

2008-09-15



Vår ref: 2008/1392/184
Er ref: 526-5174-08 Rv

Naturvårdsverket
106 48 STOCKHOLM

Yttrande över Remiss av utkast till handbok för tillämpningen av 11 kap. MB - vattenverksamheter

SMHI har tagit del av rubricerade remiss och har följande tre allmänna kommentarer samt en specifik kommentar.

1. SMHIs verksamhet tangerar många av de verksamheter som utkastet till handboken berör.
2. SMHI utövar ingen tillståndsgivning och lämnar därför inte några detaljsynpunkter på utkastet till handbok.
3. I den mån handboken är tänkt att vägleda även tillståndssökande, kan en bilaga med tydliga exempel eller en "populär" utgåva, liknande Skatteverkets vägledning till Allmän självdeklaration vara till stor nytta.

SMHI vill specifikt rikta Naturvårdsverkets uppmärksamhet på den problematik som en klimatförändring innebär. Klimatförändringar förväntas ge stora förändringar av 100-års flödet under det kommande seklet. Förändringarna kommer sannolikt att ske successivt med ökad frekvens av höga flöden i vissa områden och minskad i andra. Vissa delar av landet kommer att påverkas i mindre omfattning.

De bedömningar som görs är baserade på Rosaby Centrets scenarier och visar t.ex. att i Västra Götaland och Västra Svealand förväntas det nuvarande 100-års flödet inträffa upp till 5 gånger så ofta i slutet av seklet d.v.s. ett 100-års flöde av idag blir ett 20-års flöde om 70-100 år.

På motsatt sätt förändras 100-års flödet för delar av landet där snösmältningen varit den dominerande faktorn i flödet d.v.s. delar av Svealand, Södra och Mellersta Norrlands kustområden och inland samt Norra Norrlands kustland. I dessa områden förväntas frekvensen av 100-års flöden minska och hamna i intervallet 3-500 år (se bilaga). SMHI anser att det därför finns flera svagheter med att använda 100-års flödet baserat på historisk tid, ofta 1961-90 som utgångspunkt för tillståndsprovning.

Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, 601 76 Norrköping
Växel samtliga kontor 011-495 80 00, Fax 011-495 80 01

SMHI Stockholm
Box 40
SE 190 45 STOCKHOLM-ARLANDA

SMHI Göteborg
Sven Källfelts Gata 15
SE 426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

SMHI Malmö
Hans Michelsensgatan 9
SE 211 20 MALMÖ

SMHI Sundsvall
Universitetsallén 32
SE 851 71 SUNDSVALL

- a) Givna tillstånd ska gälla för kommande år där 100-års värdet förväntas bli annorlunda.
- b) Förändringen av 100-års värdet blir olika stor och går åt olika håll för olika delar av landet.
- c) Beräkningarna bygger på klimatscenarier som kan komma att ändras då nya förutsättningar och ny kunskap tillförs.

SMHI anser därför att det finns fog för att en regionalisering av 100-års flödets utveckling, baserad på klimatscenarier, ligger till grund vid tillståndsprövningen.

Vidare finner SMHI det angeläget att man värderar möjligheten att endast ge tidsbegränsade tillstånd beroende på de osäkerheter som finns förknippade med bedömningar av klimatutvecklingen.

Tf Direktör Gunlög Wennerberg har beslutat i detta ärende som beretts av Jörgen Nilsson.

Gunlög Wennerberg
Tf Direktör Avdelning Basverksamhet