

2015

Årsrapport LKAB Bentonitanläggning,
Svartön 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	Sofia Jonsson Inge Karlsson Lovisa Rustan Sundvall Niddi Ögren Markus Wahlberg

Årsrapport 2015 LKAB Bentonitanläggning Svartön

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 EBF 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 Bentonitanläggning Svartön
Huvudman	LUOSSAVAARA-KIIRUNAVAARA AB
Postadress	Box 952/Varvsgatan 45, 971 28 Luleå
Besöksadress	Malmhamnsvägen, Luleå
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	Miljö- och byggnadsförvaltningen, Luleå kommun
Fastighetsbeteckning	Svartön 18:32
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 Svartön bedrivs malning, lagring och lastning av bentonit. Efter lossning från båt lagras bentoniten i särskilt, inbyggt lager. Till anläggningen hör också en malnings- och torkningsstation samt en lastningsstation med tillhörande silos för lastning av bentonit till järnvägsvagnar för vidare transport till malmfälten. Förbränning av eldningsolja sker i anslutning till torkning av bentoniten.

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 Svartön lades ner under hösten 2015 och ersattes av en ny anläggning på Sandskär.

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
-	-	-

3. Anmälningssaken beslutade under året

4 § 3. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra beslut under året med anledning av anmälningssaken beslutade under året 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
2014-01-08	Luleå kommun, Miljönämnden	Beslut över anmälan om miljöfarlig verksamhet enligt miljöbalken. Dnr 2013-2365-11.

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
-	2015 behandlades ca 158 kton bentonit på Svartön.
Kommentar Mängd hanterad bentonit är inte reglerad i gällande beslut.	

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 sin 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
1) Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med det som beskrivits i anmälan daterad 2013-10-11, dnr 2013-2365.	Försiktighetsmättet innehålls, se miljörapporten som helhet.
2) Utsläppet av stoft från bentonitanläggningen får som volymvägt medeltal inte överstiga 50 mg/Nm ³ torr gas. Om värdet överstigs ska bolaget vidta åtgärder så att värdet kan innehållas.	Värdet har innehållits under 2015 års mätningar.

<p>3) Vägar och andra hårdgjorda ytor ska rengöras regelbundet samt vattenbegjutas när så är möjligt för att förhindra damning.</p>	<p>Försiktighetsmålet innehålls. Vägarna har vattnats och rengjorts vid behov för att eliminera damning som uppstår i samband med truckning av bentonit. Extern entreprenör har skött underhållet.</p>
<p>4) 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.</p>	<p>Försiktighetsmålet innehålls. Kemiska produkter samt farligt avfall har förvarats inomhus eller väderskyddat på ett sådant sätt som har möjliggjort uppsamling av eventuellt spill.</p>
<p>5) Buller från verksamheten ska begränsas så att den inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än:</p> <p>55 dB(A) vardagar dagtid kl. 06.30-22.00 45 dB(A) samtliga dygn nattetid kl. 22.00-06.30 50 dB(A) övrig tid</p> <p>Momentana ljudnivån från verksamheten får nattetid inte överstiga 60 dB(A) vid bostäder. Om ljudet innehåller impulsjud eller hörbara tonkomponenter ska ett värde som är 5 dBA-enheter lägre än ovan tillämpas.</p>	<p>Försiktighetsmålet innehålls. Mätning och beräkning av buller vid bentonitanläggningen har utförts 2014 enligt kontrollprogrammet. Se vidare under kap 10.</p>
<p>6) 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 föroreningskada. Om verksamheten har orsakat en föroreningskada ska lämpliga efterbehandlingsåtgärder genomföras i samråd med tillsynsmyndigheten.</p>	<p>LKAB har meddelat tillsynsmyndigheten angående avveckling av anläggningen under hösten 2015. En kunskapsmanställning och provtagningsplan har tagits fram av LKAB vilket kommer ligga till grund för resonemang kring föroreningsituationen och ytterligare provtagning framöver.</p>
<p>7) En årsrapport ska lämnas in till miljönämnden varje år senast den 31 mars med början 2014. Årsrapporten ska avse föregående års verksamhet och omfatta:</p> <p>a. Redovisning av kraven i punkt 1-5 ovan b. Mängd (i ton) behandlad bentonit c. Beräknat stoftutsläpp (i ton) från anläggningen d. Resultat från mätningar utförda under året samt eventuella åtgärder som vidtagits med anledning av resultaten e. Sammanställning av avfallsmängder (avfallstyp, mängd, avfallskod och transportör) f. Driftstörningar, avbrott och olyckor mm samt vidtagna eller planerade åtgärder g. Förändringar i verksamheten h. Övrigt som kan vara av intresse för miljönämnden att ta del av</p>	<p>Årsrapporten är upprättad enligt Naturvårdsverkets mall för miljörapporter samt miljönämndens krav på innehåll.</p>

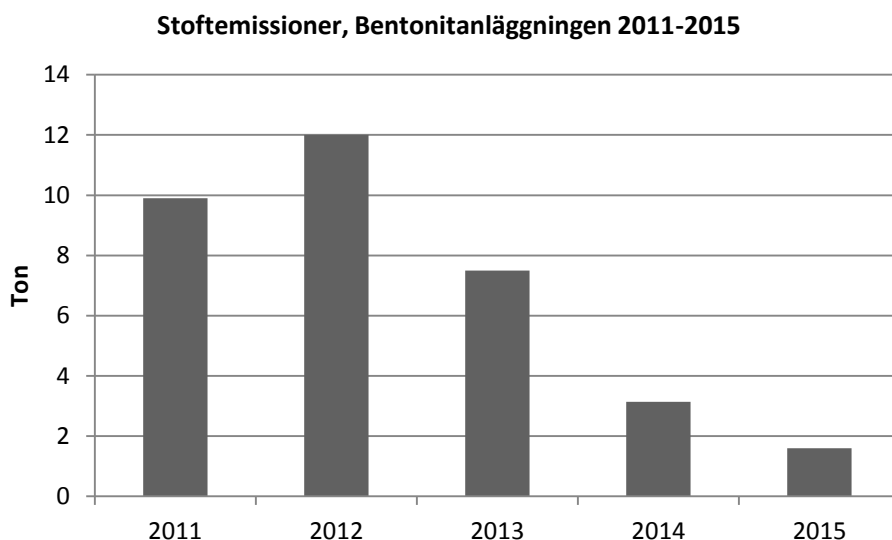
10. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar mm

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 (mätt 3ggr/året)

Stoftemissionsmätningar har genomförts i enlighet med egenkontrollprogrammet för verksamheten. Med hjälp av uppmätta stoftflöden (kg/h) och uppskattad drifttid för reningsanläggningarna har den utsläppta stoftmängden under 2015 beräknats uppgå till totalt 1,6 ton vilket är en minskning med 48 % jämfört med föregående år, se figur 1.



Figur 1. Stoftemissioner (ton/år) från bentonitanläggningen för åren 2011-2015.

Vid bentonitanläggningen ska stoftmätningar ske 4 gånger per år enligt egenkontrollprogrammet. Tre mätningar hann göras under 2015 innan bentonitanläggningen avslutade sin verksamhet i oktober 2015. Fem stoftreningsanläggningar med tillhörande mätpunkter för emissionskontroll finns vid Bentonitanläggningen. Reningsanläggningarna är lokaliserade vid bentonitkvarnarna (LST01 och LST02), bentonitinfrakten (LST03) samt vid utlastningssilos (LST04 och LST05).

Mätresultat för 2015 presenteras i tabell 1. Vid överskridande av försiktighetsmättet 50 mg/Nm³tg för stoftutsläpp vidtas åtgärder och en ny mätning utförs.

Försiktighetsmättet för utsläpp av stoft har inte överskridits under 2015.

Tabell 1. Resultat från stoftemissionsmätningar 2015, Svartön.

Mätpunkt	mg/m ³ Ntg	Mätdatum
LST 01 (Kvarn A)	3	2015-03-10
	4	2015-06-23
	10	2015-09-03
LST 02 (Kvarn B)	1	2015-03-10
	1	2015-06-09
	1	2015-09-03
	5	2015-03-10
LST 03 (Infrakt)	4	2015-06-11
	3	2015-09-03
	5	2015-03-10
LST 04 (Silo A)	25	2015-06-09
	25	2015-09-03
	5	2015-03-10
LST 05 (Silo B)	7	2015-06-09
	1	2015-09-03
	3	2015-03-10

Buller

Enligt programmet för egenkontroll har bullermätningar utförts under 2014. Uppmätta nivåer vid närmsta bostadsbebyggelse (mätpunkt LBU05 Svartöbrinken) visar att det gällande försiktighetsmättet innehölls då en ekvivalent ljudnivå på 40 respektive 43 dB(A) uppmättes nattetid. Eftersom driften är konstant dygnet runt är bullernivåerna nattetid det dimensionerande. Den momentana ljudnivån nattetid innehölls med god marginal (48 dB(A)).

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 markreceptient 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		
-		

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: -		

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.

Inga åtgärder har vidtagits under året.

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

Tabell 2. Energi och bränsleförbrukning 2015.

Eldningsolja EO1 (Miljöklass 1)	470 m ³
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.

Ämne	Mängd
Smörjfett	20 kg
Växellådsoljor	600 l
Avfettningemedel	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, vilket har lett till ett utökat 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 avfallens 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-Sells och Umeå energi. Farligt avfall och övrigt avfall redovisas i tabell 4 och 5.

Tabell 4. Avfallsmängder för farligt avfall, 2015.

Avfallstyp	Mängd (kg)	Avfallskod
Spillolja, emb	522	130208

Tabell 5. Avfallsuppgifter för konventionellt avfall, bentonitanläggningen Svartön, 2015.

Avfallstyp	Mängd (ton)	Avfallskod
Järn och stålskrot	3,4	170405
Osorтерat	1,7	170904

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 har vidtagits vid bentonitanläggningen genom att vägar och ytor har rengjorts och bevattnats sommartid.

Stoftemissioner

Regelbundna åtgärder har vidtagits 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 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.

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 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
Ej aktuellt	

Bilageförteckning

De bilagor som är aktuella för verksamheten.