

Umeå Tingsrätt
Box 138
901 01 Umeå

Datum 2023-01-16
SMHI Dnr 2022/2434/10.1
Er referens M 303-22

mmd.umea@dom.se

Yttrande över omprövning av villkoren för (Rickleån Övre) Älglunds och Bygdsiljums vattenkraftverk i Rickleån sam Tallträskets, Granträskets och Lidsträskets regleringsdammar, Norsjö, Skellefteå och Robertsfors kommuner.

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Synpunkterna avgränsas till hydrologi och berör inte miljö kvalitetsnormer och statusklassificering. För synpunkter angående detta hänvisas till HaV och vattenmyndigheterna.

Data från Vattenwebb

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.

SMHI har under februari 2022 publicerat vattenföringsstatistik gällande perioden 1991–2020 i Vattenwebb. Data som tagits ut tidigare har statistik baserat på perioden 1981–2010, vilket är det som oftast använts i underlaget.

För att kunna återskapa hämtade data förordar SMHI att Vattenwebbversion eller datum noteras tillsammans med hämtade data.

Aktbil 1 Ansökan

Sid 16 kap 4.2 Hydrologiska förhållanden. MLQ vid Mynningen i havet anges till 3,6 m³/s vilket är mindre än för Älglund där MLQ anges till 3,9 m³/s i ”Aktbil 30

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

Tekniska beskrivningen” sid 17. Det bör framgå tydligare om det är Total naturlig vattenföring eller Total stationskorrigerad vattenföring som anges.

Aktbil 4 Förutsättningar för vattenkraftproduktion i Rickleån

SMHI har en klimatindikator på vårflodens start som utgår från hydrologiska observationer i oreglerade vattendrag med tidserier längre än de modellerade data, se <https://www.smhi.se/klimat/klimatet-da-och-nu/klimatindikatorer/klimatindikator-varflodens-startdatum-1.101282>

Aktbil 30 Teknisk beskrivning

Sid 27-28 Figur 27. Grafen för vattenföring vid Bygdeträskets utlopp i Rickleån baseras på åren 1981-2020. I nuvarande version av Vattenwebb gäller normalperioden 1991-2020 för statistiken i grafen.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som handlagts av Maud Goltsis Nilsson och Karin Jacobsson.

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

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA