

Sjöfartsverket  
Att: Lena Gunnarsson  
601 78 NORRKÖPING

Datum: 2013-04-30  
Vår referens: 2013/479/10.1  
Er referens: 13-01039

## **Yttrande över Samråd om Mäljarprojektet – Fördjupning och breddning av de allmänna farlederna till Västerås och Köping samt uppgradering av Södertälje kanal och sluss**

SMHI har tagit del av samrådsunderlaget och har endast en generell synpunkt på innehållet.

Underlaget redogör för effekterna av muddring/sprängning/dumpning i Mälaren och Södertälje kanal/sluss på bland annat vattenmiljö och dricksvattenförsörjning. SMHI har bidragit till delar av denna utredning med spridningsberäkningar och har inga synpunkter på dessa resultat. Med tanke på de digra konsekvenser som en oförväntad förorenings-spridning kan få, finns anledning att upprätthålla en hög beredskap under projekttiden. Denna beredskap bör lämpligtvis bestå av ett övervakningsprogram som kartlägger effekterna av muddringsarbetet och dess eventuella påverkan på omgivande vattenmiljö och dricksvattentäkter. Övervakningsprogrammet bör utformas så att resultaten kan jämföras med de spridningsberäkningar som SMHI gjort, och eventuellt användas för att förbättra beräkningsmodellen ytterligare. Övervakningsprogrammet skulle även ge värdefulla data över spridningsdynamik i komplexa vattenmiljöer som kan nyttjas i framtida utredningar.

I händelse av att provtagningen inom det föreslagna övervakningsprogrammet påvisar en spridning som på avgörande sätt avviker från den prognostiserade spridningen, anser SMHI även att ett åtgärdsprogram behöver upprättas. Avsikten med åtgärdsprogrammet bör vara att begränsa de negativa effekterna av omfattande förorenings-spridning, med resulterande degradering av vattenmiljö och dricksvattenkvalitet. En oavsiktlig förorening kan få digra samhällsekonomiska konsekvenser eftersom samhällsnyttan hos Mälaren som vattentäkt för drygt två miljoner invånare, överträffar samhällsnyttan hos Mälaren som farled för sjöfarten. Mäljarprojektet bör utformas så att dessa samhällsnyttor även fortsättningsvis går att kombinera.

### **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

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Niclas Hjerdt.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet