

Runsberga byalag och vägförening
Kontaktperson: Lennart Sjöström,
Runsbergavägen 19, 387 93 Borgholm
070-3997910

Datum: 2020-11-12
Vår referens: 2020/2135/14.1
Er referens:

lennart.sjostrom@icloud.com

Yttrande över Samråd Runsberga 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.

Synpunkter avseende påverkan på 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. Det är SMHIs bestämda uppfattning att stationen i Nedra Bägby behövs 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 homogenitet i mätserien bryts så kan det få konsekvenser för statistiska underlag och framtida beräkningar baserade på data från stationen.

SMHI - Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, 601 76 NORRKÖPING

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

Det är SMHIs bedömning att den föreslagna åtgärden kommer att påverka SMHIs 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 båda vattenuttagen. Konsekvensen av ytterligare påverkan på vattendraget gör att det inte går att rekonstruera vattenflödet så att den kan användas för att bedöma effekter av ett förändrat klimat.

Övriga synpunkter på ansökan

SMHI anser att det är viktigt att se på helheten i vattendraget och hur de olika åtgärderna i Strömmen påverkar varandra. En fördämning ger troligtvis ett högre vattenstånd vid platsen för de bägge vattenuttagen vilket innebär att förutsättningarna som de tidigare tillstånden baserades på förändras.

SMHI anser också att påverkan på mossen borde tagits i beaktande i samband med att tillstånden för vattenuttag gavs. Det är ur SMHIs synvinkel viktigt att undvika åtgärder som syftar till att kompensera andra åtgärder. Detta för att begränsa den mänskliga påverkan på vattendrag som används för klimatologiska studier.

Tf. avdelningschef Ulf Christensen har beslutat i detta ärende som beretts av Lena Eriksson Bram, Lena Andersson, Anna Eklund och Maud Goltsis Nilsson.

För SMHI

Ulf Christensen
Tf. Chef Avdelning Samhälle och säkerhet