

2015

# Årsrapport LKAB Bentonitanläggning, Luleå





Handläggare | Avd/Sektion  
Charlotte Mattsby | Hållbar utveckling/Yttre Miljö  
D 0970-761 96  
E charlotte.mattsby@lkab.com

Författare:	Charlotte Mattsby	
Uppdragsgivare:	LKAB	
Får publiceras:	Ja	
Granskad av:	Niddi Ögren, Sofia Jonsson	
Godkännande av:	Niddi Ögren, Sofia Jonsson	
Utredning till:	Luleå Kommun Miljökontoret Alrutz' Advokatbyrå Arkiv Malmberget Jan Moström Anders Björnström Linda Bjurholt	Peter Erkki Sofia Jonsson Inge Karlsson Lovisa Rustan Sundvall Niddi Ögren Markus Wahlberg

## Årsrapport 2015 LKAB Bentonitanläggning Sandskär

Verksamheten är inte tillståndspliktig enligt miljöbalken och omfattas därför inte av kravet att årligen lämna en miljörapport enligt 26 kapitlet 20 § i miljöbalken. Enligt beslut från Miljönämnden i Luleå 2014-01-08 (Dnr 2013-2365-11) lämnas en årsrapport som har utformats i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrifter (2006:9) om miljörapporter. Årsrapporten lämnas till tillsynsmyndigheten före utgången av mars månad.

Årsrapporten för Bentonitanläggningen består av en grunddel som huvudsakligen behandlar administrativa uppgifter samt en textdel som beskriver verksamheten och dess miljöpåverkan.

# Grunddel avseende årsrapport 2015

## Administrativa uppgifter

Platsnamn	LKAB Luleå Bentonitanläggning
Huvudman	LUOSSAVAARA-KIIRUNAVAARA AB
Postadress	Box 952 971 28 Luleå
Besöksadress	Varvsgatan 45
Telefonnummer	0771-760 000
VD	Jan Moström, 0771-760 000
Anläggningsägare	Sofia Jonsson, 0920-380 31
Kontaktperson	Charlotte Mattsby, 0970-761 96 LKAB Yttre Miljö 983 81 Malmberget
Kommun och län	Luleå kommun, Norrbottens län
Tillsynsmyndighet	Luleå kommun, Miljönämnden
Fastighetsbeteckning	Hertsön 11:1000
Organisationsnummer	556001-5835

# Textdel avseende årsrapport 2015

## 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.

Luossavaara-Kiirunavaara AB är en internationell högteknologisk mineralkoncern som även är en världsledande producent av förädlade järnmalmsprodukter för ståltillverkning och en växande leverantör av mineralprodukter till andra industribranscher.

Huvuddelen av järnmalmsprodukterna säljs till europeiska stålverk. Andra viktiga marknader är Nordafrika, Mellanöstern och Sydostasien. Försäljningen av industrimineraler sker främst i Europa, och ökar i Asien och USA.

Bentonit används som bindemedel i LKAB:s järnmalmpelletstillverkning vid verken i malmfälten. Vid LKAB:s bentonitanläggning på Sandskär bedrivs mottagning, lagring, malning, torkning och utlastning av bentonit. Efter lossning från fartyg transporteras bentoniten med lastbil/truck från Viktoriahallen till anläggningen där den lagras i särskilt, inbyggt lager. Till anläggningen hör också en malnings- och torkningsstation samt två färdigproduktstillos. Transport till förädlingsorterna sker på järnväg.

Den huvudsakliga påverkan på den yttre miljön består av följande:

- Utsläpp av luftburna föroreningar huvudsakligen bestående av stoft samt små mängder gasformiga föroreningar från förbränning.
- Buller

Bentonitanläggningen på Sandskär togs i drift i oktober 2015 och ersätter den tidigare anläggningen på Svartön.

## 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
2012-04-10	Länsstyrelsen (551-4942-11)	Tillstånd för att uppföra och driva en anläggning för hantering av bentonit. 551-4942-11, 2580-102, aktbilaga 16

## 3. Anmälningssärenden beslutade under året

4 § 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.

Datum	Beslutsmyndighet	Beslutet avser
2015-06-01	Luleå kommun, Miljö- och byggnadsnämnden	Beslut över anmälan om miljöfarlig verksamhet enligt miljöbalken, dnr 2015-M1310-6.

#### 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
2013-04-22	Mark- och miljödomstolen, Umeå	Dom energivillkor, nr M1310-12
2014-04-15	Luleå kommun, Miljö- och byggnadsnämnden	Beslut över anmälan om miljöfarlig verksamhet enligt miljöbalken, dnr:2014-0236-8

#### 5. Tillsynsmyndighet

4 § 5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Miljö- och byggnadsförvaltningen, Luleå kommun

#### 6. Tillståndsgiven och faktisk produktion

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

Tillståndsgiven mängd/Annat mått	Faktisk produktion/Annan uppföljning
Den årliga mängden hanterad bentonit får högst uppgå till 270 000 ton färdig produkt.	2015 behandlades ca 34 kton bentonit på Sandskär.
Kommentar	

#### 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).

Ej aktuellt.

#### 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 (försiktighetsmått)	Kommentar
Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med det som beskrivits i ansökan 11-B38 och vad LKAB i övrigt åtagit sig.	Försiktighetsmättet innehålls, se årsrapporten som helhet.

Utsläppet av stoft från bentonitanläggningen får inte överstiga 10 mg/Nm <sup>3</sup> torr gas. Stofthalten ska mätas årligen enligt standard vid lagerbyggnader och processanläggning.	Värdet har innehållits under 2015 års mätning.
Kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras och förvaras på sådant sätt att det inte kan förorena mark, yt- eller grundvatten eller nå spill- eller dagvattennätet.	Försiktighetsmålet innehålls. Kemiska produkter samt farligt avfall förvaras väderskyddat på ett sådant sätt som möjliggör uppsamling av eventuellt spill.
Buller från verksamheten ska begränsas så att den inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än:  50 dB(A) vardagar dagtid, ej lördag kl. 07.00-18.00 45 dB(A) lörd, sön och helgdagar kl. 07.00-18.00 45 dB(A) kvällstid alla dagar kl.18.00-22.00 40 dB(A) nattetid alla dagar kl.22.00-07.00  Momentana ljudnivån från verksamheten får nattetid inte överstiga 55 dB(A) vid bostäder.	Försiktighetsmålet innehålls. Mätning och beräkning av buller vid bentonitanläggningen har utförts 2016 enligt kontrollprogrammet. Se vidare under kap 10.
I god tid innan hela eller delar av verksamheten avvecklas ska tillsynsmyndigheten skriftligen informeras om detta. Vid avvecklingen ska LKAB genomföra de utredningar som behövs för att kunna avgöra om verksamheten eller delverksamheten har gett upphov till föroreningsskada. Om verksamheten har orsakat en föroreningsskada ska lämpliga efterbehandlingsåtgärder genomföras i samråd med tillsynsmyndigheten.	
Prövotidsutredning	Kommentar
LKAB ska kartlägga energiförbrukningen och utreda möjligheterna att förbättra energieffektiviteten vid anläggningen. Möjliga åtgärder och förslag till slutliga villkor ska redovisas i utredningen.	Utredningen ska senast två år efter att den faktiska verksamheten vid anläggningen påbörjats redovisas för Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Norrbottens län.

#### 10. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar mm

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.

#### Stoftemissioner

Stoftemissionsmätningar har genomförts en gång under hösten 2015 i enlighet med egenkontrollprogrammet för verksamheten. Med hjälp av uppmätta stoffflöden (kg/h) och uppskattad drifttid för reningsanläggningarna har den utsläppta stoftmängden under 2015 beräknats uppgå till totalt 0,0016 ton.

Vid bentonitanläggningen ska stoftmätningar ske 1 gång per år enligt egenkontrollprogrammet. Fem stoftreningsanläggningar med tillhörande mätpunkter för emissionskontroll finns vid Bentonitanläggningen. Reningsanläggningarna är lokaliserade vid truckfickor (LST18), rågodssilo (LST19), kvarnfilter processfilter (LST20), produktsilo (LST21) och lastbilslastning (LST22).

Försiktighetsmättet för utsläpp av stoft har inte överskridits under 2015.

Tabell 1. Resultat från stoftemissionsmätningar 2015, Sandskär.

Mätpunkt	mg/m <sup>3</sup> Ntg	Mätdatum
LST 18	1,9	2015-10-27
LST 19	<0,6	2015-11-13
LST 20	<0,6	2015-11-12
LST 21	<0,6	2015-11-16
LST 22	0,7	2015-11-10

### Buller

Närfältsmätningar av externt industribuller har utförts på Sandskär under första kvartalet 2016. Mätningarna har legat till grund för beräkning av bullernivåer vid bostäder. Beräkningsmässigt innehölls försiktighetsmättet i samtliga kontrollpunkter dag-, kvälls- och nattetid se tabell 2.

Tabell 2. Resultat av bullerkontroll 2016.

Beräkningspunkt	Ekvivalent ljudnivå dB(A)	Maximal ljudnivå dB(A)
Altappen	25	37
Hertsölandet	23	36
Mulsängesgrundet	27	42
Sandögårdarna	23	32

### 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
Kommentarer av efterlevnaden av aktuella föreskrifter	Ej aktuell	



**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 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: Ej aktuell		

**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.

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.

Tillsyn skall göras av varje enskild stoftreningsanläggning och protokollföras. Service skall göras årligen av extern part. Onlinemätning/stoftpinnar kommer installeras för alla mätpunkter och resultat från dessa mätpunkter kommer direkt in i styrsystem. Vid larm kommer åtgärder göras omedelbart.

För truckfickor (LST18), rågodssilo(LST19), kvarnfilter processfilter (LST20), kommer online-mätning vara i drift från och med april 2016. För produktsilo (LST21) och lastbilslastning (LST22) kommer online-mätning vara i drift från och med tredje kvartalet 2016.

#### 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.

Inga driftstörningar, avbrott eller olyckor som föranleder åtgärd har inträffat.

#### 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.

Förbrukningen av energi 2015 redovisas i tabell 2. Inga betydande åtgärder med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi har vidtagits under året.

Tabell 2. Förbrukning av energi för både gamla och nya bentonitanläggningen under 2015.

El	7,7 GWh
----	---------

#### 19. Ersättning av kemiska produkter mm

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.

2015 års förbrukning av förrådsvaror och kemiska ämnen redovisas i tabell 3. Inga kemiska produkter har ersatts under 2015.

Tabell 3. Förbrukning av förrådsvaror och kemiska ämnen från både gamla och nya bentonitanläggningen under 2015.

Ämne	Mängd
Smörjfett	20 kg
Växellådsoljor	600 l
Avfettningsmedel	40 l

## 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.

LKAB har under året uppdaterat och tecknat nytt avfallsavtal gällande alla verksamhetsorter i Sverige. Detta har lett till ett utökad arbete gällande återanvändning och alternativa återvinningsmetoder. Utbildningsinsatser har löpande genomförts under året ute på arbetsplatserna i syfte att informera arbetsplatsen om just deras avfall. Återvinning, återanvändning, effektivisering och avfallets farlighet har diskuterats. På samtliga verksamhetsorter har också skåp med spillskydd installerats på alla fallplatser av farligt avfall. Detta för att underlätta för verksamheten att sortera men också för att minimera risken för läckage vid defekta behållare eller påkörning. Farligt avfall hanteras av Elkretsen, Ragn-Sell och Umeå energi. Farligt avfall och övrigt avfall redovisas i tabell 4 och 5.

Tabell 4. Avfallsmängder för farligt avfall, 2015. Gemensam avfallshantering med malmhamnen från oktober 2015.

Avfallstyp	Mängd (kg)	Avfallskod
Tjockolja, oklassat	2846	170201
Oljeavfall, fast, osorterat, emb	766	150202
Olja Klass EO1 / Diesel	1000	130701
Oljehaltigtvatten, tank	19001	130507
Batterier, blandat	5	200133
Förpackningar, tömda ej rengjorda, FG	78	150110
Aerosoler, brandfarliga	20	160504
Småkem, klassificerade	8	160506
Glykolrester, FA, emballerat	476	160114
Ljuskällor, lysrör	170	200121
Färg, LM, flyt, emb	340	80113
Färgburkar, LM-bas	141	80111

Tabell 6. Avfallsuppgifter för konventionellt avfall, 2015. Gemensam avfallshantering med malmhamnen sedan oktober 2015.

Avfallstyp	Mängd (ton)
Verksamhetsavfall	119
Järn- och metallskrot	49,6
Farligt avfall	25

## 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.

### Damning

Regelbundna åtgärder för att minska damning vidtas vid bentonitanläggningen genom att vägar och ytor rengörs och bevattnas sommartid.

### Stoftemissioner

Regelbundna åtgärder vidtas kontinuerligt vid verksamhetens stoftreningsanläggningar.

**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 klargöra 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.

Inga undersökningar eller åtgärder har utförts under 2015 gällande miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar.

#### 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:

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

Tidpunkt för inlämnandet:

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:

Tillämplig slutsats

Bedömning

Ej aktuellt

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

Ej aktuellt

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

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

Ej aktuellt

#### Bilageförteckning

De bilagor som är aktuella för verksamheten.