

Jokkmokk Iron Mines AB  
Berggatan 14  
962 32 Jokkmokk

Datum: 2024-11-06  
SMHI Dnr: 2024/2027/5.4.1  
Er referens:

[samrad@jokkmokkiron.se](mailto:samrad@jokkmokkiron.se)

## Yttrande över Samråd enligt 6 kap. miljöbalken och 13 § Sevesolagstiftningen avseende tillståndsansökan för gruvbrytning i Kallak

SMHI har tagit del av rubricerat samråd och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden hydrologi (enbart ytvatten) och meteorologi (inklusive luftmiljö). För frågor om grundvatten hänvisas till expertmyndigheten Sveriges geologiska undersökning (SGU).

### Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar.

SMHI hänvisar till fördjupade klimatscenariotjänster:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/fordjupade-klimatscenarioer>

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/statistik-for-extrem-korttidsnederbord-1.159736>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHIs webbplats:

<https://www.smhi.se/klimat>

### 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](mailto: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

## Halter av luftföroreningar

Det måste säkerställas att gällande miljö kvalitetsnormer för kvävedioxid, partiklar m.m. klaras för boende i närliggande områden. Det finns ingen tröskelnivå för hälsopåverkan av föroreningshalter. Ju högre halterna är desto större är hälsoeffekterna.

## Hydrologi

I kommande miljökonsekvensbeskrivning önskar SMHI att (eventuell) påverkan på vattendrag och andra ytvatten utreds mer, och att kvantitativa uppgifter för påverkan på ytvattnen inkluderas även för de vatten som inte är utpekade som vattenförekomster.

I det fall att sjön Gällakjävvre kommer att ingå i vattenhanteringssystemet bör det i miljökonsekvensbeskrivningen utförligt redogöras för konsekvenserna för hydrologin i sjön och det vattensystem som sjön ingår.

Det bör även redogöras för konsekvenserna på sjöar och vattendrag orsakade av den grundvattenpåverkan som bedöms uppstå genom länshållning av dagbrottet.

Det måste redovisas vilken eller vilka recipienter som planeras att användas för utsläpp av länshållningsvattnet, samt både vilka flöden som det bortledda vattnet beräknas bidra med och under vilka tidsperioder.

I miljökonsekvensbeskrivningen behöver det redogöras för eventuella planerade ytvattenuttag från de omgivande sjöarna i vattensystemet för Lilla Luleälven eller från sjön Gällakjävvre. Vattenuttagen bedöms ha betydelse för vattennivåer och flöden under torrperioder. Det behöver därför beskrivas både vilka vattenmängder som kommer att tas ut, och under vilka tidsperioder.

En referens för angivet MQ vid Parki (130 m<sup>3</sup>/s) bör anges. I det fall att ytvattenuttag planeras behöver även lågflöden (LQ) redovisas för aktuella sjöar och vattendrag.

Den provtagning av ytvatten som har genomförts bör lämpligen kompletteras med mätningar av flöden och vattennivåer. Därmed kommer möjligheten finnas att direkt utvärdera om olika utförda åtgärder påverkar sjöar och vattendrag.

Nya vägförbindelser nära sjöar, vattendrag och våtmarker bör utformas omsorgsfullt så att de naturliga hydrologiska förhållandena inte påverkas. Detta gäller även våtmarker och ytvatten som inte redovisas i den nationella våtmarksdatabasen och som inte har klassificerats som vattenförekomst.

## Planering

Om en allvarlig olycka sker och farliga ämnen riskerar att spridas i luft till omgivningen kan SMHIs prognos- och varningstjänst bidra med specialprognoser och spridningsberäkningar. Det är lämpligt att i förväg ha säkerställt kontaktvägar till Räddningstjänsten och SMHI så att kommunikationen vid en akut situation sker problemfritt.

### 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](mailto: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 Maria Norman, Karin Jacobsson, Anna Åkesson och Maud Goltsis Nilsson.

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](mailto: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