

Nacka Tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum 2026-03-04
SMHI Dnr 2026/520/6.3.1
Er referens M 10436-25

mmd.nacka@dom.se

Yttrande över kungörelse - ansökan om tillstånd till utrivning av samtliga dämmande delar av Lienshyttedammen och vissa återställningsåtgärder på fastigheten Riddarhyttan 1:119 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.

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. Detta är en för kort period för beräkning av MHQ då extrema år får stort genomslag. Mätningarna vid Forsdammen beskriver nuläget, efter damnutrivningarna uppströms vid Lienshyttedammen och Skildammen kommer flödesregimen att ändras, mest påverkas höga och låga flöden medan MQ (medelflöde) kommer vara ungefär samma.

I bilaga ”Ansökan om tillstånd till utrivning av Lienshyttedammen” informeras det om att även regleringen vid Liens regleringsdamm planeras att ändras. Detta bör ha stor påverkan på flödet, framförallt höga och låga, och bör ha tagits med i beräkningarna för flödet och utformningen av det nya utloppet.

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

Även om framtida flöden är svåra att uppskatta i nuläget bör ett resonemang om detta kunna hållas. Vidare måste dimensionerande förhållanden ta hänsyn till att framtida flöden kommer att vara annorlunda, både på grund av kommande utrivningar och förändrad reglering men också på grund av klimatförändringarna.

Utredningen bör kompletteras med hur ett torrår och blötår påverkar vattenstånd och flöde i vattendraget nedströms Lienshyttedammen.

Normalt påverkar en sjö eller damm flödet på så sätt att lågflöden blir högre och höga flöden blir lägre eftersom det då finns större magasin förmåga i vattendragssystemet. Ett vattendrag utan magasin får generellt sett högre flödestoppar och lägre lågflöden. Beroende på hur regleringen sköts i ett reglerat vattendrag kan dock regleringen ge både lägre och högre flöden.

Markanvändning och näringsverksamheter

Eventuella risker för översvämning nedströms Hyttedammen på grund av ändrad flödesregim tas inte upp i utredningen.

Dimensionering av ny tröskel

Hur dimensioneringen av den vid den nya tröskeln och hur beräkning av vattenstånd är framtagen framgår inte av Teknisk beskrivning. Där saknas uppgifter om högre flöden än MHQ.

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