

Växjö tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 81
351 03 Växjö

Datum 2026-03-23
SMHI Dnr 2026/655/6.3.1
Er referens M 7690-25

mmd.vaxjo@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om lagligförklaring av befintliga anläggningsdelar samt tillstånd för vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken, för åtgärder i dämnet vid Sandsebo kvarn i Radan

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

SMHI motsätter sig inte utrivning av dämnet, men har synpunkter på de hydrologiska delarna i utredningen.

Hydrologi

Referenser saknas för den hydrologiska vattenföringsstatistiken som redovisas i Ansökan och Teknisk beskrivning. I Teknisk beskrivning står ” ... ett 50-årsflöde, vilket enligt SMHI:s beräkningar uppgår till 1,89 m³/s.” Referens saknas och om värdet kommer från Vattenwebb bör noggrannheten i modellberäkningarna beaktas. Framför allt vid extremer höga och låga, är modellberäkningarna osäkra. SMHI garanterar inte riktigheten i de uppgifter som tillhandahållna data från Vattenwebb 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. Beräknade vattenflöden och statistik i Vattenwebb beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig. Vid användning av data från Vattenwebb bör information om modellversion och/eller nedladdningsdatum anges.

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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

Det framkommer inte i underlagen hur vattenstånd har beräknats för MQ och MQ50 genom det nya utloppet samt hur dimensioneringen av utskov A har beräknats. Det bör också tas hänsyn till framtida klimat och hur flödet och vattenståndet påverkas vid Sandesbo.

I figur 13 sid 14 i Teknisk beskrivning listas inmätta höjder i kartan. Där finns en bottennivå på 236,72 m men det är oklart i vilken punkt som avses. Det finns inte angivet i något av underlaget vad den nya bottennivån efter utrivning är, vilket är viktigt för att se skillnaden mellan nya utloppet och den bestämmande tröskeln 110 m upp (236,21 m).

Åtgärderna planeras till april-juni då vattenföringen är lägst. SMHI vill påpeka att under april är vattenföringen ofta över MQ.

Efter utrivning av dammen kommer den magasinierande förmågan att minska, det vill säga dess förmåga att dämpa höga flöden genom att magasinera vattenvolymer blir mindre och därmed kommer höga flöden få snabbare förlopp med högre flödestoppar. På samma sätt minskar förmågan att vid torra förhållanden bidra med stabilt utflöde. Det framgår inte av underlagen om det hittills förekommit nolltappningar, efter utrivning kommer flödet bli mer naturligt men vid torrår finns risk för mycket låga flöden.

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering