

Havs- och Vattenmyndigheten
Box 11 930
404 39 GÖTEBORG

Datum: 2015-04-30
Vår referens: 2014/473/10.1
Er referens: HAV 3563-14

havochvatten@havochvatten.se

Yttrande över samråd om God Havsmiljö 2020 – Marin strategi för Nordsjön och Östersjön, del 4, Åtgärdsprogram för havsmiljön, enligt Havsmiljöförordningen (2010:1341)

Sammanfattning

SMHI har tagit del av rubricerade samrådshandlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde oceanografi (fysisk, kemisk och biologisk).

SMHI anser att rapporten ger en generellt bra sammanfattning av problemen, samt ger bra förslag på rimliga åtgärder.

Kommentarer och förslag till ändringar under resp. avsnitt i rapporten

Sid 67-72 – Koncentrationer av farliga ämnen

Inom vissa delar av miljöövervakning används, i brist på alternativ, TBT för rengöring av instrument. Detta gäller främst viss utrustning som används på bojar eller liknande, med ampuller innehållande 5 gram aktiv substans per instrument. Det pågår internationella undersökningar för att hitta lämpliga alternativ till TBT, men i nuläget finns inget effektivt alternativ. SMHI föreslår som ytterligare åtgärd, att sammanställa relevanta internationella metoder, inkluderande preliminära och färdigställda.

Sid 168 – Faktablad nr 11

Under avsnittet *Genomförande* välkomnar SMHI förslaget att ytterligare utredning görs, innan storskalig användning föreslås. För projektet syresättning/haloklin ventilation vill SMHI påminna om att förändring av hydrografiska förhållanden riskerar gå emot deskriptor 7 – *En bestående förändring av de hydrografiska villkoren påverkar inte de marina ekosystemen på ett negativt sätt.*

Under avsnittet *Bakgrund* vill SMHI belysa riskerna med aluminium vid sjunkande pH-nivåer.

När det t.ex. gäller övergödning är sannolikt de föreslagna åtgärderna otillräckliga, dock så är de rimliga ur en kostnadssynpunkt.

Sid 186 – Faktablad nr 23

SMHI har hydrografiska modeller som täcker både Nordsjön och Östersjön. Under ett halvår har en högfrekvent kustradar mätt ytström, samt har drifters utplacerats för att undersöka strömmar i Skagerrak. En betydande del av dessa utplacerade drifters drev iland längs Bohuskusten. SMHI anser att för den svenska västerhavskusten kan en högupplöst modell kopplat till en utsjömodell identifiera hotspots för skräpansamling för flytande material. När det gäller skräp som flyter i land längs Bohuskusten, som inte har sitt ursprung från den svenska kusten, bör den kopplade modellen kunna användas för att spåra källorna genom sannolikhetsbeskrivning.

Under avsnittet *Genomförande*, föreslår SMHI ett tillägg: Ett pilotprojekt utförs för västerhavets kust där en högupplöst hydrografisk modell kopplat till en utsjömodell sätts upp och valideras. Modellresultaten kan användas i utredningar för att identifiera potentiella hotspots för ilandflutet skräp, samt för att kunna göra sannolikhetsbeskrivningar av landbaserade ursprungsområden under olika tidsperioder och väderförhållanden. Utredningar och sannolikhetsbeskrivningar kan användas inom internationella arbetsgrupper, samt som stöd i internationella processer kopplade till marint skräp.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Pia Andersson, Lars Andersson och Ann-Turi Skjevik. Ewa Fogelberg har deltagit vid den slutliga handläggningen.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet