

Klippans kommun
Box 17
264 21 Klippan

Datum 2021-12-02
SMHI Dnr 2021/2335/10.1
Er referens

tord.andersson@klippan.se

Yttrande över avgränsnings- och utrednings- samråd - utrivning av tre kraftverk i Rönne å, Forsmöllan, Klippans bruk och Stackarp, Klippans kommun

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

Vattenflödesmätningar vid Forsmöllan

Flödesuppgifterna vid Forsmöllan kommer från Forsmöllans kraftverk och levereras till SMHI. Vattenföringsdata från Forsmöllans kraftverk ingår i det nationella grundnätet för vattenflöden. SMHI har inte en egen mätstation på platsen.

Tabell 3. Flödesuppgifterna är från Forsmöllans kraftverk.

Kapitel 3.3.4 SMHI har inte en mätstation vid Forsmöllan.

Kapitel 6.5 Efter utrivning kommer vattenflödet inte gå att beräkna utan att en ny station upprättas av verksamhetsutövaren. När en ny station finns ska data för vattenflödet levereras till SMHI.

Planerade åtgärder

Utformningen av trösklar vid de utrivna kraftverken bör noggrant utredas med avseende på vilken vattenföring och vattenstånd som ska råda i ån, både avseende låga flöden och höga flöden. De nya trösklarna kommer att styra vattenföringen nedströms.

Befintliga domar och förändrat klimat

I det fortsatta arbetet med utrivningarna bör det förtydligas hur hänsyn ska tas till befintliga domar, ex. för Ringsjöns reglering, då det exempelvis ska garanteras 2,5 m³/s vid Forsmöllan. Detta behöver kunna mätas (Se ”Vattenflödesmätningar vid Forsmöllan” ovan) och mängden som framläpps vid denna mätstation påverkas i hög grad av tröskelns utformning (Se ”Planerade åtgärder” ovan) men också tillgången på vatten i ett förändrat klimat. Vattenuttag och avdunstning kan påverkas av att kraftverken rivs ut. Därför behövs en utredning hur utrivningen, nya trösklar och ett

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 607 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
607 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

förändrat klimat påverkar vattenregimen vid de aktuella platserna med koppling till befintliga vattendomar.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson, Lena Eriksson Bram och Anna Eklund.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet