	0,01
32 Pholoe pallida	P	Pre	2	2	2,0	0,0	0,01	0,01	0,01	0,00
33 Polypbia crassa	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0,74	0,37	0,52
34 Prionospio fallax	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
35 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
36 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
37 Turbellaria	V	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
38 Varicorbula gibba	M	Sus	4	5	4,5	0,7	0,03	0,02	0,03	0,01
Totalt			231	244	237,5	9,2	17,66	24,07	20,87	4,53

## Gote 3. 28m (Sk36)

2004-05-18

LATNM	GROUP	FEEDSTR	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0,05	0,03	0,04
2 Ampelisca tenuicornis	C	P sus	2	2	2,0	0,0	0	0,01	0,01	0,01
3 Amphiura chiajei	E	Dep	28	30	29,0	1,4	1,06	1,36	1,21	0,21
4 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	140	148	144,0	5,7	3,18	3,58	3,38	0,28
5 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,0	3,72	3,55	3,64	0,12
6 Antalis entalis	M	Pre	1	0	0,5	0,7	0,13	0	0,07	0,09
7 Aphrodita aculeata	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
8 Astropecten irregularis	E	Pre	1	0	0,5	0,7	3,97	0	1,99	2,81
9 Brada villosa	P	Dep	3	0	1,5	2,1	0,04	0	0,02	0,03
10 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	2	3	2,5	0,7	7,9	16	11,95	5,73
11 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	1	0	0,5	0,7	0,06	0	0,03	0,04
12 Chamelea striatula	M	Sus	1	0	0,5	0,7	1,2	0	0,60	0,85
13 Cucumaria elongata	E	Sus	0	1	0,5	0,7	0	1,47	0,74	1,04
14 Cylichna cylindracea	M	Pre	1	2	1,5	0,7	0,02	0,04	0,03	0,01
15 Diastylis lucifera	C	Dep	1	1	1,0	0,0	0	0	0,00	0,00
16 Diplocirrus glaucus	P	Dep	14	4	9,0	7,1	0,04	0,01	0,03	0,02
17 Glyceria alba	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
18 Gonioda maculata	P	Pre	0	2	1,0	1,4	0	0,03	0,02	0,02
19 Gyptis helgolandica	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,02	0,01	0,01
20 Heteromastus filiformis	P	Sub	3	0	1,5	2,1	0,02	0	0,01	0,01
21 Hyala vitrea	M	Sub	47	39	43,0	5,7	0,17	0,12	0,15	0,04
22 Labidoplax buski	E	Dep	6	7	6,5	0,7	0,02	0,03	0,03	0,01
23 Leucon nascia	C	Dep	2	2	2,0	0,0	0,01	0	0,01	0,01
24 Levinsenia gracilis	P	Sub	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
25 Lipobranchus jeffreysii	P	Sub	1	0	0,5	0,7	0,36	0	0,18	0,25
26 Maldane sarsi	P	?	0	1	0,5	0,7	0	0,03	0,02	0,02
27 Mangelia attenuata	M	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
28 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	2	1	1,5	0,7	0	0	0,00	0,00
29 Myriochele oculata	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
30 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	56	43	49,5	9,2	0,16	0,11	0,14	0,04
31 Mysis undata	M	Sus	0	1	0,5	0,7	0	0,59	0,30	0,42
32 Nephtys incisa	P	Pre	4	0	2,0	2,8	0,11	0	0,06	0,08
33 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
34 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
35 Pholoe batica	P	Pre	2	2	2,0	0,0	0	0	0,00	0,00
36 Pholoe pallida	P	Pre	2	1	1,5	0,7	0	0	0,00	0,00
37 Praxillella praetermissa	P	Sub	1	1	1,0	0,0	0,01	0,02	0,02	0,01
38 Scionella lornensis	P	Dep	1	2	1,5	0,7	0,06	0,27	0,17	0,15
39 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
40 Scoloplos armiger	P	Sub	1	2	1,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
41 Sphaerodorum flavum	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
42 Terebellides stroemi	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
43 Turbellaria	V	Pre	1	1	1,0	0,0	0	0,02	0,01	0,01
44 Varicorbula gibba	M	Sus	4	4	4,0	0,0	0,01	0,01	0,01	0,00
45 Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	3	1,5	2,1	0	0	0,00	0,00
Totalt			333	310	321,5	16,3	22,28	27,34	24,81	3,58

## **2005 års provtagning**

De lokaler från 2005 års provtagning vilka var analyserade och rapporterade till Naturvårdsverket till och med februari 2006.

## Anholt 54m (Ka3)

2005-05-19

LATNM	Group	Feedstr	ABUND							WETW							
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3
1 Ampharete lindstroemii	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Amphiura chiajei	E	Dep	58	77	79	44	64,5	16,6	3,04	2,98	1,06	1,69	2,19	0,98	0,00	0,00	0,00
3 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	103	116	167	69	113,8	40,7	4,51	5,41	1,86	2,35	3,53	1,70	0,00	0,00	0,00
4 Amphiura spp	E		0	0	0	0	0,0	0,0	7,34	7,23	2,19	3,24	5,00	2,67	0,00	0,00	0,00
5 Anobothrus gracilis	P	Dep	2	4	4	3	3,3	1,0	0,04	0,04	0,01	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
6 Aphrodita aculeata	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,5	0	7,12	0	0	1,78	3,56	0,00	0,00	0,00
7 Artacama proboscidea	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,24	0	0,06	0,12	0,00	0,00	0,00
8 Brada villosa	P	Dep	1	0	1	3	1,3	1,3	0	0	0	0,05	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
9 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	15,03	0	3,76	7,52	0,00	0,00	0,00
10 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	1	1	1	2	1,3	0,5	0,03	0,03	0,01	0,05	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
11 Chaetozone setosa	P	Dep	7	3	4	7	5,3	2,1	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
12 Cuspidaria cuspidata	M	Pre	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,31	0	0,08	0,16	0,00	0,00	0,00
13 Cylichna cylindracea	M	Pre	1	1	1	1	1,0	0,0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14 Diastylis lucifera	C	Dep	3	0	1	0	1,0	1,4	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 Diastylis rathkei	C	Dep	1	1	0	0	0,5	0,6	0,04	0	0	0	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
16 Diplocirrus glaucus	P	Dep	7	5	16	7	8,8	4,9	0,03	0,03	0,1	0,05	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
17 Edwardsiidae	V	P sus	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18 Ennucula tenuis	M	Sub	23	16	16	1	14,0	9,3	1,32	1,54	1,06	0,01	0,98	0,68	0,00	0,00	0,00
19 Eudorella emarginata	C	Dep	3	1	1	3	2,0	1,2	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
20 Glycera alba	P	Pre	1	1	2	0	1,0	0,8	0,13	0,04	0,45	0	0,16	0,20	0,00	0,00	0,00
21 Glyceria rouxii	P	Pre	1	2	2	1	1,5	0,6	0,15	0,04	1,33	0,01	0,38	0,63	0,00	0,00	0,00
22 Golfingia sp	V	Sus/Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 Gonioda maculata	P	Pre	1	2	2	3	2,0	0,8	0,03	0,15	0,2	0,18	0,14	0,08	0,00	0,00	0,00
24 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	0	9	10	4,8	5,5	0	0	0,03	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
25 Hyala vitrea	M	Sub	4	0	2	2	2,0	1,6	0,01	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
26 Labidoplax buski	E	Dep	4	2	30	0	9,0	14,1	0,02	0,01	0,17	0	0,05	0,08	0,00	0,00	0,00
27 Laonice bahusiensis	P	Dep	1	2	1	2	1,5	0,6	0	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00
28 Leucon nasica	C	Dep	2	11	6	9	7,0	3,9	0	0,04	0,01	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
29 Levinsenia gracilis	P	Sub	0	1	0	1	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 Lipobranchius jeffreysii	P	Sub	0	0	3	0	0,8	1,5	0	0	1,6	0	0,40	0,80	0,00	0,00	0,00
31 Lumbrineris scopra	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0,02	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
32 Maldane sarsi	P	?	14	22	6	7	12,3	7,4	0,75	1,18	0,25	0,44	0,66	0,41	0,00	0,00	0,00
33 Monoculodes packardi	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	0	8	0	2,0	4,0	0	0	0	0,01	0	0,01	0,01	0,00	0,01
35 Myriochela oculata	P	Dep	1	0	4	0	1,3	1,9	0	0	0	0,01	0	0,01	0,01	0,00	0,01
36 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	3	2	0	6	2,8	2,5	0	0	0	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
37 Nemertini	V	Pre	4	1	8	3	4,0	2,9	0,25	0	0,22	0,01	0,12	0,13	0,00	0,00	0,00
38 Nephtys incisa	P	Pre	0	0	0	2	0,5	1,0	0	0	0	0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
39 Nucula sulcata	M	Sub	2	2	5	2	2,8	1,5	0,38	1,83	0,22	0,71	0,79	0,73	0,00	0,00	0,00
40 Nuculana pernula	M	Dep	3	3	0	1	1,8	1,5	7,02	7,22	0	2,96	4,30	3,47	0,00	0,00	0,00
41 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	0	0	2	0,5	1,0	0	0	0	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
42 Ophiura affinis	E	Pre	0	5	3	4	3,0	2,2	0	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
43 Ophiura albida	E	Pre	1	0	1	3	1,3	1,3	0,16	0	0,02	0,27	0,11	0,13	0,00	0,00	0,00
44 Ophiura spp juv	E	Pre	0	1	15	5	5,3	6,8	0	0	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
45 Orbinia sertulata	P	Sub	0	1	0	0	0,3	0,5	0	1,01	0	0	0,25	0,51	0,00	0,00	0,00
46 Parvicardium minimum	M	Sus	0	0	2	1	0,8	1,0	0	0	0,02	0	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
47 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	0	2	1	0,8	1,0	0	0	0,07	0,11	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
48 Philomedes brenda	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49 Pholoe baltica	P	Pre	22	8	12	5	11,8	7,4	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
50 Pholoe pallida	P	Pre	1	1	0	1	0,8	0,5	0	0	0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
51 Phoronis muelleri	V	P sus	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
52 Phyllodoce groenlandica	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,04	0	0	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
53 Polydora ciliata	P	Dep	0	0	4	0	1,0	2,0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54 Polypbia crassa	P	Dep	1	0	1	2	1,0	0,8	0,48	0	1,07	2,69	1,06	1,17	0,00	0,00	0,00
55 Priapulus caudatus	V	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0,1	0	0	0	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00
56 Protomedia fasciata	C	Dep	2	0	1	0	0,8	1,0	0,01	0	0	0	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
57 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	0	1	2	1,0	0,8	0	0	0	0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
58 Sige fusigera	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
59 Sphaerodorum flavum	P	Pre	4	1	8	5	4,5	2,9	0,02	0	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
60 Spiophanes kroyeri	P	Dep	2	3	0	1	1,5	1,3	0,04	0,02	0	0,03	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00
61 Terebellides stroemi	P	Dep	1	2	3	1	1,8	1,0	0	0,01	0,03	0	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
62 Thysanira equalis	M	Sub/Symb	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
63 Thysanira flexuosa	M	Sub/Symb	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64 Turbellaria	V	Pre	2	0	3	3	2,0	1,4	0,02	0	0,01	0,43	0,12	0,21	0,00	0,00	0,00
65 Virgularia mirabilis	V	P sus	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0,21	0	0	0,05	0,11	0,00	0,00	0,00
66 Xenorhabdella sp	V	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totalt			290	300	442	231	315,8	89,5	26,01	36,29	27,74	15,60	26,41	8,49			

## Fladen 68m (Ka2)

2005-05-19

LATNM	Group	Feedstr	ABUND							WETW						
			1	2	3	4	AVRAGE	STDEV	1	2	3	4	AVRAGE	STDEV		
1 Abra nitida	M	Dep	0	5	2	0	1,8	2,4	0	0	0	0	0,00	0,00		
2 Ampharete baltica	P	Dep	1	0	1	0	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00		
3 Ampharete falcata	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00		
4 Amphiura chiajei	E	Dep	10	11	8	14	10,8	2,5	0,61	1,01	0,57	0,7	0,72	0,20		
5 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	64	48	54	95	65,3	20,9	1,82	1,12	2,02	3,18	2,04	0,86		
6 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,0	2,08	1,51	2,62	3,51	2,43	0,85		
7 Anobothrus gracilis	P	Dep	1	1	2	2	1,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00		
8 Aphrodita aculeata	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00		
9 Bathymedon longimanus	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00		
10 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	21,19	0	5,30	10,60		
11 Chaetozone setosa	P	Dep	2	0	2	0	1,0	1,2	0,01	0	0	0	0,00	0,01		
12 Cheirocrathus sundevalli	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,01	0	0	0,00	0,01		
13 Diastylis lucifera	C	Dep	3	5	2	1	2,8	1,7	0	0,01	0	0	0,00	0,01		
14 Diplocirrus glaucus	P	Dep	2	1	5	1	2,3	1,9	0	0,01	0,05	0	0,02	0,02		
15 Edwardsiidae	V	P sus	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00		
16 Ennucula tenuis	M	Sub	0	2	0	0	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00		
17 Eriopisa elongata	C	Sub	1	0	0	1	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00		
18 Eudorella emarginata	C	Dep	0	1	1	0	0,5	0,6	0	0,01	0	0	0,00	0,01		
19 Glycera alba	P	Pre	2	2	3	2	2,3	0,5	0,14	0,11	0,24	0,04	0,13	0,08		
20 Glycinde nordmanni	P	Pre	2	0	0	0	0,5	1,0	0,02	0	0	0	0,01	0,01		
21 Goniada maculata	P	Pre	2	2	2	2	2,0	0,0	0,03	0,06	0,07	0,04	0,05	0,02		
22 Heteromastis filiformis	P	Sub	6	8	20	11	11,3	6,2	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,01		
23 Hyala vitrea	M	Sub	2	0	3	8	3,3	3,4	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01		
24 Labidoplax buski	E	Dep	0	1	0	1	0,5	0,6	0	0	0	0,01	0,00	0,01		
25 Laonice bahusiensis	P	Dep	5	0	0	0	1,3	2,5	0,13	0	0	0	0,03	0,07		
26 Leptognathia sp	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00		
27 Leucon nascica	C	Dep	10	2	1	1	3,5	4,4	0,02	0,01	0	0	0,01	0,01		
28 Levinsenia gracilis	P	Sub	3	2	6	2	3,3	1,9	0	0	0	0	0,00	0,00		
29 Luminbrineris scopula	P	Pre	3	2	5	4	3,5	1,3	0,04	0,15	0,1	0,16	0,11	0,06		
30 Monoculodes packardi	C	Dep	1	1	1	0	0,8	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00		
31 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00		
32 Myriochele oculata	P	Dep	1	2	2	5	2,5	1,7	0	0	0	0,03	0,01	0,02		
33 Nemertini	V	Pre	1	1	2	2	1,5	0,6	0,04	0	0	0,58	0,16	0,28		
34 Nephtys incisa	P	Pre	0	2	1	0	0,8	1,0	0	0,13	0,01	0	0,04	0,06		
35 Nucula sulcata	M	Sub	0	0	0	2	0,5	1,0	0	0	0	0,02	0,01	0,01		
36 Ophelina acuminata	P	Sub	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,08	0	0	0,02	0,04		
37 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,01	0,01		
38 Parvicardium minimum	M	Sus	0	2	1	0	0,8	1,0	0	0,02	0,02	0	0,01	0,01		
39 Pectinaria auricoma	P	Sub	1	0	1	1	0,8	0,5	0,02	0	0,01	0,03	0,02	0,01		
40 Pectinaria koreni	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,5	0,05	0	0	0	0,01	0,03		
41 Philomedes brenda	C	Dep	0	1	1	3	1,3	1,3	0	0	0	0,01	0,00	0,01		
42 Pholoe baltica	P	Pre	5	1	2	8	4,0	3,2	0,01	0	0	0,01	0,01	0,01		
43 Pholoe pallida	P	Pre	1	0	1	1	0,8	0,5	0,01	0	0,01	0	0,01	0,01		
44 Polydora ciliata	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00		
45 Prionospio fallax	P	Dep	5	2	4	2	3,3	1,5	0	0	0	0,01	0,00	0,01		
46 Prionospio multibranchiata	P	Dep	1	2	1	0	1,0	0,8	0	0	0	0	0,00	0,00		
47 Rhodine loveni	P	Sub	1	2	1	0	1,0	0,8	0,3	0,38	0,12	0	0,20	0,17		
48 Saccoglossus sp	V	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,21	0	0,05	0,11		
49 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	0	2	0	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00		
50 Scutopus ventrolineatus	M	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00		
51 Sphaerodorum flavum	P	Pre	2	0	2	0	1,0	1,2	0	0	0,01	0	0,00	0,01		
52 Spiophanes kroyeri	P	Dep	7	5	10	8	7,5	2,1	0,05	0,06	0,04	0,08	0,06	0,02		
53 Terebellides stroemi	P	Dep	5	0	6	3	3,5	2,6	0,04	0	0,04	0,07	0,04	0,03		
54 Tharyx killariensis	P	Dep	3	0	1	1	1,3	1,3	0	0	0	0	0,00	0,00		
55 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	0	2	0	0	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00		
56 Xenoturbella sp	V	Pre	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,01	0	0	0,00	0,01		
Totalt			157	120	160	184	155,3	26,4	5,45	4,72	27,38	8,54	11,52	10,70		

Vinga SW 78m (Ka1)		2005-05-25													
LATNM	Group	Feedstr	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	WETW						
			1	2	3	4			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	
1 Abra nitida	M	Dep	5	1	2	1	2,3	1,9	0,01	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
2 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	
3 Ampharete baltica	P	Dep	1	1	1	0	0,8	0,5	0	0,01	0	0	0,00	0,01	
4 Ampharete falcata	P	Dep	1	0	1	1	0,8	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	
5 Amphiura chiajei	E	Dep	52	51	64	40	51,8	9,8	3,36	3,74	4,14	2,58	3,46	0,66	
6 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	137	100	134	53	106,0	39,1	7,52	5,5	6,67	3,4	5,77	1,79	
7 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,0	12,14	10,63	13,74	6,94	10,86	2,91	
8 Anobothrus gracilis	P	Dep	4	1	1	2	2,0	1,4	0,03	0	0,02	0,05	0,03	0,02	
9 Arrhis phylloxy	C	Dep	0	1	1	0	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00	
10 Brada villosa	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,09	0	0	0,02	0,05	
11 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	3	2	1	1	1,8	1,0	42,21	19,61	11,23	10,49	20,89	14,81	
12 Byblis gaimardi	C	Dep	1	0	1	0	0,5	0,6	0	0	0,05	0	0,01	0,03	
13 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,09	0	0,02	0,05	
14 Chaetozone setosa	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	
15 Cylichna cylindracea	M	Pre	2	0	0	0	0,5	1,0	0,04	0	0	0	0,01	0,02	
16 Diastylis lucifera	C	Dep	1	3	3	2	2,3	1,0	0	0,01	0	0	0,00	0,01	
17 Diplocirrus glaucus	P	Dep	2	5	7	4	4,5	2,1	0,02	0,01	0,04	0,04	0,03	0,02	
18 Ennucula tenuis	M	Sub	3	3	0	1	1,8	1,5	0,01	0,05	0	0	0,02	0,02	
19 Eriopispa elongata	C	Sub	1	1	1	2	1,3	0,5	0,01	0	0	0,01	0,01	0,01	
20 Eudorella emarginata	C	Dep	0	0	1	2	0,8	1,0	0	0	0	0,01	0,00	0,01	
21 Glyceria alba	P	Pre	7	2	3	0	3,0	2,9	0,7	0,26	0,07	0	0,26	0,31	
22 Glyceria rouxii	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,01	0,00	0,01	
23 Glycinde nordmanni	P	Pre	1	1	0	0	0,5	0,6	0,01	0	0	0	0,00	0,01	
24 Gonioda maculata	P	Pre	0	2	0	0	0,5	1,0	0	0,02	0	0	0,01	0,01	
25 Harpinia antennaria	C	Dep	1	0	1	2	1,0	0,8	0	0	0	0	0,00	0,00	
26 Hemilamprops assimilis	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	
27 Heteromastus filiformis	P	Sub	37	78	45	33	48,3	20,5	0,12	0,24	0,14	0,11	0,15	0,06	
28 Hyala vitrea	M	Sub	3	5	1	0	2,3	2,2	0,01	0,01	0	0	0,01	0,01	
29 Laonice bahiensis	P	Dep	8	7	6	3	6,0	2,2	0,13	0,31	0,12	0,06	0,16	0,11	
30 Leptostylis villosa	C	Dep	0	2	0	1	0,8	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00	
31 Leucon nasica	C	Dep	4	13	12	19	12,0	6,2	0,01	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01	
32 Levinsenia gracilis	P	Sub	0	0	2	0	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00	
33 Lumbrineris scopula	P	Pre	5	2	7	5	4,8	2,1	0,19	0,05	0,19	0,17	0,15	0,07	
34 Maera loveni	C	Dep	0	2	0	0	0,5	1,0	0	0,08	0	0	0,02	0,04	
35 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	3	4	1	5	3,3	1,7	0,02	0,01	0	0,01	0,01	0,01	
36 Myriochele oculata	P	Dep	7	7	5	5	6,0	1,2	0,05	0,01	0	0,01	0,02	0,02	
37 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	1	1	1	0	0,8	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	
38 Nemertini	V	Pre	6	6	3	3	4,5	1,7	0,04	0,04	0,1	0,01	0,05	0,04	
39 Nephryts paradoxo	P	Pre	0	3	0	0	0,8	1,5	0	0,74	0	0	0,19	0,37	
40 Nucula sulcata	M	Sub	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,91	0	0	0,23	0,46	
41 Nuculana pernula	M	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,23	0,06	0,12	
42 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	
43 Ophiura affinis	E	Pre	2	3	1	4	2,5	1,3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	
44 Ophiura spp juv	E	Pre	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	
45 Orbinia norvegica	P	Sub	0	1	0	0	0,3	0,5	0	1,47	0	0	0,37	0,74	
46 Parvicardium minimum	M	Sus	3	2	2	2	2,3	0,5	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,01	
47 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	
48 Pectinaria belgica	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,01	0,00	0,01	
49 Pectinaria koreni	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,1	0	0,03	0,05	
50 Philomedes brenda	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	
51 Pholoe baltica	P	Pre	7	8	7	3	6,3	2,2	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	
52 Pholoe pallida	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,01	0	0,00	0,01	
53 Prionospio fallax	P	Dep	3	4	2	0	2,3	1,7	0	0	0	0	0,00	0,00	
54 Prionospio multibranchiata	P	Dep	2	3	0	0	1,3	1,5	0	0	0	0	0,00	0,00	
55 Protomedia fasciata	C	Dep	2	3	0	0	1,3	1,5	0	0,01	0	0	0,00	0,01	
56 Saccoglossus sp	V	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,05	0	0	0,01	0,03	
57 Saxicavella jeffreysii	M	Sus	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,02	0,01	0,01	
58 Scalibregma inflatum	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	
59 Sphaerodorum flavum	P	Pre	2	1	0	1	1,0	0,8	0,01	0	0	0	0,00	0,01	
60 Spiophanes kroyeri	P	Dep	10	10	19	7	11,5	5,2	0,14	0,24	0,27	0,19	0,21	0,06	
61 Terebellides stroemi	P	Dep	1	0	3	0	1,0	1,4	0,02	0	0,01	0	0,01	0,01	
62 Tharyx killianiensis	P	Dep	1	1	0	0	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00	
63 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	1	0	0	1	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00	
Totalt			333	345	343	209	307,5	65,9	66,86	44,19	37,08	24,44	43,14	17,80	

Mars 7. 96m (Sk3)

2005-05-25

LATNM	Group	Feedstr	ABUND							WETW							
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3
1 Abra nitida	M	Dep	7	5	4	10	6.5	2.6	0,42	0,25	0,15	0,72	0,39	0,25			
2 Amphiura chiajei	E	Dep	15	5	7	6	8,3	4,6	1,84	0,54	1,12	0,4	0,98	0,66			
3 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	233	201	261	248	235,8	25,8	8,12	8,79	9,93	10,92	9,44	1,24			
4 Amphiura spp	E		0	0	0	0	0,0	0,0	8,16	7,8	7,77	8,21	7,99	0,23			
5 Anobothrus gracilis	P	Dep	2	1	1	1	1,3	0,5	0,08	0,06	0,01	0,05	0,05	0,03			
6 Brada villosa	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0,07	0	0	0	0,02	0,04			
7 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	4	1	2	5	3,0	1,8	34,03	6,14	15,2	47,96	25,83	18,78			
8 Callianassa subterranea	C	Sus	0	0	0	2	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
9 Chaetoderma nitidulum	M	Pre	0	1	1	0	0,5	0,6	0	0,01	0,02	0	0,01	0,01			
10 Cyllichna cylindracea	M	Pre	15	13	4	8	10,0	5,0	0,09	0,07	0,02	0,06	0,06	0,03			
11 Diastylis laevis	C	Dep	0	0	1	1	0,5	0,6	0	0	0,01	0	0,00	0,01			
12 Diastylis lucifera	C	Dep	0	0	3	3	1,5	1,7	0	0	0,01	0	0,00	0,01			
13 Diastylis rathkei	C	Dep	6	4	15	6	7,8	4,9	0,01	0,01	0,02	0,05	0,02	0,02			
14 Diplocirrus glaucus	P	Dep	1	2	1	5	2,3	1,9	0	0,01	0	0,03	0,01	0,01			
15 Dulichia sp	C	Sus	1	2	2	2	1,8	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
16 Edwardsiidae	V	P sus	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,01	0	0,00	0,01			
17 Euspira montagui	M	Pre	1	0	2	0	0,8	1,0	0,04	0	0	0	0,01	0,02			
18 Euspira pulchella	M	Pre	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
19 Glycera rouxii	P	Pre	2	1	0	1	1,0	0,8	0,86	0	0	0,68	0,39	0,45			
20 Golfingia sp	V	Sus/Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,01	0	0,00	0,01			
21 Goniada maculata	P	Pre	0	0	2	0	0,5	1,0	0	0	0,02	0	0,01	0,01			
22 Harpinia antennaria	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
23 Heteromastus filiformis	P	Sub	3	9	3	2	4,3	3,2	0,01	0,02	0,01	0	0,01	0,01			
24 Hyala vitrea	M	Sub	14	12	7	32	16,3	10,9	0,03	0,03	0,04	0,08	0,05	0,02			
25 Labidoplax buski	E	Dep	9	9	8	14	10,0	2,7	0,04	0,09	0,04	0,1	0,07	0,03			
26 Laonice bahiensis	P	Dep	1	0	1	2	1,0	0,8	0,02	0	0,01	0,07	0,03	0,03			
27 Leucon nascica	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
28 Levinsenia gracilis	P	Sub	0	0	1	1	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
29 Lumbrineris fragilis	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,87	0,22	0,44			
30 Lumbrineris scopa	P	Pre	1	0	0	1	0,5	0,6	0,02	0	0	0,02	0,01	0,01			
31 Maldane sarsi	P	?	1	3	2	1	1,8	1,0	0,02	0,04	0,02	0	0,02	0,02			
32 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	0	0	4	1,0	2,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
33 Myriochele oculata	P	Dep	6	2	6	6	5,0	2,0	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,01			
34 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	39	71	46	59	53,8	14,2	0,1	0,18	0,1	0,15	0,13	0,04			
35 Nemertini	V	Pre	1	2	0	1	1,0	0,8	0,03	0	0,01	0,07	0,03	0,03			
36 Notomastus latericeus	P	Sub	1	0	0	3	1,0	1,4	0,01	0	0	1,17	0,30	0,58			
37 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	1	0	1	0,5	0,6	0	0,01	0	0	0,00	0,01			
38 Ophiura albida	E	Pre	0	0	2	1	0,8	1,0	0	0	0	1,46	0,06	0,38	0,72		
39 Ophiura spp juv	E	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
40 Paramphipnone jeffreysi	P	Pre	9	13	10	11	10,8	1,7	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01			
41 Pectinaria auricoma	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,5	0,06	0	0	0	0,02	0,03			
42 Pectinaria belgica	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,5	0,37	0	0	2,37	0,69	1,14			
43 Phascolion strombi	V	Sus/Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0,09	0	0	0	0,02	0,05			
44 Philomedes brenda	C	Dep	2	1	4	6	3,3	2,2	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,01			
45 Pholoe baltica	P	Pre	0	2	2	1	1,3	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
46 Pholoe pallida	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
47 Polypisia crassa	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	1,78	0	0	0,45	0,89			
48 Priapulus caudatus	V	Pre	3	1	2	2	2,0	0,8	2,38	3,49	2,58	0,98	2,36	1,04			
49 Scalibregma inflatum	P	Sub	18	36	42	14	27,5	13,6	1,7	3,34	3,68	1,51	2,56	1,11			
50 Sphaerodorum flavum	P	Pre	0	1	1	2	1,0	0,8	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01			
51 Spiophanes kroyeri	P	Dep	0	1	0	1	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
52 Varicorbula gibba	M	Sus	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,49	0,12	0,25			
53 Xenoturbella sp	V	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,03	0,01	0,02			
Totalt			401	401	446	468	429,0	33,6	58,64	32,7	42,31	77,11	52,69	19,49			

## Lyse 6. 101m (Sk2)

2005-05-09

LATNM	Group	Feedstr	WETW							WETW							
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3
1 Abra nitida	M	Dep	5	10	13	11	9.8	3.4	0,15	0,46	0,19	0,34	0,29	0,14			
2 Ampelisca macrocephala	C	Dep	0	2	2	1	1,3	1,0	0	0,03	0,03	0	0,02	0,02			
3 Ampharete baltica	P	Dep	1	1	1	0	0,8	0,5	0	0	0,01	0	0,00	0,01			
4 Ampharete falcata	P	Dep	0	3	1	1	1,3	1,3	0	0	0,01	0	0,00	0,01			
5 Amphiura chiajei	E	Dep	1	2	3	1	1,8	1,0	0,05	0,43	0,5	0,16	0,29	0,21			
6 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	102	74	140	62	94,5	34,7	3,65	3,49	7,53	4,34	4,75	1,89			
7 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,0	3,59	5,14	9,29	5,78	5,95	2,41			
8 Anobothrus gracilis	P	Dep	1	1	1	1	1,0	0,0	0	0	0,02	0,05	0,02	0,02			
9 Aphrodita aculeata	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0,24	0	0	0	0,06	0,12			
10 Brada villosa	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,23	0,06	0,12			
11 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	1	0	2	0	0,8	1,0	8,59	0	31,27	0	9,97	14,77			
12 Callianassa subterranea	C	Sus	1	0	0	1	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
13 Chaetodermma nitidulum	M	Pre	0	0	2	0	0,5	1,0	0	0	0,07	0	0,02	0,04			
14 Cylichna cylindracea	M	Pre	1	1	6	1	2,3	2,5	0,01	0,01	0,1	0,02	0,04	0,04			
15 Diastylis laevis	C	Dep	0	0	1	3	1,0	1,4	0	0	0	0,01	0,00	0,01			
16 Diastylis lucifera	C	Dep	20	7	8	11	11,5	5,9	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01			
17 Diplocirrus glaucus	P	Dep	5	5	6	1	4,3	2,2	0,09	0,07	0,1	0,01	0,07	0,04			
18 Drilonereis filum	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0,68	0	0	0	0,17	0,34			
19 Dulichia sp	C	Sus	1	0	1	0	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
20 Ennucula tenuis	M	Sub	0	0	1	1	0,5	0,6	0	0	0	0,01	0,00	0,01			
21 Eriopis elongata	C	Sub	5	0	0	1	1,5	2,4	0,01	0	0	0,01	0,01	0,01			
22 Eudorella emarginata	C	Dep	2	2	2	0	1,5	1,0	0,01	0,01	0,01	0	0,01	0,01			
23 Eudorella truncatula	C	Dep	1	0	2	0	0,8	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
24 Glyceria alba	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,07	0,02	0,04			
25 Glyceria rouxii	P	Pre	2	1	0	1	1,0	0,8	0,08	0,86	0	0,22	0,29	0,39			
26 Harpinia antennaria	C	Dep	0	1	1	1	0,8	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
27 Heteromastus filiformis	P	Sub	81	32	77	105	73,8	30,5	0,86	0,22	0,62	0,91	0,65	0,31			
28 Hyala vitrea	M	Sub	0	4	5	0	2,3	2,6	0	0,01	0,01	0	0,01	0,01			
29 Laonice bahiensis	P	Dep	1	0	1	2	1,0	0,8	0,02	0	0,02	0,06	0,03	0,03			
30 Leptostylis villosa	C	Dep	1	1	0	1	0,8	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
31 Leucon nasica	C	Dep	6	4	8	3	5,3	2,2	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01			
32 Leucothoe lilljeborgii	C	Dep	1	2	0	0	0,8	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
33 Levinsenia gracilis	P	Sub	1	1	0	0	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
34 Liocarcinus depurator	C	Pre	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,26	0	0	0,07	0,13			
35 Lumbrineris scoparia	P	Pre	2	1	1	0	1,0	0,8	0,04	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01			
36 Maera loveni	C	Dep	4	22	0	11	9,3	9,6	0,19	0,48	0	0,64	0,33	0,29			
37 Magelona allenii	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0,02	0	0	0	0,01	0,01			
38 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	1	0	1	0	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
39 Myriochele oculata	P	Dep	3	3	1	2	2,3	1,0	0,01	0,01	0	0,01	0,01	0,01			
40 Myrella bidentata	M	Kom/Sus	3	0	2	1	1,5	1,3	0,01	0	0	0	0,00	0,01			
41 Nemertini	V	Pre	2	1	2	1	1,5	0,6	0,1	0,01	0,02	0,3	0,11	0,13			
42 Ophiuira affinis	E	Pre	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,03	0	0,01	0,02			
43 Paramphipnone jeffreysi	P	Pre	1	0	1	0	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
44 Parvicardium minimum	M	Sus	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
45 Pectinaria auricoma	P	Sub	2	1	5	2	2,5	1,7	0,01	0	0,17	0,01	0,05	0,08			
46 Pectinaria belgica	P	Sub	1	0	0	1	0,5	0,6	3,5	0	0	0,02	0,88	1,75			
47 Pectinaria koreni	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,12	0	0,03	0,06			
48 Philomedes brenda	C	Dep	12	9	12	12	11,3	1,5	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01			
49 Pholoe baltica	P	Pre	2	0	2	0	1,0	1,2	0	0	0	0	0,00	0,00			
50 Polydora ciliata	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
51 Polynoidae in det juv	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
52 Prionospio fallax	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
53 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	0	0	2	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
54 Protomedia fasciata	C	Dep	0	5	0	1	1,5	2,4	0	0,01	0	0	0,00	0,01			
55 Rhodine gracilior	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
56 Rhodina loveni	P	Sub	0	2	0	1	0,8	1,0	0	0,77	0,2	0,33	0,33	0,33			
57 Saccoglossus sp	V	Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0,35	0,01	0	0	0,09	0,17			
58 Scalibregma inflatum	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,01	0,00	0,01			
59 Spiophanes kroyeri	P	Dep	1	3	0	6	2,5	2,6	0	0,02	0	0,08	0,03	0,04			
60 Terebellides stroemi	P	Dep	2	4	0	2	2,0	1,6	0,03	0,04	0	0,03	0,03	0,02			
61 Thysanira equalis	M	Sub/Symb	0	3	1	0	1,0	1,4	0	0,05	0	0	0,01	0,03			
Totalt			281	210	315	256	265,5	44,2	22,36	12,44	50,39	13,72	24,73	17,67			

## Vade 7. 107m (Sk1)

2005-05-10

LATNM	Group	Feedstr	ABUND							WETW							
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3
1 Abra nitida	M	Dep	90	24	52	51	54,3	27,1	5,47	1,08	2,48	1,45	2,62	1,99			
2 Ampelisca macrocephala	C	Dep	1	0	1	0	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
3 Ampharete baltica	P	Dep	2	0	1	1	1,0	0,8	0,01	0	0	0,01	0,01	0,01			
4 Ampharete falcata	P	Dep	2	2	7	0	2,8	3,0	0	0	0,01	0	0,00	0,01			
5 Ampharete lindstroemii	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
6 Amphiura chiajei	E	Dep	25	15	11	12	15,8	6,4	3,06	1,7	1,18	1,03	1,74	0,92			
7 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	34	27	40	39	35,0	5,9	1,78	1,11	1,53	1,91	1,58	0,35			
8 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,0	9,24	1,91	3,2	4,43	4,70	3,20			
9 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	0	1	1	0,5	0,6	0	0	0,03	0,04	0,02	0,02			
10 Aphrodisia aculeata	P	Pre	0	3	3	2	2,0	1,4	0	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03			
11 Arctica islandica	M	Sus	1	0	0	0	0,3	0,5	0,01	0	0	0	0,00	0,01			
12 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	3	3	0	2	2,0	1,4	19,62	8,3	0	13,4	10,33	8,30			
13 Chaetopterus variopedatus	P	Sus	0	0	2	0	0,5	1,0	0	0	2,25	0,94	0,80	1,06			
14 Cirrophorus eliasoni	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
15 Cylichna cylindracea	M	Pre	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,02	0	0,01	0,01			
16 Diastylis laevis	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
17 Diastylis lucifera	C	Dep	4	5	7	7	5,8	1,5	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01			
18 Diplocirrus glaucus	P	Dep	7	2	2	2	3,3	2,5	0,08	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03			
19 Ennucula tenuis	M	Sub	0	0	1	1	0,5	0,6	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01			
20 Epitonium clathratulum	M	Pre	0	0	1	1	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
21 Eriopis elongata	C	Sub	3	2	0	3	2,0	1,4	0,02	0,01	0	0	0,01	0,01			
22 Eudorella emarginata	C	Dep	0	2	2	1	1,3	1,0	0	0,01	0,01	0	0,01	0,01			
23 Euspira pulchella	M	Pre	0	0	1	1	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
24 Gattya cirrosa	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,19	0	0,05	0,10			
25 Glycera alba	P	Pre	2	2	4	0	2,0	1,6	0,64	0,55	0,09	0	0,32	0,32			
26 Glycinde nordmanni	P	Pre	1	0	1	1	0,8	0,5	0,03	0	0,03	0	0,02	0,02			
27 Harmothoe antilopes	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,1	0,03	0,05			
28 Harpinia antennaria	C	Dep	2	0	1	0	0,8	1,0	0,01	0	0	0	0,00	0,01			
29 Heteromastus filiformis	P	Sub	362	171	218	198	237,3	85,4	3,72	1,62	1,45	1,47	2,07	1,11			
30 Hiatella sp	M	Sus	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
31 Hyala vitrea	M	Sub	0	2	0	0	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
32 Laonice bahiensis	P	Dep	3	1	4	2	2,5	1,3	0,09	0	0,04	0,03	0,04	0,04			
33 Leptostylis villosa	C	Dep	1	0	0	1	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
34 Leucon nasicus	C	Dep	0	1	2	3	1,5	1,3	0	0	0	0,01	0,00	0,01			
35 Levinsenia gracilis	P	Sub	0	1	2	0	0,8	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
36 Lumbrineris scopula	P	Pre	4	2	5	2	3,3	1,5	0,1	0,05	0,13	0,03	0,08	0,05			
37 Maldane sarsi	P	?	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
38 Malmgreniella sp	P	Pre	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,01	0	0	0,00	0,01			
39 Melinna cristata	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,03	0,01	0,02			
40 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	3	0	0	1	1,0	1,4	0,01	0	0	0,01	0,01	0,01			
41 Myriochele oculata	P	Dep	15	21	33	11	20,0	9,6	0,08	0,06	0,33	0,04	0,13	0,14			
42 Nemertini	V	Pre	4	0	3	0	1,8	2,1	0,01	0	0,01	0	0,01	0,01			
43 Nephtys incisa	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,19	0	0,05	0,10			
44 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	2	0	0	0,5	1,0	0	0,01	0	0	0,00	0,01			
45 Owenia fusiformis	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,01	0	0	0,00	0,01			
46 Paramphiphone jeffreysi	P	Pre	0	0	2	0	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
47 Parvicardium minimum	M	Sus	5	1	6	8	5,0	2,9	0,02	0	0,02	0,11	0,04	0,05			
48 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,08	0	0,02	0,04			
49 Pectinaria belgica	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,03	0	0,01	0,02			
50 Phaxas pellucidus	M	Sus	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,12	0,03	0,06			
51 Philomedes brenda	C	Dep	1	0	4	0	1,3	1,9	0	0	0,01	0	0,00	0,01			
52 Pholoe baltica	P	Pre	8	2	4	2	4,0	2,8	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01			
53 Pholoe pallida	P	Pre	2	0	0	1	0,8	1,0	0,01	0	0	0	0,00	0,01			
54 Pista cristata	P	Dep	1	2	4	2	2,3	1,3	1,06	1,6	1,11	0,02	0,95	0,66			
55 Polydora ciliata	P	Dep	0	0	2	0	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
56 Praxillella affinis	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
57 Prionospio fallax	P	Dep	5	2	3	1	2,8	1,7	0,01	0	0	0	0,00	0,01			
58 Rhodine loveni	P	Sub	0	2	1	3	1,5	1,3	0,06	1,31	0,37	1,23	0,74	0,62			
59 Roxania utricularis	M	Pre	0	1	1	0	0,5	0,6	0	0,03	0,01	0	0,01	0,01			
60 Saccoglossus sp	V	Dep	1	0	1	0	0,5	0,6	0,19	0	0,22	0	0,10	0,12			
61 Scalibregma inflatum	P	Sub	2	1	1	0	1,0	0,8	0,05	0,01	0,02	0	0,02	0,02			
62 Spiophanes kroyeri	P	Dep	22	14	8	6	12,5	7,2	0,41	0,25	0,14	0,18	0,25	0,12			
63 Terebellidies stroemi	P	Dep	3	0	2	0	1,3	1,5	0,6	0	0,01	0	0,15	0,30			
64 Thysasira equalis	M	Sub/Symb	3	1	0	0	1,0	1,4	0,01	0	0	0	0,00	0,01			
65 Trichobranchus roseus	P	Dep	2	0	0	1	0,8	1,0	0,07	0	0	0,04	0,03	0,03			
66 Varicorbula gibba	M	Sus	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
Totalt			626	318	450	372	441,5	134,4	46,49	19,73	15,28	26,71	27,05	13,79			

## Stro 6. 102m (Sk14)

2005-05-11

LATNM	Group	Feedstr	ABUND							WETW							
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3
1 Abra nitida	M	Dep	4	5	5	6	5.0	0.8	0	0.54	0.95	0.5	0.50	0.39			
2 Ampelisca macrocephala	C	Dep	0	1	1	0	0.5	0.6	0	0.02	0.03	0	0.01	0.02			
3 Ampharete falcata	P	Dep	0	0	1	0	0.3	0.5	0	0	0	0	0.00	0.00			
4 Amphiura chiajei	E	Dep	0	0	1	1	0.5	0.6	0	0	0.23	0.1	0.08	0.11			
5 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0.31	0.12	0.11	0.15			
6 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	2	1	0	0.8	1.0	0	0.01	0.04	0	0.01	0.02			
7 Bathymedon longimanus	C	Dep	0	1	0	0	0.3	0.5	0	0	0	0	0.00	0.00			
8 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	0	1	0	0.3	0.5	0	0	9.47	0	2.37	4.74			
9 Ceratocephale loveni	P	Pre	0	0	3	1	1.0	1.4	0	0	0.29	0.13	0.11	0.14			
10 Diplocirrus glaucus	P	Dep	1	1	0	0	0.5	0.6	0.02	0.01	0	0	0.01	0.01			
11 Ennucula tenuis	M	Sub	0	2	0	1	0.8	1.0	0	0.02	0	0	0.01	0.01			
12 Eudorella emarginata	C	Dep	0	1	0	0	0.3	0.5	0	0	0	0	0.00	0.00			
13 Glycera alba	P	Pre	0	4	5	1	2.5	2.4	0	0.04	0.43	0.12	0.15	0.19			
14 Glycera rouxi	P	Pre	0	0	0	1	0.3	0.5	0	0	0	0.04	0.01	0.02			
15 Goniada maculata	P	Pre	0	1	1	1	0.8	0.5	0	0.01	0.06	0	0.02	0.03			
16 Harmothoe antilopes	P	Pre	0	1	0	1	0.5	0.6	0	0.01	0	0.08	0.02	0.04			
17 Harpinia antennaria	C	Dep	0	1	1	0	0.5	0.6	0	0	0	0	0.00	0.00			
18 Heteromastus filiformis	P	Sub	41	81	89	121	83.0	32.9	0.44	0.63	0.86	1.2	0.78	0.33			
19 Laonice bahusiensis	P	Dep	2	0	0	0	0.5	1.0	0.04	0	0	0	0.01	0.02			
20 Leptostylis villosa	C	Dep	0	0	1	0	0.3	0.5	0	0	0	0	0.00	0.00			
21 Leucon nascica	C	Dep	2	4	1	2	2.3	1.3	0	0.01	0	0	0.00	0.01			
22 Levinsenia gracilis	P	Sub	0	0	0	4	1.0	2.0	0	0	0	0	0.00	0.00			
23 Lumbrineris scopa	P	Pre	5	10	9	8	8.0	2.2	0.11	0.16	0.11	0.2	0.15	0.04			
24 Monoculodes packardi	C	Dep	2	1	0	1	1.0	0.8	0	0	0	0	0.00	0.00			
25 Myriochele oculata	P	Dep	1	0	6	1	2.0	2.7	0	0	0.02	0	0.01	0.01			
26 Nemertini	V	Pre	0	7	4	5	4.0	2.9	0	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01			
27 Nephtys incisa	P	Pre	1	0	2	2	1.3	1.0	0.3	0	0.61	0.29	0.30	0.25			
28 Nucula nitidosa	M	Sub	0	1	0	0	0.3	0.5	0	0	0	0	0.00	0.00			
29 Nucula sulcata	M	Sub	0	1	5	1	1.8	2.2	0	0.5	4.05	0.27	1.21	1.91			
30 Nuculana pernula	M	Dep	0	1	0	0	0.3	0.5	0	0.01	0	0	0.00	0.01			
31 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	0	1	0	0.3	0.5	0	0	0.11	0	0.03	0.06			
32 Parvicardium minimum	M	Sus	0	0	1	1	0.5	0.6	0	0	0.01	0	0.00	0.01			
33 Pectinaria auricoma	P	Sub	0	0	0	1	0.3	0.5	0	0	0	0.08	0.02	0.04			
34 Pectinaria belgica	P	Sub	0	0	1	0	0.3	0.5	0	0	0.62	0	0.16	0.31			
35 Pholoe pallida	P	Pre	0	0	1	1	0.5	0.6	0	0	0	0.01	0.00	0.01			
36 Phoronis muelleri	V	P sus	0	0	0	1	0.3	0.5	0	0	0	0.01	0.00	0.01			
37 Polydora sp	P	Dep	0	0	0	4	1.0	2.0	0	0	0	0	0.00	0.00			
38 Praxillella affinis	P	Sub	0	0	1	1	0.5	0.6	0	0	0	0	0.00	0.00			
39 Prionospio dubia	P	Dep	0	0	0	1	0.3	0.5	0	0	0	0	0.01	0.00			
40 Prionospio fallax	P	Dep	0	7	2	2	2.8	3.0	0	0	0	0	0.00	0.00			
41 Rhodine loveni	P	Sub	2	1	1	3	1.8	1.0	0.58	0.2	0.26	1.32	0.59	0.51			
42 Scionella lornensis	P	Dep	0	0	0	1	0.3	0.5	0	0	0	0	0.00	0.00			
43 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	0	0	2	0.5	1.0	0	0	0	0	0.01	0.00			
44 Spiophanes kroyeri	P	Dep	3	7	10	10	7.5	3.3	0.13	0.3	0.16	0.25	0.21	0.08			
45 Terebellides stroemi	P	Dep	0	1	1	0	0.5	0.6	0	0	0	0	0.00	0.00			
46 Thyasira equalis	M	Sub/Symb	2	3	2	0	1.8	1.3	0.06	0.06	0.02	0	0.04	0.03			
47 Veneridae sp juv	M	Sus	0	0	1	0	0.3	0.5	0	0	0	0	0.00	0.00			
48 Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	1	0	0	0.3	0.5	0	0	0	0	0.00	0.00			
Totalt			66	146	159	186	139.3	51.6	1.68	2.55	18.67	4.76	6.92	7.94			

Vade 4. 49m (Sk4)

2005-05-10

LATNM	Group	Feedstr	ABUND						WETW					
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	2	1	4	1	2,0	1,4	0,16	0,15	0,02	0	0,08	0,08
2 Ampharete lindstroemi	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
3 Amphiura chiajei	E	Dep	8	11	9	6	8,5	2,1	0,94	1,23	1,1	0,68	0,99	0,24
4 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	11	6	2	6	6,3	3,7	0,42	0,14	0,12	0,38	0,27	0,16
5 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,0	2,16	1,32	1,53	1,41	1,61	0,38
6 Aphrodita aculeata	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
7 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	1	0	1	2	1,0	0,8	8	0	17,49	22,56	12,01	10,03
8 Chaetozone setosa	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
9 Cylidchne cylindracea	M	Pre	1	1	1	0	0,8	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
10 Diplocirrus glaucus	P	Dep	3	3	4	3	3,3	0,5	0,02	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01
11 Eumida bahiensis	P	Pre	1	0	0	2	0,8	1,0	0,06	0	0	0,06	0,03	0,03
12 Heteromastus filiformis	P	Sub	4	1	7	12	6,0	4,7	0,02	0,01	0,08	0,07	0,05	0,04
13 Hyala vitrea	M	Sub	2	17	3	3	6,3	7,2	0,01	0,05	0,01	0,01	0,02	0,02
14 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	5	0	4	5	3,5	2,4	0,04	0	0	0,02	0,02	0,02
15 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	0	0	1	2	0,8	1,0	0	0	0	0,01	0,00	0,01
16 Nemertini	V	Pre	0	0	1	2	0,8	1,0	0	0	0	0,01	0,00	0,01
17 Nephtys incisa	P	Pre	4	3	6	5	4,5	1,3	0,11	0,33	0,6	0,36	0,35	0,20
18 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	0	0	2	0,8	1,0	0,04	0	0	0,09	0,03	0,04
19 Orbiniia serulata	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,5	2,36	0	0	0	0,59	1,18
20 Pennatula phosphorea	V	P sus	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,8	0,20	0,40
21 Pholoe balitica	P	Pre	3	1	1	4	2,3	1,5	0,01	0	0	0,01	0,01	0,01
22 Pholoe pallida	P	Pre	2	0	1	0	0,8	1,0	0,01	0	0	0	0,00	0,01
23 Phoronis muelleri	V	P sus	3	3	7	2	3,8	2,2	0	0,02	0,04	0,01	0,02	0,02
24 Polycirrus sp	P	Dep	6	7	5	8	6,5	1,3	0,35	0,46	0,64	0,85	0,58	0,22
25 Polyphysia crassa	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	1,66	0	0	0	0,42	0,83
26 Prionospio fallax	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
27 Scalibregma inflatum	P	Sub	2	1	1	0	1,0	0,8	0	0	0	0	0,00	0,00
28 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,01	0	0	0,00	0,01
29 Spiophanes kroyeri	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,04	0,01	0,02
30 Terebellides stroemii	P	Dep	1	1	0	0	0,5	0,6	0	0,01	0	0	0,00	0,01
31 Turbellaria	V	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
32 Varicorbula gibba	M	Sus	0	1	1	2	1,0	0,8	0	0	0	0,01	0,00	0,01
33 Westwoodilla hyalina	C	Dep	0	1	0	1	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00
Totalt			64	59	59	73	63,8	6,6	16,37	3,74	21,66	27,39	17,29	10,09

## Lyse Hgs 34m (Sk5)

2005-05-09

LATNM	Group	Feedstr	ABUND						WETW					
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Dep	0	0	0	2	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00
2 Abra nitida	M	Dep	15	5	9	17	11,5	5,5	0,51	0,01	0,03	0,07	0,16	0,24
3 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	0	0	0	2	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00
4 Amphiura chiajei	E	Dep	8	2	5	6	5,3	2,5	0,55	0,09	0,31	0,41	0,34	0,19
5 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	5	91	70	11	44,3	42,8	0,23	3,08	2,17	0,4	1,47	1,39
6 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,0	1,1	2,48	2,96	1,11	1,91	0,95
7 Amphiura spp juv	E	Dep	0	0	1	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
8 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
9 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	0	3	1	1	1,3	1,3	0	47,66	19,21	12,42	19,82	20,19
10 Callianassa subterranea	C	Sus	0	0	1	1	0,5	0,6	0	0	0	0,05	0,01	0,03
11 Capitella sp	P	Sub	0	4	0	0	1,0	2,0	0	0,02	0	0	0,01	0,01
12 Chaetozone setosa	P	Dep	0	2	4	2	2,0	1,6	0	0,05	0,01	0,01	0,02	0,02
13 Cylichna cylindracea	M	Pre	8	1	1	2	3,0	3,4	0,05	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
14 Diaphana minuta	M	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
15 Diplocirrus glaucus	P	Dep	1	13	10	2	6,5	5,9	0	0,07	0,07	0,01	0,04	0,04
16 Eumida bahusiensis	P	Pre	0	0	1	1	0,5	0,6	0	0	0,07	0,02	0,02	0,03
17 Golfingia sp	V	Sus/Dep	1	0	1	0	0,5	0,6	0,02	0	0,1	0	0,03	0,05
18 Goniada maculata	P	Pre	0	2	3	1	1,5	1,3	0	0,08	0,14	0,01	0,06	0,07
19 Harmothoe borealis	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0,01	0	0	0	0,00	0,01
20 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	0	1	2	0,8	1,0	0	0	0,01	0,03	0,01	0,01
21 Hyala vitrea	M	Sub	1	6	4	2	3,3	2,2	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
22 Leucothoe lilljeborgii	C	Dep	0	2	0	5	1,8	2,4	0	0	0	0,01	0,00	0,01
23 Lumbrineris sp juv	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
24 Magelona allenii	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
25 Mangelia attenuata	M	Pre	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,01	0	0	0,00	0,01
26 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	0	5	2	3	2,5	2,1	0	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01
27 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	2	37	26	2	16,8	17,6	0	0,07	0,04	0	0,03	0,03
28 Mysia undata	M	Sus	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,01	0	0,00	0,01
29 Nemertini	V	Pre	0	0	0	2	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00
30 Nephtys caeca	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,01	0	0,00	0,01
31 Nephtys hombergi	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,5	0,13	0,25
32 Nephtys incisa	P	Pre	3	5	6	5	4,8	1,3	0,3	0,53	0,48	0,34	0,41	0,11
33 Nereis virens	P	Pre	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	14,45	0	3,61	7,23
34 Notomastus latericeus	P	Sub	0	3	5	6	3,5	2,6	0,3	1,44	2,61	3,08	1,86	1,25
35 Nucula nitidosa	M	Sub	3	2	1	1	1,8	1,0	0,03	0,01	0,01	0	0,01	0,01
36 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	2	1	0	1	1,0	0,8	0,06	0,06	0	0	0,03	0,03
37 Pectinaria auricoma	P	Sub	1	0	1	0	0,5	0,6	0,02	0	0	0	0,01	0,01
38 Pholoe baltica	P	Pre	2	3	1	0	1,5	1,3	0	0	0	0	0,00	0,00
39 Phoronis muelleri	V	P sus	2	2	2	7	3,3	2,5	0,02	0,05	0,01	0,05	0,03	0,02
40 Polycirrus sp	P	Dep	14	3	8	16	10,3	5,9	0,43	0,18	0,17	0,41	0,30	0,14
41 Polydora ciliata	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
42 Polynoidae in det juv	P	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,01	0,00	0,01
43 Praxillella praetermissa	P	Sub	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,01	0	0	0,00	0,01
44 Priapulus caudatus	V	Pre	1	0	1	0	0,5	0,6	0,08	0	0,06	0	0,04	0,04
45 Prionospio fallax	P	Dep	0	0	2	1	0,8	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00
46 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00
47 Rhodine gracilior	P	Sub	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,15	0	0	0,04	0,08
48 Scalibregma inflatum	P	Sub	6	4	7	7	6,0	1,4	0,22	0,01	0,02	0,02	0,07	0,10
49 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	1	2	0	0,8	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00
50 Spiophanes kroyeri	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0,04	0	0	0	0,01	0,02
51 Terebellides stroemi	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,01	0	0	0,00	0,01
52 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	5	2	0	3	2,5	2,1	0,03	0	0	0,01	0,01	0,01
53 Trichobranchus roseus	P	Dep	2	7	5	3	4,3	2,2	0,02	0,16	0,12	0,07	0,09	0,06
54 Turritella communis	M	Sus	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0,7	0	0,18	0,35
55 Varicorbula gibba	M	Sus	1	2	0	1	1,0	0,8	0,02	0,02	0	0,01	0,01	0,01
Total			86	213	185	121	151,3	58,1	4,04	56,29	43,81	19,11	30,81	23,61

## Marstrandsfjord 38m (Sk6) 2005-05-17

LATNM	Group	Feedstr	ABUND						WETW					
			RPSNO	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE
1 Abra nitida	M	Dep	1	0	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00
2 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	2	1	2	1	1,5	0,6	0,01	0,01	0,01	0	0	0,01
3 Ampharete lindstroemii	P	Dep	0	1	0	2	0,8	1,0	0	0	0	0	0	0,00
4 Amphiura chiajei	E	Dep	48	48	39	38	43,3	5,5	2,43	2,54	1,81	1,94	2,18	
5 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	95	123	156	116	122,5	25,3	2,31	3,43	3,82	3,49	3,26	
6 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,0	3,68	5,13	4,45	3,44	4,18	
7 Anobothrus gracilis	P	Dep	0	2	1	0	0,8	1,0	0	0,01	0,01	0	0	0,01
8 Aphelochaeta marioni	P	Dep	0	4	4	3	2,8	1,9	0	1,3	1,26	0,58	0,79	
9 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	1	1	0	1	0,8	0,5	1,61	8,08	0	0,58	2,57	
10 Cucumaria elongata	E	Sus	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0,00
11 Diastylis laevis	C	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0,00
12 Diplocirrus glaucus	P	Dep	5	12	14	14	11,3	4,3	0,03	0,06	0,09	0,07	0,06	
13 Edwardsiidae	V	P sus	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,01	0	0,00
14 Eudorella marginata	C	Dep	7	3	9	8	6,8	2,6	0,03	0,01	0,04	0,04	0,03	
15 Eudorella truncatula	C	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0,00
16 Glycera rouxii	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	2,3	0	0	0	0	0,58
17 Goniada maculata	P	Pre	0	0	1	1	0,5	0,6	0	0	0,02	0,03	0,01	
18 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,02	0	0,01
19 Hyala vitrea	M	Sub	14	30	31	2	19,3	13,9	0,04	0,09	0,09	0,01	0,06	
20 Labidoplax buski	E	Dep	1	5	2	0	2,0	2,2	0	0,01	0	0	0	0,00
21 Leucon nascica	C	Dep	0	1	0	1	0,5	0,6	0	0	0	0	0	0,00
22 Levinseria gracilis	P	Sub	0	2	0	0	0,5	1,0	0	0	0	0	0	0,00
23 Lumbrineris scopula	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0,00
24 Maldane sarsi	P	?	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,01	0	0,00
25 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	4	2	0	3	2,3	1,7	0,02	0	0	0,01	0	0,01
26 Myriochela oculata	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0,00
27 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	8	14	21	27	17,5	8,3	0,02	0,04	0,05	0,06	0,04	
28 Nephtys incisa	P	Pre	7	4	4	5	5,0	1,4	0,32	0,29	0,31	0,31	0,31	
29 Ophiuра affinis	E	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0,00
30 Parvicardium minimum	M	Sus	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0,00
31 Pennatula phosphorea	V	P sus	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0,7	0	0	0,18	
32 Pholoe balitica	P	Pre	2	3	7	3	3,8	2,2	0	0	0,01	0	0,00	
33 Polydora ciliata	P	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0,00
34 Prionospio multibranchiata	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0,00
35 Rhodine gracilior	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0,09	0,5	0,15	
36 Scalibregma inflatum	P	Sub	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0,00
37 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0,00
38 Sphaerodorum flavum	P	Pre	0	0	2	0	0,5	1,0	0	0	0	0	0	0,00
39 Spiophanes kroyeri	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0	0,00
40 Terebellides stroemi	P	Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0,01	0	0	0	0	0,00
41 Turbellaria	V	Pre	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,03	0,01	
Totalt			200	259	295	235	247,3	40,0	12,81	21,70	12,06	11,13	14,43	

## Danafjord 26m (Ka 4) 2005-05-18

LATNM	Group	Feedstr	ABUND							WETTW							
			1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3	4	AVERAGE	STDEV	1	2	3
1 Abra alba	M	Dep	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2 Abra nitida	M	Dep	113	103	134	82	108,0	21,6	3,11	1,46	2,39	1,57	2,13	0,77			
3 Ampelisca brevicornis	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,01	0,00	0,01			
4 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	2	1	5	3	2,8	1,7	0,01	0	0,02	0,01	0,01	0,01			
5 Ampharete lindstroemii	P	Dep	1	2	1	1	1,3	0,5	0	0,02	0	0	0,01	0,01			
6 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	0	1	2	2	1,3	1,0	0	0	0,04	0	0,01	0,02			
7 Amphiura spp	E	-	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,04	0	0,01	0,02			
8 Aoridae	C	Dep	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
9 Arctica islandica	M	Sus	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
10 Artacama proboscidea	P	Dep	3	1	2	2	2,0	0,8	0,75	0	0,09	0,14	0,25	0,34			
11 Chaetozone setosa	P	Dep	0	0	3	0	0,8	1,5	0	0	0,01	0	0,00	0,01			
12 Cucumaria elongata	E	Sus	0	0	0	1	0,3	0,5	0	0	0	0,04	0,01	0,02			
13 Cylichna cylindracea	M	Pre	0	3	6	8	4,3	3,5	0	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01			
14 Diastylis laevis	C	Dep	0	0	2	0	0,5	1,0	0	0	0,01	0	0,00	0,01			
15 Diastylis lucifera	C	Dep	1	2	1	2	1,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
16 Diplocirrus glaucus	P	Dep	5	8	3	7	5,8	2,2	0,05	0,05	0,01	0,04	0,04	0,02			
17 Eteone longa	P	Pre	0	0	0	2	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
18 Eudorella emarginata	C	Dep	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
19 Eumida bahiensis	P	Pre	1	1	2	1	1,3	0,5	0	0	0,02	0	0,01	0,01			
20 Euspira pulchella	M	Pre	0	1	1	0	0,5	0,6	0	0,01	0,01	0	0,01	0,01			
21 Goniada maculata	P	Pre	1	2	2	0	1,3	1,0	0,01	0,16	0,03	0	0,05	0,07			
22 Gyptis helgolandica	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0,01	0	0	0	0,00	0,01			
23 Heteromastus filiformis	P	Sub	0	0	0	0	0,0	0,0	0,01	0	0	0	0,00	0,01			
24 Hyala vitrea	M	Sub	4	1	5	0	2,5	2,4	0,01	0	0,01	0	0,01	0,01			
25 Leucothoe lilljeborgii	C	Dep	1	0	0	1	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
26 Levinsenia gracilis	P	Sub	0	0	5	1	1,5	2,4	0	0	0	0	0,00	0,00			
27 Lipobranchus jeffreysii	P	Sub	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
28 Mya sp	M	Sus	1	1	0	0	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
29 Myriochele oculata	P	Dep	7	6	5	6	6,0	0,8	0,01	0	0	0,01	0,01	0,01			
30 Nemertini	V	Pre	5	7	4	5	5,3	1,3	0,14	0,03	0,01	0,08	0,07	0,06			
31 Nephtys incisa	P	Pre	8	4	6	5	5,8	1,7	1,3	1,44	1,17	0,79	1,18	0,28			
32 Notomastus latericeus	P	Sub	0	0	1	1	0,5	0,6	0	0	0,94	0,01	0,24	0,47			
33 Nucula nitidosa	M	Sub	4	8	7	7	6,5	1,7	0,22	0,2	0,3	0,24	0,24	0,04			
34 Ophelia acuminata	P	Sub	0	0	1	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
35 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	2	3	0	1,5	1,3	0,1	0,07	0,11	0	0,07	0,05			
36 Ophiura albida	E	Pre	0	0	5	0	1,3	2,5	0	0	0,03	0	0,01	0,02			
37 Ophiura spp juv	E	Pre	0	0	0	2	0,5	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
38 Pectinaria auricoma	P	Sub	1	0	1	1	0,8	0,5	0	0	0,07	0	0,02	0,04			
39 Phaxas pellucidus	M	Sus	3	1	5	1	2,5	1,9	0,01	0	0,16	0	0,04	0,08			
40 Philine aperta	M	Pre	1	2	0	0	0,8	1,0	0,01	0,04	0	0	0,01	0,02			
41 Pholoe baltica	P	Pre	4	3	4	1	3,0	1,4	0,01	0	0,01	0	0,01	0,01			
42 Phoronis muelleri	V	P sus	2	0	0	1	0,8	1,0	0,01	0	0	0,04	0,01	0,02			
43 Polycirrus sp	P	Dep	3	0	0	1	1,0	1,4	0,16	0	0	0,05	0,05	0,08			
44 Polynoidae in det juv	P	Pre	1	0	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
45 Priapulus caudatus	V	Pre	7	2	5	4	4,5	2,1	0,03	0,02	0,06	0,02	0,03	0,02			
46 Prionospio fallax	P	Dep	2	1	3	3	2,3	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
47 Rhodine gracilior	P	Sub	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
48 Scalibregma inflatum	P	Sub	89	73	77	145	96,0	33,4	0,32	0,38	0,2	0,5	0,35	0,12			
49 Scionella lornensis	P	Dep	1	2	2	0	1,3	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
50 Scolelepis tridentata	P	Dep	0	1	0	0	0,3	0,5	0	0	0	0	0,00	0,00			
51 Scoloplos armiger	P	Sub	7	9	2	6	6,0	2,9	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01			
52 Sphaerodorum flavum	P	Pre	2	1	0	0	0,8	1,0	0	0	0	0	0,00	0,00			
53 Terebellides stroemi	P	Dep	0	3	3	1	1,8	1,5	0	0,82	0,88	0,23	0,48	0,44			
54 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	2	4	5	1	3,0	1,8	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,01			
55 Turbellaria	V	Pre	1	0	2	0	0,8	1,0	0,01	0	0,08	0	0,02	0,04			
56 Turritella communis	M	Sus	0	0	0	4	1,0	2,0	0	0	0	0,11	0,03	0,06			
57 Turritella communis	M	Sus	3	0	2	0	1,3	1,5	1	0	0,02	0	0,26	0,50			
58 Varicorbula gibba	M	Sus	7	4	5	3	4,8	1,7	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01			
59 Westwoodia hyalina	C	Dep	0	0	1	1	0,5	0,6	0	0	0	0	0,00	0,00			
Total			298	261	324	314	299,3	27,7	7,37	4,79	6,80	3,96	5,73	1,62			

LATNM	Group	Feedstr	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra nitida	M	Dep	7	5	6,0	1,4	0,07	0,16	0,12	0,06
2 Amphiura chiajei	E	Dep	36	23	29,5	9,2	1,08	0,73	0,91	0,25
3 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	14	14	14,0	0,0	0,33	0,45	0,39	0,08
4 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,0	1,28	1,09	1,19	0,13
5 Aphelochaeta marioni	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
6 Brissopsis lyrifera	E	Dep/Sub	1	0	0,5	0,7	27,61	0	13,81	19,52
7 Cylichna cylindracea	M	Pre	4	4	4,0	0,0	0,05	0,06	0,06	0,01
8 Diplocirrus glaucus	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
9 Ennucula tenuis	M	Sub	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
10 Glyceria alba	P	Pre	2	1	1,5	0,7	0,02	0	0,01	0,01
11 Glyceria rouxii	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0,05	0	0,03	0,04
12 Goniada maculata	P	Pre	1	1	1,0	0,0	0,02	0,01	0,02	0,01
13 Gyptis helgolandica	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
14 Heteromastus filiformis	P	Sub	1	1	1,0	0,0	0,01	0	0,01	0,01
15 Hyala vitrea	M	Sub	1	17	9,0	11,3	0	0,05	0,03	0,04
16 Lumbrineris scopula	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,03	0,02	0,02
17 Lumbrineris sp	P	Pre	0	0	0,0	0,0	0,01	0	0,01	0,01
18 Maldane sarsi	P	?	4	0	2,0	2,8	0,16	0	0,08	0,11
19 Montacuta tenella	M	Kom/Sus	3	0	1,5	2,1	0,01	0	0,01	0,01
20 Myrtea spinifera	M	Sub/Symb	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
21 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	1	1	1,0	0,0	0	0	0,00	0,00
22 Nemertini	V	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
23 Nephtys incisa	P	Pre	1	5	3,0	2,8	0	0,05	0,03	0,04
24 Notomastus latericeus	P	Sub	1	0	0,5	0,7	0,04	0	0,02	0,03
25 Nucula nitidosa	M	Sub	1	6	3,5	3,5	0	0,02	0,01	0,01
26 Nucula sulcata	M	Sub	5	2	3,5	2,1	1,34	0,05	0,70	0,91
27 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	1	1,0	0,0	0,05	0,05	0,05	0,00
28 Pholoe baltica	P	Pre	3	5	4,0	1,4	0,01	0,01	0,01	0,00
29 Pholoe pallida	P	Pre	3	0	1,5	2,1	0,01	0	0,01	0,01
30 Polycirrus sp	P	Dep	3	2	2,5	0,7	0,27	0,11	0,19	0,11
31 Polyphysia crassa	P	Dep	0	2	1,0	1,4	0	1,71	0,86	1,21
32 Rhodina loveni	P	Sub	4	6	5,0	1,4	2,1	1,02	1,56	0,76
33 Spiophanes kroyeri	P	Dep	3	1	2,0	1,4	0,03	0	0,02	0,02
34 Thysasira equalis	M	Sub/Symb	2	8	5,0	4,2	0,01	0,05	0,03	0,03
Totalt			106	109	107,5	2,1	34,57	5,65	20,11	20,45

Öddö 28m (Sk12)

2005-05-11

LATNM	Group	Feedstr	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
2 Abra nitida	M	Dep	17	12	14,5	3,5	0,16	0,23	0,20	0,05
3 Aclis minor	M	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
4 Ampelisca brevicornis	C	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
5 Ampelisca tenuicornis	C	Dep	0	2	1,0	1,4	0	0,01	0,01	0,01
6 Ampharete lindstroemii	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
7 Amphiura chiajei	E	Dep	2	0	1,0	1,4	0,19	0	0,10	0,13
8 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	53	51	52,0	1,4	2,46	2,25	2,36	0,15
9 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,0	3,09	2,63	2,86	0,33
10 Brada villosa	P	Dep	0	2	1,0	1,4	0	0,05	0,03	0,04
11 Cylichna cylindracea	M	Pre	5	2	3,5	2,1	0,01	0,01	0,01	0,00
12 Diplocirrus glaucus	P	Dep	40	26	33,0	9,9	0,27	0,15	0,21	0,08
13 Echinocardium cordatum	E	Dep/Sub	3	2	2,5	0,7	12,4	6,43	9,42	4,22
14 Eumida bahusiensis	P	Pre	2	1	1,5	0,7	0,03	0	0,02	0,02
15 Glycera alba	P	Pre	1	2	1,5	0,7	0	0	0,00	0,00
16 Golfingia sp	V	Sus/Dep	1	0	0,5	0,7	0,07	0	0,04	0,05
17 Goniada maculata	P	Pre	2	3	2,5	0,7	0,08	0,12	0,10	0,03
18 Hyala vitrea	M	Sub	21	11	16,0	7,1	0,06	0,03	0,05	0,02
19 Montacuta ferruginosa	M	Kom/Sus	2	0	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00
20 Myrtea spinifera	M	Sub/Symb	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
21 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	56	71	63,5	10,6	0,2	0,25	0,23	0,04
22 Nemertini	V	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
23 Nephtys incisa	P	Pre	1	5	3,0	2,8	0,1	0,31	0,21	0,15
24 Notomastus latericeus	P	Sub	6	3	4,5	2,1	1,44	0,14	0,79	0,92
25 Nucula nitidosa	M	Sub	2	2	2,0	0,0	0,06	0,01	0,04	0,04
26 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	1	1,0	0,0	0	0,01	0,01	0,01
27 Pectinaria auricoma	P	Sub	1	1	1,0	0,0	0	0,12	0,06	0,08
28 Pectinaria belgica	P	Sub	0	1	0,5	0,7	0	0,21	0,11	0,15
29 Phaxas pellucidus	M	Sus	1	0	0,5	0,7	0,07	0	0,04	0,05
30 Philine aperta	M	Pre	1	1	1,0	0,0	0,03	0,06	0,05	0,02
31 Pholoe baltica	P	Pre	4	8	6,0	2,8	0,01	0,01	0,01	0,00
32 Phoronis muelleri	V	P sus	7	2	4,5	3,5	0,07	0	0,04	0,05
33 Phyllodoce groenlandica	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,09	0,05	0,06
34 Praxillella praetermissa	P	Sub	0	2	1,0	1,4	0	0,22	0,11	0,16
35 Priapulus caudatus	V	Pre	1	0	0,5	0,7	0,08	0	0,04	0,06
36 Rhodine gracilior	P	Sub	1	1	1,0	0,0	0,02	0,12	0,07	0,07
37 Scalibregma inflatum	P	Sub	3	2	2,5	0,7	0,01	0,01	0,01	0,00
38 Scionella lornensis	P	Dep	2	0	1,0	1,4	0,05	0	0,03	0,04
39 Scolelepis squamata	P	Dep	2	0	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00
40 Terebellides stroemi	P	Dep	1	1	1,0	0,0	0	0	0,00	0,00
41 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	3	7	5,0	2,8	0,01	0,02	0,02	0,01
42 Thyasira sarsi	M	Sub/Symb	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
43 Turbellaria	V	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
44 Varicorbula gibba	M	Sus	4	3	3,5	0,7	0,01	0,01	0,01	0,00
Totalt			249	231	240,0	12,7	20,99	13,51	17,25	5,29

Lindön 47m (Sk15)

2005-05-12

LATNM	Group	Feedstr	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
2 Abra nitida	M	Dep	51	44	47,5	4,9	1,04	1,27	1,16	0,16
3 Ampharete baltica	P	Dep	2	0	1,0	1,4	0,02	0	0,01	0,01
4 Ampharete lindstroemi	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
5 Amphiura chiajei	E	Dep	3	10	6,5	4,9	0,01	0,29	0,15	0,20
6 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	243	144	193,5	70,0	2,68	3,39	3,04	0,50
7 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,0	2,7	4,9	3,80	1,56
8 Anobothrus gracilis	P	Dep	2	0	1,0	1,4	0,01	0	0,01	0,01
9 Cylichna cylindracea	M	Pre	10	4	7,0	4,2	0,05	0,01	0,03	0,03
10 Diplocirrus glaucus	P	Dep	1	2	1,5	0,7	0	0	0,00	0,00
11 Echinocardium cordatum	E	Dep/Sub	2	0	1,0	1,4	0,8	0	0,40	0,57
12 Euspira pulchella	M	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
13 Glyceria alba	P	Pre	4	6	5,0	1,4	0,1	0,06	0,08	0,03
14 Golfingia sp	V	Sus/Dep	1	1	1,0	0,0	0,02	0	0,01	0,01
15 Goniada maculata	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,05	0	0,03	0,04
16 Hinia incrassata	M	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
17 Hyala vitrea	M	Sub	3	1	2,0	1,4	0,01	0	0,01	0,01
18 Leucothoe lilljeborgii	C	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
19 Myriochele oculata	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
20 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	228	732	480,0	356,4	0,54	1,98	1,26	1,02
21 Nemertini	V	Pre	14	8	11,0	4,2	0,1	0,28	0,19	0,13
22 Notomastus latericeus	P	Sub	5	7	6,0	1,4	0,06	0,35	0,21	0,21
23 Nucula nitidosa	M	Sub	6	16	11,0	7,1	0,12	0,34	0,23	0,16
24 Ophelia acuminata	P	Sub	0	1	0,5	0,7	0	0,11	0,06	0,08
25 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	0	2	1,0	1,4	0	0,02	0,01	0,01
26 Parvicardium minimum	M	Sus	1	1	1,0	0,0	0,02	0,01	0,02	0,01
27 Pectinaria auricoma	P	Sub	1	3	2,0	1,4	0,01	0,23	0,12	0,16
28 Philine aperta	M	Pre	1	0	0,5	0,7	0,04	0	0,02	0,03
29 Pholoe balitica	P	Pre	69	28	48,5	29,0	0,16	0,07	0,12	0,06
30 Phoronis muelleri	V	P sus	1	0	0,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
31 Polydora sp	P	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
32 Priapulus caudatus	V	Pre	0	2	1,0	1,4	0	2,92	1,46	2,06
33 Prionospio fallax	P	Dep	15	3	9,0	8,5	0,01	0	0,01	0,01
34 Scalibregma inflatum	P	Sub	41	7	24,0	24,0	0,53	0,27	0,40	0,18
35 Scolelepis squamata	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
36 Tharyx killianiensis	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
37 Thysaida flexuosa	M	Sub/Symb	19	19	19,0	0,0	0,29	0,6	0,45	0,22
38 Thysaida sarsi	M	Sub/Symb	2	6	4,0	2,8	0	0,09	0,05	0,06
39 Varicorbula gibba	M	Sus	6	4	5,0	1,4	0,02	0,03	0,03	0,01
40 Westwoodilla hyalina	C	Dep	2	0	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00
Totalt			739	1055	897,0	223,4	9,40	17,23	13,32	5,54

## Brofj. Råoljekajen 32m (Sk23) 2005-05-13

LATNM	Group	Feedstr	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Dep	3	5	4,0	1,4	0	0,63	0,32	0,45
2 Abra nitida	M	Dep	110	89	99,5	14,8	0,83	0,94	0,89	0,08
3 Acteon tornatilis	M	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
4 Amphiura chiajei	E	Dep	9	12	10,5	2,1	0,12	0,09	0,11	0,02
5 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	20	28	24,0	5,7	0,3	0,4	0,35	0,07
6 Amphiura spp	E	-	0	0	0,0	0,0	0,47	0,57	0,52	0,07
7 Chaetozone setosa	P	Dep	2	0	1,0	1,4	0	0	0,00	0,00
8 Cucumaria elongata	E	Sus	2	0	1,0	1,4	0,02	0	0,01	0,01
9 Cylichna cylindracea	M	Pre	5	8	6,5	2,1	0,05	0,16	0,11	0,08
10 Diastylis rathkei	C	Dep	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
11 Diplocirrus glaucus	P	Dep	1	5	3,0	2,8	0,01	0,04	0,03	0,02
12 Echinocardium cordatum	E	Dep/Sub	1	1	1,0	0,0	3	1,6	2,30	0,99
13 Eteone longa	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
14 Euspira pulchella	M	Pre	2	2	2,0	0,0	0,01	0,01	0,01	0,00
15 Goniada maculata	P	Pre	2	2	2,0	0,0	0,03	0,02	0,03	0,01
16 Hyala vitrea	M	Sub	9	5	7,0	2,8	0,02	0,01	0,02	0,01
17 Lipobranchus jeffreysii	P	Sub	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
18 Montacuta ferruginosa	M	Kom/Sus	1	3	2,0	1,4	0,01	0,03	0,02	0,01
19 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	19	30	24,5	7,8	0,05	0,09	0,07	0,03
20 Nemertini	V	Pre	2	3	2,5	0,7	0,01	0,01	0,01	0,00
21 Nephtys incisa	P	Pre	5	5	5,0	0,0	0,17	1,44	0,81	0,90
22 Notomastus latericeus	P	Sub	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
23 Nucula nitidosa	M	Sub	47	52	49,5	3,5	0,34	0,83	0,59	0,35
24 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	1	1,0	0,0	0	0,01	0,01	0,01
25 Phaxas pellucidus	M	Sus	1	0	0,5	0,7	0,1	0	0,05	0,07
26 Philine aperta	M	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0,05	0,03	0,04
27 Pholoe baltica	P	Pre	8	9	8,5	0,7	0,01	0,02	0,02	0,01
28 Priapulus caudatus	V	Pre	4	1	2,5	2,1	2,49	0,01	1,25	1,75
29 Scalibregma inflatum	P	Sub	327	128	227,5	140,7	1,72	0,52	1,12	0,85
30 Terebellides stroemi	P	Dep	1	1	1,0	0,0	0,08	0,4	0,24	0,23
31 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	11	21	16,0	7,1	0,06	0,13	0,10	0,05
32 Turritella communis	M	Sus	0	1	0,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
33 Varicorbula gibba	M	Sus	4	2	3,0	1,4	0,02	0	0,01	0,01
Totalt			600	417	508,5	129,4	9,92	8,02	8,97	1,34

Hakefjord. 41m (Sk31) 2005-05-17

LATNM	Group	Feedstr	ABUND				WETW			
			1	2	AVERAGE	STDEV	1	2	AVERAGE	STDEV
1 Abra alba	M	Dep	9	0	4,5	6,4	0,02	0	0,01	0,01
2 Abra nitida	M	Dep	72	64	68,0	5,7	1,38	1,66	1,52	0,20
3 Amphiura filiformis	E	P sus/Dep	23	20	21,5	2,1	0,03	0,01	0,02	0,01
4 Cylichna cylindracea	M	Pre	1	3	2,0	1,4	0,01	0,01	0,01	0,00
5 Diastylis lucifera	C	Dep	3	4	3,5	0,7	0	0,01	0,01	0,01
6 Diplocirrus glaucus	P	Dep	2	1	1,5	0,7	0,01	0	0,01	0,01
7 Eteone longa	P	Pre	0	1	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
8 Glyceria sp juv	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
9 Hyala vitrea	M	Sub	12	0	6,0	8,5	0,03	0	0,02	0,02
10 Myriochele oculata	P	Dep	4	0	2,0	2,8	0,01	0	0,01	0,01
11 Mysella bidentata	M	Kom/Sus	5	2	3,5	2,1	0,01	0,01	0,01	0,00
12 Nemertini	V	Pre	6	9	7,5	2,1	0,04	0,03	0,04	0,01
13 Nephtys incisa	P	Pre	4	5	4,5	0,7	0,27	0,32	0,30	0,04
14 Nucula nitidosa	M	Sub	5	11	8,0	4,2	0,03	0,06	0,05	0,02
15 Ophiodromus flexuosus	P	Pre	1	0	0,5	0,7	0,03	0	0,02	0,02
16 Ophiura spp juv	E	Pre	2	2	2,0	0,0	0	0	0,00	0,00
17 Pholoe baltica	P	Pre	4	8	6,0	2,8	0,01	0,02	0,02	0,01
18 Priapulus caudatus	V	Pre	3	1	2,0	1,4	2,75	0,32	1,54	1,72
19 Prionospio fallax	P	Dep	1	0	0,5	0,7	0	0	0,00	0,00
20 Scalibregma inflatum	P	Sub	602	712	657,0	77,8	6,5	8,1	7,30	1,13
21 Spisula subtruncata	M	Sus	2	0	1,0	1,4	0,01	0	0,01	0,01
22 Thyasira flexuosa	M	Sub/Symb	1	4	2,5	2,1	0,01	0,04	0,03	0,02
23 Varicorcula gibba	M	Sus	4	4	4,0	0,0	0,01	0,01	0,01	0,00
Totalt			767	851	809,0	59,4	11,16	10,60	10,88	0,40