

Umeå Tingsrätt
Box 138
901 04 Umeå

Datum 2025-08-12
SMHI Dnr 2025/1511/5.4.1
Er referens M 1690-25

mmd.umea@dom.se

**Yttrande över – Kungörelse - ansökan om
tillstånd enligt 9 och 11 kap. miljöbalken till
täktverksamhet av berg och morän med
tillhörande verksamheter samt bortledning av
grundvatten på fastigheterna Svartbyn 7:18 och
7:49, Bodens kommun samt Ängesbyn 19:6, Luleå
kommun**

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö).

Hydrologi

Vattenbalans och hydrologisk påverkan

I den hydrogeologiska utredningen och i MKB anges att det endast är rinnsträckan till Rörträsket som påverkas av vattenavledningen. Med tanke på den förändrade markanvändningen (se resonemang i avsnitt 2.5 i den hydrogeologiska utredningen rörande avskogning i brytområde) torde Rörträsket åtminstone tidvis få ökad tillrinning. Även vattenbalansen över tid kan tänkas förändras något i och med att evapotranspirationen i täktområdet avtar, hur stora konsekvenserna av detta blir på Rörträsket beror på dess avrinningsområdes storlek, vilket är en uppgift som tycks saknas i de redovisade underlagen. Oavsett om vattenbalansen i ett långt tidsperspektiv påverkas av ansökt verksamhet eller inte så kan förändringar i de korta tidsperspektiven (allt ifrån förändringar inom dygn till förändringar på årtidsskalen) orsaka konsekvenser på nedströms liggande områden. Denna aspekt saknas helt i föreliggande utredning.

I utredningen är läns hållning och vattenavledning beräknat i medeltal. Beräknad maximal vattenavledning till recipienten bör även tas med och ställas i relation till naturligt förekommande flöden för att kunna bedöma magnituden av den eventuella påverkan. Total grundvattenbortledning anges till 425 m³/d men för att bedöma

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

nedströms hydrologisk påverkan bör även förväntad förändring i ytvattentillrinning (jämfört med nollalternativet) anges.

Det hänvisas till "ytvattenrecipienten direkt nedströms tälten" (t.ex. s.46 i MKB:n) eller "recipienten" utan att det är tydligt om det är Rörträsket, tillrinnande vattendrag eller något annat som avses.

Hydrogeologisk utredning

I avsnitt 2.5 i den hydrogeologiska utredningen (Klimatologisk vattenbalans) beskrivs ursprunget till klimatdatan i Figur 8 och Tabell1 svepande som data från SMHI. Här hade myndigheten önskat större tydlighet rörande källa och datum. Detta eftersom myndighetens underlag och modeller utvecklas och uppdateras kontinuerligt, varvid datum alltid är viktigt att dokumentera i de utredningar som görs.

Avvattning

SMHI saknar resonemang om hur skyfall påverkar sedimentationsdammen och vattenavledningen till recipient, vad som sker om dess kapacitet överskrids, samt hur/om anläggningen förväntas fungera i framtida klimat.

Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar.

SMHI hänvisar till den fördjupade klimatscenariotjänsten:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarioer>

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

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Våxel 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