

## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 23. Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 27.06.2025 og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.<sup>1</sup>

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

### Nøkkeldata

Bedrift	Forus Energigjenvinning 2 AS
Postadresse for bedriften	Forusbeen 202, 4313 Sandnes
Org. nummer (bedrift)	993 604 283
Næringskode og bransje	38.210 Behandling og disponering av ikke-farlig avfall
Kategori for virksomheten <sup>2</sup> / Type virksomhet	5.2 Sluttbehandling eller gjenvinning av avfall i avfallsforbrenningsanlegg eller samforbrenningsanlegg a) for ordinært avfall med kapasitet over 3 tonn/time
Beliggenhet/gateadresse	Forusbeen 202
Kommune og fylke	Sandnes, Rogaland
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 309770, nord:6531753

### Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2018.0697.T	Anleggsnummer: 1108.0043.04	
Tillatelse første gang gitt: 04.09.2018	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 27.06.2025
Ragnhild Orvik seksjonsleder		Yngve Rønning sjefingeniør

<sup>1</sup> I dette dokumentet brukes ordet "virksomhet" om den produksjon eller aktivitet som drives og som tillatelsen gjelder. Ordet "bedrift" brukes om den juridiske enhet som er ansvarlig for å overholde plikter og begrensninger (vilkår) i virksomhetens tillatelse, den som må søke om eventuelle endringer, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mulig i dokumentet.

<sup>2</sup> Jf. forskrift om begrensning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

**Endringslogg**

<b>Endringsnummer</b>	<b>Endringer av</b>	<b>Punkt og beskrivelse av endring</b>
1	14.12.2023	Endring som følge av søknad og oppdatering iht. BREF for avfallsforbrenning.  Tillatelsen er overført til Miljødirektoratets mal og oppdatert i samsvar med malen. Mange vilkår er flyttet på, og fått endret ordlyd eller nye presiseringer.
1	14.12.2023	1.Spesifikasjon av avfallet er tatt ut og flyttet til vedlegg 2
1	14.12.2023	4.1.1 Fastsatt grenseverdier for årlig utslipp til luft. Gitt midlertidig unntak for kontinuerlig måling av kvikksølv
1	14.12.2023	4.3.2 Krav til luktrisikovurdering
1	14.12.2023	11.2 Krav om minst 6 målinger av utslipp av kvikksølv til luft i 2024
1	14.12.2023	14 Utredningspunkter om utslipp til vann (punkt 14.4), tilstandsrapport forurenset grunn (punkt 14.5)
2	27.06.2025	4.1.1 og 11. 2 Unntaket for krav om kontinuerlig måling av kvikksølv gjelder til 31.12.2025

## 1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra forbrenning av avfall.

Anlegget kan ta imot totalt 125 000 tonn av følgende avfallstyper:

- inntil 125 000 tonn restavfall fra husholdninger og næringsavfall som er ordinært avfall
- inntil 1000 tonn smittefarlig avfall/medisiner
- inntil 3000 tonn farlig avfall

Se vedlegg 2, tabell 1 og 2 for nærmere spesifikasjoner av avfallet.

Virksomheten er omfattet av bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 10 om forbrenning av avfall.

Energi fra avfallsforbrenningen utnyttes til fjernvarme og til el-produksjon.

Forbrenningsanlegget har 3 støttebrennere som bruker naturgass som brensel. Installert effekt på støttebrennere er 5 MW og 2 x 8,6 MW.

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet 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 miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 14.

### 2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

### 2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, 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 utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 til 14 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

## 2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. pkt. 2.3. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overensstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriftens kapittel 36 vedlegg 2.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 3 og/eller 4, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 3 og/eller 4, må bedriften avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

## 2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

## 2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader 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 forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 13.4.

## 2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>3</sup>. 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.

---

<sup>3</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 13.1.

## 3 Utslipp til vann

### 3.1 Utslippsbegrensninger

#### 3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha punktutslipp til vann fra rensing av røkgass.

#### 3.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten kan ha diffuse utslipp som inneholder en mindre andel prioriterte stoffer (jf. vedlegg 1), men kunnskapsgrunnlaget om mengde er for dårlig til å sette grenseverdier. En mer presis, og eventuelt også strengere, regulering vil bli foretatt med grunnlag i utredningen som bedriften i henhold til punkt 14.4 skal sende forurensningsmyndigheten.

#### 3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet. Virksomheten skal ha tilstrekkelig kapasitet for oppsamling og forsvarlig håndtering av all avrenning fra mottatt avfall og fra forbrenningsrester.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra vaskeplasser, verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet.

### 3.2 Kjølevann

Bedriften kan slippe ut inntil 10 m<sup>3</sup> kjølevann pr. time til kommunalt overvannsnett (Lurabekken). Temperaturen på vannet skal ikke overstige 30 grader Celsius, og vannet skal være helt rent, dvs. ikke være tilsatt noen kjemikalier.

Mengden kjølevann som slippes ut skal måles (direkte eller indirekte). Dersom temperaturen på kjølevannet som slippes ut overstiger 30 grader Celsius, skal operatør i kontrollrommet få automatisk beskjed/alarm skal utløses.

### 3.3 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

## 4 Utslipp til luft

### 4.1 Utslippsbegrensninger

#### 4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Anlegget skal utformes, bygges og drives på en slik måte at bestemmelsene i avfallsforskriften §§ 10-15 og 10-23 overholdes. I tillegg gjelder grenser for årlig mengde som fremkommer av tabell 4.1.

Anlegget omfattes også av avfallsforskriften kap. 10 del X og skal i tillegg overholde utslippsgrensene i § 10-35.

Tabell 4.1 Grenseverdier for årlig utslipp til luft av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.2

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser Mengde (år)	Gjelder fra
Røykgass linje 1 og 2	Arsen	0,2 kg	01.01.2024
Røykgass linje 1 og 2	Bly	10 kg	01.01.2024
Røykgass linje 1 og 2	Kadmium	1 kg	01.01.2024
Røykgass linje 1 og 2	Krom	1 kg	01.01.2024
Røykgass linje 1 og 2	Kvikksølv	0,12 kg	01.01.2024
Røykgass linje 1 og 2	Dioksiner	1,2 mg	01.01.2024
Røykgass linje 1 og 2	NO <sub>x</sub>	80 tonn	01.01.2024

Unntaket for krav om kontinuerlig måling av kvikksølv gjelder frem til 31. desember 2025. Utslippsgrensen for kvikksølv på <math><5-20 \mu\text{g}/\text{Nm}^3</math> gjelder som gjennomsnitt over prøvetaksperioden.

#### 4.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten kan ha diffuse utslipp som inneholder en mindre andel prioriterte stoffer (jf. vedlegg 1), men kunnskapsgrunlaget om mengde er for dårlig til å sette grenseverdier.

#### 4.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

#### 4.2 Krav til utslippspunkter

Avgassene fra anlegget skal slippes ut med en høyde over bakken på 47 m (kote 64,5 m). Gasshastighet ut av skorsteinen skal under normale driftsvariasjoner være minimum 15 m/s og ved maksimal termisk last minimum 25 m/s. Temperaturen ut av skorsteinen ved maksimal termisk last skal være minimum 125 °C.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som beskrevet i 4.2, må den søke om tillatelse til dette.

#### 4.3 Lukt

##### 4.3.1 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig.

Mottakshall og lagringssilo skal til enhver tid holdes under undertrykk og døråpningene være lukket når de ikke er i bruk.

Mottatt våtorganisk avfall skal ikke mellomlagres i helger (lørdag og søndag) eller andre fri-, helge- og høytidsdager som sammenhengende strekker seg over to eller flere dager.

##### 4.3.2 Luktrisikovurdering

Det skal gjennomføres en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i vedlegg 3 i *Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

##### 4.3.3 Forebyggende tiltak og driftsplan

På bakgrunn av luktrisikovurderingen skal bedriften iverksette luktrisikoreducerende tiltak. Bedriften skal ha en driftsplan som sikrer at luktulemper ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i vedlegg 4 til *Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

Bedriften skal daglig føre en driftslogg, slik at det kan dokumenteres at driftsplanen er fulgt.

## 5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriftens kapittel 2<sup>4</sup>, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

Tiltak i forurensete sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriftens kapittel 22<sup>5</sup>.

Ved endelig nedleggelse av virksomheten, skal bedriften vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigitt ved virksomheten og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal sendes forurensningsmyndigheten. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig pkt. 16.

## 6 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon,

---

<sup>4</sup>Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

<sup>5</sup>Jf. forurensningsforskriftens kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag

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.<sup>6</sup>

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket<sup>7</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

## 7 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

Dag mandag-fredag (kl. 06-18) $L_{pAeq12h}$	Kveld mandag-fredag (kl. 18-22) $L_{pAeq4h}$	Lørdag, søn -og helligdager (kl. 06-22) $L_{pAeq16h}$	Natt alle dager (kl. 22-06) $L_{pAeq8h}$
50 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

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

Dersom støyen omfatter tydelige enkelttoner og/eller impulslyd, skal grenseverdien for ekvivalentnivået reduseres med 5 dB.

Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra virksomheten overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

## 8 Energi

### 8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i virksomheten for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

---

<sup>6</sup> Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

<sup>7</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

## 8.2 Energiutnyttelse

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

Forbrenningsanlegg skal utformes, bygges og drives på en slik måte at all termisk energi generert av forbrenningsprosessen utnyttes så langt det er praktisk gjennomførbart.

Energiutnyttelsegraden i anlegg som forbrenner avfall, regnet som snitt over et kalenderår skal være minimum:

- Minimum 70 % innen 01.01.2025

Energiutnyttelsesgrad defineres som utnyttet energi dividert på produsert energi uttrykt i prosent.

*Produsert energi* er årlig produsert termisk energimengde fra kjel (energi tilgjengelig for energiutnyttelse).

*Utnyttet energi* defineres som årlige energimengder levert eksternt som termisk energi eller elektrisitet pluss produsert termisk og elektrisk energimengde utnyttet internt utenfor energiproduksjonssystemet.

Energiutnyttelsen skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 11.5

## 9 Avfall

### 9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.<sup>8</sup>

For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt. For materiale som har opphørt å være avfall skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 tredje ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært ombrukes i egen produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis

---

<sup>8</sup> Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.

materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig uten urimelig kostnad gjenvinnes på annen måte.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

## 9.2 Håndtering av avfall

### 9.2.1 Mottak av avfall

Internkontrollsystemet skal sikre at mottak av avfall til forbrenning er kvalitetssikret og at mottatt farlig avfall er deklarerert.

Ved mottak av avfall med usikkert/uavklart innhold skal det gjennomføres prøvetaking og analyse for å klarlegge avfallets sammensetning.

Avfall som ikke kan behandles miljømessig tilfredsstillende ved bedriftens anlegg, skal leveres til mottaksanlegg med nødvendig tillatelse.

### 9.2.2 Generelle krav til håndtering

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og 13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.
- b. Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- e. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke<sup>9</sup> med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.
- f. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.

For visse typer tanklagring gjelder forurensnings forskriftens kapittel 18.

### 9.2.3 Håndtering av avfall som skal til forbrenning

Avfallstyper som kan mottas fremgår av tabell 1 og 2 i vedlegg 2.

---

<sup>9</sup> Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

Avfall skal som hovedregel fraktes rett til bunker. Ved driftsstans, planlagt eller ikke-planlagt, skal mottatt avfall bare lagres i mottakshall og brenselssilo.

Utendørs lagring av mottatt avfall er ikke tillatt. Lagring av mottatt farlig avfall er ikke tillatt.

Farlig avfall skal være blandet med ordinært avfall når det forbrennes. Mengden farlig avfall skal til enhver tid ikke utgjøre mer enn 4 % av avfallet som forbrennes.

Det settes krav om direkte innmating av oljeholdig avfall.

Smittefarlig avfall skal håndteres og lagres i tråd med bestemmelsene i forskrift om smittefarlig avfall fra helsetjeneste og dyrehelsetjeneste.

## 10 Deponi for eget avfall

Virksomheten har ikke deponi for eget avfall.

## 11 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

I tillegg til krav til utslippskontroll og rapportering i denne tillatelsens punkt 11.1 – 11.5 gjelder krav fastsatt i avfallsforskriften kapittel 10.

### 11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.4).

Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. punkt 7.

### 11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tillatelsen og forskrift
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten
- det gis midlertidig unntak for kontinuerlig måling av kvikksølv til 31. desember 2025. Det skal gjennomføres minst 1 måling av kvikksølv i perioden september-desember 2025.

Bedriften skal ha spesielt fokus på drift av renseanlegget for kvikksølv i perioden målingene pågår og vurdere måleresultatet opp mot dette og eventuelle andre driftsforhold som kan ha hatt betydning for resultatet.

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking – analyse – beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For kontinuerlige målinger av utslipp til luft gjelder i tillegg kravene til nøyaktighet gitt i avfallsforskriften kapittel 10, vedlegg III, punkt 5. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

### 11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når bedriften selv analyserer. For kontinuerlig måling av utslipp til luft og vann gjelder i tillegg kravet til parallellmålinger gitt i avfallsforskriften kapittel 10, vedlegg III, punkt 4.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig tredjepart.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

### 11.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 11.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

### 11.5 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via [www.altinn.no](http://www.altinn.no). Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk, energiutnyttelse og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

Dersom virksomheten har hatt høyere utslipp enn korttidsgrensene, og bedriften vil hevde at dette skyldes annet enn normale driftsforhold som nevnt i avfallsforskriften §§ 10-35 og 10-36 andre ledd må bedriften redegjøre nærmere for årsakene.

## 12 Miljøovervåking

### 12.1 Overvåking av resipienter

Bedriften skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel mulige effekter på luft, grunn, vann og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

### 12.2 Overvåking etter vannforskriften

Bedriften har ikke utslipp til vann som medfører krav om overvåking etter vannforskriften.

### 12.3 Overvåking av grunn og grunnvann

Bedriften kan bli pålagt overvåking av grunn og grunnvann. Frekvens vil eventuelt bli fastsatt på bakgrunn av vurdering og eventuell dokumentasjon om forurensning i grunn og grunnvann (se punkt 14.5).

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Grunnforurensning (<http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at overvåkingen er gjennomført.

## 13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 13.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle hendelser som kan føre 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- eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer.

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

### 13.2 Forebyggende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

### 13.3 Beredskap

Dersom de forebyggende tiltakene ikke har redusert miljørisikoen til et akseptabelt nivå, må bedriften utarbeide en beredskapsplan med utgangspunkt i miljørisikoanalysen i 13.1.

#### 13.3.1 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften utarbeide en beredskapsanalyse for restrisiko som gjenstår etter at forebyggende tiltak er iverksatt. For hver av hendelsene som utgjør restrisiko skal bedriften utarbeide og begrunne:

- a. organisering av beredskapen
- b. nødvendig beredskapsutstyr
- c. nødvendig mannskap
- d. responstid

Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til risiko for akutt forurensning.

#### 13.3.2 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsanalysen skal det etableres en beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for de potensielle hendelsene som er vurdert å utgjøre størst miljørisiko.

### 13.3.3 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, forebyggende tiltak og beredskapsetablering skal dokumenteres i en beredskapsplan som er en del av bedriftens internkontrolldokumentasjon.

Beredskapsplanen skal som et minimum beskrive den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personlig utstyr og angi innsatsplaner for dimensjonerende scenarier.

Beredskapsplanen skal holdes oppdatert og kunne fremvises ved behov.

### 13.3.4 Øving av beredskap

Det skal utarbeides en plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomføres øvelse minst en gang pr. år. Det skal utarbeides klare mål for øvelsen, inkludert mål for responstid. Øvelsen skal dokumenteres i rapporter, med eventuelle anbefalinger om forbedringer. Hvordan eventuelle anbefalinger om forbedringer er fulgt opp, skal være dokumentert i internkontrollen.

## 13.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>10</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

# 14 Undersøkelser og utredninger

## 14.1 Oppdatert Miljørisikoanalyse og Beredskapsplan

Fordi bedriften skal motta mer avfall av fraksjoner (f.eks. smittefarlig avfall og patologisk avfall) som er «mer krevende» å håndtere ved mottaket og (kanskje) som generert avfall, trenger bedriften på ny å gjennomgå virksomheten med tanke på å identifisere både nye farer og behovet for å iverksette tiltak for å redusere konsekvensene av endringer i driften ved anlegget. Dette betyr i praksis at bedriften enten må oppdatere eksisterende, eller lage en ny miljørisikoanalyse som inkluderer endringene i driften.

Bedriften utarbeidet en ROS-analyse i 2013 som omfatter ikke bare risiko for ytre miljø, men også for mennesker og materielle verdier. Analysen ble sist oppdatert i 2017. Bedriften kan gjerne ta utgangspunkt i denne når miljørisikoen ved anlegget skal vurderes på ny. Det er vesentlig at risikoen bedriften påfører andre i influensområdet til forbrenningsanlegget blir vurdert og inkludert i rapporten. Likeså viktig er det at risiko for forbrenningsanlegget blir påført fra nærliggende virksomheter (og andre) blir identifisert og rutiner for varsling, mv kommer på plass, jf. internkontrollforskriften § 6.

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, gjennomføre en beredskapsanalyse, og etablere og vedlikeholde en nødvendig beredskap mot akutt forurensning.

---

<sup>10</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Fristen for å oversende oss en oppdatert miljørisikoanalyse og beredskapsplan settes til 31. desember 2018.

## 14.2 Utredning av bunnasken

Med bakgrunn i Miljødirektoratets brev av 4. juli 2018 «Svar på henvendelse om basiskarakterisering av bunnaske fra avfallsforbrenningsanlegg» trenger vi en vurdering av om bunnasken fra forbrenningsanlegget fremdeles kan defineres som ikke-farlig avfall, eller om asken må defineres og håndteres som farlig avfall. Bedriften vil motta noen nye typer avfall, og mer av våtorganisk avfall enn tidligere. Hvordan dette påvirker kvaliteten på asken er uklart og trenger å bli undersøkt/utredet. Mattilsynet stiller i sitt regelverk krav til hvordan aske fra brenning av ABP-materiale skal håndteres. Konsekvenser dette får for hvilke krav vi bør stille til forbrenningsanleggets håndtering av bunnasken, ønsker vi også å få utredet.

Fristen for å oversende oss aktuell utredning, utarbeidet av konsulent med relevant fagkompetanse settes til 1. mars 2024.

## 14.3 Rapportering av drift med flere fraksjoner

En tilbakemelding om hvordan Forus Energigjenvinning AS opplever behandling av flere typer farlig avfall. En oversikt hvordan det påvirker arbeidsrutiner og drift. Også om det er observert noen betydelige endringer i kontinuerlig målte utslipp til luft. En av målingene for tungmetaller måles samtidig som farlig avfall er matet inn til forbrenning. Det vil si farlig avfall som inneholder tungmetaller: ca. 200kg maling, lim, lakk og ca. 200kg CCA- impregnert trevirke. Vi ønsker å se om det har noen målbar effekt på utslippstallene med forbrenning av farlig avfall. Frist for å levere rapport settes til 1. mars 2024.

## 14.4 Utredning av diffuse utslipp til vann

Bedriften skal redegjøre for sine diffuse utslipp til vann ved å

- kartlegge kilder til diffuse utslipp
- anslå hvilke stoffer disse utslippene kan inneholde
- utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene
- anslå størrelse på det diffuse utslippet per kilde (vannmengde og årlig mengde av forurensende stoffer)
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene
- redegjøre for mulige tiltak for å redusere diffuse utslipp av skadelige stoffer

Redegjørelsen skal gi tilstrekkelige opplysninger til at Miljødirektoratet kan:

- regulere diffuse utslipp av stoffer med miljømessig betydning med utslippsgrenser
- vurdere om bedriften bør gjennomføre tiltak for å redusere diffuse utslipp av skadelige stoffer

Utredningene skal sendes forurensningsmyndigheten innen 1. september 2024.

## 14.5 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann [trinn 1 – 3]

Bedriften skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*.

Vurderingen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 1. juni 2024.

Dersom forurensningsmyndigheten med utgangspunkt i denne vurderingen finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil bedriften bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4-7 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016.

## 15 Eierskifte, omdanning mv.

Hvis det driftsansvarlige selskap overdras til ny eier eller driftsansvaret overføres til annet selskap, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

## 16 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 forurensningsmyndigheten.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

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 forskrift<sup>11</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten 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 innen igjen.

Bedriften skal også for nedleggelsesåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. punkt 11.5.

---

<sup>11</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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

## 17 Tilsyn

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

## Vedlegg 1

### Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 til 14.

#### Metaller og metallforbindelser:

	<b>Forkortelser</b>
<b>Arsen</b> og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
<b>Bly</b> og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

#### Organiske forbindelser:

<b>Bromerte flammehemmere</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	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

#### Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS

#### Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

#### Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

#### Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

**Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)**

---

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA

---

**Tinnorganiske forbindelser**

---

Tributyltinnforbindelser	TBT
--------------------------	-----

---

**Polysykliske aromatiske hydrokarboner**

---

PAH

---

**Ftalater**

---

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
--	------

---

**Bisfenol A**

---

BPA

---

**Siloksaner**

---

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
-----------------------------	----

---

## Vedlegg 2

Tabell 1 Spesifikasjon av farlig avfall og smittefarlig avfall som kan forbrennes

Avfallsstoff- nummer	EAL-kode	Avfallstype	Tonn/år**	Kg/time Min/maks	Våt brenn-verdi øvre/nedre grense GJ/kg	Maks. innhold av stoff g/kg eller %
6003 6004 6101	180101 180102 180103* 180104 180106* 180107 180108* 180109 180203 180205* 180206 180207 180208	Smittefarlig avfall / ikke smittefarlig avfall (avfall fra sykehus, helseinstitusjoner og veterinærbehandling / medisiner	1000		30/10	
7011	130110* 130205* 130208* 130307*	Spillolje - refusjonsberettiget			42/35	
7012	130110* 130111* 130112* 130113* 130205* 130206* 130207* 130208* 130703*	Spillolje - ikke refusjonsberettiget	3000	0/400	42/35	
7021	120112* 130506* 150202* 160708* 200126*	Olje- og fettavfall			42/20	
7024	150202* 160107*	Oljefiltre			3/0	
7042	070104* 140603* 150110* 160113* 160114* 160508* 160709*	Organiske løsemidler uten halogen			45/0	

7051	080111* 080117* 080312* 080409* 150110* 170903* 200127*	Maling, lim og lakk			45/0	
7098	170204* 191206* 200137*	CCA-impregnert trevirke			15/10	
7142	165071*	Oljebasert borevæske			45/5	
7154	170204* 191206* 200137*	Kreosotimpregnert trevirke			20/10	
7156	170204* 170903*	Ftalater	0/150		26/24	< 1% halogenerte organiske forbindelser

\*farlig avfall

\*\*inkludert i den totale rammen på 125 000 tonn og med en maksimal innblanding på 4 %

## Tabell 2 Tillatte mengder ordinært avfall som kan forbrennes

Avfallsstoffnummer	Avfallstyper	Tonn/år*	Spesifikasjon
	Restavfall fra husholdning og næring som er ordinært avfall	125 000	
1127	Animalske biprodukter (abp)	2000	1000 tonn i risikokategori 1 og 1000 tonn i risikokategori 2 og 3

\*inkludert i den totale rammen på 125 000 tonn