

Nyköpings kommun
Samhällsbyggnad
Strategienheten
611 83 NYKÖPING

Datum: 2017-10-27
Vår referens: 2017/1912/10.1
Er referens: SHB17/83

samhallsbyggnad@nykoping.se

Yttrande med anledning av samråd om Sibro dämme och regleringen av Båven inför tillstånds- ansökan

SMHI har följande synpunkter på rubricerade skrivelse.

SMHI genomför flödes- och vattenståndsmätningar i en stor mängd vattendrag i Sverige, i syfte att kunna bedöma den hydrologiska situationen på kort och lång sikt och ta fram underlag för bl.a. varningar vid höga flöden. Mätningarna har även stor betydelse för bedömningen av det framtida klimatet, då de visar på förändringar över tiden för flödessituationen på platsen. Det är SMHIs allmänna uppfattning att dessa mätningar ska bedrivas på ett sådant sätt att mätserierna kan hållas ihop och användas för det de är avsedda.

Vid den aktuella platsen bedriver SMHI vattenföringsmätningar sedan 1975, strax uppströms den tänkta ombyggnationen. Det har sedan stationen anlades varit svårt att få en stabil vattenföringsbestämning på grund av luckorna. SMHI installerade därför 2012 en ny typ av mätutrustning på platsen, som mäter med s.k. indexteknik för att få stabilare uppgifter från vattendraget. I dagsläget fungerar dock indexstationen otillfredsställande under låga flöden, då mycket vegetation bildas kring instrumentet.

För att SMHI ska kunna fortsätta mäta med indexteknik behöver skibordet behållas och fiskvandringväg eller annan förändring ske där luckorna är. SMHI ställer sig dock positiva till utrivning skibordet så länge en stabil tröskel utan luckor anläggs, SMHI skulle då kunna återgå till att mäta med enklare metoder. Det kommer dock krävas en period på ca två år efter ombyggnationens slut för inkalibrering av det nya sambandet, vilket gör att vattenföringsbestämningarna för vattendraget under denna period blir osäkrare. Det är SMHIs bedömning att det allra bästa alternativet för platsen är att skapa en stabil tröskel där is och grenar inte fastnar samt att riva ut luckorna.

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

SMHI
Anton Tamms väg 1 4 tr
194 34 UPPLANDS VÄSBY

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 MALMÖ

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 SUNDSVALL

SMHI kommer att anpassa mätverksamheten på platsen till de åtgärder som utförs och har inga invändningar mot det planerade arbetet. SMHI vill dock framhålla behovet av att hållas underrättad av sökanden vad gäller alla planerade aktiviteter i vattendraget, så att det säkerställs att mätstationen påverkas i så låg grad som möjligt under ombyggnationen. Det är också viktigt för SMHI att tydligt kunna skilja ut mätdata före, under och efter eventuellt arbete.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Lena Eriksson Bram.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet