

Vänersborgs tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 1070
462 28 Vänersborg

Datum: 2025-05-07
SMHI Dnr: 2024/1809/5.4.1
Er referens: M 2354-24

mmd.vanersborg@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om tillstånd enligt 11 kap miljöbalken, att i Bassalt dels anlägga och driva ny regleringsdamm och nytt kraftverk, dels delvis riva ut befintlig regleringsdamm och kraftverk samt att i Knäred riva ut vissa dammar och fylla igen kanaler m.m.

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

Teknisk beskrivning Tabell 2 sid 11

I tabellen presenteras 100-, 200- och 500-årsflöden för Bassalt som anges vara beräknade av SMHI. Texten bör kompletteras med en referens med årtal. I texten under tabellen står att beräkningarna av 100-, 200- och 500-årsflöden avser Bassalt, men att de även är representativa för Knäred Övre. Det framgår inte vad denna bedömning baseras på. Det bör förtydligas om de flöden som redovisas i Tabell 2 är beräknade med hänsyn till ett framtida klimat.

MKB Tabell 3-1 sida 28 och Teknisk beskrivning Tabell 3 sida 11

I MKB står att flödena i tabellen baseras på flödesstatistik från SMHIs Vattenwebb. Högsta högvattenföring (HHQ) och lägsta lågvattenföring (LLQ) som redovisas i tabellen finns inte tillgängliga att ladda ner från Vattenwebb. Det statistiskt beräknade flöde med längst återkomsttid som finns tillgängligt för nedladdning är 50-årsflödet

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

(HQ50) och det lägsta är medellågvattenföringen (MLQ). Det behöver framgå hur LLQ och HHQ är framtagna, exempelvis om de avser en tidsseries lägsta respektive högsta värde, eller om de är beräknade med frekvensanalys för en viss återkomsttid. SMHI anser att sökanden bör redovisa detta.

Teknisk beskrivning sida 11

I den tekniska beskrivningen står att varaktighetsdiagrammet i Bilaga 1 baseras på den hydrologiska perioden 1990–2018. I Bilaga 1 står dock att varaktighetsdiagrammet baseras på modellerade flöden från SMHI för perioden 1981–2021.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maria Norman och Elinor Orell.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering