	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1520.100.009		Sida 1	Av 3
	Utfärdad av Johan Enback	Ersätter	Ersatt av	Revision 01	Språk sv	Datum 2016-02-10
Godkänd av Johan Enback Status	Titel Industriutsläppsdirektivet BAT Undertitel Allmänna anvisningar			Teknikområde Gemensam Anläggningsmärkning/ Objekt		

Beroende till/från annat dokument	Ersatt av
	Leverantör
Arbetsprocess Projektering av anläggning inom vilka det bedrivs IED-verksamhet, d.v.s. pelletsverk eller annan därmed förknippad verksamhet.	Leverantörens dokumentnummer
Nyckelord	Leverantörens referensbeteckning

Dokumenthistorik

Revision	Datum	Signatur	Kommentar
01	2016-02-10	KLJOEN	Anvisning skapad

Senaste revision

Senaste revision av denna anvisning kan rekvireras via e-post: tekadm.krn@lkab.com eller via LKAB.com.

Innehållsförteckning

REFERENSER	1
BAKGRUND OCH SYFTE	2
LKAB:S KRAV, TILLÄMPNING OCH TOLKNING	2
DEFINITIONER	3
FÖRBÄTTRINGSFÖRSLAG	3

1 Referenser

Miljöbalken (1998:808) (MB)
 Industriutsläppsförordningen (2013:250) (IUF)
 Naturvårdsverkets vägledning om industriutsläppsbestämmelser
 BAT slutsats för järn och ståltillverkning
 BREF dokument för järn och ståltillverkning (BAT Referens)


2 Bakgrund och syfte

Industriutsläppsdirektivet (IED) innebär skärpningar i kraven att tillämpa bästa tillgängliga teknik (BAT) och att redovisa utsläpp av föroreningar jämfört med det gamla direktivet, IPPC.

Så kallade BAT-slutsatser med utsläppsvärden är bindande krav som industriutsläppsverksamheter ska följa.

Redovisning av uppfyllandet av BAT-slutsatser görs i LKAB:s årliga miljörapporter.

Denna anvisning är avsedd att ge riktlinjer för projektering av pelletsverkanläggningar och anläggningar som är tekniskt knutna till pelletsverksprocessen, som kan påverka utsläpp och föroreningar.

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1520.100.009		Sida 2	Av 3
	Utfärdad av Johan Enback	Ersätter	Ersatt av	Revision 01	Språk sv	Datum 2016-02-10
Godkänd av Johan Enback Status	Titel Industriutsläppsdirektivet BAT Undertitel Allmänna anvisningar		Teknikområde Gemensam Anläggningsmärkning/ Objekt			

Ovanstående anläggningar faller inom IED vilket innebär att man redan vid projekteringen ska beakta BAT-slutsatsen/er för hur avveckling av en anläggning skall genomföras.

BAT-slutsatserna offentliggjordes den 8 mars 2012 i EUT (Europeiska unionens officiella tidning).

Från och med den 8 mars 2016 måste kraven i BAT-slutsatserna vara uppfyllda för de verksamheter som omfattas av 4 kap. 12 § (13.20), 11 kap. 2 § 1 (23.10) och 15 kap. 1 § (27.10) i miljöprövningsförordningen (2013:251).

3 LKAB:s krav, tillämpning och tolkning

Allmänna krav

I industriutsläppsförordningen (IUF) anges när och hur BAT-slutsatser ska följas.

BAT-slutsatser gäller parallellt med de villkor och krav som fastställts vid en tillståndsprövning. Detta innebär att verksamhetsutövaren måste följa både villkoren i sitt tillstånd och de krav som följer av BAT-slutsatserna.

Bland annat finns krav avseende avveckling av anläggningen BAT slutsats 17 gällande järn- och ståltillverkning.

Det innebär att man redan vid projektering ska beakta BAT-slutsatsen/er för avveckling av anläggningen och dokumentera detta.

Anvisningen gäller för projektering av anläggningar inom vilka det bedrivs IED-verksamheter i LKAB:s fall pelletsverksanläggningar eller annan därmed förknippad verksamhet.

- På samma plats
- Som tekniskt sett är knuten till IED-verksamheten
- Som kan påverka utsläpp och föroreningar


BAT slutsats 17 gällande järn- och ståltillverkning, rör avveckling och beskriver hur man förhindrar förorening vid avveckling genom att använda nödvändiga tekniker:

Överväganden i designskedet avseende avveckling av uttjänta anläggningar:

I. I projekteringsskedet ska miljöpåverkan till följd av slutlig avveckling av anläggningen beaktas, eftersom förutseende bidrar till en enklare, renare och billigare avveckling,

II. avveckling innebär miljörisker såsom förorening av mark (och grundvatten) och genererar stora mängder fast avfall. Förebyggande tekniker är processspecifika men allmänna faktorer kan omfatta följande

- undvika underjordiska konstruktioner,
- införliva funktioner som underlättar nedmontering,
- välja ytbeläggningar som är enkla att dekontaminera,

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1520.100.009		Sida 3	Av 3
	Utfärdad av Johan Enback	Ersätter	Ersatt av	Revision 01	Språk sv	Datum 2016-02-10
Godkänd av Johan Enback Status	Titel Industriutsläppsdirektivet BAT Undertitel Allmänna anvisningar			Teknikområde Gemensam Anläggningsmärkning/ Objekt		

- iv. använda en anläggningsutformning som reducerar mängden kemikalier som fastnar i konstruktionsdelar till ett minimum och underlättar avrinning och rengöring,
- v. konstruera flexibla, fristående enheter som möjliggör etappvis avveckling,
- vi. använda biologiskt nedbrytbara och återvinningsbara material när så är möjligt.

4 Definitioner

IED

Industriutsläppsdirektivet från engelskans Industrial Emissions Directive

BAT

Best Available Techniques – bästa tillgängliga teknik

BREF

BAT Reference Document – branschvis sammanställning av miljöskyddsteknik

BAT-slutsatser

Kapitel i BREF – branschvisa slutsatser om vad som är bästa tillgängliga teknik

5 Förbättringsförslag

LKAB bedriver ständiga förbättringar i enlighet med LKAB:s kvalitetspolicy (SS-ISO 10006, punkt 8.2 och 5.2.7) och det gäller även anvisningar och instruktioner. Synpunkter och förslag till förbättringar tas tacksamt emot på följande e-postadress: *instructions@lkab.com*

LKAB:s internadress i Outlook: *SE SM Anvisningar LKT*