

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum: 2025-05-06
SMHI Dnr: 2025/952/5.4.1
Er referens: M 5779-24

mmd.nacka.avdelning4@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om tillstånd till täkt av berg och vattenverksamhet inom fastigheterna Gotland Etelhem-Tänglings 1:38 och Etelhem-Nygårds 1:5

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö) samt klimatanpassning. För grundvatten hänvisas till Svergies geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

Hydrologi

Gotlands hydrologi är känslig och SMHI betonar att det är av stor vikt att öns sötvattnesresurser värnas.

MKB Figur 5.5.1

SMHI noterar att verksamheten befinner sig på gränsen mellan olika avrinningsområden. SMHI önskar informera om att en ny version av SMHIs databas SVAR (Svenskt VattenArkiv), SVAR 2022, har driftsatts under 2024. SVAR 2022 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. Det delavrinningsområde som i MKB benämns som SUBID 2071 motsvaras nu av SUBID 2313, med förändrad geometri. SUBID 2313 tillhör Närkåns avrinningsområde och är det avrinningsområde dit det pumpade vattnet ska släppas. Större delen av verksamhetsområdet är placerat inom delavrinningsområde SUBID 2594 som tillhör Gothemåns huvudavrinningsområde.

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

Verksamheten kan innebära att vatten flyttas från Gothemåns huvudavrinningsområde till Närkåns ytavrinningsområde. Att verksamhetsområdet är placerad i ett uppströmsområde innebär dock att påverkan på hydrologin är i begränsad omfattning, framför allt i åarnas nedströmsområden. SMHI vill att verksamhetens eventuella påverkan på hydrologi och vattenbalans beskrivs och bedöms.

Vattenwebb

Tabell 2 MKB

Vid användning av data från Vattenwebb bör information om modellversion och/eller nedladdningsdatum anges.

Framtida klimat

SMHI vill påpeka att det i MKB avsnitt 6.12 refereras till en klimatanalys från 2015 som inte innehåller senaste uppdaterade informationen. SMHI hänvisar istället till myndighetens klimatscenariotjänst:

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

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. Vid bedömning av framtida effekter av klimatiförändring, riskvärdering och planering av anpassningsåtgärder bör det framtida klimatet analyseras utifrån flera olika utsläppsscenarioer och flera möjliga utfall utifrån dessa bör beaktas.

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Elinor Orell, Anna Åkesson, Maria Norman, Jörgen Jones och AnnaKarin Unger.

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 Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda