

Nacka tingsrätt  
Mark- och miljödomstolen  
Box 69  
131 07 Nacka

Datum: 2024-06-05  
SMHI Dnr: 2024/1299/5.4.1  
Er referens: M 3831-24

[mmd.nacka.avdelning3@dom.se](mailto:mmd.nacka.avdelning3@dom.se)

## **Yttrande över kungörelse gällande ansökan om tillstånd till underskridande av gällande sänkingsgräns 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).

SMHI anser att bifogade underlag är väl genomarbetade, men har några synpunkter – främst kopplade till den eventuella hydrologiska påverkan på Ireån vilken SMHI anser inte utretts tillräckligt i ansökan. Myndighetens generella synpunkt är dock att de hydrologiska konsekvenserna av den ansökta tillfälliga förändringen av sänkingsgränsen är av begränsad karaktär, framförallt i relation till naturligt förekommande mellanårs-variationer.

Redovisat underlag förutsätter att vattendragen nedströms Tingstäde träsk inte påverkas i och med att minimitappningen bibehålls (se t.ex. sidorna 21 och 57 i miljökonsekvensbeskrivningen). SMHI anser att detta resonemang är felaktigt. SMHI menar att det utökade uttaget och/eller de sänkta vattennivåerna inte bara kan påverka nivåerna i Tingstäde träsk utan också vattenföringen nedströms, till exempel med avseende på årsmedelflöde. Det planerade (utökade) uttaget i relation till medelflöde (MQ) ut ur Tingstäde träsk är inte försumbart och konsekvenserna av måste tydliggöras. Med en lägre nivå i Tingstäde träsk ökar också förutsättningarna för dagar med minimitappning ut ur sjön – antalet dagar med minimitappning kan förväntas bli fler då sjöns yta sänks av, vilket också kan få konsekvenser nedströms. Det kan därför, utifrån nu tillhandahållet underlag, inte uteslutas att t.ex. de hydromorfologiska förhållandena i de båda vattenförekomsterna Ireån-Tingstäde (WA84883310) Ireån-Ire (WA61351078) skulle kunna påverkas av det förändrade flödesförhållandena.

### **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](mailto: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

På sida 57 i miljökonsekvensbeskrivningen anges att: ”Sökt verksamhet medför inga förändringar avseende konnektivitet eller vandringshinder”. SMHI önskar ett förtydligande rörande detta, i och med att pumpning av vatten till Ireån vid eventuella lågvattennivåer kan förmodas leda till mycket begränsad konnektivitet.

Rörande miljökonsekvensbeskrivningen har SMHI också synpunkter på följande:

- sida 15, figur är bra, men förefaller vara samma som figur 8.
- sida 19, källan till Figur 3 (SGU) saknas i referenslistan.
- sida 17, ”Råvattenuttaget utgör ca 14% av den totala vattenvolymen vid normalvattenstånd” är en mening som är svårbegriplig. Råvattenuttaget är per definition av storheten [volym/tid], medan vattenvolymen vid normalvattenstånd är en [volym]. Dessa är således inte direkt jämförbara.

SMHI har också några specifika synpunkter rörande Bilaga 2.3 ”PM scenarier för återfyllnad i Tingstäde träsk efter tillfällig sänkning av vattennivån”.

- I stort så är resonemanget med referensnivåer väl underbyggt och utgör ett gott beslutsunderlag.
- Men, det är otydligt vilken data som är observerad och vilken data som är modellerad. Detta gäller t.ex. nivåerna i Figur 1 och skrivningen på sida 2 där det är svårt att förstå första meningen och vilken inverkan (frånvaron av) utflöden från sjön har på de presenterade resultaten.
- I en skrivning på sida 5 påstås att nivån under fyra vintrar inte nådde upp till dämningsskänken och att detta indikerar att möjligheten till vattenuttag nyttjades fullt ut. SMHI förstår inte detta orsakssamband, att sjöns nivåer under vintern var låg skulle kunna ha naturliga orsaker.

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

För SMHI

Magnus Rödin  
Chef Avdelning Samhällsplanering