

**Vårt datum:** 2022-01-25**Ert datum:** 2021-12-20**Vårt diarienummer:** 33-2929/2021 **Er beteckning:** 521-7466-2020**Handläggare**

Peter Åkerhammar

Länsstyrelsen i Västerbottens län

[vasterbotten@lansstyrelsen.se](mailto:vasterbotten@lansstyrelsen.se)

## Yttrande över komplettering till Natura 2000-ansökan gällande malmbrytning i Stekenjokk inom Natura 2000-området Vardo-, Laster- och Fjällfjällen, Västerbottens län

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 20 december 2021 tagit emot ovanstående ärende för yttrande. Länsstyrelsen i Västerbottens län har fått in komplettering till en Natura 2000-ansökan från Vilhelmina Mineral AB gällande återupptagande av malmbrytning i Stekenjokk inom Natura 2000-området Vardo-, Laster- och Fjällfjällen. Länsstyrelsen önskar få yttrande från SGU i ärendet. Med anledning av detta vill SGU framföra följande.

SGU har i första hand granskat grundvattenrelaterade frågor och hur ansökan har behandlat risken att de livsmiljöer och arter som området är avsatt för att skydda kan skadas av verksamheten, till exempel genom en minskning av livsmiljöernas areal. Länsstyrelsen vill veta huruvida den metodik som använts och de antaganden som gjorts är lämpliga för att bedöma verksamhetens påverkan på grundvattennivåer i berg och jord.

SGU noterar att den återetablerade brytningen ska ske på större djup än tidigare – ner till 600 m under markytan. SGU noterar vidare att sökanden hänvisar till områdets höga nederbörd och vi stödjer antagandet att detta påverkar de hydrogeologiska förutsättningarna. SGU anser att antagandena om en generell grundvattenbildning om 20 mm till berg är rimlig samt att det är rimligt att anta att denna infiltration till berg kan förväntas öka då brytningen under berg framskrider. SGU stödjer antagandet att vattentillgången på markytan är stor och grundvattenbildningen i lösa jordlager därmed också är tillräcklig för att kompensera för den ökade infiltrationen till berg.

SGU har inget att erinra kring beskrivna indata till beräkning av påverkansområde, där ansökan på ett tydligt sätt hänvisar till tidigare driftsfall och pumpning från gruvan samt kända K-värden i berg och sprickkartering från befintligt underlag. Påverkansområdets utbredning tycks därmed vara trovärdig.

Sammanfattningsvis anser SGU att det som presenteras i handlingarna kan utgöra grund för en tillfredsställande utredning av verksamhetens påverkan på grundvattenflöden i berg och jord. SGU stödjer de resonemang och slutsatser som presenteras avseende påverkan på naturtyper och arter samt på omgivningens hydrologi.

Avslutningsvis noterar SGU att det saknas grundvattenrör och mätningar som skulle kunnat ha visa på påverkansområdets utbredning och återhämtning i samband med förra brytningsperioden. Detta anser SGU är beklagligt och vi vill uppmana sökanden att etablera grundvattenrör så att grundvattenmätning kan påbörjas i god tid innan tömning av gruvan och eventuell ny brytning påbörjas. Sådana mätningar kommer att vara viktiga i samband med en framtida avetablering och efterbehandling av planerad verksamhet.

Beslut i detta ärende har fattats av avdelningschefen Kaj Lax.

I den slutliga handläggningen av ärendet har även statsgeologen Björn Holgersson deltagit. Utredaren Peter Åkerhammar har varit föredragande.

Kaj Lax

Peter Åkerhammar

Detta yttrande har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.