

Vattenmyndigheterna i Sverige

Datum: 2012-04-20

Bottenvikens vattendistrikt

Vår referens: Se sändlista

Bottenhavets vattendistrikt

Er referens: Se sändlista

Norra Östersjöns vattendistrikt

Södra Östersjöns vattendistrikt

Västra Götalands vattendistrikt

Yttrande över Kvalitetsgranskning, urval till övervakningsprogram 2012 för ytvatten

SMHI har p.g.a. den korta remisstiden endast generella synpunkter när det gäller stationsval för övervakningsprogram 2012, vilka framför allt är viktiga i vårt arbete att förbättra/kalibrera modeller:

- Salinitet är inte med i alla marina mätstationer, men det bör alltid ingå. Denna parameter ger viktig information om blandning av olika vattenmassor. Mätning bör ske på flera djup.
- Mätstationer bör placeras centralt i en kustvattenförekomst eller där största djupet finns om denna plats inte ligger för nära ett utlopp (flod, reningsverk eller industri).
- SMHI anser att det är viktigt att så många mynningspunkter som möjligt ingår med åtminstone månatliga mätningar. I dessa bör inte bara tot-P och tot-N ingå utan även dess olika fraktioner, inklusive NO₃, NO₂, NH₄N och PO₄P. För att förstå transport-dynamiken bör också analys på både filtrerat och ofiltrerat vatten göras för att fånga upp andelen partikulärt bunden N och P.
- Mätdata ska analyseras av ett ackrediterat laboratorium.

Synpunkter på stationsval eller andra detaljer som fordrar att vi fördjupar oss i programmets uppbyggnad kräver mer tid för bearbetning av förslagen än vad som medgivits.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Niclas Hjerdt, Johanna Nilsson och Fredrik Holmberg

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Basverksamhet

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 1 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

Sändlista

	Er ref.	Vår ref.
Vattenmyndigheten i Bottenvikens vattendistrikt 971 86 Luleå vattenmyndigheten.norrboten@lansstyrelsen.se	537-3531-12	2012/779/10.1
Vattenmyndigheten i Bottenhavets vattendistrikt 871 86 Härnösand vattenmyndigheten.vasternorrland@lansstyrelsen.se	537-2524-12	2012/780/10.1
Vattenmyndigheten i Norra Östersjöns vattendistrikt 721 86 Västerås vattenmyndigheten.vastmanland@lansstyrelsen.se	537-1571-12	2012/781.10.1
Vattenmyndigheten i Södra Östersjöns vattendistrikt 391 86 Kalmar vattenmyndigheten.kalmar@lansstyrelsen.se	537-2749-2012	2012/789/10.1
Vattenmyndigheten i Västerhavets vattendistrikt 403 40 Göteborg vattenmyndigheten.vastragotaland@lansstyrelsen.se	537-10747-2012	2012/813/10.1