

Nacka Tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum: 2026-03-04
SMHI Dnr: 2026/518/6.3.1
Er referens: M 10435-25

mmd.nacka@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om utrivning av Västra Skildammen i Skinnskattebergs kommun

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

SMHI har inga invändningar rörande utrivningen men har några synpunkter och förslag på förtydligande av underlagen.

Hydrologi

SMHI anser att det är bra att kombinera olika källor för flöden för att få säkrare underlag men det bör finnas ett resonemang om osäkerheten i data. Vid Forsdammen redovisas data från 2016, det är en för kort period för beräkning av MHQ då extrema år får stort genomslag. Forsdammen ligger nedströms sjön Lien och flödet påverkas såväl av dess reglering som av tillrinnande vatten nedströms Skildammen. Mätningarna vid Forsdammen beskriver nuläget med dagens reglering och dammar i vattensystemet. I ansökan informeras om att dämnet i Haraldssjön (uppströms Skildammen) har rivits ut under 2025, detta kan påverka flödesstatistiken för framförallt låga och höga flödena vid Skildammen.

Framtida beräknade vattenstånd är baserade på enstaka vattenståndsmätningar i Skildammen som därefter kopplats till beräknat vattenflöde aktuell dag från Vattenwebb, detta anser SMHI ge osäkra resultat. Enstaka värden ifrån Vattenwebb har större osäkerhet än MQ. MQ är beräknat på alla värden över en 30-årsperiod.

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

Hur flödet nedströms påverkas av utrivningen bör beskrivas. Det bör även utredas hur ett torrår och blötår kommer påverka vattenståndet i sjön och flödet i utloppsåarna från dammen. Hänsyn bör även tas till ett förändrat framtida klimat.

MKB kapitel 11 konsekvenser

Efter utrivning av dammen kommer den magasinierande förmågan att minska, det vill säga dess dämpande förmåga för höga flöden försvinner och vid torra förhållanden kommer flödena bli lägre.

I miljökonsekvensbeskrivningen anses utloppets släta dammutskov minska Skildammens buffringsförmåga. SMHI vill påpeka att det är dammens volym som styr buffringsförmågan. Det är vattenståndet som reglerar flödet över dammutskov eller naturlig tröskel ut i bäcken. Då den nya "naturliga" tröskeln är bredare vid högre flöden än dammutskovet kommer det sannolikt bli högre flödestoppar i bäcken.

Ansökan

Den redovisade flödesstatistiken är inte samma som i miljökonsekvensbeskrivningen och i teknisk beskrivning.

Övrigt

Underlaget beskriver inte om det östra dämmet kommer åtgärdas eller lämnas i det skick det är.

Framtida klimat

SMHI noterar att en SMHI-rapport från 2015 använts för att beskriva framtida klimatförändringar i underlaget. SMHI rekommenderar istället klimatscenariotjänsten som baseras på nyare analyser:

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

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

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