

Sweco Sverige AB
Karl XI:s väg 61
302 96 Halmstad

Datum: 2024-02-16
SMHI Dnr: 2024/357/5.4.1
Er referens:

michaela.sundstrom@sweco.se

Yttrande över Avgränsningssamråd rörande ansökan om tillstånd till underskridande av gällande sänkningsgräns i Tingstäde träsk, Gotland

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och efterfrågar viss kompletterande information inför kommande arbete med MKB. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten). I yttrandet ingår inte synpunkter på grundvatten. För grundvattenfrågor hänvisas till Sveriges geologiska undersökning, SGU som är expertmyndighet för grundvatten.

Det föreslagna utökade vattenuttaget bör preciseras mer exakt och även befintligt tillstånd bör redogöras.

Det hänvisas till ett gällande tillstånd rörande minimitappning som är 10 l/s. MKBn bör tydligt redovisa underlag som påvisar att detta utflöde kan bibehållas. Faktorer som bör inkluderas omfattar vattenbalans över sjön som påvisar att vattnet räcker till för att bibehålla minimitappningen, men också information om utloppsanordningarna vid utloppet av Tingstäde träsk såväl som vid nedströms liggande mätstation vid Furubjers, för att säkerställa att dessa fungerar även vid en avsänkt sjönivå på +44,20 m. Med avseende på avrinningsområdets storlek och läge finns anledning att tro att utflödet redan idag periodvis kan vara mycket lågt, och i så fall kan en problematik uppstå i att både hålla en sänkningsgräns och bibehålla minimitappningen.

Redovisat underlag förutsätter att vattendragen nedströms Tingstäde träsk inte påverkas i och med att minimitappningen bibehålls. Grunderna till detta antagande måste redovisas och det måste t.ex. säkerställas att sjöutloppets funktion fungerar även om sänkningsgränsen sänks till +44,20. SMHI menar att det nu utökade uttaget inte bara kan påverka nivåerna i Tingstäde träsk utan också vattenföringen nedströms, till exempel med avseende på årsmedelflöde. Detta innebär att det hydrologiska påverkansområdet även bör inkludera nedströms liggande vattendrag (Ireån), om det

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

inte tydligt går att motivera att utflödet ur sjön inte påverkas av den sänkta sänkningsgränsen. SMHI föreslår att ett avsnitt om detta inkluderas under t.ex. kapitel 5 i kommande MKB.

Rörande hydrologiskt påverkansområde (s. 12) menar SMHI att hela sjön bör ingå i och med att strandlinjen förväntas dra sig tillbaka när/om vattenytan sänks av. Med ett (enligt uppgift) medeldjup om 0,7 m så är en avsänkning om ytterligare 0,2 m inte nödvändigtvis försumbar och antagandet om opåverkade vattentemperaturer måste förankras och redovisa.

SMHI bedömer vidare att tillrinningen till Grodväts uppströmsområde periodvis kan förväntas vara mycket låg och att antagandet om begränsad påverkan på området (s. 11) måste understödjas konkret.

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering