

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum: 2025-09-15
SMHI Dnr: 2025/1860/5.4.1
Er referens: M 4282-25

mmd.nacka@dom.se

Yttrande över kungörelse - ansökan om tillstånd enligt 9 kap. och 11 kap. miljöbalken för täkt av berg m.m. och bortledning av grundvatten på fastigheterna Ålands-Västerby 2:1 och 4:1 i Uppsala kommun

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

Hydrologi

SMHI har synpunkter och kommentarer rörande ”Bilaga B3 - Hydrogeologisk utredning”. Utredningen saknar till stor del tydliga referenser till underlagsdata i form av källor och årtal.

I avsnitt 5.3 (s. 8–9) presenteras avrinningsområden i området med hänvisning till SMHI. Det saknas dock uppgifter om var och vid vilket datum data hämtats. Det nummer för det avrinningsområde som redovisas motsvarar dock attributet AROID (delavrinningsområdesidentitet) i SMHIs databas Svenskt VattenARKiv (SVAR) 2016¹. Under 2024 har en ny version av SVAR, SVAR 2022² 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.

¹ <https://www.smhi.se/publikationer-fran-smhi/sok-publikationer/2021-04-15-arbete-med-svar-version-2016-svenskt-vattenarkiv-en-databas-vid-smhi>

² <https://www.smhi.se/publikationer-fran-smhi/sok-publikationer/2024-05-21-svar-2022>

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

I avsnitt 5.4 (s. 10) står följande: ”Enligt PTHBV modell från SMHI följande representativa årsmedelvärden ansätts för tidsperioden 1991-2020: $P_k = 615 \text{ mm/år}$, $ET = 385 \text{ mm/år}$, $P_n = 230 \text{ mm/år}$ ”. Texten bör kompletteras med information om källa till denna data inklusive nedladdningsdatum. PTHBV står för ”Precipitation Temperature Hydrologiska Byråns Vattenmodell” och är en databas som innehåller dygnsvärden för nederbörd och temperatur. Evapotranspiration är inte en del av databasen. Information om vattenbalansdata för avrinningsområden finns i Vattenwebbs tjänst ”Modelldata för avrinningsområden och kustvatten”, under fliken ”Områdesinformation” med rubriken ”Vattenbalans (1991–2020)”³. För aktuellt delavrinningsområde (SUBID 7835) så återfinns uppgifter om nederbörd 661 mm/år och evapotranspiration 451 mm/år.

I avsnitt 6.1 (s. 12) redovisas en utförd samvariationsanalys mellan data från SGU och SMHIs S-HYPE-modell. Det saknas tydliga referenser till vilken data analysen baseras på och hur den genomförts. SMHI kan därför inte ta ställning till rimligheten i beräkningarna.

Framtida klimat

I ”Bilaga B3 - Hydrogeologisk utredning” avsnitt 5.4 (s. 10) redovisas data från en klimatanalys av SMHI. Det saknas dock angiven källa till informationen.

SMHI vill informera om att aktuell information om myndighetens klimatanalyser är tillgänglig via Klimatscenariotjänsten:

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

Meteorologi

Varken i MKB:n eller i bilagorna redovisas uppgifter om luftkvalitet, såsom uppmätta eller modellerade halter av luftföroreningar, eller uppskattade emissioner från verksamheten och damning. Man kan därför inte med säkerhet bedöma om miljökvalitetsnormer eller utvärderingströsklar riskerar att överskridas, även om det förefaller osannolikt i bostadsbebyggelse kring den aktuella platsen.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Elinor Orell och Jörgen Jones.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

³ <https://vattenwebb.smhi.se/modelarea/> (2025-09-02)