

Tingsryd kommun
Box 88
362 22 Tingsryd

Datum: 2026-05-28
SMHI Dnr: 2026/1112/6.3.1
Er referens:

kommunen@tingsryd.se

Yttrande över Samråd om utrivning av Tikens regleringsdamm och anläggning av naturligt sjöutlopp

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs verksamhetsområde hydrologi (enbart ytvatten).

Utrivning av damm innebär minskande magasinerande förmåga vilket innebär mindre möjlighet att dämpa höga flöden och även kan leda till lägre flöden vid torra förhållanden jämfört med idag. Enligt beskrivningen i underlaget kommer vattendragets bredd och bottenivå vid nuvarande dämme förändras av den planerade åtgärden, vilket är egenskaper som har betydelse för utflödet vid olika vattenstånd. En sannolik konsekvens är därför att den planerade åtgärden kommer att förändra vattenföringen jämfört med idag nedströms nuvarande dämme, framförallt vid låga och höga flöden.

Kommande ansökan bör redogöra för hur vattendraget nedströms nuvarande dämme kan komma att påverkas av den planerade åtgärden. Hänsyn bör tas till förhållanden både under torra och blöta år, samt för framtida klimat.

I föreliggande underlag saknas även information rörande metodik för bestämning av karaktäristiska vattenstånd i Tiken (tabell 1 och tabell 5).

Återkomsttid

Definitionen av HQ50 på sida 15 stämmer inte. Värdet på HQ50 kan baseras på en kortare eller längre period av data än 50 år. Det gäller även att maxflödet under en 50-årsperiod kan överträffa HQ50. För förklaring av begreppet återkomsttider hänvisar SMHI till sidan <https://www.smhi.se/kunskapsbanken/klimat/extremer/aterkomsttider>.

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

Data från Vattenwebb

Det bör tydliggöras att redovisade flöden från SMHI Vattenwebb är modellberäknade och inte representerar observationer från platsen. 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. Beräknade vattenflöden och statistik i Vattenwebb beräknas för en så stor mängd punkter att manuell granskning av varje enskild punkt är omöjlig. Osäkerheten i modellerade data från vattenwebb är extra hög för höga och låga flöden (MLQ, MHQ).

Vidare anges olika värden för HQ50 vid nuvarande förhållanden i tabell 2 respektive tabell 5.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Linnéa Gimbergson.

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