

Södertälje kommun
Samhällsbyggnadskontoret
Mark- och fastighet
151 89 Södertälje

Datum: 2021-08-31
Vår referens: 2021/1568/10.1
Er referens: TN-2018-00440

sbk@sodertalje.se

Yttrande över samråd avseende ansökan om tillstånd för vattenverksamhet enligt 11 kapitlet miljöbalken - fiskpassage vid Järnadammen/Nykvarnsdammen i Moraån

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten).

Statistiken i tabell 1 på sidan 20 är framtagen genom att addera statistik från de två uppströmsområdena. Den statiska parametern MQ, går att addera men för de övriga parametrarna (HHQ, MHQ och MLQ) blir resultatet inte detsamma som om beräkningarna görs för hela området. Det är inte säkert att årets högsta och lägsta flöde inträffar samma dag i de två delområdena.

Angående användande av data i Vattenwebb är det viktigt att ta hänsyn till de osäkerheter som finns i beräknade vattenflöden (modelldata). Beräknade vattenflöden och statistik i Vattenwebb beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig.

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

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut 601 76 Norrköping
Besöksadress Folkborgsvägen 17, Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Stationsgatan 23, plan 6
753 40 Uppsala

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 Västra Frölunda