Miljø-
direktoratet

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 18. Denne tillatelsen er ajourført per 15. oktober 2026 og erstatter tidligere tillatelse.

Hvis den driftsansvarlige[1] ønsker å foreta endringer i driften, råvarer eller innsatsstoffer 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 driftsansvarlig i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen.

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

Nøkkeldata

Driftsansvarlig	SAREN Energy Sarpsborg AS
Postadresse	Borregaardsveien 70, 1721 Sarpsborg
Org. nummer	913 436 369
Næringskode og bransje	35.300 Damp og varmtvannsforsyning
Kategori for virksomheten[2] / Type virksomhet	5.2 Sluttbehandling eller gjenvinning av avfall i avfallsforbrenningsanlegg eller samforbrenningsanlegg a) for ordinært avfall med kapasitet over 3 tonn/time b) for farlig avfall med en kapasitet på mer enn 10 tonn per dag
Beliggenhet/gateadresse	Borregaardsveien 70, 1721 Sarpsborg
Kommune og fylke	Sarpsborg kommune, Viken Fylke
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 620554, nord: 278674

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2003.0287.T	Anleggsnummer: 0105.0056.02	
Tillatelse første gang gitt: 17.01.2003	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: 05.05.2017	Tillatelse sist endret: 15.10.2026
Ragnhild Orvik seksjonsleder		Helene Mørkkåsa Sandvik sjefingeniør

[1] I dette dokumentet menes:
virksomhet: den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet
driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten

[2] Jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnr.	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
7	20.06.2024	Endret til Miljødirektoratets mal Oppdatert vilkår etter avfallsforskriften kap 10 Fastsatt mengdegrenser for årlige utslipp av prioriterte stoffer. Det er stilt krav om måling og dokumentasjon av virksomhetens utslipp av bromerte dibenzo-dioksiner og -furaner og dioksinlike PCB i røykgass og bunnaske. Det er gitt et midlertidig unntak fra krav om kontinuerlige målinger av kvikksølv og hydrogenfluorid Det er satt krav om at det skal gjøres en vurdering av forurensningstilstanden i grunn og grunnvann på virksomhetens område. Tillatelse til mottak av farlig avfall med EAL-kode 7156, farlig avfall med innhold av ftalater er gitt. Det er fastsatt et krav om en energiutnyttelsesgrad på minimum 90 %. Den Norske prioriteringslista for kjemikalier er fjernet fra vedlegg 1 til tillatelsen.
8	17.04.2026	Gitt midlertidig unntak for krav om kontinuerlig måling av kvikksølv til luft, gjeldende fra 1. januar 2026 til 31. desember 2030. Gitt unntak for krav om kontinuerlig måling av hydrogenfluorid til luft, gjeldende fra 1. januar 2026 (punkt 4.1.1). Stilt krav om 4 målinger per år per linje, fordelt utover året, for kvikksølv til luft. Stilt krav om 2 målinger per år per linje, fordelt utover året, for hydrogenfluorid til luft (punkt 11.1).
9	16.09.2026	Utsatt frister for å sende inn tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann (punkt 16.1).
10	15.10.2026	Tidsbegrenset unntak fra krav om kontinuerlig måling av støv til luft, gjeldende fra 15. oktober 2026 til 17. desember 2026 (punkt 4.1.1).

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra forbrenning av avfall.

Anlegget kan ta imot totalt 90 000 tonn avfall av følgende avfallstyper per år:

- inntil 90 000 tonn restavfall fra husholdninger og næringsavfall som er ordinært avfall.
- Inntil 9 000 tonn farlig avfall

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

Tillatelsen gjelder også kverning av avfall som skal forbrennes.

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

Energi fra avfallsforbrenningen utnyttes til dampproduksjon som går inn på Borregaards dampnett.

Forbrenningsanlegget har start- og støttebrennere på begge linjer som bruker LPG som brensel. Installert effekt på startbrennere er 1,35 MW, mens støttebrennerne har en installert effekt på 4,3 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 tillatelsen. 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.

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

Driftsansvarlig plikter å redusere utslippene fra virksomheten så langt det er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke 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

Ved utskifting av utstyr skal det nye utstyret være i samsvar med beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning og annen negativ innvirkning på miljøet. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret gi minst like god beskyttelse for det ytre miljø som teknikkene i den relevante BAT-konklusjonen.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

Driftsansvarlig skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold skal kunne dokumenteres.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten har ikke punktutslipp til vann.

Avblåst kjelvann kan tilføres Glomma etter pH-regulering. pH skal være i intervallet 6-9.

3.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten kan ha diffuse utslipp som inneholder en mindre andel prioriterte stoffer.

Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap fastsette en mer presis og eventuelt også strengere regulering.

3.1.3 Utslippsreduserende 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 virksomhetens 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

Virksomheten er tilknyttet Borregaards kjølevannsanlegg. Vannet tas fra – og slippes ut igjen til Glomma.

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.

Virksomheten har unntak fra krav om kontinuerlig måling av hydrogenfluorid. Unntaket gjelder fra 1. januar 2026. Konsentrasjonsgrensene for hydrogenfluorid i avfallsforskriften kap. 10 vedlegg V og vedlegg XII tabell 2 gjelder som gjennomsnitt over prøvetakingsperioden.

Virksomheten har unntak fra krav om kontinuerlig måling av kvikksølv. Unntaket gjelder fra 1. januar 2026 til 31. desember 2030. I unntaksperioden gjelder konsentrasjonsgrensen i avfallsforskriften kap.10 vedlegg XII tabell 2 som gjennomsnitt over prøvetakingsperioden.

Virksomheten har unntak fra krav om kontinuerlig måling av støv. Unntaket gjelder fra 15. oktober 2026 til 17. desember 2026. I unntaksperioden gjelder konsentrasjonsgrensene i avfallsforskriften kap. 10 vedlegg V tabell a og b, samt vedlegg XII tabell 2, som gjennomsnitt over prøvetakingsperioden.

Tabell 4-1 Grenseverdier for årlige utslipp til luft av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.1 og 11.2.

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser	Gjelder fra
		mengde (midlingstid år)	
Røykgass	Bly	4 kg	d.d.
Røykgass	Krom	400 g	d.d.
Røykgass	Kvikksølv	400 g	d.d.
Røykgass	Polyklorerte dibenzo-p-dioksiner og -furaner (PCDD/F)[1)]	50 mg	d.d.
Røykgass	NOx	50 tonn	d.d.

1) Jf. avfallsforskriften kapittel 10, vedlegg 1.

4.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten kan ha diffuse utslipp som inneholder en mindre andel prioriterte miljøgifter. Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap fastsette en mer presis og eventuelt også strengere regulering.

4.1.3 Utslippsreduserende 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

Avgasser fra eksisterende anlegg/prosessenheter tillates ledet ut gjennom eksisterende utslippssystem med en høyde på minst 51 meter over bakken.

Hvis driftsansvarlig ønsker å endre utslippspunkter som beskrevet i 4.2, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagtpunkt 4.2, må driftsansvarlig avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

4.3 Lukt

4.3.1 Luktbegrensning

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

5 Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter

Driftsansvarlig skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensede 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.

6 Kjemikalier

Driftsansvarlig plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier som brukes i virksomheten.

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 lydtrykknivå ved mest støyutsatte fasade:

Dag (kl. 07-19) $L_{pAeq12h}$	Kveld (kl. 19-23) L_{pAeq4h}	Natt (kl. 23-07) L_{pAeq8h}	Søn- / helligdager (kl. 07-23) $L_{pAeq16h}$	Natt (kl. 23-07) L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)
L_{AFmax} er et mål for de høyeste toppene i en varierende støy, og er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms. L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dB(A) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.				

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetens område likevel ikke omfattet av grensene.

Driftsansvarlig skal utarbeide støysonekart for sin virksomhet som viser støyutbredelsen i røde og gule soner i tråd med Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442 (kap. 2.2.1) samt

soner med støynivå tilsvarende grenseverdiene gitt i tillatelsen. Kartene skal sendes kommunen og forurensningsmyndigheten og skal holdes oppdatert.

8 Energi

8.1 Energiledelse

Driftsansvarlig skal ha et system for energiledelse 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 virksomhetens internkontroll[3], og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

8.2 Energiutnyttelse

Driftsansvarlig skal i størst mulig grad sørge for å utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Driftsansvarlig 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 mulig og/eller medfører uforholdsmessige store omkostninger.

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

Energiutnyttelsesgraden i anlegg som forbrenner avfall, regnet som snitt over et kalenderår skal være minimum 90 %.

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.

9 Avfall og biprodukt

9.1 Generelle krav

Avfallsforebygging og avfallshåndtering

Den ansvarlige for virksomheten skal sørge for følgende prioriteringsrekkefølge for virksomhetens avfallsforebygging og avfallshåndtering:

a) forebygging,
b) forberedelse til ombruk,
c) materialgjenvinning,

[3] Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

d) annen gjenvinning, f.eks. energiutnytting,
e) sluttbehandling.

Den ansvarlige for virksomheten kan fravike prioritetsrekkefølgen i første ledd dersom det er berettiget ut fra en avveining av miljøhensyn, ressurshensyn, hensyn til menneskers helse, teknisk gjennomførbarhet og økonomiske forhold.

Den ansvarlige virksomheten skal dokumentere hvilke vurderinger og tiltak som er gjennomført for å overholde prioritetsrekkefølgen. Dokumentasjonen skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

Gjenvinning av avfall hos annen aktør

Dersom avfall bringes til annen aktør for gjenvinning, skal den ansvarlige for virksomheten:

a) dokumentere hvem som mottar avfallet,
b) dokumentere opplysninger fra mottakeren om hvordan avfallet skal gjenvinnes,
c) opplyse mottakeren om innhold i avfallet

Bruk av biprodukt utenfor virksomheten

Dersom biprodukt jf. forurensningsloven § 27, brukes utenfor virksomheten, skal den ansvarlige for virksomheten:

a) dokumentere hvem som mottar biproduktet,
b) opplyse mottakeren om innhold i biproduktet.

Opplysningene skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 13.1.

Ved lagring av avfall skal:

a) den ansvarlige for virksomheten ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret,
b) avfallslager være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang, og lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret,
c) avfall som ved samlagring eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, lagres med nødvendig avstand.

For farlig avfall gjelder i tillegg:

a) farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder dersom ikke annet fremgår av virksomhetens tillatelse,
b) lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn,
c) farlig avfall skal lagres innendørs og på fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan benyttes dersom den ansvarlige for virksomheten kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse,

d) all lagring av flytende farlig avfall skal ha et system som er egnet til å hindre overfylling,
e) tanker, bassenger o.l. som inneholder flytende farlig avfall skal ha overfyllingsvarsel og, der det er teknisk mulig, overfyllingsvern,

Forbud mot fortynning av farlig avfall

Farlig avfall skal ikke fortynnes med den virkning at det ikke lenger blir å regne som farlig avfall i henhold til avfallsforskriften § 11-2.

9.2.2 Håndtering av avfall som skal til forbrenning

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

Avfall skal som hovedregel fraktes rett til bunker.

Farlig avfall skal være blandet med ordinært avfall når det forbrennes. Mengden farlig avfall skal til enhver tid ikke utgjøre mer enn 10 % av avfallet som forbrennes.

Avfall som skal forbrennes kan grovkvernes og metall separeres ut før avfallet går inn i brenselsiloen. Kverningen skal foregå innendørs ved undertrykk slik at det ikke medfører forurensning.

9.2.3 Kompetanse

For virksomheter som behandler farlig avfall med kjemiske/biologiske prosesser eller som deponerer eller forbrenner farlig avfall kan følgende formulering benyttes:

Driftsansvarlig skal i den daglige driften råde over dokumentert kompetanse på minimum bachelornivå med kjemi, biologi, fysikk eller andre relevante fagdisipliner. Dokumentert realkompetanse kan i enkelte tilfeller, og etter en konkret vurdering, kompensere for manglende formell kompetanse.

Driftsansvarlig må kunne dokumentere at personen(e) med kompetanse er til stede på anlegget ofte nok til å kunne avdekke og følge opp utfordringer som oppstår i den daglige driften. Dette innebærer blant annet at de skal ha god oversikt over aktivitetene på anlegget for raskt å kunne ta tak i problemer og hindre at miljøfarlige situasjoner oppstår.

Alle som håndterer farlig avfall i driftsansvarlig, skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering.

Driftsansvarlig skal daglig ha tilstrekkelig kompetanse på anlegget til å kunne vurdere virksomhetens miljørisiko og gjennomføre forbedringstiltak for å sikre at driftsansvarlig driver i henhold til tillatelse og øvrig regelverk.

10 Deponi for eget avfall

Tillatelsen omfatter ikke deponi.

11 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

I tillegg til krav til utslippskontroll og rapportering i denne tillatelsens punkt 11.1 – 11.4 gjelder krav fastsatt i avfallsforskriften kapittel 10.

11.1 Utslippskontroll

Driftsansvarlig skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann. Dette gjelder utslipp av:

a) komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 4.1 under punkt 4 i tillatelsen og i avfallsforskriften kapittel 10
b) komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
c) andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og som dermed er omfattet av rapporteringsplikten
d) utslipp av bromerte dibenzo-dioksiner og -furaner (PBDD/F)
e) utslipp av dioksinlike PCB i røykgass og i bunnaske
f) I perioden som bedriften har unntak fra krav om kontinuerlig måling av kvikksølv til luft, skal det gjennomføres minst 4 målinger per linje i året. Det skal gjennomføres 2 målinger av hydrogenfluorid til luft per linje i året. Målingene skal fordeles jevnt over året.
g) I perioden som bedriften har unntak fra krav om kontinuerlig måling av støv til luft, skal det gjennomføres manuelle støvmålinger på begge linjer.

11.2 Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll

Driftsansvarlig skal kvalitetssikre målinger, måleutstyr og metoder slik at de gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp. Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

a) Følgende punkter skal oppfylles for å sikre forsvarlig kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll: Målingene skal utføres etter Norsk standard. Dersom norsk standard ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Driftsansvarlig kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Driftsansvarlig må i slike tilfeller dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
b) Dersom volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne, skal det brukes akkrediterte laboratorier og tjenester såfremt slike akkrediterte tjenester finnes.
c) Dersom driftsansvarlig selv analyserer parametere som er regulert med grenseverdier, skal den delta i sammenlignende laboratorieprøving og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium. Frekvensen skal begrunnes. For kontinuerlig måling av utslipp til luft og vann gjelder i tillegg kravet til parallellmålinger gitt i avfallsforskriften kapittel 10, vedlegg III, punkt 4.
d) Driftsansvarlig skal jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
e) Måleutstyret skal jevnlig kontrolleres og kalibreres.
f) Driftsansvarlig skal vurdere usikkerheten ved alle trinnene i målingene og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå.
g) For kontinuerlige målinger av utslipp til luft gjelder krav til nøyaktighet gitt i avfallsforskriften kapittel 10, vedlegg III, punkt 5.

11.3 Program for utslippskontroll

Driftsansvarlig skal ha et program for utslippskontroll som inngår i den dokumenterte internkontrollen[4].

[4] Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Programmet skal redegjøre for utslippskontrollen og kvalitetssikringen, jf. punkt 11.1 og f). Programmet skal holdes oppdatert.

11.4 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Driftsansvarlig skal hvert år innen 1. mars rapportere til forurensningsmyndigheten. Rapporteringen omfatter all forurensning, avfall, energi og andre miljømessige forhold ved virksomheten.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 3.1 og 4.1 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

Dersom virksomheten har overskredet grenseverdier som gjelder under normale driftsforhold, og driftsansvarlig vil hevde at dette skyldes annet enn normale driftsforhold som nevnt i avfallsforskriften §§ 10-35 og 10-36 andre ledd, må driftsansvarlig redegjøre nærmere for årsakene.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking av grunn og grunnvann

Virksomheten har ikke krav om overvåkning av grunn og grunnvann. Forurensningsmyndigheten vil kunne fastsette krav om overvåking av farlige stoffer[5] i grunn og grunnvann når driftsansvarlig har sendt tilstandsrapport for grunn og grunnvann, jf. punkt 16.1.

13 Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Driftsansvarlig plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Driftsansvarlig skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Driftsansvarlig skal vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko.

Potensielle hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges.

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

13.2 Risikoreduserende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen, jf. punkt 13.1, skal driftsansvarlig, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette risikoreduserende tiltak for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak.

13.3 Beredskap mot akutt forurensning

Driftsansvarlig skal etablere beredskap med utgangspunkt i driftsansvarliges miljørisikoanalyse dersom de risikoreduserende tiltakene, jf. punkt 13.2 ikke har redusert risikoen for akutt forurensning[6] til et akseptabelt nivå.

[5] Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften) - Lovdata
6 Jf. § 38 i forurensningsloven

Beredskapen skal være tilpasset den restrisikoen som gjenstår etter at risikoreduserende tiltak er gjennomført[7].

Driftsansvarlig skal etablere en beredskapsorganisasjon med nødvendig mannskap og utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for restrisikoen.

En beredskapsplan skal beskrive beredskapens organisering, utstyr, angi responstid og innsatsplaner.

Beredskapen skal øves minst en gang per år.

14 Eierskifte, omdanning mv.

Den driftsansvarlige skal sende melding til forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter at aksjene eller andelene til den driftsansvarlige overdras til ny eier eller den driftsansvarlige får ny eier med bestemmende innflytelse.

Dersom den driftsansvarlige skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller driftsansvaret overføres til ny driftsansvarlig, skal den driftsansvarlige for virksomheten sende melding til forurensningsmyndigheten i god tid før planlagt gjennomføring. Ny driftsansvarlig kan ikke drive i henhold til tillatelsen før forurensningsmyndigheten har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra den nye driftsansvarlige. Tidligere driftsansvarlig er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt

15 Nedleggelse og driftsstans

Ved nedleggelse eller driftsstans skal driftsansvarlig sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr, biprodukter og avfall tas hånd om på forsvarlig måte. 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.

Driftsansvarlig skal også for nedleggelsesåret rapportere i henhold til punkt 11.4.

7 Jf. § 40 i forurensningsloven

16 Undersøkelser og utredninger

16.1 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Driftsansvarlige skal vurdere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder.*

Dersom driftsansvarlig mener forurensningsbildet er godt dokumentert i tidligere undersøkelser og at det verken har forekommet eller vil kunne inntreffe grunnforurensning på virksomhetens område, skal tilstandsrapporten fra de innledende undersøkelsene (trinn 1-3 i veilederen) sendes forurensningsmyndigheten innen 15. januar 2027.

Dersom det er behov for nye undersøkelser for å kunne dokumentere tilstanden i grunnen skal undersøkelsesprogrammet og rapportering fra trinn 1 til 5 sendes forurensningsmyndigheten for vurdering før undersøkelsene settes i gang. Vurderingen med eventuelt forslag til undersøkelsesprogram skal sendes forurensningsmyndigheten innen 15. mars 2027.

Eldre og nye analyseresultater av grunnprøver skal legges inn i Miljødirektoratets database Grunnforurensning.

Dersom forurensningsmyndigheten med utgangspunkt i denne rapporten finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres nærmere, vil driftsansvarlig bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport (trinn 1-7) i henhold til i Miljødirektoratets veileder M-630/2016.

16.2 Kontroll og dokumentasjon av utslipp av bromerte dibenzo-dioksiner og -furaner (PBDD/F) i røykgass, samt dioksinlike PCB i røykgass og i bunnaske.

Driftsansvarlige skal kontrollere og dokumentere utslipp av bromerte dibenzo-dioksiner og -furaner (PBDD/F) i røykgass, samt dioksinlike PCB i røykgass og i bunnaske. Kravene gjelder for virksomheter som brenner avfall som inneholder bromerte flammehemmere og PCB, og følger av WI BAT 4.

Disse målingene skal gjøres 2 ganger årlig i 2025 og 2026 før det gjøres en ny vurdering i forbindelse med 10-årsrevisjon av virksomhetens tillatelse i henhold til forurensningslovens § 18 tredje ledd i 2027.

Miljø-
direktoratet

Vedlegg 1 Spesifikasjoner om avfallet

Tabell 1 Spesifikasjon av farlig avfall som kan forbrennes

Avfalls-stoffnr.	**EAL-kode**	**Avfallstype**	**Tonn/år ***	**Kg/time Min/maks**	**Våt brenn-verdi øvre/nedre grense MJ/kilo**	**Maks. innhold av stoff g/kg eller %**
7022	*05 01 03 *05 01 05 *05 01 06 *05 01 09	**Oljeforurenset masse**	Max 9000 tonn/år	0-1025	Øvre: 40,5 Nedre: 10	Pb+Cr+Cu+Mn+Sb +As+Co+Ni+V+Sn +Hg+Ti < 50 mg/kg Svovel <0,6 %
7098 7154	*17 02 04 *19 12 06 *20 01 37	**Impregnert trevirke**	Max 9000 tonn/år	0-1025	Øvre: 15 Nedre: 10	Ar < 5 Cr < 5 Cu < 5
7155	*19 10 03	**Avfall fra oppmaling av metallholdig avfall (Shredder fluff)**	Max 9000 tonn/år	0-1025	Øvre: 23 Nedre: 18	PCB < 0,5 Pb+Cr+Cu+Mn+Sb +As+Co+Ni+V+Sn +Hg+Ti < 50 mg/kg
7156	*17 09 03	**Avfall med innhold av ftalater**	Max 9000 tonn/år	0-1025	Øvre: 30 Nedre: 10	PCB < 0,05 Pb+Cr+Cu+Mn+Sb +As+Co+Ni+V+Sn +H g+Ti < 50 mg/kg
7091 7097	*06 05 02	**Slam/granulat fra uorganiske kjemiske prosesser**	Max 9000 tonn/år	0-1025	Øvre: 15 Nedre: 5	Pb+Cr+Cu+Mn+Sb +As+Co+Ni+V+Sn +Hg+Ti < 50 mg/kg Cr < 5, Cu < 5
7112	*07 02 14 *07 02 16	**Flytende polymer (plast)**	Max 9000 tonn/år	0-1025	Øvre: 38 Nedre: 30	Pb+Cr+Cu+Mn+Sb +As+Co+Ni+V+Sn +Hg+Ti < 50 mg/kg

7155	*14 06 01 *15 02 02 *16 02 11 *16 02 13 *16 02 15 *17 02 04 *17 06 03	**Bromerte flammehemmere**	Max 9000 tonn/år	0-1025	Øvre: 38 Nedre: 30	Pb+Cr+Cu+Mn+Sb +As+Co+Ni+V+Sn +Hg+Ti < 50 mg/kg BFH <130
7021	*19 02 05 *19 08 09 *19 08 10 *19 08 11 *19 08 13	**Bioslam**	Max 9000 tonn/år	0-1025	Øvre: 12 Nedre: 0	Pb+Cr+Cu+Mn+Sb +As+Co+Ni+V+Sn +Hg+Ti < 50 mg/kg Svovel < 0,6 %
7158 7159	*03 01 04 *17 09 03	**Klorparafiner**	Max 9000 tonn/år	0-1025	Øvre: 38 Nedre: 10	Pb+Cr+Cu+Mn+Sb +As+Co+Ni+V+Sn +Hg+Ti < 50 mg/kg

*inkludert i den totale rammen på 9000 tonn og med en maksimal innblanding på 10 %

Samlet mengde fra alle avfallstyper i listen kan ikke overstige den maksimale mengde på 9000 tonn pr år og skal ikke overstige 10 % innblanding i den totale avfallsfraksjonen. Virksomheten kan variere mengden av ulike typer av farlig avfall innen totalmengden på 9000 tonn/år.