

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum: 2025-11-27
SMHI Dnr: 2025/2409/5.4.1
Er referens: M 6923-25

mmd.nacka@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om omprövning för moderna miljövillkor för Skultuna kraftverk i Västerås kommun

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten) och begränsas till de handlingar myndigheten fått sig tillhanda, det vill säga ansökan, Teknisk beskrivning samt Miljöbedömning.

De hydrologiska beräkningarna utgår till stor del från SMHIs mätningar vid Åkesta kvarn, där en relativt lång och pålitlig tidsserie finns tillgänglig. Att utgå från mätningar är bra. Att sedan areaskalera karakteristiska flöden för att anpassa dessa till en annan plats är dock behäftat med en hel del osäkerheter, speciellt i de hydrologiska extremerna. Ju större skillnad i avrinningsområdesarea mellan den aktuella platsen och mätstationen, desto större förväntade osäkerheter. Därför är det synnerligen relevant att ange båda avrinningsområdenas storlek (eller åtminstone hur stor andel av området som den aktuella platsen utgör), vilket saknas i föreliggande underlag. I ansökan anges ett avrinningsområdes storlek (776 km²), men detta förefaller vara Svartån vid eller nära mynningen i Mälaren, vilket är information som inte är av relevans för areaviktningen mellan Åkesta kvarn och Skultuna.

Areaviktning av 100-årsflöden är en metodik som SMHI inte rekommenderar, såtillvida att skillnaden i avrinningsområde inte är mycket liten.

Föreslagna förändringar rörande minimitappning och förändrade dämnings- och sänkingsbestämmelser medger som sökanden anger en mer naturliknande hydrologi, vilket torde vara positivt ur ekologiskt hänseende. Myndigheten saknar dock

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

information rörande hur eventuell översvämningsrisk nedströms kan förväntas förändras av föreslagna åtgärder.

För flöden i förändrat klimat så vill SMHI hänvisa till myndighetens klimatscenariotjänst, där mer aktuella data finns presenterad. För hydrologin är resultaten för stora delar av landet snarlika de som presenterats i de länsvisa analyserna från 2015 även om skillnader kan förekomma.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av 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 Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda