

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum 2022-11-23
SMHI Dnr 2020/789/10.1
Er referens M 593-22

mmd.nacka.avdelning3@dom.se

Yttrande över föreläggande om omprövning för moderna miljövillkor avseende Husby kvarns kraftverk

SMHI har tagit del av rubricerade föreläggande och har följande synpunkter.

Resultatet från statistiska beräkningar varierar beroende på hur beräkningarna gjorts samt vilken tidsperiod och data som använts, så som sökande skriver. För att få med variationerna i vattendragen med båda höga och låga vattenföringar förordar SMHI att 30 år ska användas för statistiska beräkningar. Nuvarande normalperiod är 1991–2020.

Stationen Näs 2 i Tämnrån uppfördes under 2015. Åren 2016–2020 har låga sommarflöden vilka blir avgörande för värdet på medellågvattenföringen (MLQ) om endast de åren används i beräkningen.

S-HYPE versionen (s-hype2016_version_16_h) är lokalt kalibrerad mot mätningarna vid Näs 2. Vattenöverledningen från Tämnrån till Fyrisån har också lagts till i modellberäkningarna. Vid jämförelse av data från den senaste versionen av S-HYPE (s-hype2016_version_16_h) och observerade data vid Näs för 2016–2021 stämmer beräkningarna bra.

Det hydrologiska dimensioneringsunderlaget (DimQ) för Husby Kvarn är beräknat på punkten uppströms dammen med koordinater N6685000 E635408. Det hydrologiska dimensioneringsunderlaget bestäms med hjälp av areell avrinningskarta för perioden 1961 - 2018 och stationsuppgifter från jämförbara områden. Inte enbart på information från vattenföringsstationer utan även information från platser med jämförbar flödesdynamik och områdets sjöandel med mera vägs in i slutresultatet.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Maud Goltsis Nilsson och Anna Eklund.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

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