

Näringsdepartementet
Regeringskansliet
Avdelningen för näringsliv och villkor
103 33 STOCKHOLM

Datum: 2015-09-22
Vår referens: 2015/1386/10.1
Er referens: N2015/4702/DL

n.registrator@regeringskansliet.se

Yttrande över Delbetänkandet Klimatförändringar och dricksvattenförsörjning (SoU 2015:51)

SMHI har tagit del av delbetänkandet och anser att underlaget ger en god och heltäckande bild av de förväntade klimatförändringarnas effekter på dricksvattenförsörjningen. Utredningen har på ett föredömligt sätt hämtat in kunskaper från ett stort antal aktörer inom ett brett område och sammanställt dessa på ett tydligt och överskådligt sätt. Detta är ett nödvändigt första steg men bör sedan följas av en riskbedömning, där både sannolikhet och konsekvens vägs samman. SMHI anser att en riskbedömning av de enskilda effekterna behövs för att vägleda hur samhället ska kunna prioritera resurser och åtgärder för att trygga dricksvattenförsörjningen i ett framtida klimat.

Utan att föregå en komplett riskbedömning av de enskilda climateffekterna i delbetänkandet, vill SMHI uppmärksamma att de förväntade climateffekterna i Östra Götaland tycks särskilt allvarliga för den framtida dricksvattenförsörjningen. Här samverkar en rad faktorer som gör att området är särskilt utsatt. Här förväntas vattentillgången minska (s. 26), havsnivån stiga (s. 29), grundvattennivåer sjunka (s. 42), temperaturen öka (s. 39-40) och vattenkvaliteten försämrats (s. 63). Redan idag är kustnära områden ofta utsatta för störningar i dricksvattenförsörjningen i samband med saltvatteninträngning (s. 58), och dessa problem kommer sannolikt förvärras när faktorerna samverkar. Dessutom finns en ökad risk för saltvatteninträngning i just kustområden kring Östersjön, eftersom densiteten hos sött och bräckt vatten skiljer sig mindre här än på västkusten. SMHI anser att det är motiverat med en fördjupad analys av sårbarheten hos dricksvattenförsörjningen i kustnära områden i sydöstra Sverige i ett framtida klimat.

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

Effekter på dricksvattenförsörjningen i större tätorter är särskilt viktiga, eftersom konsekvenserna av driftstörningar blir betydande. Delbetänkandets speciella genomlysning av de stora sjöarna Mälaren och Vänern är därför särskilt betydelsefull, eftersom många miljoner invånare hämtar sitt dricksvatten från dessa sjöar. Även här anser SMHI att det är angeläget med ett fördjupat utredningsarbete, där även det framtida nyttjandet av sjöarna för exempelvis sjöfart inkluderas och sammanvägs. Det finns redan planer på att försörja delar av Mälardalen med dricksvatten från Vättern och då bör även effekter av förväntade klimatförändringar utredas grundligt för denna sjö, som är av helt annan karaktär än Vänern och Mälaren.

Generaldirektör Rolf Brennerfelt har beslutat i detta ärende som föredragits av avdelningschef Bodil Aarhus Andrae. Ärendet har handlagts av Niclas Hjerdt, Lena Lindström, Lena Eriksson Bram och Anna Eklund.

Rolf Brennerfelt
Generaldirektör