

Sweco Sverige AB
Box 340 44
100 26 Stockholm

Datum: 2025-12-19
SMHI Dnr: 2025/2670/5.4.1
Er referens:

hindsen-samrad@sweco.se

Yttrande över Avgränsningssamråd för ansökan om tillstånd till vattenuttag ur sjön Hindsen för dricksvattenändamål och tillstånd till reglering av sjön Hindsen, Värnamo kommun

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten).

Hydrologi

Den använda formuleringen ”överfallsdammens baksida” är oklar, för större tydlighet hade begrepp såsom dammens upp-/nedströmssida kunna ha valts.

Konsekvenser av den förhöjda vattenytan bör beskrivas närmare i kommande utredningar.

Det saknas också uppgifter om Hindsens nuvarande hydrologi. Planerade uttag bör sättas i relation till nuvarande karaktäristisk vattenföring för dagens klimat såväl som under hela anläggningens planerade livslängd.

Klimatförändringen

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till ett förändrat klimat. I Sverige leder klimatförändringen till ökad risk för torka och förändrad risk för översvämning, kortare period med snö samt förändringar i växtsäsongens längd. Klimatförändringen ger fler och kraftigare extremväder. Redan idag har kraftig nederbörd och torka ökat,

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

liksom värmeböljor såväl på land som i hav. Även intensiteten i många extremväder har ökat till följd av klimatförändringen. Samtidigt minskar vissa extremer förknippade med kyla. Inga entydiga resultat finns som pekar på någon ökning av frekvens eller styrka av stormar i Sverige. Havsnivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra.

SMHI hänvisar till:

<https://www.smhi.se/klimat/klimatlaget>

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

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/skyfall-och-hagel/statistik-for-extrema-korttidsregn---skyfall>

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering