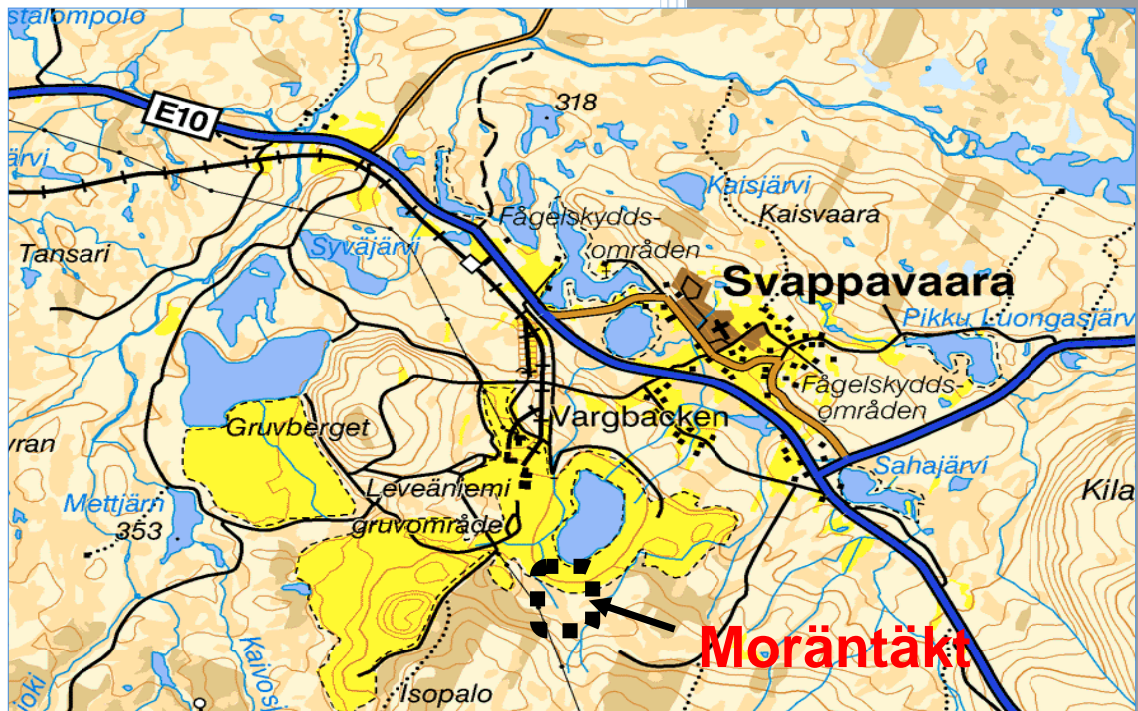


2017

# Miljörapport moräntäkt Svappavaara





## Handläggare | Avd/Sektion

Sofie Wennström | Division södra/KMA

D +46 980 535 21

E sofie.wennstrom@lkab.com

Författare: Sofie Wennström  
Uppdragsgivare: LKAB  
Får publiceras: Ja  
Granskad av: Niddi Ögren  
Godkännande av: Niddi Ögren  
Utredning till: Länsstyrelsen, miljöskydds-enheten Anders Björnström  
Kiruna kommun, miljökontoret Tobias Eliasson  
Arkivet Malmberget Anders Lindberg  
Alrutz advokatbyrå Niclas Svanelöv  
Thomas Määttä Lotta Lauritz

## Miljörapport 2017 LKAB Moräntäkt Svappavaara

Den som utövar miljöfarlig verksamhet som omfattas av tillståndsplikt skall varje år lämna en miljörapport till den tillsynsmyndighet som utövar tillsynen över verksamheten enligt 26 kap 20 § miljöbalken (SFS 1998:808).

Föreliggande miljörapport har utformats i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2006:9) om miljörapport. Miljörapporten innehåller en sammanställning av utförda mätningar enligt gällande kontrollprogram, samt ytterligare mätningar, undersökningar och uppskattningar gjorda i avsikt att ge en hel-täckande bild av LKABs utsläpp och påverkan på omgivningen. Dessutom ingår en förteckning över gällande villkor, föreskrifter och förelägganden enligt aktuell miljölagstiftning. Miljörapporten i sin helhet består av en grund-, text- och en emissionsdel, varav denna del utgör textdel.

# Miljörapport

## Grunddel för LKAB – Svappavaaragruvan Moräntäkt

### Uppgifter om verksamhetsutövaren

Verksamhetsutövare: Luossavaara-Kiirunavaara AB

Organisationsnummer: 556001-5835

### Uppgifter om verksamheten

Anläggningsnummer: 2584-103

Anläggningsnamn: Svappavaara 27:1, 29:1

Postnummer: 981 86

Ort: Kiruna

Besöksadress LKAB:s industriområde, Svappavaara

Fastighetsbeteckningar: Svappavaara Malmfält 1:1 (Svappavaara 14:3, Svappavaara 17:1, Svappavaara 27:1 Svappavaara 29:1, Svappavaara 5:3)

Kommun: Kiruna

Huvudverksamhet och verksamhetskod:  
1310.11 (Berg, naturgrus och andra jordarter)

Sidoverksamheter och verksamhetskoder:

Anläggningen omfattas av Förordning 2013:252:

Nej

Anläggningen omfattas av Förordning 2013:253

Nej

Tillsynsmyndighet: Kiruna kommun

Miljöledningssystem: ISO14001

Koordinater: 7513708 x 755352

Länk till anläggningens hemsida: [www.lkab.com](http://www.lkab.com)

**Kontaktperson för anläggningen**

Namn: Sofie Wennström  
Telefonnummer: 0980-535 21  
E-postadress: [sofie.wennstrom@lkab.com](mailto:sofie.wennstrom@lkab.com)  
Adress: LKAB Svappavaara Kontoret  
Postnummer: 981 86  
Postort: Kiruna

**Juridiskt ansvarig (ansvarig för godkännande av miljörapport)**

Namn: Niddi Ögren  
Telefonnummer: 0771-760 000  
E-postadress: [niddi.ogren@lkab.com](mailto:niddi.ogren@lkab.com)  
Adress: LKAB Svappavaara Kontoret  
Postadress: 981 86  
Postort: Kiruna

## Textdel – 2017 års miljörapport

### Innehåll

Textdel– 2017 års miljörapport .....	1
1 Verksamhetsbeskrivning.....	2
2 Tillstånd .....	2
3 Anmälningssärenden beslutade under året .....	2
4 Andra gällande beslut .....	3
5 Tillsynsmyndighet .....	3
6 Tillståndsgiven och faktisk produktion .....	3
7 Gällande villkor i tillstånd .....	3
7.1 Villkor .....	3
8 Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m. ....	5
9 Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner .....	5
10 Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor mm .....	5
11 Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi .....	5
12 Ersättning av kemiska produkter mm.....	6
13 Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet .....	6
14 Åtgärder för att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa.....	6
15 Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar .....	6

Bilaga 1 Täktrapport

## 1 Verksamhetsbeskrivning

*NFS 2016:8 5 § 1: Kortfattad beskrivning av verksamheten samt en översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på miljön och människors hälsa. De förändringar som skett under året ska anges.*

Luossavaara-Kiirunavaara AB (LKAB) är en internationell högteknologisk mineralkoncern, världsledande producent av förädlade järnmalmprodukter för ståltillverkning och en växande leverantör av mineralprodukter till andra industribranscher.

För att säkerställa tillgången på morän för bland annat kommande påbyggnad av LKAB:s sandmagasin i Svappavaara ansökte LKAB, enligt 12 kapitlet i miljöbalken, om att även fortsättningsvis ha tillstånd för moräntäkt inom bolagets gruvindustriområde i Svappavaara. Täkten ligger i direkt anslutning till Leveäniemi dagbrott och en tidigare använd moräntäkt.

Under verksamhetens drift utgörs påverkan på miljön och människors hälsa av utsläpp till luft, påverkan på mark och hydrologi samt buller.

## 2 Tillstånd

*NFS 2016:8 5 § 2: Datum och tillståndsgivande myndighet för gällande tillståndsbeslut enligt 9 kap. 6 § miljöbalken eller motsvarande i miljöskyddslagen samt en kort beskrivning av vad beslutet eller besluten avser.*

Tabell 1. Tillstånd.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2013-09-27	Länsstyrelsen 551-6631-13	Tillstånd enligt 9 kap MB att på fastigheterna Svappavaara 27:1 och 29:1 i Kiruna kommun bedriva täktverksamhet med en produktion om högst 343 500 ton morän t o m 30 september 2023.

## 3 Anmälningssärenden beslutade under året

*NFS 2016:8 5 § 3: Datum och beslutande myndighet för eventuella andra beslut under året med anledning av anmälningsskyldiga ändringar enligt 1 kap. 10–11 §§ miljöprövningsförordningen (2013:251) samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser.*

Tabell 2. Anmälningssärenden beslutade under året.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser

## 4 Andra gällande beslut

NFS 2016:8 5 § 4. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra gällande beslut enligt miljöbalken samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser. I fråga om verksamheter som enligt 1 kap. 2 § andra stycket industriutsläppsförordningen (2013:250) är industriutsläpps-verksamheter redovisas beslut om alternativvärde, dispens och statusrapport enligt 5 b §.

Tabell 3. Andra gällande beslut.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser

## 5 Tillsynsmyndighet

NFS 2016:8 5 § 5: Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Kiruna kommun, Miljö- och byggförvaltningen.

## 6 Tillståndsgiven och faktisk produktion

NFS 2016:8 5 § 6: Tillståndsgiven och faktisk produktion eller annat mått på verksamhetens omfattning.

Tabell 4. Tillståndsgiven och faktisk produktion.

Tillståndsgiven mängd /annat mått	Faktisk produktion/annan uppföljning
343 500 ton morän	0 ton

## 7 Gällande villkor i tillstånd

NFS 2016:8 5 § 7: Redovisning av de villkor som gäller för verksamheten samt hur vart och ett av dessa villkor har uppfyllts.

### 7.1 Villkor

#### Villkor 1. Allmänt villkor

Om inget annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad bolaget angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.

*Villkoret uppfylls inte.*

#### Villkor 2. Verksamhetsområde

På avsnitt med olycksfallsrisker ska stängsel sättas upp eller allmänheten på annat sätt tydligt uppmärksammas på riskerna att beträda området.





Villkoret innehålls. Hela Svappavaara industriområde är inom stängsel.

### Villkor 3. Avgränsningar

Innan verksamheten påbörjas ska gränserna för verksamhets- och brytningsområdet markeras i terrängen på väl synligt sätt. Markeringen ska behållas under hela tillståndstiden.

Villkoret bedöms kunna innehållas.

### Villkor 4. Diffus damning

Åtgärder ska vidtas för att minimera spridning av damm från täkten och täktverksamhetens samtliga moment.

*Villkoret bevakas.*

### Villkor 5. Vattenhantering

Avledande av vatten från täkten ska ske genom sedimenteringsanläggning, försedd med oljeavskiljande anordning, innan vattnet leds vidare. Sedimenteringsanläggningen ska vara ändamålsenligt utförd och dimensionerad samt vara utrustad med anordning för effektiv oljeavskiljning. Sedimenteringsanläggningens utformning och placering får slutligt fastställas i samråd med tillsynsmyndigheten.

*Villkoret bevakas.*

### Villkor 6. Petroleumprodukter

Petroleumprodukter och andra för grund- och ytvatten skadliga ämnen ska hanteras och förvaras på en hårdgjord invallad yta som ska skyddas mot nederbörd. Invallningen ska utföras så att den volym behållarna innehåller kan samlas upp vid läckage. Kontrollerade och godkända dubbelmantlade cisterner är undantagna från kravet på invallning och nederbördsskydd.

*Villkoret bevakas.*

### Villkor 7. Drivmedel

Tankning och parkering av fordon och maskiner får endast ske på yta som är särskilt iordningsställd för att förhindra spridning av oljespill. Alternativt ska ett för uppsamling av spill vara ordnat under parkerade enskilda fordon eller maskiner. Utrustning för sanering av spill ska finnas lätt tillgängligt vid bedrivande av verksamhet.

*Villkoret bevakas.*

### Villkor 8. Efterbehandling

Efterbehandling av täkten som är utbrutna eller sådana delar av täktområdet som inte kommer att nyttjas för den fortsatta täktverksamheten ska successivt efterbehandlas. Senast tre år innan täktverksamheten beräknas upphöra ska verksamhetsutövaren inge slutlig efterbehandlingsplan till tillsynsmyndigheten för slutbesiktning senast ett år innan utgången av detta tillstånd.

*Villkoret bevakas.*

#### Villkor 9. Ekonomisk säkerhet

För att tillståndet ska vara giltigt ska det finnas en godkänd ekonomisk säkerhet knuten till verksamheten.

*Villkoret uppfylls.*

### **8 Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m.**

*NFS 2016:8 5 § 8: En kommenterad sammanfattning av resultaten av mätningar, beräkningar eller andra undersökningar som utförts under året för att bedöma verksamhetens påverkan på miljön och människors hälsa.*

Inga mätningar specifikt för moräntakten har utförts. För information rörande LKAB:s industriområde i Svappavaara se Miljörapport för Svappavaara.

### **9 Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner**

*NFS 2016:8 5 §: Redovisning av de betydande åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner samt för att förbättra skötsel och underhåll av tekniska installationer.*

Området för moräntakten har märkts upp med en skylt under 2017 och finns tydligt utmärkt i LKAB:s GIS.

### **10 Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor mm**

*NFS 2016:8 5 § 10: Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor eller liknande händelser som har inträffat under året och som medfört eller hade kunnat medföra olägenhet för miljön eller människors hälsa.*

En skylt har satts upp för att märka ut takten.

### **11 Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi**

*NFS 2016:8 5 § 11: Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi.*



För information rörande LKAB:s industriområde i Svappavaara se Miljörapport för Svappavaara.

## **12 Ersättning av kemiska produkter mm**

*2016:8 5 § 12: De kemiska produkter och biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för miljön eller människors hälsa och som under året ersatts med sådana som kan antas vara mindre farliga. Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.*

För information rörande LKAB:s industriområde i Svappavaara se Miljörapport för Svappavaara.

## **13 Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet**

*NFS 2016:8 5 § 13: Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året i syfte att minska volymen avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet. Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.*

För information rörande LKAB:s industriområde i Svappavaara se Miljörapport för Svappavaara.

## **14 Åtgärder för att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa**

*NFS 2016:85 § 14. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa.*

För information rörande LKAB:s industriområde i Svappavaara se Miljörapport för Svappavaara.

## **15 Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar**

*NFS 2016:8 5 § 15. En sammanfattning av resultaten av de undersökningar som genomförts under året för att klarlägga miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar samt vilka åtgärder detta eventuellt har resulterat i.*

Inget uttag har skett under 2017.