

# Miljörapport Moräntäkt Kiruna





Handläggare | Avd/Sektion  
Linnea Sjölund | Hållbar utveckling/Yttre miljö  
D 0980-535-19  
E linnea.sjolund@lkab.com

Författare: Linnea Sjölund  
Uppdragsgivare: LKAB  
Får publiceras: Ja  
Granskad av: Niddi Ögren  
Godkännande av: Linda Bjurholt  
Utredning till: Kiruna kommun, Miljökontoret  
Alrutz' Advokatbyrå  
Arkivet Malmberget  
Göran Heikilä  
Anders Lindberg  
Jan Lundgren  
Jan Moström  
Stefan Romedahl  
Grete Solvang Stoltz  
Nils Stenberg  
Niddi Ögren

## Miljörapport Moräntäkt Kiruna - 2015

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 Handbok med föreskrifter och allmänna råd (NFS 2006:9) om miljörapport för tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheter. Miljörapporten innehåller en sammanställning av utförda mätningar enligt gällande kontrollprogram, samt ytterligare mätningar, undersökningar och uppskattningar gjorda i avsikt att ge en heltäckande bild av verksamhetens utsläpp och påverkan på omgivningen. Dessutom ingår en förteckning över gällande villkor, föreskrifter och förelägganden enligt aktuell miljölagstiftning.

# MILJÖRAPPORT

## Grunddel

För Kirunavaara västra(25840082-a) år: 2015 version: 1

<b>UPPGIFTER OM VERKSAMHETSUTÖVAREN</b>
Verksamhetsutövare: LKAB
Organisationsnummer: 556001-5835
<b>UPPGIFTER OM VERKSAMHETEN</b>
Anläggningsnummer: 25840082-a
Anläggningsnamn: Kirunavaara västra
Postnummer: 981 86
Ort: Kiruna
Besöksadress för anl.: LKAB Kiruna
Fastighetsbeteckningar: Kiruna 1:1
Kommun: Kiruna
Huvudverksamhet och verksamhetskod: 10.20 (Berg, naturgrus och andra jordarter)
Sidoverksamheter och verksamhetskoder:
Huvudsaklig industriutsläppsverksamhet och huvudsaklig BREF:
Sidoindustriutsläppsverksamhet och Övriga BREF:
EPRTTR huvudverksamhet: (<Ej angiven>)
EPRTTR biverksamheter:
Kod för farliga ämnen:
Anläggningen omfattas av Förordning 2013:252: Nej
Produktionsenheter:
Tillsynsmyndighet: Kommun
Miljöledningssystem: Ja
Koordinater: 7531944 x 717219
Länk till anläggningens hemsida: <a href="http://www.lkab.com">www.lkab.com</a>

# MILJÖRAPPORT

## Grunddel

För Kirunavaara västra(25840082-a) år: 2015 version: 1

<b>KONTAKTPERSON FÖR ANLÄGGNINGEN</b>
<b>Förnamn:</b> Linnea
<b>Efternamn:</b> Sjölund
<b>Telefonnummer:</b> 0980-535 19
<b>Telefaxnummer:</b>
<b>E-postadress:</b> linnea.sjolund@lkab.com
<b>c/o:</b>
<b>Gatu-/boxadress:</b> LKAB Kiruna
<b>Postnummer:</b> 981 86
<b>Postort:</b> Kiruna
<b>JURIDISKT ANSVARIG (ANSVARIG FÖR GODKÄNNANDE) AV MILJÖRAPPORT</b>
<b>Förnamn:</b> Linda
<b>Efternamn:</b> Bjurholt
<b>Telefonnummer:</b> 0980-712 37
<b>Telefaxnummer:</b>
<b>E-postadress:</b> linda.bjurholt@lkab.com
<b>c/o:</b>
<b>Gatu-/boxadress:</b> LKAB Kiruna
<b>Postnummer:</b> 981 86
<b>Postort:</b> Kiruna

## Textdel – 2015 års miljörapport

### 1. Verksamhetsbeskrivning

4 § 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.

*Kommentar:* Det bör vara tillräckligt att beskrivningen av påverkan på miljön och människors hälsa görs genom att t.ex. ange att påverkan utgörs av utsläpp till luft, utsläpp till vatten, buller, lukt, avfall, påverkan genom produkter eller genom tillverkade produkter eller genom att produktionen kräver en stor insats av energi, råvaror eller omfattande transporter.

LKAB började ta ut morän från en moräntäkt i Kiruna 2003. Fram t.o.m. 2012 hade ca 150 000 ton morän förbrukats ur den då tillståndsgivna volymen på 400 000 ton. Moräntäkten innehåller fortfarande ca 250 000 ton (ca 125 000 m<sup>3</sup>) brytbar morän med en medelmäktighet av ca 3,5 m och tillståndet för brytning av kvarvarande mängd morän (250 000 ton) har förlängts till 30 november 2022.

Moräntäkten ligger inom LKAB:s gruvindustriområde i Kiruna på berget Kiirunavaaras västsluttning kallad "Kiruna västra". Moräntäktens lokalisering visas i figur 1 nedan.



Figur 1. Översiktsskarta över moräntäktens placering inom LKABs gruvindustriområde.

Moränen bryts med grävare i en pall, med en pallhöjd av ca 3,5 m, och lastas på lastbil för vidare transport. Området avtäcks allteftersom täkten bryts och avbaningsmassorna läggs framför brytområdet och lyfts tillbaka när området är utbrutet. Moränen används till påbyggnad och/eller utbyggnad av LKAB:s sand- och klarningsmagasin. Vegetationsskikt, avbaningsmassor och de mängder morän som inte används som dammbyggnadsmaterial nyttjas i efterbehandlingsarbeten av täkten samt inom andra delar av gruvindustriområdet.

## 2. Tillstånd

4 § 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.

*Kommentar:* Beslutsmeningen i beslutet om tillstånd kan t.ex. anges. Villkor för verksamheten bör endast redovisas under punkt 9.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2012-11-07	Länsstyrelsen (551-5892-12)	Tillstånd enligt 9 kap miljöbalken att på fastigheten Kiruna 1:1 i Kiruna kommun inom täktplanens verksamhetsområde bedriva täkt inom brytningsområdet av högst 250 000 ton morän t.o.m. 30 november 2022.
2003-05-28	Statens Geologiska Undersökning (45-236/2003)	Beslut angående ansökan om upplåtelse av nyttjanderätt enligt 32 § rennäringslagen (1971:437) för tillgodogörande av mineraliskt ämne, som inte omfattas av minerallagen, inom fastigheten Kiruna 1:1 i Kiruna kommun, Norrbottens län.  SGU lämnar med stöd av 32 § rennäringslagen, LKAB tillstånd att, för utvinning av morän och därmed sammanhängande verksamhet, till och med den 1 juli år 2023, uttaga 200 000 m <sup>3</sup> (fast mått) morän, inom ett 45 000 m <sup>2</sup> stort område på fastigheten Kiruna 1:1 i Kiruna kommun, Norrbottens län.
1998-08-12	Länsstyrelsen (232-8270-98)	LKAB har 1998-08-12 ansökt om att få anlägga dräneringsdiken för att avleda inrinning av ytvatten i den planerade moräntäkten. I samråd daterat 1998-08-12 tillstod Länsstyrelsen med stöd av 20§ NVL anläggandet av dikena.

## 3. Anmälningsärenden beslutade under året

4 § 3. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra beslut under året med anledning av anmälningspliktiga ändringar enligt 1 kap. 10-11 §§ miljöprövningsförordningen (2013:251) samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
-		

## 4. Andra gällande beslut

4 § 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 (2013:251) är industriutsläppsverksamheter redovisas beslut om alternativvärde, dispens och statusrapport enligt 4 a §.

*Kommentar:* Kan t.ex. vara anmälningsärenden som är beslutade tidigare år och som fortfarande är aktuella, förelägganden mm.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2003-06-18	Kiruna kommun Miljökontoret (2001-0300)	Beslut angående anmälan om ändring av tillvägagångssätt vid brytning av moräntäkt på LKABs industriområde. Miljökontoret har ingen erinran mot anmäld förändring av täktplanen, ändrad inkörsväg till täkten och ändrad brytningsriktning.

## 5. Tillsynsmyndighet

4 § 5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Namn: Kiruna Kommun, Miljönämnden

## 6. Tillståndsgiven och faktisk produktion

4 § 6. Tillståndsgiven och faktisk produktion eller annat mått på verksamhetens omfattning.

*Kommentar:* Utövare av tillståndspliktig täkt ska lämna mer detaljerade uppgifter om faktisk produktion enligt vad som anges i bilaga 3 till föreskrifterna och redovisa dem i emissionsdelen av SMP.

Tillståndsgiven mängd/Annat mått	Faktisk produktion/Annan uppföljning
250 000 ton morän	0 ton
200 000 m <sup>3</sup> (fast mått) morän	0 m <sup>3</sup>

*Kommentar:* Ingen brytning har bedrivits under 2015.

250 000 ton återstår att ta ut enligt det förnyade tillståndet från Länsstyrelsen, vilket i volym motsvarar ca 125 000 m<sup>3</sup>. Enligt tillståndet från SGU återstår dock bara 100 000 m<sup>3</sup> att förbruka. Således kan inte hela den nu tillståndsgivna volymen enligt kap 9 MB nyttjas om inte förändringar görs avseende tillståndet enligt 32 § rennäringslagen.

## 7. Tillståndspliktig täkt

4 § 7. Utövare av tillståndspliktig täkt ska lämna mer detaljerade uppgifter om faktisk produktion enligt vad som anges i bilaga 3 till dessa föreskrifter och redovisa dem i emissionsdelen av Svenska miljörapporteringsportalen (SMP).

Se redovisning i täktrapporteringen.

## 8. Anläggningar som tagit emot bygg- och rivningsavfall

4 § 8. Anläggningar som omfattas av tillståndsplikt enligt 29 kap. miljöprövningsförordningen (2013:251) och som tagit emot bygg- och rivningsavfall, ska, utöver vad som i övrigt gäller enligt dessa föreskrifter, lämna mer detaljerade uppgifter om mängderna av dessa avfall enligt vad som anges i bilaga 4 till dessa föreskrifter. Uppgifterna ska redovisas i SMP:s emissionsdel.

*Kommentar:* Uppgifterna ska lämnas första gången i 2015 års miljörapport som ska ges in till tillsynsmyndigheten senast den 31 mars 2016.

Ej aktuellt.

## 9. Gällande villkor i tillstånd

4 § 9. Redovisning av de villkor som gäller för verksamheten samt hur vart och ett av dessa villkor har uppfyllts.

Villkor	Kommentar
<b>Allmänt villkor:</b> 1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten, inklusive åtgärder för att begränsa mark-, vatten- och luftföroreningar samt andra störningar för omgivningen, bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget angivit i ansökningshandlingarna eller i övrigt åtagit sig. Om bolaget överväger en förändring i verksamheten eller dess bedrivande ska bolaget samråda med tillsynsmyndigheten.	Ingen brytning har bedrivits under 2015, villkoret bedöms innehållas.



<p><b>Gränser och markeringar</b> 2. Verksamhets- och brytningsområdet ska markeras i varje hörn och brytpunkt med förankrade gränspålar vilka ska vara färgmarkerade i toppen. Gränsmarkeringarna ska vara kvar tills täkten är efterbehandlad och efterbehandlingen godkänts. På tillsynsmyndighetens begäran ska fix- och polygonpunkter tydligt utmärkas. De delar av täkten där det finns risk för fallolyckor ska förses med stängsel.</p>	<p>Ingen brytning har bedrivits under 2015, villkoret bedöms innehållas.</p>
<p><b>Hantering av materialupplag och avfall</b> 3. Täktens brytningsområde ska avbanas efter hand som arbetet fortskrider. Uppläggning av material för efterbehandling (avbaningsmassor) eller täktmaterial (ballast) får endast ske inom verksamhetsområdet.</p>	<p>Ingen brytning har bedrivits under 2015, villkoret bedöms innehållas.</p>
<p><b>Damning och andra störningar</b> 4. Dammalstrande delar av krossanläggningen ska vara inkapslade och försedda med luftavsugning. Avsugen luft ska renas i textilt spärfilter eller motsvarande reningsanordning. Bolaget ska i övrigt vidta åtgärder för att förebygga och avhjälpa problem med damning eller andra störningar från verksamheten. Bolaget ska samråda med tillsynsmyndigheten som också ska pröva om åtgärderna kan godkännas.</p>	<p>Ingen brytning har bedrivits under 2015, villkoret bedöms innehållas.</p>
<p><b>Kemikalier och petroleumprodukter</b> 5. Petroleumprodukter och andra för grund- och ytvattnet skadliga ämnen ska hanteras på en hårdgjord invallad yta som ska skydda 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.</p>	<p>Ingen brytning har bedrivits under 2015, villkoret bedöms innehållas.</p>
<p>6. Uppställning av maskiner samt tankning och service av maskiner i täkten ska ske på en hårdgjord yta så att spill kan omhändertas. Utrustning för uppsamling av spill ska användas om tankning sker på annan plats i täkten. Utrustning för sanering av spill ska finnas lättillgänglig.</p>	<p>Ingen brytning har bedrivits under 2015, villkoret bedöms innehållas.</p>
<p>7. Om spill av petroleumprodukter förekommer ska jordmassor, sten, grus och sand grävas upp och transporteras av godkänd transportör till därför avsedd mottagningsanläggning.</p>	<p>Ingen brytning har bedrivits under 2015, villkoret bedöms innehållas.</p>

<p><b>Efterbehandling</b></p> <p>8. De delar av täkten som är utbrutna eller sådana delar av täktområdet som inte kommer att nyttjas för den fortsatta täktverksamheten ska successivt efterbehandlas. Bolaget ska samråda med tillsynsmyndigheten som också ska pröva om den slutgiltiga efterbehandlingen ska godkännas.</p> <p>För efterbehandling ska rena massor som sten, grus, sand och silt samt avbaningsmassor användas. Kvarvarande ofyndigt täktmaterial ska användas i efterbehandlingen. Täktbotten ska avjämnas och utformas så att bestående vattensamlingar eller försumpningar inte uppkommer. Täckten ska skogsplanteras. Täckten ska vara efterbehandlad och anmäld till tillsynsmyndigheten för slutbesiktning innan utgången av detta tillstånd.</p>	<p>Villkoret bevakas. Slutlig efterbehandling kommer att ske i samråd med och enligt beslut av tillsynsmyndigheten.</p>
<p><b>Säkerhet</b></p> <p>9. För att tillståndet ska vara giltigt ska det finnas en godkänd ekonomisk säkerhet knuten till verksamheten.</p>	<p>Villkoret är uppfyllt.</p>

**10. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m.**

4 § 10. 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. Där så är möjligt ska värden till följd av villkor redovisas i SMP:s emissionsdel.

*Kommentar:* Här bör redovisas de mätningar, beräkningar och andra undersökningar som följer av t.ex. villkor för verksamheten, föreläggande och de föreskrifter som inte omfattas av punkt 11-12 och kan gälla t.ex. utsläpp, energi och råvaruförbrukning, produktion av avfall samt transporter till och från anläggningen.

Ingen brytning har bedrivits under 2015.

**11. Naturvårdsverkets föreskrifter SNFS 1990:14 och SNFS1994:2**

4 § 11. En kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av Naturvårdsverkets föreskrifter SNFS 1990:14 och SNFS 1994:2. Där så är möjligt ska uppgifter redovisas i SMP:s emissionsdel.

	Aktuell	Ej aktuell
Kontroll av utsläpp till vatten- och markrecipient från anläggningar för behandling av avloppsvatten från tätbebyggelse, SNFS 1990:14		x
Skydd för miljön, särskilt marken, när avloppsslam används i jordbruket, SNFS 1994:2		x
<p>Kommentarer av efterlevnaden av aktuella föreskrifter:</p> <p>Föreskrifterna är inte aktuella.</p>		

**12. Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2002:26 och NFS 2002:28 samt förordningarna 2013:252, 2013:253 och 2013:254**

4 § 12. En kommenterad sammanfattning av de uppgifter som behövs för att kunna bedöma efterlevnaden av Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2002:26 och NFS 2002:28 samt förordningen (2013:252) om stora förbränningsanläggningar, förordningen (2013:253) om förbränning av avfall och förordningen (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel.

	Aktuell	Ej aktuell
Utsläpp till luft av svaveldioxid, kväveoxider och stoft från förbränningsanläggningar med en installerad tillförd effekt på 50 MW eller mer, NFS 2002:26		x
Avfallsförbränning, NFS 2002:28.		x
Förordningen (2013:252) om stora förbränningsanläggningar.		x
Förordningen (2013:253) om förbränning av avfall.		x
Förordningen (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel.		x
Kommentarer av efterlevnaden av aktuella föreskrifter:  Föreskrifterna är inte aktuella.		

**13. Förordningen 2013:252**

4 § 13. För förbränningsanläggningar som omfattas av förordningen (2013:252) om stora förbränningsanläggningar ska anges värden för parametrarna i bilaga 2 del II till dessa föreskrifter. Där så är möjligt ska uppgifterna redovisas i SMP:s emissionsdel.

*Kommentar:* Uppgifterna ska lämnas första gången i 2016 års miljörapport som ska ges in till tillsynsmyndigheten senast den 31 mars 2017.

Ej aktuellt.

**14. Förordningen 2013:253**

4 § 14. För förbränningsanläggningar som omfattas av förordningen (2013:253) om förbränning av avfall ska anges värden för parametrarna i bilaga 2 a till dessa föreskrifter. Där så är möjligt ska uppgifterna redovisas i SMP:s emissionsdel.

*Kommentar:* För närvarande är det inte möjligt att lämna dessa uppgifter i SMP:s emissionsdel. Uppgifterna lämnas tills vidare i en separat textmall som finns i SMP.

Ej aktuellt.

**15. Förordningen 2013:252 Resultat från årlig kontroll av automatiska mätsystem.**

4 § 15. För förbränningsanläggning som omfattas av förordningen (2013:252) om stora förbränningsanläggningar, och som enligt 21 § nämnda förordning omfattas av krav på kontinuerlig mätning av föroreningshalter i rökgaser, ska redovisas resultaten från sådan årlig kontroll av automatiska mätsystem som anges i 27 § i samma förordning.

Resultat från årlig kontroll: Ej aktuellt.

**16. Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner**

4 § 16. 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.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Ingen brytning har bedrivits under 2015.

**17. Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor mm**

4 § 17. 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.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar

Ingen brytning har bedrivits under 2015.

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

4 § 18. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Ingen brytning har bedrivits under 2015.

**19. Ersättning av kemiska produkter m.m.**

4 § 19. 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.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Ingen brytning har bedrivits under 2015.

**20. Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.**

4 § 20. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året i syfte att minska volymen avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Ingen brytning har bedrivits under 2015.

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

4 § 21. 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.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Ingen brytning har bedrivits under 2015.

**22. Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar**

4 § 22 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.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Ingen brytning har bedrivits under 2015.

**4 a § Industriutsläppsverksamheter**

4 a § För verksamheter som enligt 1 kap. 2 § andra stycket industriutsläppsförordningen (2013:250) är industriutsläppsverksamheter gäller, utöver vad som anges i 4 §, att textdelen ska innehålla följande (ord och uttryck i denna paragraf har samma betydelse som industriutsläppsförordningen):

OBS! På länsstyrelsens informationswebb om SMP finns en mall som kan användas som komplement för ifyllande av b) BAT-slutsatser (<http://projektwebbar.lansstyrelsen.se/smp>)

Om alternativvärd eller dispens från begränsningsvärde har beviljats, ska uppgift om beslutets innehåll redovisas.

Beslutets innehåll:  
Ej aktuellt.

Om statusrapport har getts in ska dessutom anges tidpunkt för inlämnandet och till vilken myndighet detta har gjorts.

Tidpunkt för inlämnandet: Ej aktuellt.  
Myndighet:

Dessutom ska vad som anges i följande underpunkter uppfyllas.

a) För verksamhetsåret efter det att slutsatser om bästa tillgängliga teknik för huvudverksamheten har offentliggjorts, ska för varje slutsats som är tillämplig på verksamheten, redovisas en bedömning av hur verksamheten uppfyller den.

*Kommentar:* Med verksamhetsår avses kalenderåret före det år rapporteringen sker

År för offentliggörande av slutsatser för huvudverksamheten: Ej aktuellt.

Tillämplig slutsats:  
Ej aktuellt.

Bedömning:

b) Om verksamheten inte bedöms uppfylla en sådan enskild slutsats om bästa tillgängliga teknik som åsyftas i a) ska även redovisas vilka åtgärder som planeras för att uppfylla den, samt en bedömning av om åtgärderna antas medföra krav på tillståndsprövning eller anmälan. Även planerade ansökningar om alternativvärden respektive dispenser från begränsningsvärden ska redovisas.

Slutsats	Planerade åtgärder	Bedömning	Planerade ansökningar om alternativvärden	Planerade ansökningar om dispenser

c) I de två därpå följande miljörapporterna ska redovisas hur arbetet med att uppfylla kraven enligt slutsatserna har fortskridit.

d) Från och med det fjärde verksamhetsåret efter det att slutsatser om bästa tillgängliga teknik för huvudverksamheten offentliggjordes, ska årligen redovisas hur slutsatserna, satta i relation till eventuella meddelade alternativvärden respektive dispenser från begränsningsvärden, uppfylls. I fråga om mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod ska tillämpas vad som anges i 5 § femte och sjätte styckena. I slutsatserna om bästa tillgängliga teknik kan finnas bestämmelser som har betydelse för hur kontrollen ska utföras. I den mån alternativvärde har beviljats behöver endast visas att alternativvärdet uppfylls.

Slutsats	Kommentar

### **Bilageförteckning**

Lägg till de bilagor som är aktuella för verksamheten.

-

# MILJÖRAPPORT

## Täktrapport

För Kirunavaara västra(25840082-a) år: 2015 version: 1

Ref	Mängduppgift	Råmaterial	Värde	Andel 0-8 mm	Enhet	Metod	Rapporteringsperiod	Kommentar	Sekretess	Sekretesskommentar
0	Mängd utbruten i år	Morän	0,		t/år	C	12		Nej	
1	Mängd kvar enTillst	Morän	250000,		t	C	12		Nej	
2	Inget levererat	Ingen	0,		t/år	M	12	Ingen brytning har skett under 2015.	Nej	
3	Totalt lev mängd	Ingen	0,		t/år	M	12		Nej	
4	Från Entreprenadberg	Entreprenadberg			t/år	M	12		Nej	
	Inga produkter från entreprenadberg har levererats från denna täkt	Ja								