

Länsstyrelsen Skåne
205 15 Malmö

Datum: 2025-04-24
SMHI Dnr: 2025/1027/5.4.1
Er referens: 11452-2025

skane@lansstyrelsen.se

Yttrande över Anmälan om vattenverksamhet för vattenvårdande åtgärder i Ängelholms kommun. Åtgärden planeras inom 5 km radie från vattenföringsstationen 2325 Ärrarp

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar. Yttrandet avgränsas till SMHI:s kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten). För grundvatten hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

Hydrologi

SMHI har inga synpunkter på själva anläggandet av de vattenvårdande åtgärderna och finner det gott att vattendragets kapacitet kommer att bibehållas. Av hållbarhetsskäl bör dock hänsyn tas till det förändrade klimatet för att säkerställa att kapaciteten kommer att vara tillräcklig även framgent. SMHI ser gärna att konsekvenser av högre flöden än systemet är dimensionerat för beskrivs för att säkerställa att skada minimeras även vid större vattenmängder.

I underlaget har vattenföring i Skörpabäcken beräknats genom arealkorrigerings av flödesstatistik från S-HYPE för ett annat avrinningsområde. Vattenföringen och flödesdynamiken för olika avrinningsområden påverkas av olika faktorer som avrinningsområdets area, sjöandel, sjöarnas placering inom avrinningsområdet, topografi och markanvändning. Att enbart arealkorrigera flöden från ett annat avrinningsområde innebär därför osäkerheter i de beräknade flödena. Osäkerheterna i arealkorrigeringen som ligger till grund för beräkningen av flödesstatistiken innebär att det kan bli en låg noggrannhet i slutresultaten, speciellt för extremvärdena.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

SMHI önskar informera om att under våren 2024 har en ny version av SMHIs databas SVAR (Svenskt VattenArkiv), SVAR 2022 driftsatts, som bygger på en ny områdesindelning. Vattendelarna har justerats och alla avrinningsområden i Vattenwebb har nu fått nya ID-nummer (det som inom systemet kallas SUBID) och justerade geometrier. Delavrinningsområdet med SUBID 427 som presenteras i underlaget är därmed ej längre aktuellt.

SMHI vill tipsa om att det finns ett delavrinningsområde i nya SVAR 2022 med SUBID 472 vars lokala vattenföring omfattas av Skörpabäckens avrinningsområde. Det finns ingen framtagen statistik för den lokala tillrinningen men data kan vara ett bra komplement till tidigare framtagna beräkningar.

SMHIs hydrologiska mätstation 2325 Ärrarp berörs ej av planerade åtgärder.

Vattenwebb

Det nedladdade underlaget från SMHIs Vattenwebb ska betraktas som vägledande för samhället allmänna behov, framtaget med den bakgrundsinformation och metod som varit tillgänglig vid beräkningstillfället. Beräknade vattenflöden och statistik i Vattenwebb beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig. De platsspecifika förhållandena är inte beskrivna i den hydrologiska modell som används för de beräkningsresultat som redovisas i Vattenwebb. Osäkerheterna är som störst i de hydrologiska extremerna, en osäkerhet som SMHI uppmanar sökande att vara uppmärksam på ifall det kan vara kritiskt för de föreslagna åtgärderna.

Vid användning av data från Vattenwebb bör information om modellversion anges.

Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar.

SMHI hänvisar till klimatscenariotjänsten för vidare information:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/klimatscenariotjansten/>

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson och Elinor Orell.

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 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda