

Länsstyrelsen Skåne
205 15 Malmö

Datum 2025-02-14
SMHI Dnr 2024/2399/5.4.1
Er referens 36698-2024

skane@lansstyrelsen.se

Yttrande över Remiss - utkast till ny regional vattenförsörjningsplan för Skåne län

SMHI har tagit del av rubricerad remiss och har följande synpunkter. SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten), oceanografi, meteorologi (inklusive luftmiljö), klimat samt klimatanpassning.

Den regionala vattenförsörjningsplanen för Skåne län är en viktig plan och SMHI anser att Länsstyrelsen har tagit fram en användbar vattenförsörjningsplan med relevant information och tydliga förslag rörande handlingsplaner (inklusive ansvarsfördelningar) för kommande arbete.

Hydrologi

Ur det hydrologiska perspektivet så anser SMHI att föreliggande vattenförsörjningsplan är en viktig sammanställning för det framtida arbetet med länets vattenresurser. Planen redovisar på ett kvantifierat sätt de vattenuttag som görs idag samt hur dessa förväntas förändras framgent, de tillgängliga volymerna vatten för uttag beskrivs inte på samma detaljnivå kvantitativt, vilket kan komma att krävas framöver om/när vattenförsörjningen blir mer utmanande. Kapitel 10 "*Regionala reflektioner - räcker vattnet i Skåne?*" behandlar delvis denna fråga, som sannolikt kommer att behöva en kvantitativ fördjupning i den nära framtiden.

Resonemangen rörande förväntade klimatförändringars påverkan på ytvattenresursen (främst beskrivna i kapitel 7) ligger i linje med nuvarande kunskapsläge hos SMHI, men eftersom klimatforskningen går snabbt framåt bör dessa underlag hållas uppdaterade.

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

På sidan 64 nämns påverkan på infrastrukturen kring vattenhantering och det anges att åtgärder för att motverka översvämning från skyfall bör inkluderas i kommunernas vattentjänstplaner. Här önskar SMHI ett tillägg som inkluderar beredskap gentemot andra översvämningssrisker än skyfall, t.ex. översvämning av avloppsreningsverk p.g.a. höga flöden i vattendrag.

På sidan 89 finns en punktlista där flera utmaningar beskrivs, den första behandlar klimatförändringar och dess påverkan på vattenkvantitet och vattenkvalitet. Här nämns ett exempel på förändrad/försämrade vattenkvalitet (p.g.a. saltvatteninträngning) och SMHI skulle gärna se att även ett exempel på förändrad vattenkvantitet anges här (t.ex. ökad förekomst av lågflöden sommartid).

Ambitionen att fler vattenuttag ska ha giltiga tillstånd bedöms som centralt för att få en samlad bild över vattenuttagen i länet. SMHI ser mycket positivt på förslaget med tidsbegränsade tillstånd för vattenuttag, för att kunna justera dessa då förutsättningarna kan komma att förändras över tid. Likaså bedöms uppföljning och sammanställning av faktiska uttag vara synnerligen väsentligt för att få bättre kännedom över vattenbalansens komponenter.

Klimat

Det finns några felaktigheter i de faktauppgifter som presenteras i avsnitt 7.1 "Så förändras klimatet". Längsta period med dygnsmaximaltemperatur på 25 °C eller mer kommer att öka med 4,5 dygn mellan perioderna 1971–2000 och 2071–2100. Den felaktiga uppgiften som presenteras i underlaget förekom tidigare på SMHIs fördjupade klimatscenariotjänst, men är nu rättat. Antalet dygn med kraftig nederbörd (över 10 mm) och extrem nederbörd (över 20 mm) kommer att öka med 4,1 respektive 1,5. Märk att dygn med extrem nederbörd är en delmängd av dygn med kraftig nederbörd; det ger alltså ingen mening att summera dessa värden.

I kapitel 7.1 används ett högt utsläppsscenario av växthusgaser för att beskriva framtida havsnivå medan RCP4,5 används för att beskriva framtida lufttemperatur och nederbörd. Eventuellt bör det övervägas att använda det högre utsläppsscenario även för övriga parametrar. Detta eftersom utsläppsnivåer liknande de som föreskrivits i det högre scenariot inte kan uteslutas och de lite större konsekvenser för regionen som följer därav därför inte heller kan uteslutas, i likhet med den förmodade motiveringen som ligger till grund för valet av det högre utsläppsscenario för projektion av framtida havsnivå.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson, Anna Eklund, Magnus Joelsson, Jörgen Öberg och Linda Gren.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA