

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum: 2024-09-17
SMHI Dnr: 2024/1733/5.4.1
Er referens: M 9395-23

mmd.nacka.avdelning4@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om tillstånd till täktverksamhet och vattenverksamhet på fastigheten Gerstabergr 1:11, Södertälje kommun

SMHI har tagit del av rubricerad kungörelse och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi. I yttrandet ingår inte synpunkter på grundvatten. För grundvattenfrågor hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

Hydrologi

SMHI saknar, i enlighet med tidigare remissvar daterat 2022-12-15 (SMHI dnr 2022/2399/14.1) kvantitativ information rörande hur vattendraget som flödar ut från Vaskasjöarna förväntas påverkas av verksamheten på Gerstabergr 1:11. Det tidigare remissvaret bifogas denna handling.

I miljökonsekvensbeskrivningen på sidan 45 står att läsa: "Ytvatten kan komma att påverkas av den planerade verksamheten dels genom ökade flöden i berörda markavvattningsföretag, dels genom utsläpp av oönskade ämnen och koncentrationer till Vaskasjöarna och nedströms mot kusten. Högflödesökningar kan orsaka översvämningar och erosionspåverkan.". I MKBn hänvisas till en hydrou tredning där kvantifieringar av dessa flöden förmodas redovisas, men denna står inte att finna i innehållsförteckningen eller i de bifogade underlagen.

Redan i tidigare remissvar har SMHI således efterfrågat kvantitativa uppgifter rörande volymer och flöden som förväntas påföras bäcken från Vaskasjöarna, dessa uppgifter saknas i de underlag som presenterats för SMHI. Viss relaterad information rörande påverkan på sumpskogar och markavvattningsföretag finns visserligen i aktbilaga 13, men eftersom SMHI inte kunnat ta del av beräkningarna så har myndigheten inte

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

möjlighet att kunna bedöma rimligheten i de slutsatser som presenteras med avseende på de ytvattentekniska frågeställningarna.

I samrådsredogörelsen verkar SMHIs yttrande ha sammanfattats så att frågorna om hydrologisk påverkan av vattendragen, utsläpp till recipienten och myren inte inkluderats, och myndigheten har inte lyckats hitta svaren på dessa frågor.

Meteorologi

I aktbilaga 13 presenteras meteorologisk information som använts i de hydrogeologiska beräkningarna, baserat på data från mätstation 97120 Södertälje. SMHI har kontrollerat datan för referensnormalperioden (1991–2020), samt för kommande referensnormalperiod (2021–2050) men ser i flera fall avvikande värdena jämfört med de presenterade underlagen. Myndigheten önskar därför att värdena i utredningen ses över, samt kompletteras med kompletta källhänvisningar i de fall då dessa saknas.

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.

Forskningen om förväntade klimatförändringar går fort framåt och SMHI hänvisar primärt till SMHIs fördjupade klimatscenariotjänster:

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

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

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