



Saksbehandler

Per Kristian Krogstad

Telefon

77 64 22 25

Vår dato

23.1.2009
Deres dato
19.9.2008

Vår ref.

2007/593 - 34
Deres ref.

Arkivkode

471

Senja avfall IKS
Botnhågen
9300 Finnsnes

Utvidelse av eksisterende utslippstillatelse til forbrenning av ordinært avfall inkludert visse typer farlig avfall - Senja Avfall IKS (Senja Avfallselskap IKS)

Fylkesmannen i Troms har med hjemmel i forurensningsloven utvidet gjeldende utslippstillatelse for forbrenning av ordinært avfall ved Botnhågen forbrenningsanlegg til også å gjelde forbrenning av visse typer farlig avfall på spesielle vilkår.

Fylkesmannen i Troms viser til søknad av 19.9.2008 fra Senja Avfall IKS om permanent utvidelse av tillatelse av 22.11.2004 med senere utvidelser til å gjelde for forbrenning av impregnert avfallstrevirke og avfall som inneholder bromerte flammehemmere. Vi viser også til tilleggsopplysninger i brev av 26.11.2008.

I denne saken har Fylkesmannen i Troms fattet følgende

Vedtak

Med hjemmel i forurensningsloven §§ 11 og 16 (jf. forurensningsloven § 29) gir Fylkesmannen i Troms med dette Senja Avfall IKS* (org. nr. 931 004 816) tillatelse til forbrenning av to kategorier farlig avfall i form av impregnert avfallstrevirke og avfall som inneholder bromerte flammehemmere ved Botnhågen forbrenningsanlegg. Denne utvidelse kommer som et tillegg til utslippstillatelse av 22.11.2004 med senere endringer for samme anlegg.

Tillatelsen gis under forutsetning av at de rammer og vilkår som er gitt som vedlegg til denne tillatelsen følges. Nye vilkår er samlet med øvrige vilkår i en revidert og justert utgave av utslippstillatelsen av 22.11.2004.

Endringer virksomheten måtte ønske av vilkår eller rammer i tillatelsen må tas opp skriftlig med Fylkesmannen i Troms.

Denne tillatelsen er ikke til hinder for plikten til å innhente eventuelle andre tillatelser etter andre myndigheters regelverk.

**) Virksomheten er i ferd med å slutføre en navneendring fra Senja Avfallselskap IKS (org. nr. 931 004 816) til Senja Avfall IKS, men med samme organisasjonsnummer. Dette arbeidet er forventet å være slutført innen 1.3.2009.*



BEGRUNNELSE

Fylkesmannen innvilget 6.12.2006 en midlertidig tillatelse til forbrenning av impregnert trevirke og avfall som inneholder bromerte flammehemmere (BFH-avfall). Her ble også problemstillinger rundt forbrenning av impregnert trevirke og BFH-avfall diskutert i større detalj. Tillatelsen ble gitt midlertidig fordi vi ønsket å få verifisert utslippsnivåene (aske og røykgass) fra forbrenning av denne typen avfall før vi vurderte en permanent tillatelse. Analyser av aske fra forbrenning med innslag av 10 % CCA-impregnert trevirke viser en forhøyelse av nivåene av arsen og krom. Innholdet av bromerte flammehemmere (BFH) i asken var svært lavt. De målte verdiene var under grensen for klassifikasjon som farlig avfall. Kreosotimpregnert trevirke vil ved de normale forbrenningstemperaturer (> 850 °C) med dagens forbrenningsteknologi forbrennes tilnærmet fullstendig. Vi vil også understreke at dersom det farlige avfallet som er godkjent tatt inn til forbrenning inneholder mer enn 1 % halogenerte organiske forbindelser (uttrykt som klor), skal forbrenningstemperaturen økes til minst 1100 °C i minst 2 sekunder for å sikre en fullstendig destruksjon av denne typen stoffer.

Når det gjelder innholdet av BFH i røykgassen, viste analysene en høyere konsentrasjon for PXDD/PXDF sammenlignet med målinger gjort før brenningen, mens det for PBDD/PBDF var en nedgang. Laboratoriet som har analysert prøvene viser også til analyseusikkerheten som gjelder for denne typen prøver. Det er derfor vanskelig å være entydig i konklusjonen om hvorvidt brenningen av BFH-avfall øker utslippet av polyhalogenerte dioksiner og furaner og nærmere bestemt polybromerte dioksiner og furaner (PBDD/PBDF). Utslippsnivåene er uansett lave. Tidligere studier viser at bromerte flammehemmere destrueres ved forbrenning, og at en innblanding av BFH-avfall til det ordinære avfallet ved forbrenning, ikke fører til en tilsvarende økning i utslippet av de ulike typer dioksiner som nevnt ovenfor. Undersøkelser viser imidlertid at en viss innblanding av bromerte flammehemmere kan ha en positiv effekt på tungmetallinnholdet i slagge fra forbrenningen. En samlet vurdering av denne dokumentasjonen gjør derfor at Fylkesmannen finner at forbrenning av avfall som inneholder bromerte flammehemmere fortsatt kan finne sted i forbrenningsanlegget ved Botnhågen.

Det er videre viktig at det finnes godkjente og trygge destruksjonsløsninger for denne typen avfall for å sikre en miljøforsvarlig håndtering. Forbrenning er en slik akseptabel måte å sluttbehandle dette avfallet på så lenge det foregår i samsvar med regelverket som gjelder for forbrenning av avfall (*jf. avfallsforskriften*).

Det er videre viktig å huske på at forbrenning av alt avfall som inneholder tungmetaller som f. eks. arsen, krom og kobber ikke vil føre til destruksjon av disse, men vil finnes igjen (ofte på en annen form) i røykgassen, filterstøvet og asken. Forbrenningsrester (*aske og renseprodukter*) som klassifiseres som farlig avfall skal håndteres i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall. Filterstøv og andre renseprodukter er automatisk å betrakte som farlig avfall, og skal håndteres som det. Når det gjelder askeresten, vil innholdet (konsentrasjonen) av miljøskadelige stoffer og utlekkingspotensialet bestemme om den skal håndteres som ordinært eller farlig avfall.

Vi vil også gjøre oppmerksom på at det kan komme nye bestemmelser som vil regulere også utslippene av bromerte og bromerte/klorerte dioksiner slik det er gjort for de klorerte dioksiner, f. eks. gjennom spesifikke grenseverdier for utslipp til luft og vann.

Offentlig høring

Fylkesmannen fant at det ikke var nødvendig å foreta en offentlig høring av søknaden. Det er allerede gitt utslippstillatelse til forbrenning av avfall for anlegget, og søknaden for denne har vært gjenstand for offentlig høring. Anlegget er derfor allerede regulert av de bestemmelser i forbrenningsregelverket som regulerer forbrenning av avfall, og for så vidt også farlig avfall.

Denne utvidelsen vil, så langt vi kan se, ikke påvirke utslippsnivåene i vesentlig grad og vil være innenfor de allerede fastsatte grenseverdier. Videre vil den totale årlige mengden avfall som kan brennes ved anlegget, ikke økes som følge av denne utvidelsen. Gjeldende utvidelse har ikke ført til skjerping i kravene til utslippsgrenser satt i eksisterende tillatelse.

Saksbehandlingsgebyr

Bedriften skal betale et gebyr på **kr 4 800** for saksbehandlingen (jf. § 39-5). Vi viser til forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 39 om gebyrer til statskassen for Fylkesmannen i Troms sitt arbeid med tillatelser mv. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Vedtaket om gebyrsats kan påklages til Statens forurensningstilsyn (SFT) innen 3 uker etter at dette brev er mottatt, jf forurensningsforskriftens § 41-5. Eventuell klage bør begrunnes og skal sendes Fylkesmannen. Klagen gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyr må derfor betales i samsvar med ovenstående. Hvis SFT imøtekommer klagen, vil det overskytende beløp bli refundert.

Klageadgang/Erstatningsansvar

Tillatelsen til utslipp fritar ikke for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler jf. forurensningsloven § 10, annet ledd.

Tillatelsen kan påklages til Statens Forurensningstilsyn av sakens parter, eller andre med rettslig klageinteresse, innen 3 uker fra det tidspunktet underretning om avgjørelsen er kommet fram til vedkommende part. Klagen skal sendes til fylkesmannen. En eventuell klage fører ikke til at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Statens forurensningstilsyn kan, etter anmodning eller av eget tiltak, beslutte at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort (jf. forvaltningsloven (fvl) § 42). Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages (jf. fvl § 2 bokstav b, jf. § 28).

Oppstart av virksomheten før eventuell klage er avgjort skjer på søkers eget ansvar.

Med visse begrensninger har partene rett til å se dokumenter, og fylkesmannen vil på forespørsel kunne gi nærmere opplysninger vedrørende denne saken.

Med hilsen

Cathrine Henaug e.f.
fylkesmiljøvernssjef

Per Kr. Krogstad
fung. fagsjef forurensning

Vedlegg: Utslippstillatelse med vilkår

(tom side)



Fylkesmannen i Troms

Romssa Fylkkámanni

Tillatelse etter forurensningsloven til anlegg for forbrenning av avfall

Senja Avfall IKS

er i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13.mars 1981 nr. 6, § 29, jf. §§ 11 og 16, (jf. *Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall, kapittel 10, § 10-4*), gitt utslippstillatelse til et avfallsforbrenningsanlegg ved Botnhågen (gnr. 46 /bnr.366) i Lenvik kommune. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 21.07.04 og med senere tilleggsopplysninger i saken og senere endringer. Tillatelsen inneholder vilkår for driften gitt i tilhørende vilkårsett. Endringer som bedriften ønsker å foreta i forhold til dette må være klarert med Fylkesmannen på forhånd.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter tillatelsens ikrafttredelse, skal bedriften sende Fylkesmannen redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Vi gjør oppmerksom på at tillatelsen ikke fritar konsesjonshaver fra plikter i henhold til annen lovgivning.

Bedriftsdata

Anleggseier: Senja Avfall IKS
Adresse: Botnhågen, 9300 FINNSNES
Anleggets navn: Botnhågen forbrenningsanlegg
Plassering: Gnr. 46, bnr. 366 - *UTM-koordinater (Euref 89):* 1433-2 34W CB 857 844
Kommune: Lenvik
Fylke: Troms

Fylkesmannens referanser

Saksnummer: 07/593 - Ark. kode: 471
Bedrift: Senja Avfall IKS
Bransje (NACE): 38.21/22 Behandling og disponering av avfall (og farlig avfall)
Prosess (NOSE): 109.01 Avfallsforbrenning
Risikoklasse: 2
Søknadsdato: 21.7.2004
Tillatelsesdato: 22.11.2004
Endringsdato(er): 27.6.2006, 6.12.2006, 29.9.2008 og 23.1.2009

Tillatelsen inneholder krav til

Utslipp til vann: Ja
Utslipp til luft: Ja
Støy: Ja
Restprodukter (avfall): Ja
Energiutnyttelse: Ja

Kapasitet og avfallstyper

Forbrenningskapasitet: 16 000 tonn/år og maksimalt 2 tonn/time
Driftstid: Døgnkontinuerlig (24 t) - 350 døgn pr. år

Avfallstyper som kan forbrennes:

Ordinært avfall (*restavfall*) fra husholdning og næringsliv
 Farlig avfall ¹ (begrenset til visse typer etter vedlagte liste)
 Sykehusavfall (*smittefarlig og patologisk avfall*)¹
 Døde dyr ²
 Rent biobrensel til oppstart og nedkjøring av ovn

¹⁾ Forbrenning av disse avfallstypene skal skje ved innblanding med ordinært avfall og med maksimalt 10 vektprosent innblanding av farlig avfall innenfor rammer og vilkår til denne tillatelse.

²⁾ Håndtering av hele eller deler av disse avfallstypene vil også være underlagt andre myndigheters lovverk, og denne tillatelsen fritar ikke virksomheten fra å innhente andre nødvendige tillatelser.

Dato: 23.1.2009

Cathrine Henaug e.f.
 fylkesmiljøvernsjef

Per Kr. Krogstad
 fung. fagsjef Forurensning

VILKÅR FOR TILLATELSE

1. GENERELLE VILKÅR

1.1. Underlag for tillatelsen

Denne tillatelse er blant annet basert på følgende lover, forskrifter og veiledninger (*listen er ikke uttømmende*):

- Lov av 13. mars 1981 nr.6 om vern mot forurensninger og om avfall (*med senere endringer*).
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (*avfallsforskriften*).
- Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.
- Forskrift om begrensning av forurensning (*forurensningsforskriften*).
- Internkontroll. Forskrift med veiledning.

1.2. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

1.3. Overholdelse av grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

1.4. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i søknaden medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

1.5. Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen i Troms om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt 10.4.

1.6. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

1.7. Tvangsmulkt

I medhold av forurensningslovens § 73 kan Fylkesmannen fastsette tvangsmulkt for å sikre at tiltakene gjennomføres som forutsatt i tillatelsen.

1.8. Overtredelse av vilkårene

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningsloven. Ved overtredelse av tillatelsen, eller vilkårene knyttet til denne kommer forurensningslovens kap.10 til anvendelse dersom forholdet ikke påtales etter strengere straffebestemmelser.

1.9. Endring og omgjøring av tillatelsen.

Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake dersom vilkårene i forurensningsloven § 18 er tilstede.

1.10. Egenkontroll og ansvar

Anleggseieren plikter gjennom instruks, kontroll og andre tiltak, å sørge for at driften av anlegget skjer slik at ulemper og skadevirkninger til enhver tid begrenses mest mulig. Heri ligger bl.a. en plikt til så langt som mulig å kontrollere brenselet jevnlig, søke å hindre unormale driftsforhold som forårsaker forhøyede utslipp, og til å redusere eller innstille driften under slike forhold hvis det ellers vil oppstå vesentlige overskridelser av de normale utslipp.

1.11. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen i Troms på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

1.12. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen i Troms så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

¹ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

1.13. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til SFT.

SFT kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. SFT kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift². De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til SFT innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til SFT i god tid før start er planlagt.

1.14. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

² Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

2. VILKÅR FOR DRIFT AV ANLEGG FOR FORBRENNING AV AVFALL

2.1. Avfallstyper som kan forbrennes

2.1.1. Ordinært avfall etter sortering av husholdnings- og næringsavfall

Tillatelsen omfatter forbrenning av brennbart ordinært avfall (*restavfall*) som oppstår etter forutgående sortering av husholdnings- og næringsavfall, og hvor dette avfallet ikke lengre er egnet til materialgjenvinning. Det skal etableres rutiner som sikrer, så langt det er praktisk mulig, at det ikke brennes farlig avfall, med eventuelle unntak gitt eksplisitt som egne vilkår. Det vises ellers til vedlegg 2 med liste over avfallstyper (EAL-koder).

2.1.2. Farlig avfall

Det kan årlig forbrennes inntil **1600 tonn** farlig avfall. Forbrenningen skal skje ved innblanding/samforbrenning med annet ordinært avfall. Mengden farlig avfall som kan forbrennes til enhver tid må ikke overstige 10 % _{vekt} av innlagt mengde ordinært restavfall, og maksimalt 0,2 tonn/time beregnet ut fra maksimal timekapasitet på 2 tonn/time ved anlegget.

Følgende typer farlig avfall kan forbrennes ved anlegget og som også er listet opp i liste i vedlegg 2 med EAL-koder (*angitt i lista med fet skrift*):

- Impregnert trevirke (EAL 170204 og 200137)
 - CCA-salter (kobber, krom og arsen)
 - Kreosot
- Avfall med innhold (*konsentrasjon*) av bromerte flammehemmere som gjør at avfallet karakteriseres som farlig avfall
 - Bygge- og riveavfall (*isolasjonsmaterialer som ekspandert plast (EPS), ekstrudert plast (XPS) og cellegummi*) (EAL 170603)
 - Kabinett/deksler/komponenter av plast fra demontering av EE-avfall (EAL 160215)
 - Tekstiler

Gjelder ikke for avfall som inneholder bromerte flammehemmere, men hvor det er innholdet av andre farlige stoffer som bestemmer at avfallet må karakteriseres som farlig avfall.

- Avfall som inneholder/forurenset med farlige stoffer som gjør at avfallet karakteriseres som farlig avfall:
 - slam fra vasking av oppdrettsnøter (< 20 % *dikobberoksid*) (EAL 080111)
 - trykkfargeavfall med innhold av organiske løsemidler (EAL 080312)
 - toneravfall med innhold av organiske løsemidler (EAL 080317)
 - slam eller fast avfall med organiske løsemidler (EAL 140605)
 - emballasje med rester av organiske løsemidler og/eller olje (EAL 150110)
 - adsorbenter, filtreringsmaterialer, tørkekluter og vernetøy (EAL 150202)
 - oljefiltre (tømt for olje- kun restolje) (EAL 160107)

2.1.3. Avfall fra medisinsk behandling eller veterinærbehandling og tilhørende forskning

Tillatelsen gjelder også for avfall fra sykehus og veterinærklinikker, men **ikke** smittefarlig avfall som inneholder mer enn 1 % halogenerte organiske forbindelser, uttrykt som klor (Cl).

Smittefarlig avfall skal føres direkte inn i forbrenningsovnene uten at det blandes med andre avfallstyper først, og uten direkte berøring.

Behandling (*forbrenning og annen håndtering*) av denne typen avfall som inneholder ioniserende strålekilder (*radioaktivt avfall*), forutsetter godkjenning/tillatelse fra Statens strålevern (*jf. strålevernsforskriftens § 5 o) og p)*).

Vi gjør imidlertid oppmerksom på at forbrenning av denne typen avfall også kan være regulert av flere myndigheters lovgivning, slik at denne tillatelsen ikke fritar konsesjonshaver fra plikter i henhold til slik lovgivning.

2.1.3. Døde dyr

Tillatelsen gjelder også for forbrenning av døde dyr. Det må etableres rutiner som sikrer at mottak, mellomlagring og forbrenning av denne typen avfall kan skje på en forsvarlig måte som ikke medfører fare for smittespredning, utlekking til grunn og luft, og samtidig slik at forbrenningsbetingelsene i ovnen ikke endres i negativ retning (*f. eks. temperatur og CO*).

Vi gjør imidlertid oppmerksom på at forbrenning av denne typen avfall også kan være regulert av annen myndigheters lovgivning, slik at denne tillatelsen ikke fritar konsesjonshaver fra plikter i henhold til slik lovgivning.

2.1.4. Biomasse/biobrensel til oppstart og nedkjøring av ovn

Ved oppstart og nedkjøring av ovnen skal det benyttes rent brensel uten innhold av farlig avfall/stoffer. Det kan således ikke benyttes rivningstrevirke som inneholder farlig avfall (eks. trykkimpregnert trevirke).

2.2. Krav til anleggets drift

2.2.1. Tekniske krav og anleggsutforming

Fastsatte grenser for utslipp til luft skal overholdes til enhver tid. Anlegget skal søke kontinuerlig å redusere sine utslipp av helse- og miljøfarlige forurensninger, og så langt det er teknisk og økonomisk mulig ved bruk av best tilgjengelige teknologi.

TEKNISKE KRAV TIL DRIFT		
Parameter	Krav	Loggefrekvens
Temperatur i sekundærsone	> 850 °C eller 1100 °C ^A	1 min
Oppholdstid i sekundærsone etter injisering av sekundærluft	> 2 sek	
Uforbrent organisk rest i slagg	< 3 vekt % TOC	4 ganger / år

Tabell 1: Tekniske krav til drift. (Definisjoner og prosedyrer beskrevet i kapittel 8)

^A) I tilfelle det farlige avfallet som forbrennes inneholder mer enn 1 % halogenerte organiske forbindelser, uttrykt som klor, skal temperaturen økes til minst 1100 °C i minst 2 sekunder.

Forbrenningsgassene skal etter siste innblåsing av forbrenningsluft, selv under de mest ugunstige forhold og full kapasitet, oppvarmes kontrollert og ensartet til 850 °C eller 1100 °C^A. Temperaturen skal holdes i minst 2 sekunder før avkjøling. Temperaturen skal måles nær kammerets innervegg før gassen kommer i kontakt med kjølte flater. I tillegg skal det utføres målinger av oksygenkonsentrasjon og trykk.

Som verifikasjon av kravene fremstilt i tabell 1 skal røykgassens oppholdstid og minimumstemperatur kontrolleres og dokumenteres når stabil drift er oppnådd og en minst en gang under verst tenkelige driftsbetingelser.

2.2.2. Bruk av støttebrenner for overholdelse av utslippsgrenser

Tekniske krav og fastsatte utslippsgrenser skal overholdes under alle mulige driftsforhold. Ved avvik fra normal, stabil drift eller ved oppstart/nedkjøring skal støttebrenner automatisk tre i funksjon for å sikre tilstrekkelig høy temperatur i sekundærsone

2.2.3. Innmatingsstopp

Anlegget skal drives med fungerende automatisk system som forhindrer tilførsel av avfall til forbrenningskammer:

- Ved oppstart, inntil forbrenningstemperaturen i sekundærkammer er 850 °C eller 1100 °C^A.
- Når temperaturen synker under 850 °C eller 1100 °C^A i sekundærkammer.
- Når kontinuerlige utslippsmålinger viser at en utslippsgrenseverdi overskrides kontinuerlig eller flere ganger i en 8 timers periode som en følge av forstyrrelser eller svikt i renseanlegget.

2.2.4. Arbeidsmiljøet

Anlegget skal bygges og drives slik at arbeidsmiljøet ikke blir skadelidende. Dersom bedriften mener at pålagte vilkår i denne tillatelse ikke kan gjennomføres uten negativ påvirkning av arbeidsmiljøet, plikter den straks å underrette Fylkesmannen. Fylkesmannen vil så vurdere endringer i tillatelsen og eventuelt pålegge nødvendige tiltak. Dette vilkår er ikke til hinder for det med hjemmel i annen lovgivning blir stilt ytterligere krav til det indre miljø eller sikkerheten.

3. Utslipp til luft

3.1. Skorsteinshøyde og røykgass

Den rensede røykgassen fra anlegget skal slippes ut i en høyde på minst **26 meter** over bakken. Utslippshøyden skal beregnes slik at konsentrasjonen av luftforurensninger ved bakkenivå eller ved eventuelle nærliggende luftinntak ikke overskrider de anbefalte luftkvalitetskriterier. Temperaturen ut av skorsteinen skal være minimum 130° C. For å hindre eventuell redannelse av dioksiner/dioksinlignende stoffer skal likevel røykgasstemperaturen i skorsteinen etter rensing ikke overstige 250° C.

3.2. Kontinuerlige målinger

Det skal gjøres kontinuerlige målinger av driftsparametere som oksygenkonsentrasjon, trykk, temperatur og vanddampinnhold i røykgassen. I tabell 2 under er det listet opp utslippsparametere med grenseverdier som også krever kontinuerlige målinger. I tillegg finnes de øvrige parametere med respektive grenseverdier og målefrekvens.

3.3. Grenseverdier for utslipp til luft og målekrav

GRENSEVERDIER FOR UTSLIPP TIL LUFT							
Parameter	Krav ¹⁾ (maksimale konsentrasjoner)		Kontrollmålinger			Driftsinstrumenter for kontinuerlige målinger	
	24 t middel mg/Nm ³	1/2 times- middel mg/Nm ³	Måle- frekvens	Antall prøver/ måling	Midlings- tid/prøve (minimum)	Logge- frekvens (minimum)	Midlingstid/ registrering
Støv (PM ₁₀)	10		kontinuerlig		1 time	30 min	24 timer
Hg ⁶⁾	0,03		2 x årlig	4	1 time		
Cd + Tl ⁶⁾	0,05		2 x årlig	4	1 time		
Pb+Cr+Cu+ Mn+Sb+As+Co + Ni+V+Sn ⁶⁾	0,5		2 x årlig	4	1 time		
CO	50	100	kontinuerlig			2 min	½ time
HF (uorg.fluorid)	1		kontinuerlig		1 time	30 min	24 timer
HCl (uorg.klorid)	10		kontinuerlig		1 time	30 min ³⁾	24 timer
TOC	10		kontinuerlig		1 time	30 min	24 timer
NO _x (NO ₂)	200 ²⁾	400 ²⁾	kontinuerlig		½ time	5 min	½ time
SO _x (SO ₂)	50 ⁴⁾		kontinuerlig		1 time	30 min	24 timer
Dioksiner ⁶⁾	0,1 ⁵⁾		2 x årlig				

Tabell 2. Konsesjonskrav ved utslipp til luft (Definisjoner og prosedyrer beskrevet i kapittel 8)

¹⁾ referert til 11 vol % O₂ og tørr røykgass, temp. 273K, trykk 101,3 kPa

²⁾ som NO₂

³⁾ eventuelt dokumentert på annen måte

⁴⁾ som SO₂

⁵⁾ ng/Nm³ - Dioksiner, definert i henhold til vedlegg I i kapittel 10 i *Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall*

⁶⁾ Tungmetaller og dioksiner:

- For første ordinære driftsår skal det gjøres målinger hver tredje måned.
- Prøvene skal tas over en prøvetakingsperiode på minimum 6 timer og maksimum 8 timer

Ved beregning av times- og halvtimesmiddelverdier skal det benyttes måleverdier fra hele den ordinære driftstiden til anlegget. Døgnmiddelverdiene skal bestemmes ut fra de beregnede times- eller halvtimesmiddelverdiene.

-----0000-----

Disse emisjonsgrenser skal oppfylles også når den opprinnelige effekt av utslippsreducerende utstyr er avtatt som følge av slitasje, eller det er skjedd annen påregnelig forringelse av utstyr som har betydning for utlippene.

3.4. Målekrav

Best tilgjengelig målemetodikk og måleutstyr skal benyttes til overvåking av drifts- og utslippsparametere. Målepunktene skal plasseres lett tilgjengelig for måling og kalibrering, og gi de mest representative data for optimal drift og overhold av utslippsgrenser.

Periodiske målinger av utslipp til luft skal være representative. Alle målinger skal i hovedsak utføres etter CEN-standarder. Dersom CEN-standarder ikke foreligger, skal det anvendes standarder som sikrer framskaffing av data av en tilsvarende vitenskapelig kvalitet. Det skal fortrinnsvis anvendes norsk standard eller, der slik standard ikke finnes, ISO-standarder eller andre internasjonale standarder. Dersom aktuelle standarder ikke foreligger, skal målemetoden som velges være relevant, og den skal være dokumentert med angivelse av den samlede målenøyaktighet.

Standard for kvalitetssikring av automatiske målesystemer.

Standarden NS-EN 14181 Luftundersøkelse. Utslipp fra stasjonære kilder - Kvalitetskontroll av automatiske målesystemer er gjeldene standard i Norge. Standarden gjelder for de anleggene som er omfattet av *avfallsforskriften - kapittel 10 om forbrenning av avfall*. Standarden setter krav til kvalitetssikring av automatiske målesystemer.

Bedriften må vurdere om de målingene som gjøres av eksterne konsulenter og bedriften selv tilfredsstillende kravene gitt i standarden.

Eksterne måleinstanser for prøvetaking og/eller analyse, skal måleinstansene, så langt det er mulig, være akkrediterte.

Kontinuerlig måling av CO-utslipp til luft skal sikres spesielt ved anskaffelse av beredskapsmåler. Denne skal settes i drift snarest mulig dersom det ordinære måleutstyret svikter.

Det vises ellers til vedlegg III og X i kapittel 10 i *avfallsforskriften*.

Oppbevaring av måleresultater

Alle måleresultater fra anlegget skal registreres, bearbeides og presenteres på en hensiktsmessig måte slik at forurensningsmyndigheten kan kontrollere at bestemmelsene i tillatelsen overholdes (*avfallsforskriften* kap. 10). Måleresultatene skal oppbevares i minst tre år.

4. Utslipp til vann og grunn

4.1. Sig og avrenning

Sig og avrenning fra anlegget og tilhørende områder hvor det håndteres avfall, skal samles opp slik at utslipp til grunnen eller annen resipient ikke er mulig. Det skal sikres tilstrekkelig kapasitet for lagring av forurenset avrenning av regnvann og for forurenset vann fra søl eller brannslukking.

Alle mulige kilder til akutte utslipp til vann for eksempel fra avfallslager, slagglager etc. skal sikres ved intern tilbakeføring eller annen godkjent disponering.

4.2. Grenseverdier for utslipp til vann fra rensing av røykgass

Utslipp fra rensing av røykgass som innebærer bruk av vann skal skje innenfor følgende utslippsgrenser:

Utslippsparemeter	Utslippsgrenser for ufiltrerte døgnblandprøver	
	A (100 %) ²	B (95%) ³
Total mengde suspendert stoff ¹	45 mg/l	30 mg/l
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser, uttrykt som kvikksølv (Hg)	0,03 mg/l	
Kadmium og kadmiumforbindelser, uttrykt som kadmium (Cd)	0,05 mg/l	
Thallium og thalliumforbindelser, uttrykt som thallium (Tl)	0,05 mg/l	
Arsen og arsenforbindelser, uttrykt som arsen (As)	0,15 mg/l	
Bly og blyforbindelser, uttrykt som bly (Pb)	0,2 mg/l	
Krom og kromforbindelser, uttrykt som krom (Cr)	0,5 mg/l	
Kobber og kobberforbindelser, uttrykt som kobber (Cu)	0,5 mg/l	
Nikkel og nikkelforbindelser, uttrykt som nikkel (Ni)	0,5 mg/l	
Sink og sinkforbindelser, uttrykt som sink (Zn)	1,5 mg/l	
Dioksiner, definert i henhold til vedlegg I i kapittel 10 i <i>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall</i>	0,3 ng/l	

Tabell 3. Konesjonskrav ved utslipp til vann (Definisjoner og prosedyrer beskrevet i kapittel 9)

¹ Som definert i forskrift 1. juni 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning kapittel 12 om rensing av avløpsvann.

² Utslippsgrense som 100 % av målingene må overholde.

³ Utslippsgrense som minst 95 % av målingene må overholde over en løpende ettårsperiode (i tillegg til 100 % -grensen).

4.3. Målinger av utslipp til vann

Det skal utføres følgende målinger av avløpsvann fra røykgassrensing:

- Kontinuerlige målinger av pH, temperatur og vannmengde.
- Daglige målinger av total mengde suspendert stoff (*mengdeproposjonal døgnblandprøve*).
- Målinger minst hver måned av tungmetaller.
- Målinger minst hver 6. måned av dioksiner.

Avløpsvannet skal slippes ut på kommunalt nett (*forutsetter tillatelse fra Lenvik kommune*)

4.4. Sanitæravløp

Sanitæravløpsvann skal behandles i henhold til tillatelse fra Lenvik kommune

5. Restprodukter

5.1. Disponering av forbrenningsrester

Forbrenningsrester som bunnaske/slagg fra ovnen skal inneholde mindre enn 3 % organisk karbon (TOC). Bunnaske/slagg skal være avkjølt til under 40 °C før disponering.

Magnetiske metaller i bunnaske/slagg skal utskilles og materialgjenvinnes dersom det ikke er foretatt metallutskilling av avfallet før innmating til ovn.

Det skal til enhver tid sikres mot spredning av støv ved lagring, omlastning og transport av forbrenningsrester. Bunnaske/slagg skal disponeres i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall dersom disse inneholder farlige stoffer. For hver enkelt fraksjon skal innholdet av farlige stoffer testes og dokumenteres. Dersom en fraksjon inneholder miljø- og helsefarlige stoffer i en mengde som overgår grenseverdiene (%) gitt i vedlegg 3 i *avfallsforskriftens* kapittel 11, er dette å betrakte som farlig avfall.

Bunnaske/slagg og askeprodukter som etter tester ikke defineres som farlig avfall, skal om mulig gjenvinnes, eller benyttes som fyll- eller dekkmasser på offentlig godkjent fyllplass for ordinært avfall.

Anlegget skal til en hver tid ha skriftlig leveringsavtale med godkjent behandlingsanlegg for forbrenningsrester av minimum 6 måneders varighet.

5.2. Disponering av støv og reaksjonsprodukter

Støv fra støvutskiller og kjel, samt reaksjonsprodukter fra gassrensaneanlegg skal håndteres og lagres separat fra forbrenningsrestene. Avfallet skal leveres til godkjent anlegg for behandling av farlig avfall.

Det skal til enhver tid sikres mot spredning av støv ved lagring, omlasting og transport av støv og reaksjonsprodukter.

Anlegget skal til en hver tid ha skriftlig leveringsavtale med godkjent behandlingsanlegg for støv- og reaksjonsprodukter av minimum 6 måneders varighet.

5.3. Alternativ avfallsdisponering.

Det må etableres rutiner som sikrer at det under endrede driftsforhold, som ved redusert forbrenningskapasitet eller planlagt eller uforutsett driftsstans, iverksettes tiltak som sikrer at avfallet som skulle inngå i forbrenningsprosessen ikke forårsaker miljøproblemer. Dette kan gjøres ved å stanse mottaket av avfallet for en begrenset periode eller sikre en tilstrekkelig forsvarlig lagringskapasitet for avfallet inntil det kan brukes.

5.4. Lukt

Anlegget skal bygges og drives slik at lagring av avfall ikke fører til lukt i nærmiljøet.

6. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, herunder hjelpekjemikalier som vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN/IEC 17025:1999, kan benyttes til uttesting.

Bedriften plikter å etablere et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes, og av om alternativer finnes. Så vel skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.³

7. Avfall

7.1. Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁴.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

8. Registrering, kontroll og overvåking

8.1. Avfallsmengder

Det skal hvert år kunne legges fram dokumentasjon som viser total mengde avfall mottatt til forbrenning på anlegget fordelt på type og leverandør.

8.2. Energiutnyttelse

Forbrenningsanlegget skal utformes, bygges og drives på en slik måte at all termisk generert energi skal utnyttes så langt det er praktisk gjennomførbart. Energiutnyttelsesgraden skal beregnes for hver måned. Virksomheten skal arbeide mot et mål for energiutnyttelse som skal være minimum 50 %. Fylkesmannen vil vurdere å fatte konkrete krav om energiutnyttelse på over 50 %.

8.3. Rapportering og frister

Det skal rapporteres elektronisk til Fylkesmannen gjennom Altinn for foregående driftsår innen **1. mars samme år** (Egenrapport). Rapporteringen til Altinn administreres av Statens forurensningstilsyn (SFT), men det er Fylkesmannen som vil følge opp registreringene. Se ellers avfallsforskriften § 10-33.

8.4. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride

³ Jf Produktkontrollloven av 11.6.1979 nr. 79 § 3a

⁴ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1.6.2004, nr. 930.

følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 L den ¹	50 Lden ¹	45 Lden ¹	45 Lnight ²	60 L5AF ³

¹ Lden er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 Lden lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd og rentonelyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser/time.

² Lnight er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl 23-07 midlet over reell driftstid.

³ L5AF er det A-veide nivå målt med tidskonstant "Fast" på 125 ms som overskrides av 5 % av hendelsene i løpet av en nærmere angitt periode, dvs. statistisk maksimalnivå i forhold til antall hendelser.

Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på virksomhetsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Fylkesmannen vil vurdere eventuelle klager på støy fra virksomheten og kan pålegge virksomheten å gjennomføre en støyfaglig utredning for å dokumentere støyforholdene ved bedriften. Dette arbeidet skal utføres av en uavhengig kompetent faginstans på støy.

9. Definisjoner og prosedyrer

9.1. Definisjoner

Energi utnyttet – Energi levert ved vegg forbrenningsanlegg i form av termisk energi eller elektrisitet pluss internt energiforbruk til oppvarming og elektrisitet.

Energi produsert – Energi produsert ut fra kjel og tilgjengelig for energiutnyttelse i form av termisk energi.

Energiutnyttelsesgrad – Energi utnyttet dividert på energi produsert uttrykt i prosent

Måleperiode – det totale tidsrommet da målingen (prøvetakingen) foregår.

Målefrekvens – hyppigheten for gjentagelse av hver måleperiode.

Loggefrekvens – hyppigheten for registrering av verdier fra kontinuerlige måleinstrumenter.

Midlingstid – tidsrommet for beregning av den aritmetiske middelverdien.

24 timers middel – den aritmetiske middelverdi av enkeltprøver (eller logger) tatt over en periode på 24 timer.

1/2-timemiddel – den aritmetiske middelverdi av enkeltprøver (eller logger) tatt over en periode på 1/2 time.

Sekundærsoner – del av brennkammeret som ligger etter siste tilførsel av sekundærforbrenningsluft, og hvor hovedmengden av forbrenningsgassene passerer.

9.2. Prosedyrer

Fra tabellene 1 - 3 går det i hovedtrekk frem hvilke prosedyrekrav som stilles til konsesjonsmålinger og driftsregistreringer. Dette gjelder målefrekvens, midlingstider, antall prøver pr. måling, samt loggefrekvens og midlingstid for kontinuerlige driftsregistreringer.

Målingene skal i hovedsak utføres etter Norsk Standard eller annen internasjonal standard, der dette finnes. Dersom det ikke finnes slik standard skal målemetoden og måleprosedyren som velges være relevant, og den skal være beskrevet med angivelse av den samlede målenøyaktighet for prøvetaking og analyse.

Bedriften er ansvarlig for at analyselaboratoriet har tilstrekkelig kvalitetskontrollrutiner, eller at det benyttes laboratorier som er akkreditert av Norsk Akkreditering.

Norsk Standard for prøvetaking og analyse skal benyttes der dette eksisterer. For parametere der andre standarder benyttes skal disse være relevante og eventuelt avklares med Fylkesmannen.

Kontinuerlige målinger skal utføres med anerkjent måleutstyr. Instrumenteringen skal være beskrevet, med angivelse av den samlede målenøyaktighet for prøvetaking og analyse.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

10.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3. Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

Beredskapen skal dokumenteres i en beredskapsplan.

Beredskapsplanen skal som et minimum inneholde:

- etterprøvbare mål
- definerte fare- og ulykkessituasjoner (uhellsscenarioer)
- rutiner for tiltak dersom fare- og ulykkessituasjoner inntreffer
- dimensjonering av personell og deres kompetanse, personlig verneutstyr, innsatsmateriell og responstid
- beskrivelse av beredskapssamarbeid med eksterne parter
- beskrivelse av øvelsesopplegg

Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år. Øvelsen skal legges opp i forhold til de fastsatte mål for beredskapen.

10.4. Varsling av akutt forurensning og overutslipp

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁵ (Brannvesenet (**110**)). Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i Troms i slike tilfeller.

Dersom det oppstår problemer som fører til overutslipp og som varer i mer enn 8 timer, skal Fylkesmannen umiddelbart orienteres om årsak og aktuelle tiltak. Denne tidsbegrensningen gjelder også ved driftsproblemer på kontinuerlige målere.

Forurensningsmyndighetene vil pålegge driftsstans eller andre tiltak under slike forhold. Fylkesmannen kan påby at tiltak iverksettes for å bedre driftsregularitet og renseeffekt.

10.5. Rapportering i forhold til krav om beredskap

Bedriften skal rapportere om status for og utviklingen av beredskapen mot akutt forurensning på standardiserte skjemaer som sendes ut årlig av SFT. Rapportering skal skje i henhold til SFTs veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.sft.no.

SFT forutsetter at bedriftene kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om bedriftens aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

⁵ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9.7.1992, nr. 1269

VEDLEGG 1**Liste over prioriterte stoffer, jf. punkt 1.2.**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsen eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Kobber og kobberforbindelser	Cu og Cu-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktaborbromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Klorholdige organiske forbindelser	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ - C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ - C ₁₃)	SCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ - C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ - C ₁₇)	MCCP
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tetrakloreten	PER
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Triklloreten	TRI
Muskylener (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Musketon	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Perfluor oktylsulfonat og andre perfluorerte alkylsulfonater	PFOS, PFAS
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenylytinn	TFT, TPT

VEDLEGG 2**Avfallstyper**

Følgende avfallstyper etter den europeiske avfallslisten (EAL) kan behandles ved anlegget:

<i>Gruppe 02 00 00</i>	<i>Gruppe 03 00 00</i>	<i>Gruppe 07 00 00</i>	150109	190905
020101	030101	070112	150110	190906
020102	030199	070199	150202	190999
020103	030105	070212	150203	191106
020104	030301	070213	<i>Gruppe 16 00 00</i>	191201
020106	030302	070215	160107	191204
020107	030305	070217	160119	191207
020109	030307	070299	160215	191208
020199	030308	070312	160306	191210
020201	030309	070399	160199	191212
020202	030310	070412	160799	<i>Gruppe 20 00 00</i>
020203	030399	070499	<i>Gruppe 17 00 00</i>	200101
020204	<i>Gruppe 04 00 00</i>	070512	170201	200108
020299	040101	070514	170203	200110
020301	040102	070599	170204	200111
020302	040106	070612	170302	200125
020303	040107	070699	170603	200128
020304	040108	070712	170604	200137
020305	040109	070799	170904	200138
020399	040199	<i>Gruppe 08 00 00</i>	<i>Gruppe 18 00 00</i>	200139
020501	040209	080111	180104	200199
020502	040210	080199	180107	200201
020599	040215	080307	180203	200203
020601	040217	080312	180206	200301
020602	040299	080313	<i>Gruppe 19 00 00</i>	200302
020603	040220	080315	190501	200303
020699	040221	080317	190502	200304
020701	040222	080318	190503	
020702	040299	080399	190599	
020703	<i>Gruppe 05 00 00</i>	080410	190604	
020704	050110	080412	190606	
020705	050113	080414	190699	
020799	050117	080499	190801	
	050199	<i>Gruppe 14 00 00</i>	190802	
	050699	140605	190805	
	050799	<i>Gruppe 15 00 00</i>	190812	
		150101	190814	
		150102	190899	
		150103	190901	
		150105	190902	
		150106	190903	
			190904	

Endringer virksomheten måtte ønske i forhold til denne listen, må avklares med Fylkesmannen.