

WRS AB
Östra Ågatan 53
753 22 Uppsala

Datum: 2026-05-28
SMHI Dnr: 2026/1238/6.3.1
Er referens:

jenny.naslund@wrs.se

Yttrande över Samråd – Återställning av Vattholmaåns svämplan vid Salsta slott i Uppsala kommun

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområde hydrologi (enbart ytvatten). För frågor rörande grundvatten hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

Generellt sett ser SMHI positivt på föreslagna åtgärder att återställa Vattholmaåns svämplan. Myndigheten instämmer med sökanden att hydrologin kommer bli mer naturlig efter förändringarna. Konsekvenser kommer främst att märkas på den lokala skalan och påverkan på områden längre bort förväntas vara av begränsad karaktär.

Flöden och nivåer

Myndigheten har inte möjlighet att kunna kommentera detaljberäkningar rörande planerad höjdsättning och framtida nivåer men ser positivt på att hydraulisk modellering använts.

Flödesdata från SMHIs mätstation Vattholma 2 något nedströms Salsta slott har antagits vara i rimliga storleksordningar även vid det aktuella utredningsområdet, med motiveringen att mätstationen ligger ”cirka 4 km nedströms området som studeras i denna förstudie”. SMHI delar sökandens bild av att mätstationens data är användbara för föreliggande utredning, men detta beror på att avrinningsområdet för mätstationen och utredningsområdet till stor del är identiska, inte endast på grund av deras närhet till varandra. En geografisk närhet till en station kan inte garantera likvärdiga hydrologiska förhållanden - två platser nära varandra kan ha väldigt olika karaktäristisk vattenföring, exempelvis om något större biflöde ansluter.

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

Det som refereras till som flöde som uppstår till följd av regn med 50 års återkomstid (s. 25) förmodas vara uppgiften för HQ50 från SMHIs Vattenwebb. Enligt korrekt definition är HQ50 ett flöde med beräknad återkomstid på 50 år och kan vara en konsekvens av en mängd olika hydrologiska förutsättningar. En direkt koppling mellan ett flöde och ett regn med samma återkomstid går inte att göra i större avrinningsområden då många variabler samverkar.

Mätstation Vattholma 2 (2244)

Liksom sökanden anger ligger aktuellt utredningsområde i närheten av SMHIs observationsstation Vattholma 2 (2244). Det ingår i SMHIs uppdrag att 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.

Då den hydrologiska regimen kan påverkas av planerat arbete, speciellt avseende höga flöden, är det av vikt att SMHI får reda på om och när åtgärden sker. Myndigheten önskas hållas underrättad av sökanden om när aktiviteter påbörjas och avslutas i vattendraget, detta med hänsyn till påverkan på observationsstationen 2244 Vattholma 2. Kontakt med SMHI sker via registrator@smhi.se samt genom att ange referens 2026/1238/6.3.1.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson och Emil Söderström.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

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