

Handläggare

Peter Åkerhammar

Umeå tingsrätt

Mark- och miljödomstolen

mmd.umea@dom.se

Yttrande över redovisning av efterbehandlingsplan för gruva i Maurliden, Norsjö kommun

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 8 november 2021 tagit emot ovanstående ärende för yttrande. Mark- och miljödomstolen vid Umeå tingsrätt har tidigare meddelat Boliden Mineral AB (bolaget) tillstånd för att driva gruvan Maurliden i Norsjö kommun. Tillståndet förenades i mars 2019 med villkor om att bolaget skulle inge en slutlig efterbehandlingsplan för fastställande till domstolen. En sådan plan har nu redovisats. Med anledning av detta vill SGU framföra följande.

Efterbehandlingsplanen är enligt vad SGU erfar ej att betrakta som slutgiltig. Bolaget har gett förslag på ett antal efterbehandlingsmetoder som kan komma att användas, men samtidigt uttalat att dessa metoder behöver utredas ytterligare.

Bolaget har utfört prediktioner på framtida lak-, grund- och ytvattenkvalitéer, som förevisats i ett mycket långt tidsperspektiv (1000 år). För att förtydliga effekter på kort och lång sikt, så bör dessa modeller även förevisas i ett kortare tidsperspektiv. Kopplingen mellan dessa modeller och resultat uppmätta i fält, bör också förtydligas så att dess validitet kan utvärderas.

De metoder som föreslås i efterbehandlingsplanen innebär en återfyllning av paste (anrikningssand blandat med cement) eller gråberg som blandats med en kalkgiva ner i det slutbrutna dagbrottet. Paste används oftast i ett ortförstärkande syfte genom att omkringliggande berg stabiliseras så att mer malm kan tas ut i underjordsdriften. Enligt vad SGU erfar så är det ovanligt att paste-metoden används i ovan-jord-applikationer. Bolaget har erfarenhet av metoder där gråberg återfyllts med kalkgivor ner i dagbrott, men att effekten av dessa åtgärder ej varit tillfredsställande. Det är därför av största vikt att dessa lösningar utreds mycket nogsamt, också då gråberget i Maurliden ställvis har väldigt höga halter av sulfider (över 30 viktsprocent). Vid en eventuell flytt av gråbergsupplaget så bör metoder för att minska sulfidinnehållet utredas.

Det framgår av efterbehandlingsplanen (aktbilaga 82, s.49) att ”Det finns ingen grundvattenförekomst eller grundvattenresurs i närheten av verksamhetsområdet varför grundvattenkvaliteten huvudsakligen är av betydelse utifrån aspekten att grundvattnet utgör ett medium för föroreningstransport till ytvatten där Maurträsket-Maubäcken utgör primär recipient för vatten från gruvområdet.”

SGU vill påtala att Maubäcken, som avvattnar större delen av verksamhetsområdet, i sin tur rinner över grundvattenförekomsten Skellefteälvens dalgång, Vargforsområdet, SE721753-168262 (MS_CD: WA40152764). Grundvattenförekomsten ligger alltså nedströms gruvområdet. SGU ser gärna att efterbehandlingsplanen också inkluderar en analys kring risken att föroreningar i Maubäcken skulle påverka vattenkvaliteten i SE721753-168262.

Beslut i detta ärende har fattats av avdelningschefen Kaj Lax.

I den slutliga handläggningen av ärendet har även statsgeologerna Roger Hamberg och Björn Holgersson deltagit. Utredaren Peter Åkerhammar har varit föredragande.

Kaj Lax

Peter Åkerhammar

Detta yttrande har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.