

2007-11-21



Vår ref: 2007/2044/184

Er ref: E2207-510-01734

Exploateringskontoret, Stockholm Stad  
Dnr E2207-510-01734  
Box 8189  
104 20 STOCKHOLM

## Yttrande över Slussen – Samråd om vattenverksamhet enligt miljöbalken

### Samrådshandlingar DNR E2007-510-01734

#### Allmänt

SMHI anser att en utökad tappningsförmåga från Mälaren är en nödvändighet för att kunna kontrollera översvänningsriskerna runt sjöns stränder, inklusive Stockholms centrala delar.

Som påpekats av Klimat- och sårbarhetsutredningen (SoU 2006:94 och 2007:60) blir de samhällsekonomiska konsekvenserna mycket stora om t.ex. ett s.k. dimensionerande vattenstånd enligt Flödeskommitténs flödesklass I inträffar. Detta kan inte uteslutas, varken med dagens klimatförhållanden, eller vid ett framtida klimat, påverkat av fortsatt global uppvärmning.

Det är därför SMHIs uppfattning att åtgärder för att öka tappningsförmågan från Mälaren är mycket angelägna och bör vidtas utan onödiga dröjsmål. Detta gäller oavsett om klimatet ändras eller ej. En ökad tappningsförmåga enligt samrådshandlingarnas förslag skulle avsevärt underlätta möjligheterna att kontrollera Mälarens nivå.

SMHI har bidragit med beräkningsunderlag till samrådshandlingen och ser ingen anledning att ifrågasätta beräkningarnas rimlighet.

#### Klimatsceniernas roll och osäkerhet

Klimatfrågan har skapat en ny osäkerhet som påverkar dimensioneringsberäkningar inom vattenområdet, inklusive Mälarens framtida förhållanden. Beträffande de framtida förhållanden som beskrivs i samrådshandlingarna, så bygger dessa på s.k. klimatscenarioer, som är behäftade med ganska stora osäkerheter. Det är viktigt att dessa scenarier inte tas alltför bokstavligt, även om det är det bästa underlagsmaterial vi kan få fram idag. Detta medför vidare, att det är rimligt att tillämpa ökade marginaler och tekniska lösningar, som är så flexibla att dessa kan modifieras i framtiden när ny kunskap växer fram.

Som påpekas i samrådsunderlaget (sid. 21) behöver det framtida havsvattenståndet utredas mer. I detta sammanhang är det speciellt viktigt att följa resultaten från den internationella klimatforskningen. Samtidigt bör man vara medveten om, att havet troligen kommer att fortsätta att stiga en lång tid efter år 2100, även om den globala uppvärmningen hejdas.

## Övrigt

SMHI vill slutligen påpeka en felaktig uppgift i Tabell 3., på sidan 33, i samrådshandlingarna. Norrströms och Södertälje kanals medelvattenföring är ca 162 m<sup>3</sup>/s och inte 1,62 m<sup>3</sup>/s.

Direktör Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Sten Bergström.

Bodil Aarhus Andrae  
Direktör Avdelning Basverksamhet