

Borgholms kommun
Att: Kristin Bertilius
Box 52
387 21 Borgholm

Datum 2022-02-22
SMHI Dnr 2022/311/10.1

kristin.bertilius@borgholm.se

Yttrande över Samråd Amunds mosse

SMHI har tagit del av ovan rubricerat samråd och är positiv till att få möjlighet att lämna synpunkter på projektet då det berör SMHIs mätstation vid Nedra Bägby.

SMHI ska förvalta den svenska hydrologiska infrastrukturen och därigenom inhämta och förmedla kunskaper om landets hydrologiska förhållanden, se 3 §, förordning (2009:974) med instruktion för Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, och en del av detta är att genomföra flödes- och vattenståndsmätningar i en stor mängd vattendrag i Sverige.

Vid Nedra Bägby bedriver SMHI kontinuerliga vattenföringsmätningar sedan 1977. Denna station är den enda vattenföringsstationen på Öland och används för flera tillämpningar, bl.a. för bedömning av tillrinningen och belastningen av näringsämnen till Östersjön men även för att bedöma klimatpåverkan. Stationen i Nedra Bägby är viktig för att kunna bedöma den hydrologiska situationen på kort och lång sikt och att mätstationen är av stor regional betydelse för bedömningar av klimatförändringarnas effekter på hydrologin.

Vattenföringsmätningarna på den aktuella platsen behöver bedrivas på ett sätt så att mätserien kan användas för det den är avsedd. För detta krävs att serien är homogen och så fri som möjligt från mänsklig påverkan. Om homogeniteten i mätserien bryts kan det få konsekvenser för statistiska underlag och framtida beräkningar baserade på data från stationen.

SMHI bedömer att den föreslagna åtgärden kommer att påverka myndighetens mätstation på så sätt att tidserien från 1977 inte längre kommer vara homogen. SMHIs hydrologiska underlag för stationen Nedra Bägby är kraftigt försämrade av de tidigare vattenuttagen till en bevattningsdamm och till Borgholms Energi samt av de eventuellt kommande åtgärderna vid Runsberga mosse. När dikena från Amunds mosse till Strömmen rivs kommer vattenföringen i Strömmen påverkas ytterligare. Konsekvensen av denna påverkan på vattendraget gör att det inte går att rekonstruera vattenflödet så att den kan användas för att bedöma effekter av ett förändrat klimat.

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

Övriga synpunkter på ansökan

SMHI anser att det är viktigt att se på helheten i vattendraget och hur de olika åtgärderna i Strömmens avrinningsområde påverkar varandra.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Lena Andersson och Maud Goltsis Nilsson.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet