

Umeå tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 138
901 04 Umeå

Datum 2025-12-12
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.

Myndigheten noterar att sökanden tagit till sig av tidigare lämnat yttrande och bidragit med förtydliganden. SMHI har vissa ytterligare synpunkter på föreliggande ansökan, men har utifrån myndighetens expertområden inte noterat något som föranleder myndigheten att vare sig avstyrka eller tillstyrka sökt verksamhet.

Hydrologi

Aktbilaga 381

Ur hydrologisk synvinkel har sökanden besvarat SMHIs synpunkter omfattande och väl. Myndigheten instämmer med sökandens bild på alla punkter utom den som rör flödesmätningar, där SMHI fortsatt menar att det vore stor nytta att ha tillgång till uppmätta flödesserier vid för verksamheten kritiska punkter, främst i Linaälven men också i relevanta biflöden. Sökanden hänvisar till komplettering II i Aktbilaga 285, punkterna 61–63, där motivet tycks vara att bolagets egna modell (DHI, MIKE-NAM) visar god överensstämmelse med SMHIs modell S-HYPE. Att de två modellerna uppvisar snarlika resultat är i sig inget motiv för att modellen/modellerna presterar väl, den sortens utvärdering bör göras mot mätningar hellre än andra modellresultat.

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

Aktbilaga 450 – Recipientutredning Boliden Mineral AB

Rörande flödesstatistiken presenterad i tabell 8 i Aktbilaga 450. Det framgår inte varför endast MHQ hämtats från Vattenwebb under 2025 medan MLQ och MQ bygger på tidigare modellversion (2024). SMHIs modeller utvecklas och uppdateras kontinuerligt och kan förändras något över tid. För de aktuella avrinningsområdena så är skillnaden mellan angiven (2024) och nu aktuell (2025) hydrologisk statistik dock mycket liten och kan inte förväntas ha någon större inverkan på modellresultat.

Aktbilaga 418

I den modellbeskrivning som framförs för ”lake pit model” har isbildningen i modellen kalibrerats mot isdata från SMHIs observationer i Jukkasjärvi, Göuta och Storuman. Förutsättningarna i dessa tre mätpunkter skiljer sig en hel del från förhållandena inom gruvområdet. Myndigheten saknar ett resonemang rörande hur representativ den uppmätta sjödata kan förväntas vara för gruvområdet samt vilka osäkerheter och begränsningar detta kan medföra.

Mätning av vattenflöde

Modellerad vattenföring är ofrånkomligen behäftad med osäkerheter. Liksom SMHI tidigare meddelat så anser myndigheten att flöden i recipienterna, framförallt Linaälven men kanske även de biflöden som är aktuella, borde mätas för att ge säkrare uppgifter på aktuella spädningsförhållanden och tillåtlighet för utsläpp utan att överskrida gränsvärden. Kontrollprogrammen för andra variabler, till exempel rörande vattenkemi är mycket omfattande och även vattenföringen i recipienten torde vara mycket användbar för till exempel uppföljning och utvärdering. Värdet av observerade flödesserier är och kommer att vara mycket stort och det är förvånande att sökanden inte tycks anse att mätningar är motiverade. Ju tidigare flödesmätningar påbörjas desto längre och mer tillförlitlig tidsserie kommer att finnas tillgänglig under verksamhetens resterande tid.

Dammsäkerhet

Frågan om dammsäkerhet hänvisas till Svenska Kraftnät som är Sveriges myndighet för dammsäkerhet.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Anna Åkesson, Maud Goltsis Nilsson, AnnaKarin Unger, 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 Göteborgskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda