

# Rapporter från projekt Hav möter Land

## Så använder du denna lista



Detta är en lista över alla rapporter från projekt Hav möter Land.





Rapporterna handlar om klimat och klimatförändring, vattenförvaltning, miljöövervakning, kustplanering, havsplanering och båtliv.





Klicka på en rapportens titel för att öppna rapportens webbsida, där rapporten finns i fulltext.

## Lista med rapporter

Version 10 mars 2014





Titel	Framsida	Rapportnummer (Nummer hos Länsstyrelsen i Västra Götaland)	Beskrivning
<p>Klicka på titeln för att öppna rapportens webbsida</p> <p><a href="#">Vad gömmer sig på Svabergsgrunden?</a></p>		<p>1 (2012:25)</p>	<p>Resultat av marin inventering av ryggradslösa djur på Svabergsgrunden 2010 och 2009 i Hav möter Land och U2. Många sällsynta och intressanta arter, unikt för Sverige.</p>
<p><a href="#">Arbeta tillsammans för en gemensam vision</a></p>		<p>2 (2012:11)</p>	<p>Workshop om vision, mission och arbetsplaner för projekt Hav möter Land. Modell för adaptiv förvaltning tar fram ekosystem-tjänster, värden och hot för Kattegat och Skagerrak.</p>





<p><a href="#"><u>Lagstiftning till havs – gällande planeringssystem för kust och hav Sverige, Norge och Danmark</u></a></p>		<p>3 (2012:32)</p>	<p>Jämför lagverk till havs Sverige, Norge, Danmark.</p>
<p><a href="#"><u>Harmoniserad miljöövervakning i Skagerrak och Kattegat</u></a></p>		<p>4 (2012:41)</p>	<p>Workshop för en framtida harmoniserad miljöövervakning i haven mellan de skandinaviska länderna. Brister och möjligheter i övervakningen sammanfattas.</p>
<p><a href="#"><u>Ett integrerat modellsystem för yttre Oslofjorden och dess avrinningsområde</u></a></p>		<p>5 (2012:56)</p>	<p>Hur vi satt upp samma modellsystem för Oslofjorden som för svensk vattenförvaltning. Gör det möjligt beräkna kväve, fosfor och vattenföring från källa till hav. Kan jämföra Sverige-Norge.</p>
<p><a href="#"><u>M/S Latrine informationskampanj 2012 slutt-rapport</u></a></p>		<p>6 (2012:56)</p>	<p>Båten M/S Latrine tilbød tømning av septiktank fra fritidsbåter i Norge 2012. Bedre informasjon og tømmestasjoner behøvs, viste spørreunder-søkelsen. Erfaringar og resultat.</p>




<p><a href="#">Klima i det 21. århundre i sydøstlige Norge med fokus på kystområdene</a></p>		<p>7 (2012:81)</p> <p>Høgskolan i Telemark HiT Skrift 6/2012</p>	<p>Klimaet i østlige Syd-Norge beregnes påvirkes betydelig i det 21. århundret. Endringer i flom, vind, bølger, havnivå, nedbør, snø, is, avrenning og temperatur i luft og hav. Observert klima i 20. og beregnet i 21. århundre.</p>
<p><a href="#">Framtida extrema vattennivåer i Falkenberg – en demonstrationsmodellering</a></p>		<p>8 (2013:21)</p>	<p>Falkenberg drabbas ibland av att Ätran svämmar över. Ändrat klimat kan ändra hur det sker. Här är en demonstrationsmodellering för att uppskatta framtida vatten-nivåer. Ger prov på hur en modellering kan se ut och faktorer att ta hänsyn till.</p>
<p><a href="#">Den grønne manual – Tiltaksmetoder og opprydding i sedimenter i Norge</a></p>		<p>9 (2013:25)</p>	<p>En oversikt over status i arbeidet med forurensede marine sediment i Norge.</p> <p>Primært var det ønskelig å få gjennomgått ulike relevante metoder for håndtering av forurensede sedimenter, tiltaks- og oppryddingsalternativer, kontroll og overvåking av tiltaks-prosjektene, samt de gjeldende myndighetskrav knyttet til opprydding.</p>
<p><a href="#">Svensk översättning av "Den grønne manual" – Norska erfarenheter av förorenade sediment – åtgärdsmetoder och sanering</a></p>		<p>10 (2013:26)</p>	<p>En översikt av statusen i arbetet med förorenade marina sediment i Norge. Rapporten är en redogörelse för hantering av förorenade sediment i Norge.</p> <p>Syftet är att beskriva olika relevanta metoder för hantering av förorenade sediment, olika åtgärds- och saneringsalternativ, kontroll och övervakning av åtgärdsprojekt samt de myndighetskrav som är relevanta i samband med saneringsprojekt.</p>

<p><a href="#">Saneringsmuddring Mjösund</a></p>		<p>11 (2013:27)</p>	<p>Sammanfattning av projektet "Saneringsmuddring Mjösund". Syfte: Saneringsmuddra fritidsbåtshamnen Mjösund, skapa underlag och dra lärdomar om sanering av förorenade grunda bottnar, med avseende på saneringsmuddring, utformning av egenkontrollprogram för grumling, vattenrening av exempelvis överskottsvatten från avvattning av muddermassor, samt grundläggande karaktärisering/klassning av avfall inför deponering av muddermassor.</p>
<p><a href="#">Sedimentprovtagning i småbåtshamnar i Stenungsund</a></p>		<p>12 (2013:29)</p>	<p>Vilka gifter finns på botten i en vanlig småbåtshamn? De flesta småbåtshamnar i Stenungsund är kraftigt förorenade. Under 2011 tog vi prover i sedimenten i elva småbåtshamnar i Stenungsunds kommun. Avsikten var att utvärdera hur förorenade sedimenten var av koppar, zink, TBT och Irgarol, alltså ämnen associerade med båtbottnfärger. Sex av hamnarna var så förorenade av TBT att det ger akut giftiga effekter på djur och växter. Föroreningarna var värst på platser där båtar tagits upp och spolats av utan att spolvattnet renats. Proverna visade inte att det avsätts mindre föroreningar idag än förr.</p>
<p><a href="#">Video or dive? Methods for integrated monitoring and mapping of marine habitats in the Hvaler-Koster area.</a></p>		<p>13 (2013:31)</p>	<p>A pilot study in the form of a survey of benthic flora and fauna of Koster and Hvaler national marine parks. Evaluates alternative drop video techniques and diving observations in terms of taxonomic resolution, precision and cost. Gives recommendations. Highlights how monitoring and predictive mapping may be integrated. Overarching purpose was to evaluate methods for monitoring and mapping of habitat supporting benthic flora and fauna in the Skagerrak and Kattegat. (NIVA project no. O-12317)</p>






<p><a href="#">Håndbok i utvikling av miljøvennlige båthavner</a></p>		<p>14 (2013:33)</p>	<p>En håndbok med sjekklister for å planlegge og utvikle miljøvennlige småbåthavner.</p>
<p><a href="#">Handbok för utveckling av miljövänliga småbåts-havnar</a></p>		<p>14 (2013:33)</p>	<p>Handbok med checklista, för planering och utveckling av miljövänliga småbåtshavnar. Rapport från Hav Möter Land.</p>
<p><a href="#">Hur mår vannet?</a> En sammenligning av svensk og norsk metodikk for økologisk og kjemisk klassifisering av marine vannforekomster.</p>		<p>15 (2013:34)</p>	<p>Sammenligning av svensk og norsk metodikk for økologisk og kjemisk klassifisering av marine vannforekomster.</p> <p>Svensk og norsk metodikk gir ulike resultater. Det viser denne sammenligning av de metoder som benyttes i Norge og Sverige for tilstands-klassifisering av marine vannforekomster.</p>
<p><a href="#">Klimatanpassning i kystzonen. Tillämpning av handboken Stigande vatten</a></p>		<p>16 (2013:36)</p>	<p>Handboken stigande vatten har testats i tre kustkommuner i Sverige och Norge. Rapporten ger synpunkter på handboken och förslag på hur den skulle kunna tillämpas mer fördelaktigt.</p>


<p><a href="#">Kriterier för tributyl-tenn, Irgarol och diuron i muddermassor som omhändertas på land</a></p>		<p>17 (2013:37)</p>	<p>Innehåller kriterier för bedömning av muddermassor som uppkommer i mindre muddrings-projekt. Tänka som hjälpmedel för utförare och tillsynsmyndigheter för att bedöma förorenings-nivåer, om farligt avfall, om kan återvinnas, läggas på deponier för inert, icke-farligt eller farligt avfall.</p>
<p><a href="#">En guide till digitala kartunderlag för planering i kust och hav</a></p>		<p>18 (2013:39)</p>	<p>Beskriver en mängd geodata användbara vid planering av kust och hav. Vilken geodata som finns och viktiga egenskaper och begränsningar. En inventering.</p>
<p><a href="#">Kriterier for tributyl-tinn, Irgarol og diuron i muddermasser som skal avhendes på land (norsk oversettelse)</a></p>		<p>19 (2013:42)</p>	<p>Innholder kriterier for å vurdere muddringsmasser som oppstår i mindre muddringsprosjekt. Ment som hjelpemiddel for utøvere og myndigheter for å vurdere forurensningsnivåer, om de er farlig avfall, gjenvinnes, legges i deponier for inert, ikke-farlig eller farlig avfall.</p>
<p><a href="#">Ålegræs og klimaforandringer i Kattegat- og Skagerrakområdet</a></p>		<p>20 (2013:45)</p>	<p>Rapporten samler relevant viden om ålegræssets reaktioner på klimarelaterede parametre, og giver et bud på, hvilken betydning de forventede klimaforandringer kan få for ålegræssets udbredelse i Kattegat og Skagerrak. (Danska)</p>




<p><a href="#">Restaurering av övergödda havsvikar med hjälp av miljömusselodling</a></p>		<p>21 (2013:46)</p>	<p>Undersöker möjligheten att åtgärda övergödda kustområden med miljömusselodlingar. Genom att odla och skörda musslor kan övergödningen minska. Preliminära resultat redovisas.</p>
<p><a href="#">Medborgardialog i fokus – FÖP Åbyfjorden</a></p>		<p>22 (2013:50)</p>	<p>Om arbetet med att göra boende och näringsidkare delaktiga i fysisk planering, fördjupad översiktsplan för området runt Åbyfjorden i Bohuslän, Sverige. Ekosystem-ansatsen användes som pedagogiskt verktyg och fungerade bra. Utökad dialog med lokalsamhället kan ge ett värdefullt inspel i arbetet för att balansera utveckling och bevarande i kustnära landsbygds-områden.</p>
<p><a href="#">Utveckling av metodbeskrivning vid övervakning, uppföljning och kartläggning av habitat och habitat-bildande arter med undervattensvideo</a></p>		<p>23 (2013:52)</p>	<p>Rekommendationer och sammanfattning från workshop visuella metoder. Identifierade vilka arter och habitat som lämpligen mäts med videometoder respektive direktobservationer.</p> <p>Exempel på slutsatser:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Videometoder är olika bra i artrika respektive artfattiga områden.</li><li>• Kostnadsaspekter har potentiellt en stor inverkan på metodvalet.</li><li>• Man får väldigt olika bilder via en videoundersökning och en dykundersökning i komplexa miljöer.</li></ul> <p>Bred sammansättning personer med kompetens inom taxonomi, statistik, fälterfarenhet från svenska och norska hav och inom förvaltningens behov gav meningsfulla diskussioner.</p>

<p>Framtagande av lämpliga områden för musselodling med GIS</p>		<p>24 (2013:57)</p>	<p>[Inte publicerad]</p>
<p><a href="#">Modeller i vannforvaltningen</a></p>		<p>25 (2013:59)</p>	<p>Oppsummering av workshop om modeller i vattenforvaltning: muligheter og begrensninger i bruken av modeller, vem kan bruke, behov tilrettelegging.</p> <p>Sammendrag av foredrag.</p>
<p><a href="#">Ta tak i dette! Dokumentation från Hav möter Lands konferens i Larvik 2013</a></p>		<p>26 (2013:60)</p>	<p>Den 29-30 maj 2013 samlades över hundra människor i Larvik för att hålla slutkonferens för Hav möter Land. Även om det treåriga projektet nu är slut och konferens-en gav en tillbakablick och summering av allt arbete som är gjort, var ett genomgående tema hur resultaten bäst kommer till nytta i framtiden.</p> <p>I denna skrift finns flera av dag-arnas föredrag och workshop dokumenterade, liksom intervjuer med några av dem som var på plats.</p>
<p><a href="#">Slutrapport fra båtlivsgruppen</a></p>		<p>27 (---)</p>	<p>Presenterar resultater og tiltak fra Båtlivsgruppa i prosjekt Hav møter Land, som informasjons-kampanjer, filmer, møten og en håndbok for utvikling av miljøvennlige havner.</p> <p>[Endast på <a href="http://www.hvmoterland.se">www.hvmoterland.se</a>, inte på länsstyrelsne webb.]</p>



<p><a href="#">Fra Bermuda til Skagerrak – Fremtidens fisk i Kattegat og Skagerrak</a></p>		<p>28 (2013:66)</p>	<p>Om fiskefaunan i Kattegatt och Skagerrak efter ett förändrat klimat. Faktorer som bestämmer utbredelsen av fisk. Samspel mellan klimat, fysiologi, ekologi och människan. Rapporten är på danska.</p>
<p><a href="#">Minireningsverk i Sverige och Norge – en jämförelse av lagstiftning, tillsyn och drift</a></p>		<p>29 (2013:68)</p>	<p>Erfarenheter av tillsyn och drift i Norge och Sverige. Jämför också lagar och hur lagen tillämpas. Slutsatser och diskussion om effektiviseringar, och konkreta förslag till ägare, tillverkare och myndigheter.</p>
<p><a href="#">Miljögifter och muddring – slutrapport från temagrupp 3.6</a></p>		<p>30 (2013:69)</p>	<p>Resultat från grupp Miljögifter och muddring i projekt Hav möter Land. Om sanering av förorenade sediment i småbåts-hamnar, metoder, riktvärden. Beskriver deras fyra rapporter och vem som har nytta av rapporterna.</p>
<p><a href="#">Interkalibrering av lysosomal membranstabilitet i blåmussla – en effektbaserad metod för att studera påverkan av föroreningar i marina organismer</a></p>		<p>31 (2013:70)</p>	<p>För att kunna samordna och jämföra resultat mellan länder i arbetet med övervakningen av havet är det en förutsättning att alla utförare använder samma metoder. Ett sätt att kvalitets-säkra detta arbete är att samla utförare och jämföra tillvägagångssätt och analysmetoder, en s.k. interkalibrering.</p>

<p><a href="#">Utvärdering av modellsimulerade flöden av vatten, kväve och fosfor från land till Kattegatt och Skagerrak</a></p>		<p>32 (2013:71)</p>	<p>Vattenflöden och transport till hav av näringsämnen med ursprung på land kan ha stor påverkan på kustnära vatten och havet utanför. Sötvatteninflöde påverkar salthalt och näringsämnen bidrar till övergödning och uppkomsten av till exempel algblomningar. Genom att mäta flöden och närsaltskoncentrationer går det att uppskatta tillrinningen till havet av vatten och näringsämnen.</p>
<p><a href="#">Förutsättningar för kretslopp av avfall från vakuumtoaletter och slutna tankar i Kungsbacka</a></p>		<p>33 (2013:72)</p>	<p>En guide till kommunens kretsloppsarbete. Rapporten beskriver hur man kan skapa ett kretslopp av näringsämnen från enskilda avlopp, utifrån exemplet Kungsbacka kommun. Kretslopp för avloppsavfall kan bidra till god ekologisk status i hav, bäckar och åar, ett krav i Vattendirektivet.</p>
<p><a href="#">Digging worms for remediation of sediments impacted by mussel farms</a> (med dansk resumé)</p>		<p>34 (2013:80)</p>	<p>Mussel farms affect biogeochemical conditions in sediments underneath farms due to organic enrichment by mussel biodeposits and by mussels falling of the long-lines. We conducted a number of field and laboratory studies using the polychaete <i>Capitella</i> sp. and <i>Hediste diversicolor</i>. <i>Hediste diversicolor</i> may be a strong candidate for remediation of mussel farm sediments.</p>
<p><a href="#">Framtidens Kattegatt och Skagerrak</a> – temperatur, salt och havsvattenstånd. En ny havsmodell för klimatmodellering</p>		<p>35 (2013:75)</p>	<p>Framtidsscenario. Modell för modellering av framtida klimat i Östersjön-Kattegatt-Skagerrak-Nordsjön. Temperaturen i ytvattnet ökar, skiktningen starkare, havsnivån brutto kan höjas, sannolikhet för extrema händelser ökar. I rapporten presenteras både svenska och engelska texter.</p>

<p>Naturtypsvärdering Åbyfjorden. Kartering och värdering av marina naturtyper</p>	<p>[kommer]</p>	<p>36 (2013:76)</p>	
<p><a href="#">Jordartsinformation nödvändigt för modellering av kväve och fosfor</a> Exempel med FyrisNP-modellen i Stigfjordens och Kungsbackafjordens avrinningsområden</p>		<p>37 (2013:79)</p>	<p>Källfördelningsmodellen FyrisNP har satts upp för Stigfjorden och två år som mynnar i Kungsbackafjorden, Hovmanneån och Torpaån. Nationell data har kompletterats med lokal information om bland annat vattenkemi och inventeringar av enskilda avlopp. Resultaten visar att kompletterande information om åkermarkens jordart behövs för att förbättra modelleringsresultatet.</p>
<p><a href="#">Förslag till fiskeregleringar i Bratten</a></p>		<p>38 (2013:103)</p>	<p>Beskrivning av naturvärden och fiske i Natura 2000-området Bratten samt förslag till hur fisket bör regleras för att naturvärdena ska få ett långsiktigt skydd. Rapporten tar även upp hur förslaget togs fram i en dialog med myndigheter, forskningsinstitutioner, yrkesfiskare och sportfiskare från Sverige, Danmark och Norge.</p>
<p><a href="#">Broschyr om Hav möter Land</a></p>		<p>--- (2013:81)</p>	<p>Velkommen til å dele våre resultater og legge din puslebit til helhetsbildet, for havet og menneskene.  Prosjektet Hav møter Land samler 26 kommuner, regioner, universiteter og statlige myndigheter i Sverige, Norge og Danmark. Vi samarbeider om klima, vann og samfunnsplanlegging for Kattegat og Skagerrak.</p>

## Om Hav møter Land

Prosjektet Hav møter Land samler 26 kommuner, regioner, universiteter og statlige myndigheter i Sverige, Norge og Danmark. Vi samarbeider om klima, vann og samfunnsplanlegging for Kattegat og Skagerrak.

Vi tar fram gemensam kunnskap for gemensam beredskap. Våra resultat är användbara för dig som är beslutsfattare, planläggare, forskare eller förvaltare av naturresurser.



### Partners

[Länsstyrelsen i Västra Götalands län](#)

[Østfold fylkeskommune](#)

[Artdatabanken](#)

[Aust-Agder fylkeskommune](#)

[Buskerud fylkeskommune](#)

[Falkenbergs kommun](#)

[Fylkesmannen i Aust-Agder](#)

[Fylkesmannen i Buskerud](#)

[Fylkesmannen i Telemark](#)

[Fylkesmannen i Vestfold](#)

[Fylkesmannen i Østfold](#)

[Göteborgs universitet](#)

[Havs- og vattenmyndigheten](#)

[Kungsbacka kommun](#)

[Larvik kommune](#)

[Lysekils kommun](#)

[Länsstyrelsen i Hallands län](#)

[Nøtterøy kommune](#)

[Orust kommun och projekt 8 fjordar](#)

[Region Halland](#)

[SMHI](#)

[Sotenäs kommun](#)

[Telemark fylkeskommune](#)

[Vestfold fylkeskommune](#)

[Västra Götalandsregionen](#)

[Århus Universitet](#)

## Kontakta oss

Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götalands län om du har frågor eller förslag

[www.lansstyrelsen.se/vastragotaland](http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland)

010-224 40 00

[vastragotaland@lansstyrelsen.se](mailto:vastragotaland@lansstyrelsen.se)



Hav møter Land



EUROPEISKA UNIONEN  
Europeiska regionala  
utvecklingsfonden



Interreg IVA  
ÖRESUND – KATTEGAT – SKAGERRAK