

Vattenbyggnad i Sverige AB
Hovstavägen 5
703 63 Örebro

Datum: 2025-02-07
SMHI Dnr: 2025/247/5.4.1
Er referens:

info@vattenbyggnad.se

Yttrande över - Samråd Fogdhyttan kraftverk, Filipstads kommun

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten).

Sista meningen i kapitel 13, på sidan 19–20, behöver förtydligas:

”Regleringsamplituden kommer således infinna sig något under inmätt dämningnivå vid MQ (+148,94, kraftverk ej i drift), och bedöms inte påverka dämningområdet med avseende på markavvattning.”. MQ är 4,15 m³/s enligt uppgift på sidan 7. Enligt Fogdhyttan Situationsplan, Bilaga A1.1, gjordes en inmätning av vattenståndet uppströms dammen till +148,95 då flödet beräknades till 3,1 m³/s (SMHI S-hype). Flödet var då mindre än angett MQ, medan vattenståndet var av samma storleksordning, vilket verkar innebära att samma vattenstånd tycks råda trots att flödena skiljer sig åt. Det bör också förtydligas vad som menas med att dämningområdet inte påverkas avseende markavvattning. SMHI kan inte lämna några synpunkter på rimligheten i de beräknade vattennivåerna eftersom det inte framgår i samrådsunderlagen hur de är beräknade.

För flödesuppgifter har kolumnen ”total vattenföring” från Vattenwebb använts. SMHI har en hydrologisk mätstation 2408 Nordmark 2 uppströms samhället Nordmark norr om Fogdhyttan. Därför rekommenderar SMHI att använda kolumnen ”Total stationskorrigerad vattenföring” som har stationskorrigerade data som baseras på mätningarna från Nordmark 2.

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

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering