

Miljödepartementet  
Enheten för förvaltningsärenden  
103 33 STOCKHOLM

Datum: 2010-06-09  
Vår referens: 2009/2450/184  
Er referens: M2007/4823/F/M

## Yttrande över remiss – Överklagande i fråga om vattenskyddsområde för Öresjö vattentäkt, Borås kommun

SMHI har tidigare inlämnat yttrande i rubricerade ärende varvid påpekades behov av mer detaljerade beräkningar för de specifika sjöarna och vattendragen.

Klagandena har därefter beställt beräkningar av rinntider i Öresjö från SMHI. Beräkningarna tar hänsyn till tillflödet från Viskan och den av vinden genererade strömningen. Rinntiden beräknas för ett flöde med återkomsttid 10 år och med högsta förekommande vindar under en 10-årig mätperiod med sex timmars varaktighet i flödesriktningen. Som motiv för att använda återkomsttid 10 år hänvisas till en reviderad version av Naturvårdsverkets handbok om vattenskyddsområden, vari föreslås att återkomsttider på minst 10 år används för beräkningar. SMHI påpekar också att sannolikheten för att ett 10-årsflöde inträffar eller överskrids under en 10-årsperiod är hög (65%).

I det föreliggande materialet finns inget som visar att SMHI har gjort en översyn av metoder för avgränsning av vattenskyddsområden. De beräkningar som gjorts gäller enbart rinntider i Öresjö. För övriga sjöar och vattendrag har inga nya beräkningar tillkommit.

Såsom påpekades i SMHIs tidigare yttrande kan beräkningar som bygger på schablonvärden avvika från beräkningar baserade på för området aktuella värden. Det senare är att föredra och därmed anser SMHI att de nya beräkningarna ger ett förbättrat underlag. SMHI har inget ytterligare att anföra i sakfrågan. SMHI förordar att ärendet återsänds till länsstyrelsen för handläggning med det kompletterande underlaget avseende rinntider.

Generaldirektör Lena Häll Eriksson har beslutat i detta ärende som beretts av Gunn Persson. Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har deltagit i den slutliga handläggningen.

Lena Häll Eriksson  
Generaldirektör

**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