

Länsstyrelsen i Gotlands län
621 85 Visby

Datum: 2025-02-26
SMHI Dnr: 2025/503/5.4.1
Er referens: 659-2025

gotland@lansstyrelsen.se

Yttrande över Vattenverksamhet gällande renovering av dammarm, stödben, flodutskov, intag till kvarnhus samt tätning av stödmurar nedströms dammarmen, på fastigheten Gotland Dalhem Slitegårds 1:18

SMHI har tagit del av rubricerad anmälan om vattenverksamhet och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten).

Myndigheten ställer sig positivt till att få möjlighet att lämna synpunkter på projektet då det skulle kunna beröra SMHIs mätstation vid Hörsne. Det är av stor vikt för SMHI att få ta del av framtida handlingar för att ha möjlighet att komma med synpunkter när den tekniska projekteringen gjorts.

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 Hörsne bedriver SMHI kontinuerliga vattenföringsmätningar sedan 1984. Denna station är en av endast två vattenföringsstationer på Gotland och används för flera tillämpningar, bl.a. för bedömning av tillrinningen och belastningen av näringsämnen till Östersjön. Stationen i Hörsne är viktig för att kunna bedöma den hydrologiska situationen på kort och lång sikt och mätstationen är av stor regional betydelse för bedömningar av klimatförändringarnas effekter på hydrologin.

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

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 detta få konsekvenser för statistiska underlag och framtida beräkningar baserade på data från stationen.

SMHI bedömer att den föreslagna åtgärden kan komma att påverka myndighetens mätstation på så sätt att tidserien från 1984 inte längre kommer vara homogen med avseende på mänsklig påverkan, i och med att föreslagen reglering via föreslagen plåtlucka i flodutskovet kommer att påverka flödesförhållandena i Hörsneån.

Det är viktigt för SMHI att få information om när aktiviteter påbörjas och avslutas för att dokumentera händelser som kan påverka flödet. Informera SMHI via registrator, registrator@smhi.se och ange diarienummer 2025/503/5.4.1.

Avdelningschef Fredrik Linde har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson, Maud Goltsis Nilsson, Karin Blomgren, Buban Sehalic och Jimmy Wirås.

För SMHI

Fredrik Linde
Chef Avdelning Samhällsberedskap