

Naturvårdsverkets författningssamling

ISSN 1403-8234

NFS 2011:4

Utkom från trycket
den 14 juli 2011

Föreskrifter om ändring i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2006:11) om övervakning av ytvatten enligt förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön;

beslutade den 23 juni 2011.

Med stöd av 7 kap. 2 § och 9 kap. 3 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön föreskriver¹ Naturvårdsverket i fråga om verkets föreskrifter (NFS 2006:11) om övervakning av ytvatten enligt förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön, senast ändrade genom NFS 2008:10,

dels att 6 § ska upphävas,

dels att 1 och 3 §§ ska ha följande lydelse,

dels att bestämmelserna 10 a och b §§ med rubrik samt 17 a och b §§ ska införas.

Allmänna bestämmelser

Tillämpningsområde

1 § Dessa föreskrifter ska tillämpas då vattenmyndigheten ser till att program för övervakning av vattnets tillstånd i ytvattenförekomster upprättas och genomförs enligt 7 kap. 1 § förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön samt redovisar uppgifter om detta enligt 9 kap. 2 § samma förordning.

Av 7 kap. 1 § nämnda förordning följer att vattenmyndigheten ska se till att övervakningsprogram upprättas och genomförs i enlighet med artikel 8 och bilaga V i Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område och artikel 3 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/105/

¹ Jfr Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (EGT L 327, 22.12.2000, s. 1, Celex 32000L0060), Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/105/EG av den 16 december 2008 om miljökvalitetsnormer inom vattenpolitikens område och ändring och senare upphävande av rådets direktiv 82/176/EEG, 83/513/EEG, 84/156/EEG, 84/491/EEG och 86/280/EEG, samt om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG (EUT L 348, 24.12.2008, s. 84, Celex 32008L0105) och Kommissionens direktiv 2009/90/EG av den 31 juli 2009 om bestämmelser, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/60/EG, om tekniska specifikationer och standardmetoder för kemisk analys och övervakning av vattenstatus (EUT L 201, 1.8.2009, s. 36, Celex 32009L0090).

EG av den 16 december 2008 om miljökvalitetsnormer inom vattenpolitikens område och ändring och senare upphävande av rådets direktiv 82/176/EEG, 83/513/EEG, 84/156/EEG, 84/491/EEG och 86/280/EEG, samt om ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG.

Definitioner

3 § I dessa föreskrifter avses med

övervakningsstation: ett geografiskt läge som representerar en ytvattenförekomst. Information från en övervakningsstation kan bestå av data från en enskild provtagningsplats eller flera provtagningsplatser.

detektionsgräns: det utslag eller koncentrationsvärde över vilket det med angiven konfidensgrad kan bekräftas att ett prov är annorlunda än ett blankprov som inte innehåller det ämne som ska bestämmas.

kvantifieringsgräns: en angiven multipel av detektionsgränsen vid en koncentration av ämnet som rimligen kan bestämmas med godtagbar noggrannhet och precision. Kvantifieringsgränsen kan beräknas med lämplig standard eller lämpligt prov och kan erhållas från den lägsta kalibreringspunkten på kalibreringskurvan, exklusive blankprovet.

mätosäkerhet: en icke-negativ parameter som karakteriserar spridningen av de storhetsvärden som tilldelas en mätstorhet, på grundval av den information som används.

Analysmetoder, kvalitetssäkring och kvalitetskontroll

10 a § Vid kontrollerande och operativ övervakning enligt 4 och 7 §§ ska de metoder för biologiska och fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer som anges i bilaga 1 användas.

För kemisk ytvattenstatus gäller att alla analysmetoder, för laboratorieanalys, fältanalys och onlinemetoder, ska valideras och dokumenteras i enlighet med standarden EN ISO/IEC-17025 eller annan motsvarande standard som är internationellt accepterad. Alla analysmetoder ska uppfylla kravet på en högsta mätosäkerhet på 50 % ($k=2$) vid nivån för gällande kvalitetskrav och att kvantifieringsgränsen är lika med eller under ett värde som är 30 % av kvalitetskraven.

Om det inte finns något fastställt kvalitetskrav för en viss parameter eller om det inte finns någon analysmetod som uppfyller kraven enligt andra stycket, ska övervakningen utföras med bästa tillgängliga teknik som inte medför orimliga kostnader.

10 b § Analyser i kemiska övervakningsprogram får endast utföras av laboratorier som tillämpar kvalitetssystem enligt EN ISO/IEC-17025 eller annan motsvarande standard som är internationellt accepterad. Laboratorierna ska visa sin kompetens genom att delta i kompetensprövningsprogram med provningsjämförelser som omfattar alla analysmetoder tillämpade på koncentrationsnivåer som är representativa för övervakningsprogrammet samt genom

analys av referensmaterial i samma koncentrationnivåer och i förhållande till gällande kvalitetskrav.

Kompetensprövningsprogrammen ska organiseras av ackrediterade organisationer eller internationellt eller nationellt erkända organisationer som uppfyller kraven i ISO/IEC-17043 eller annan motsvarande internationellt accepterad standard och resultaten ska utvärderas enligt poängsystem fastställt i nämnda standard eller i standarden ISO-13528 eller annan motsvarande internationellt accepterad standard.

Hantering av data och information

17 a § För beräkning av medelvärden av fysikalisk-kemiska eller kemiska mätstorheter i ett visst prov ska mätresultaten fastställas till halva värdet av berörda kvantifieringsgränsen vid mängder eller koncentrationer som ligger lägre än kvantifieringsgränsen. Blir det beräknade medelvärdet av mätresultaten lägre än kvantifieringsgränsen anges medelvärdet vara "under kvantifieringsgränsen".

17 b § Bestämmelserna i 17 a § ska inte tillämpas då mätstorheterna utgör den sammanlagda summan för en viss grupp fysikalisk-kemiska eller kemiska mätstorheter, inklusive deras relevanta metaboliter, nedbrytningsprodukter och reaktionsprodukter. I dessa fall ska resultat under kvantifieringsgränsen för varje enskilt ämne fastställas till noll.

Dessa föreskrifter träder i kraft två veckor efter att de utkom från tryck.

Naturvårdsverket

EVA SMITH

Manuela Notter
(Avdelningen för analys och forskning)

