

Umeå tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 138
901 04 Umeå

Datum 2026-02-24
SMHI Dnr 2025/147/5.4.1
Er referens M 3747-23

mmd.umea@dom.se

Yttrande över Föreläggande - tillstånd enligt miljöbalken till fortsatt och utökad verksamhet vid Aitikgruvan, Gällivare kommun

SMHI har tagit del av rubricerat föreläggande. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten), meteorologi och klimatanpassning.

Hydrologi

Angående mätningar jämfört med modellberäkningar. SMHI håller med om att isen vintertid stör mätningar. Under den perioden är dock flödet sjunkande och utan större flödesökningar.

SMHI vill förtydliga att modellerat flöde via S-HYPE kan förändras vid nya versioner av modellen. Under våren 2024 har en ny version av SMHIs databas SVAR (Svenskt VattenArkiv), SVAR 2022 driftsatts, som bygger på en ny områdesindelning i S-HYPE-beräkningarna. Vattendelarna har justerats och alla avrinningsområden i Vattenwebb har nu fått nya ID-nummer (det som inom systemet kallas SUBID) och justerade geometrier. Som noterat i aktbil 524 kap 4.3 är avrinningsområdena runt gruvan inte helt korrekt beskrivna i SVAR, och den nya indelningen kan ha en annan indelning än i tidigare versioner. Därmed kan även flödesberäkningarna ha andra resultat.

I aktbil 522 punkt 54 anges att ”i princip alla vattendrag underskattar modellen flödet”, SMHI anser det inte går att förutsätta att modellen underskattar flödet.

Att göra kontrollmätningar mot modellen är bra. Det framgår inte av underlaget hur ofta detta görs, men SMHI vill påpeka att det kan vara större skillnad vid andra flödestillfällen av samma storlek, t.ex. vid stigande eller sjunkande flöde.

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

SMHI kan inte garantera driften av vattenwebb, i det fall att data från vattenwebb inte är tillgängliga bör alternativ till SMHI flödesberäkningar finnas.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson, Elias Eklöf, Charlotta Eriksson och Jörgen Jones.

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