

Umeå tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 138
901 04 Umeå

Datum 2024-05-30
SMHI Dnr 2023/1495/10.1
Er referens M 1413-23

mmd.umea@dom.se

Yttrande över – Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken (9 kap. och 11 kap.) till fortsatt och utökad gruv- och förädlingsverksamhet, inklusive etablering av anläggning för utvinning av apatitkoncentrat och demonstrationsanläggning för direktreduktion av järnmalm med vätgas i Malmberget, Gällivare kommun samt ansökan om Natura 2000-tillstånd (7 kap. 28 § miljöbalken) och dispens enligt artskyddsförordningen (2007:845)

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

SMHI anser att sökande har besvarat vissa frågeställningar, men har några kvarstående synpunkter, samt ett par synpunkter på kompletterande delar.

Hydrologi

Tillvägagångssättet för valet av de tre olika typåren är tydligt beskrivet. SMHI vill framhålla att de utvalda åren har stor betydelse för resultaten.

Avdunstningen från klarningsmagasinet anges i underlaget till samma värde för alla tre typår. Orsaken till detta bör tydligt framgå av underlaget.

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 Bilaga B15 ”Spridningsberäkningar av diffust läckage till yt- och grundvattenrecipienter” sida 16 hänvisas till ”...SMHI:s kartor över avdunstning från öppen vattenyta i området...”. En mer preciserad referens bör anges.

Angående homogenitetstester är fyra års mätningar för kort för att påvisa några tillförlitliga homogenitetsbrott i mätserierna och det finns en stor osäkerhet i resultat som baseras på en mätserie med så pass kort tidsperiod. Beräkningarna bör uppdateras efter hand som ytterligare mätdata blir tillgänglig.

Referens för data från Vattenwebb bör redovisas med både aktuell modellversion och tidpunkt för hämtningstillfället angivna. Det behöver tydligt framgå av underlaget att S-hype-data är hämtade från olika versioner. Under maj 2024 lanserades en ny version av Vattenwebb, baserad på en ny kartindelning enligt SVAR 2022. Resultaten ändras vanligen något mellan varje version, men den här gången kan förändringarna vara större eftersom det för vissa delområden innebär stora förändringar. Exempelvis har det gjorts justeringar för delområde Naalöjärvi i S-hype-modellen.

Påverkan på flöden upp- och nedströms den förändrade sträckningen av Bergbäcken behöver redovisas.

Klimat

Förklaringen av hur en total utsläppsökning leder till minskade utsläpp per producerat ton samt effekterna på klimatet är ett bra förtydligande (Bilaga 1).

Framtida klimat

Bolaget skriver i sitt svar/kommentar i Bilaga 1 till Huvudskriften att ”Givet tidsperspektivet för den ansökta verksamheten bedöms effekterna från de förväntade klimatförändringarna ha beaktats för de kommande 20–30 åren.” Den fördjupade klimatscenariotjänsten innehåller den framtida perioden 2041 – 2070. Denna period omfattar effekter som förväntas inträffa om 20 – 30 år och bör därför beaktas. Hänsyn till ett framtida klimat bör tas även för extremår (”torrår” och ”blötår”).

I Bilaga D återges resultat från SMHI-rapporten Klimatologi 32. Årsmedeltillrinningar redovisas för RCP4,5 och RCP8,5. Det bör även anges för vilken tidsperiod som de angivna förväntade ökningarna beräknas inträffa (framåt mitten eller slutet av seklet).

Meteorologi

För nedladdade data från SMHI:s öppna data rekommenderas det att datum för nedladdning anges, då data kan justeras om felaktigheter uppdagas.

Luftmiljö

SMHIs synpunkter och förslag angående luftmiljö har tagits om hand och besvarats på ett bra sätt (Bilaga 1) och resulterat i en reviderad luftmiljöutredning (bilaga B13).

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

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maud Goltsis Nilsson, Karin Jacobsson, Maria Norman och Jörgen Jones.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering