

Gnesta kommun
Västra Storgatan 15
646 80 Gnesta

Datum 2023-05-08
SMHI Dnr 2023/827/14.1
Er referens

elin.nystrom@norconsult.com

Yttrande över Samråd avseende Gnestas nya vattentäkt

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

Flöde och vattenstånd

Det bör i miljökonsekvensbeskrivningen utredas hur vattenuttaget påverkar flödet ut ur Klämningen framför allt vid låga vattenstånd både i nutida klimat och i ett framtida klimat.

Det bör också utredas om det finns andra vattenuttag som kan påverka vattenståndet och flödet ut ur sjön.

Klimatförändringar

Andelen dagar med lågflöden beräknas öka i framtiden och i om med det risken att utflödet i Klämningen är mindre än planerat vattenuttag. Även avdunstningen ökar med högre temperaturer vilket även det påverkar vattenståndet i Klämningen negativt.

Data från Vattenwebb

SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data representerar eller att de kan användas för det ändamål användaren avser. Underlaget ska betraktas som vägledande för samhällets allmänna behov, framtaget med den bakgrundsinformation och metod som varit tillgänglig vid beräkningstillfället. I Trosaån har inte SMHI tillgång till några vattenföringsmätningar och flödet är beräknat. Beräknade vattenflöden och statistik i Vattenwebb beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig.

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

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

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