

Östersunds tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 708
831 28 Östersund

Datum 2024-06-12
SMHI Dnr 2024/1300/5.4.1
Er referens M 1323-24

mmd.ostersund@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om tillstånd för vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken för byte av bro över Vojmån vid Strömåker, Vilhelmina kommun

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

Dimensionerande flöden och nivåer

I bifogade underlag förefaller det som att planerad anläggning dimensioneras efter modellerad vattenföring från SMHIs Vattenwebb. Data från Vattenwebben ska betraktas som *vägledande* för samhällets allmänna behov och är inte avsedda att användas för dimensionering av tung infrastruktur. Detta framgår på SMHIs webbplats och uttrycks också explicit i Trafikverkets Krav för Avvattning, Dimensionering och utformning (TRVINFRA-00231).

Vidare har SMHI inte heller möjlighet att ha några synpunkter på rimligheten i de beräknade dimensionerande vattennivåerna eftersom metodiken för beräkningarna inte alls redovisas i de presenterade underlagen.

Framtida klimat

I miljökonsekvensbeskrivningen, liksom på andra platser i underlagen saknar SMHI avsnitt rörande effekter av förändrat klimat och hur den dimensionerande vattenföringen kan förväntas förändras då konstruktionens beräknade livslängd är lång och bör dimensioneras för de extremflöden som kan komma att förväntas under hela livstiden.

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

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till det framtida klimatet. Exempelvis förväntas risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. SMHI hänvisar därför till fördjupade klimatscenariotjänsten:

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

Generellt om Vattenwebb

SMHI har begränsat med hydrologiska data för avrinningsområdet och inga mätstationer vid den planerade anläggningen, vilket innebär att uppgifterna i Vattenwebb är baserade på modellinformation som inte är specifikt kalibrerad för de platsspecifika förutsättningarna. SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data representerar eller att de kan användas för det ändamål användaren avser. Underlaget ska betraktas som vägledande för samhällets allmänna behov, framtaget med den bakgrundsinformation och metod som varit tillgänglig vid beräkningstillfället. Beräknade vattenflöden och statistik i Vattenwebb beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig. De platsspecifika förhållandena är inte beskrivna i den hydrologiska modell som används för de beräkningsresultat som redovisas i Vattenwebb. Osäkerheterna är som störst i de hydrologiska extremerna, en osäkerhet som SMHI uppmanar sökande att vara uppmärksam på ifall det kan vara kritiskt för utformningen av anläggningen.

Mer om Vattenwebben och tjänsten Modelldata per område finns här: [Om tjänsten Modelldata per område | SMHI](#)¹.

Övrigt

SMHI undrar över bifogad samrådsredogörelse; ”Östersunds TR M 1323-24 Aktil 5, Bilaga 4 – Samrådsredogörelse.pdf”. Dokumentet förefaller avse samråd för bro över Vojmån vid Vojmåns station, men titelbladet indikerar att det istället är bro över Vojmån (24-150-1) vid Strömåker som avses.

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

¹ <https://www.smhi.se/data/hydrologi/vattenwebb/ladda-ner-modelldata-per-omrade-1.116164>

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