

Havs- och vattenmyndigheten
Box 11930
404 39 GÖTEBORG

Datum: 2013-02-18
Vår referens: 2013/149/10.1
Er referens: HaV 4035-12

Yttrande över Remiss av den nationella årliga uppföljningen 2013 av Hav i balans samt Levande kust och skärgård, Levande sjöar och vattendrag samt Ingen övergödning

SMHI har tagit del av rubricerade remiss och har följande synpunkter.

Hav i balans, Levande kust och skärgård samt Ingen övergödning

SMHI har ingenting att erinra när det gäller slutsatserna eller faktainnehållet i dokumenten. Däremot kan texten delvis upplevas som väl omfångsrik med vissa upprepningar: Avsnitten ”Resultat” samt ”Analys och bedömning” torde vara möjligt att korta ner något.

Hav i balans

Sid 1, första meningen under Resultat: märklig

Meningen är svår att förstå, vilket leder till syftningsfel. SMHI föreslår att den omformuleras till ”Miljökvalitetsmålet spänner över många aspekter, där ingår naturmiljö-, kulturmiljö- samt friluftsvärden, vilka tillsammans bidrar med flera viktiga ekosystemtjänster”.

Sid 6, stycke 3:

Här nämns ett antal fiskarter, bland annat torsk, som minskar i antal. Därefter sägs att både det östra och västra Östersjöbeståndet, samt Kattegatt-beståndet, av torsk ökar. Det bör förtydligas om var torskbestånden minskar.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 17 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Box 40
190 45 Stockholm/Arlanda

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 Malmö

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 Sundsvall

Ingen övergödning

Sid 3, andra stycket under "Påverkan på havet":

Här omtalas att "tillförseln av kväve och fosfor från Sverige till havet uppvisar en statistiskt säkerställd positiv trend...". Om man inte är införstådd med att författarna avser att tillförseln minskar, är det lätt att misstolka "positiv trend" som att tillförseln faktiskt ökar. SMHI föreslår att man benämner detta som "nedåtgående trend" istället (såsom skett på flera andra ställen i dokumentet).

Levande sjöar och vattendrag

Sid 5, andra stycket under "Ekosystemtjänster":

I stycket ges endast exempel på dricksvattenförsörjning. En annan ekosystemtjänst som är relevant att nämna är den naturliga fastläggningen och upptaget av övergödande näringsämnen i mark, sjöar och vattendrag genom biogeo-kemiska processer. Utan denna ekosystemtjänst skulle en betydande del av Sveriges ytvatten vara kraftigt övergödda.

Sid 6, fjärde raden: "Den mängd blankål som lämnar landet uppgår idag till ca en fjärdedel av en jungfrulig lekvandring 40%, vilket är utgångspunkten i ålförordningen".

Meningen är svår att förstå och behöver omformuleras. Vad betyder 40%?

Sid 6, Fig 2. Föryngring av flodpärlmussla [...]:

Stapeldiagrammet visar antal vattendrag där man hittat flodpärlmussla med/utan föryngring under åren 2006-2011. För att bedöma hur allvarligt läget är, behöver man sätta detta i relation till antalet vattendrag i landet, med potentiellt habitat för flodpärlmussla, d.v.s. något slags referensvärde. Utan detta går det inte att dra några slutsatser kring hur beståndet egentligen mår, eller om den positiva trenden i diagrammet egentligen är relevant.

Sid 8, andra stycket under "Påverkan på vattenmiljön":

Stycket avslutas mitt i en mening och behöver kompletteras.

Tf Avdelningschef Eva Edelid har beslutat i detta ärende som beretts av Lars Andersson och Mikael Krysell (oceanografi) samt Niclas Hjerdt (hydrologi).

För SMHI

Eva Edelid
Tf Chef Avdelning Samhälle och säkerhet