

Växjö tingsrätt
Box 81
351 03 Växjö

Datum: 2025-10-10
SMHI Dnr: 2025/2085/5.4.1
Er referens: M 2737-25

mmd.vaxjo@dom.se

Yttrande över kungörelse - ansökan om tillstånd till befintlig bevattningsdamm, för en redan befintlig fördämning i Hörninge mosse samt reglering av vattennivån i Hörninge mosse, anläggning av ny bevattningsdamm och vattenuttag för bevattningsändamål från två vattendrag, Borgholms kommun

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar. Yttrandet avgränsas till SMHI:s kompetensområde hydrologi (enbart ytvatten).

SMHI motsätter sig inte anläggandet av bevattningsdammar och vattenuttag, men anser fortfarande att redovisade handlingar i nuläget inte tillräckligt innehåller tydliga villkor för vattenuttagen. Myndigheten har också synpunkter på kapitlen 4 och 5 i Miljökonsekvensbeskrivningen.

SMHI:s specifika synpunkter presenteras nedan per dokument.

Ansökan

Villkor 1: ”Påfyllnad av dammar skall göras under perioden 1 november -31 mars under förutsättning att flödet överstiger 30 % av årsmedelflödet (MQ30). Denna påfyllnad görs från uttagspunkt A och B och uttaget för det blir maximalt 60 000 m³.” I underlagen saknas ett värde för MQ och för vilken plats i vattendraget som avses som referenspunkt.

Villkor 6: ”Uttag från Skedemosse kanal (uttagspunkt C) på 120 000 m³ får göras när dämmet avsänks och det vatten som vid avsänkningen lämnar dämmet rinner ut i Skedemosse kanal.” I nuvarande tillstånd finns villkor för max uttag/dag och för

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgs eskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

vilken period det gäller, detta saknas i förslaget för nytt villkor. SMHI föreslår ett villkor som säkerställer att inte alltför mycket vatten tas ut under kort period, vilket kan leda till negativa konsekvenser nedströms. Detta kan åstadkommas antingen genom ett liknande villkor som i ”villkor 1” med flöde som inte får underskridas eller som i dagens villkor med ett definierat max uttag/dag.

Miljökonsekvensbeskrivning

Vattenwebb

Modellosäkerhet för aktuellt SUBID nr 1347 är beräknad till 39 % i Vattenwebb, vilket redovisas i den Excel-fil som SMHI tillhandahåller. För området vid mätstationen Nedra Bägby är mätosäkerheten 36 %. Areaviktade data har ännu större osäkerhet.

SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data från Vattenwebb representerar eller att de kan användas för det ändamål användaren avser. Vattenwebb utvecklas och förbättras löpande med nya funktioner. Underlaget ska betraktas som vägledande för samhällets allmänna behov, framtaget med den bakgrundsinformation och metod som varit tillgänglig vid beräkningstillfället.

SMHIs mätstation Nedra Bägby

Nedra Bägby – SMHIs hydrologiska mätstation på Öland kontrolleras årligen. Stationen reagerar på flöden som förväntat, det går till exempel tydligt att se när vattenuttag uppströms görs.

Modellen har i samma område ofta för höga värden på flödet sommartid då vattendraget är uttorkat. Regn vid dessa tillfällen ger då ett större och snabbare utslag i modellberäkningarna än i verkligheten vid stationen. Data från stationen är alltid rekommenderat att använda framför beräknade data.

Nederbörd

I miljökonsekvensbeskrivningen jämförs nederbördsdata från S-HYPE med observationer från nederbördsstationen. Eftersom vi inte kan observera överallt används istället så kallade griddade analysmodeller för att ta fram den nederbördsdata som används av och presenteras i S-HYPE.

De griddade modellerna delar in det aktuella området (för S-HYPE är det Sveriges yta plus en del gränsområden som är aktuellt) i mindre rutnät. Rutnätet kan ha några kilometers upplösning. I varje ruta har man med hjälp av alla tillgängliga observationer beräknat ett värde genom interpolation. Vid interpoleringen utnyttjas inte bara stationernas koordinater och höjd över havet utan även gridrutans egenskaper, exempelvis höjd över havet. Detta gör att nederbörden i S-HYPE inte blir samma summa som om det skulle regna exakt som vid stationen över hela avrinningsområdet.

Läs gärna mer här: <https://www.smhi.se/data/nederbord-och-fuktighet/nederbord/griddad-nederbord--och-temperaturdata>

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering