

Växjö Tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 81
351 03 Växjö

Datum: 2025-10-27
SMHI Dnr: 2024/1519/5.4.1
Er referens: M 2702-24

mmd.vaxjo@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för arbete i vattenområde, grundvattenbortledning m.m. i samband med anläggandet av järnväg inom projekt Ostlänken, delområde Kolmårdstunneln, delsträckan Stavsjö-Loddby, Norrköpings kommun

SMHI har tagit del av rubricerad kungörelse och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden meteorologi (inklusive luftmiljö), hydrologi (enbart ytvatten) och klimatanpassning. För grundvattenrelaterade frågor hänvisas till Sveriges geologiska undersökning (SGU) som är expertmyndighet för grundvatten.

Inga större förändringar har skett i Kungörelsens ansökan jämfört med tidigare besvarad skrivelse. Därför kvarstår både de generella och specifika synpunkter som SMHI redan lämnat i ärendet (2024-09-06).

Bifogade utredningar är omfattande och SMHI har liksom tidigare i processen primärt kommentarer kring utredningar och ansökan angående sjön Skiren.

Skiren

Sjön Skiren utgör riksintresse för naturvård. I regeringens tillåtlighetsbeslut finns villkor som specifikt avser järnvägsanläggningens lokalisering och utformning vid passage av Skiren, för att så långt som möjligt begränsa påverkan på sjöns vattenbalans och vattenkvalitet. Den främsta skyddsåtgärden för att motverka störd hydrologi i sjön är tätning av tunneln. Av järnvägsplanens miljökonsekvensbeskrivning framgår att byggandet av Ostlänken inte bedöms medföra någon påtaglig skada på riksintresset Skiren.

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

I ansökan, kap 8.4.4.1 *Påverkan och effekt från grundvattenbortledning*, beskrivs att det kommer att ske en grundvattensänkning längs med hela Kolmårdstunneln. Effekten är att grundvattnet sänks där naturvärdesobjekten finns - området blir torrare och det blöta områdets utbredning minskar.

I Ansökan finns ett generellt förslag till kontrollprogram för grund- och ytvatten. SMHI anser att det för Skiren bör tas fram ett specifikt kontrollprogram för sjöns vattennivåer och utflöde för att kunna följa Skirens vattenbalans från nuläget, under anläggningsskedet och även efter Ostlänkens färdigställande. Dessutom bör tas fram tillhörande åtgärdsförslag ifall det under löpande kontrollverksamhet framkommer att riksintressets vattenbalans påverkas negativt antingen under byggperiod eller driftperiod.

Sammanfattningsvis så är Skiren ett riksintresse där regeringen önskar en begränsad påverkan på sjöns vattenbalans. Ansökan konstaterar att det kommer att ske en grundvattensänkning längs Kolmårdstunnelns sträckning där våta områden blir torrare. Vad gäller riksintressen bör försiktighetsprincipen tillämpas även om risk för påverkan är ringa.

Väderstation

SMHI vill uppmärksamma Trafikverket på att meteorologiska mätningar på mätstationen Kolmården-Strömsfors (58.6892 16.3069) kan komma att påverkas under Kolmårdstunnelns anläggningstid. SMHI önskar därför löpande information om arbetet under perioden. Kontakta SMHI via registrator@smhi.se med referens dnr 2024/1519/5.4.1

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Ola Pettersson, Charlotta Eriksson, Cristoffer Wittskog och Caroline Rydholm.

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