

Havs- och vattenmyndigheten
Box 11 930
404 39 Göteborg

Datum: 2013-04-08
Vår referens: 2013/548/10.1
Er referens: 792-13

Yttrande över HaVs föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten

SMHI har tagit del av rubricerade remiss och önskar framföra nedanstående kommentarer.

Synpunkter på förändringar som berör bedömningsgrunder för hydromorfologiska kvalitetsfaktorer i vattendrag och sjöar

Föreskrifterna avseende sötvattensidan ser generellt bra ut och det är en rejäl ambitionshöjning när det gäller de hydromorfologiska bedömningsgrunderna. De nya föreskrifterna ställer dock stora krav på typningen av ytvatten, d.v.s. definitionen av *tyspecifika referensförhållanden*, och det framgår inte klart vilken myndighet som ansvarar för att genomföra detta och var informationen ska lagras.

- Föreskrifterna anger att *genomsnittliga* värden ska beräknas för klassificering av volymsavvikelse och flödets förändringstakt i vattendrag, men SMHI befarar att ett medelvärde kan dölja kortvariga extrema händelser med förödande konsekvenser på ekologiska system. En nolltappning eller ett driftstopp i ett kraftverk över relativt kort tid, har ingen större påverkan på långtidsmedelvärden av volymsavvikelse eller flödets förändringstakt, men skulle kunna slå ut hela ekosystem. SMHI förordar därför att förekomsten av enstaka extrema avvikelser även skulle kunna vara utslagsgivande i en klassificering av hydrologisk regim.

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

Synpunkter på förändringar som berör bedömningsgrunder för biologiska kvalitetsfaktorer och fysikaliska och kemiska kvalitetsfaktorer i kustvatten och vatten i övergångszon

SMHI har inga invändningar mot de föreslagna förändringarna av föreskriften som redovisas i remissen. SMHI vill dock påpeka att det förekommer vissa oklarheter i den nuvarande föreskriften samt i gällande bedömningsgrunder även om detta inte ingår som några föreslagna förändringar av föreskriften.

- Dagens bedömningsgrunder för kustvatten och vatten i övergångszonen harmoniserar i vissa fall inte med de föreskrifter som kännetecknar god miljöstatus samt miljö kvalitetsnormer med indikatorer för Nordsjön och Östersjön (HVMFS 2012:29). I de yttre typområden som gränsar mot utsjön och det marina direktivets områden, bör gränser för god miljöstatus och motsvarande god/måttlig gräns harmonisera. Om dessa förblir olika kan det medföra att havsområden och yttre kustvatten som i stort är likvärdiga kan bedömas olika.
- SMHI anser att föreskriften och bedömningsgrunderna (Bilaga B 2007:4) gällande näringsämnen, siktdjup, syrgas och växtplankton bör uppdateras. I samband med den stundande statusklassningen av kustvattenförekomster som SMHI utför på uppdrag av Vattenmyndigheterna, har SMHI gått igenom de rutiner som tidigare används för att statusklassificera. SMHI har funnit en del brister och oklarheter i de anvisningar som finns beskrivna i föreskriften samt i Bilaga B till handbok 2007:4. Oklarheter medför dels att vissa data inte kommer kunna användas för klassificeringen, dels att de resulterande klasserna kan variera beroende på vem som utfört klassningen och vilka antaganden som gjorts i samband med databearbetningen. Handboken bör vara så tydlig och enkel i sin beskrivning om hur statusklassificeringen ska genomföras så att risken för felklassificeringar minimeras. Man bör också eftersträva att bedömningsförfarandet av samma parameter är likvärdig i alla kustområden för att statusklassificeringen ska vara jämförbar.
- SMHI har också noterat några fel i den rådande föreskriften.
2 Näringsämnen i kustvatten och vatten i övergångszon:
 - NO₃ ska vara NO₃-N
 - NO₂ ska varar NO₂-N
 - NH₄ ska vara NH₄-N
 - PO₄ ska vara PO₄-P

Detta är viktigt i de fall en användare ska göra enhetskonvertering av gällande värden i föreskriften.

I tabellerna 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 anges att för typ 1-6 samt typ 25 ska tidsperioden dec-feb användas. Denna tidsperiod ska vara: dec-mars.

I beskrivningen om ”krav på underlagsdata” bör det tydligt framgå antal mättillfällen som krävs för statusklassificering. SMHI anser att statusklassificering på enstaka värden bör undvikas.

SMHI befarar att gränserna för statusklassificering i vissa fall är skevt fördelade så att vattnets status bedöms ”dålig” först vid extremt dåliga förhållanden. Detta gäller exempelvis vattnets surhetsgrad samt vattnets syrgashalt.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Niclas Hjerdt (sötvatten) samt Martin Hansson och Iréne Lake (kust- och övergångsvatten).

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet