

Växjö tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 81
351 03 Växjö

Datum 2023-08-16
SMHI Dnr 2023/1614/10.1
Er referens M 2182-23

mmd.vaxjo@dom.se

Yttrande över – Kungörelse gällande Ansökan om tillstånd till vattenuttag ur Kärrkanalen och Gräsgårdskanalen samt anlägga en bevattningsdamm, Mörbylånga kommun

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

Föreslagna villkor

Vattendjup beror av vattenflödet, vattenhastigheten och bredden på vattendraget. Vattendjupet kan variera längs vattendraget beroende på bland annat på utformning av vattendragets tvärsnitt. Blir till exempel vattendraget bredare minskar vattendjupet. Skulle vattendraget av någon anledning däckas upp ökar vattenståndet fast flödet är detsamma. Endast vid bestämmande sektioner (tex forsar) finns det ett samband mellan vattenflöde och vattenstånd.

För att få konsekventa mätningar bör de utföras på samma ställe, helst med fast utrustning vid en bestämmande sektion. Vattendjupet kan även variera längs en tvärsektion, beroende på hur ojämn botten är. Det är vanligare att mäta vattenståndet än vattendjupet, det vill säga med en pegelskala mäta vattenytan och se hur den varierar.

I Kärrkanalen där flera vattenuttag finns bör villkorsmätningarna för vattendjupet göras på samma plats för de olika vattenuttagen.

SMHI – Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Postadress SMHI 601 76 • NORRKÖPING • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01

Huvudkontor SMHI

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 NORRKÖPING

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr
753 40 UPPSALA

SMHI

Besöksadress Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

Det bör framgå hur föreslagna vattennivåer/-djup för vattenuttag har valts. Det bör säkerställas att vattenföringen är tillräckligt stor vid de aktuella vattendjupen på den plats som mätningen görs.

På några ställen är det otydligt om redovisade vattenuttag avser uttag per månad eller år.

Data från Vattenwebb

SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data representerar eller att de kan användas för det ändamål användaren avser. Underlaget ska betraktas som vägledande för samhällets allmänna behov, framtaget med den bakgrundsinformation och metod som varit tillgänglig vid beräkningstillfället. Kustområden som detta har stor modellosäkerhet då det inte finns några mätningar att verifiera med. Detta medför en osäkerhet i beräkningarna i Miljökonsekvensbeskrivningen. Myndigheten ser positivt att sökanden räknat på den mindre andelen av avrinningsområdet.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson och Karin Jacobsson.

För SMHI

Magnus Rödin
chef Avdelning Samhällsplanering