

Norconsult AB  
Stortorget 8  
702 11 Örebro

Datum: 2019-08-30  
Vår referens: 2019/1431/14.1  
Er referens:

[elin.andersson@norconsult.com](mailto:elin.andersson@norconsult.com)

## Yttrande över samrådsunderlag Almbro grunddamm

SMHI har tagit del av rubricerade remisshandlingar och har följande synpunkter. Yttrandet är avgränsat till påverkan på SMHIs mätstation Almbro.

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 bland annat 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 uppfattning att dessa mätningar ska bedrivas på ett sådant sätt att mätserierna kan hållas ihop och användas för det de är avsedda.

Dammfundamentet som är föremål för ansökan är bestämmande sektion för SMHIs hydrologiska grundnässtation 61-2231 Almbro. SMHI har bedrivit vattenföringsmätningar på platsen sedan 1980. Mätstationen är en av 19 hydrologiska stationer i Sverige som har hög noggrannhet på låga flöden och som kan användas för analyser av låga flöden. Stationen är därför av nationell betydelse och det är av särskild vikt att de låga flödena går att mäta på denna plats även efter en eventuell ombyggnation. En utrivning av dammfundamentet innebär att avbördningssambandet mellan vattenstånd och vattenföring förstörs och den homogena mätserien från 1980 bryts. Detta får självklart effekter för de aktörer i samhället som använder data från stationen som underlag i olika bedömningar och analyser.

SMHI har i tidigt skede informerats om planerna på eventuell utrivning och vår önskan är att det i dialog med aktuell aktör kan tas fram alternativ på tröskel som fungerar tillfredställande för både uppvandrande fisk och som möjliggör fortsatta flödesmätningar på platsen. För att SMHI fortsatt ska kunna mäta på platsen är det en förutsättning att sektionen även efter en ombyggnation ger hög noggrannhet på låga flöden. Att med hjälp av grus och sten skapa en stabil tröskel som möjliggör hög kvalitet på låga mätningar är svårt och det finns alternativa prisvärda och effektiva lösningar, exempelvis plastborst som skruvas i betong, som möjliggör att fisken kan simma mellan borsten. Platsborst påverkar heller inte avbördningssambandet och är därför ett kostnadseffektivt alternativ. Innan utrivning är det behov av en djupare dialog och gemensamma beslut mellan SMHI och aktuell aktör.

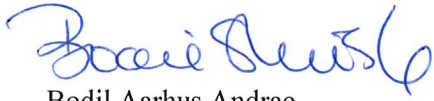
SMHI vill därför framhålla vikten av att bli inbjuden till att delta i den fortsatta dialog för att utreda alternativa lösningar som medför att denna sektion i vattendraget även fortsatt kan fungera som mätplats.

**SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut**, 601 76 Norrköping

Besöksadress Folkborgsvägen 17, Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Lena Eriksson Bram, Martin Köhler, Urban Martinelle och Mikael Lennermark.

För SMHI



Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet