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 16. Denne tillatelsen er ajourført per 17.09.2026 og erstatter tidligere tillatelse.

Hvis driftsansvarlig 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 den driftsansvarlige i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen.[1]

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

Nøkkeldata

Driftsansvarlig	Eidsiva Bioenergi, avdeling Ingeberg (Trehørningen energisentral)
Postadresse	Postboks 4100, 2307 Hamar
Org. nummer	994 787 144
Næringskode og bransje	35.300 Damp- og varmtvannsforsyning
Kategori for virksomheten[2] / Type virksomhet	5.2 a) Sluttbehandling/gjenvinning av avfall i avfallforbrenningsanlegg eller samforbrenningsanlegg: a. for ordinært avfall med en kapasitet på med enn 3 tonn per time b. for farlig avfall med en kapasitet på mer enn 10 tonn per dag
Beliggenhet/gateadresse	Engomsvingen 41, 2323 Ingeberg
Kommune og fylke	Hamar, Innlandet
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 614040, nord: 6746702

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2008.0042.T	Anleggsnummer: 3403.0171.01	
Tillatelse første gang gitt: 18. november 2008	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: 12. mars 2024	Tillatelse sist endret: 17.09 2026
Ragnhild Orvik seksjonsleder		Ellen Margrethe Svinndal 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 av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
4	17.092026	Punkt 4.1.1. Unntak for kontinuerlig kvikksølvmålinger utvidet til og med 30. juni 2031.
		Punkt 11.1. Krav om av det skal utføres minst 4 målinger av kvikksølv per år i unntaksperioden.
3	12. 05.2025	Punkt 1 og vedlegg 1 tabell 3: perioden for mellomlagring av ordinært,emballert avfall er utvidet.
		Punkt 9.2.2 Kravet om at emballert, ordinært avfall må være dekket av presenning under lagring er fjernet.
		Vedlegg 1, tabell 1. Det er fastsatt grense for maksimalt innhold av PAH i mottatt impregnert trevirke.
2	02.12.2024	Punkt 16.2 Endret frist for levering av støyutredning til 1.2.2025.
1	06.09.2024	Punkt 16.2 Endret frist for levering av støyutredning til 1.11.2024.
	12.03.2024	Tillatelsen er vurdert på nytt jf. 18 tredje ledd. Oppsettet for vilkårene er endret og oppdatert.

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra forbrenning av avfall.

Anlegget kan ta imot totalt 85 000 tonn avfall av følgende avfallstyper:

- inntil 85 000 tonn restavfall fra husholdninger og næringsavfall som er ordinært avfall.
- inntil 1000 tonn smittefarlig avfall
- inntil 10 000 tonn farlig avfall

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

Tillatelsen gjelder også forurensning fra samtidig lagring av inntil 3000 tonn ordinært avfall, jf. tabell 3 i vedlegg 1, fra 27. oktober 2023 til 31. desember 2028.

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

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

Forbrenningsanlegget har støttebrennere som bruker fossilolje som brensel. Installert effekt på støttebrennere er 24 MW.

Virksomheten har anlegg for energiproduksjon i forbrenningsanlegg som reguleres av forurensningsforskriften kapittel 27 Utslipp til luft fra mellomstore forbrenningsanlegg. Krav og utslippsgrenser for energiproduksjon i dette anlegget følger av forskriften.

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

Den driftsansvarlige 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 tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning og annen negativ innvirkning på miljøet.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

Driftansvarlig 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.

3.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten har ikke diffuse utslipp til vann.

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 slik at oljeinnholdet ikke overstiger 20 mg/l.

3.2 Kjølevann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av kjølevann.

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 årlige utslipp til luft av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.1 og 11.2.

Kilde	**Komponent**	**Utslippsgrenser** (midlingstid år)	**Gjelder fra**
Røykgasslinje 1	Bly	1,7 kg	12.03.2024
	Krom	1,0 kg	12.03.2024
	Kvikksølv[1)]	2,0 kg	12.03.2024
	Polyklorerte dibenzo-p-dioksiner og- furaner (PCDD/F)[2)]	4,0 mg	12.03.2024
	NOx	150 tonn	12.03.2024

1) Virksomheten har unntak fra krav om kontinuerlig måling av kvikksølv. Unntaket gjelder frem til og med 30. juni 2031. I unntaksperioden gjelder en konsentrasjonsgrense for utslipp av kvikksølv på <5-20 µg/Nm^3 som gjennomsnitt over prøvetakingsperioden.

2) 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 utslippssystem med utslippspunkt minimum 60 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.

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 driftsansvarlig iverksette luktrisikoreduserende tiltak. Driftsansvarlig 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.

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

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 jf. punkt 16 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.

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

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: 70 %.

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

Avfall

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

a) forebygging,
b) forberedelse til ombruk,
c) materialgjenvinning,
d) annen gjenvinning, f.eks. energiutnytting, og
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 dokumentere hvilke vurderinger og tiltak som er gjennomført for å overholde prioritetsrekkefølgen i første ledd. Dokumentasjonen skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

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

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

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

Biprodukt

Dersom biprodukt 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 gjelder følgende:

a) den ansvarlige for virksomheten skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret,
b) avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret,
c) avfall som ved samlagring og/eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal 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 tett dekke[4] 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.

[4] Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

9.2.2 Håndtering av avfall som skal til forbrenning

Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan mellomlagres fremgår av tabell 1-3 i vedlegg 1.

Avfall skal som hovedregel fraktes rett til bunker, men baller med emballert ordinært avfall kan lagres utendørs under følgende vilkår:

- Avfallet skal lagres på asfaltplate med avrenning til sandfang.
- Driftsansvarlig må sikre at det er omløp på avfallet og at den enkelte ball ikke blir liggende mer enn totalt 10 måneder.
- Det skal være rutiner som sikrer at baller med ødelagt plastemballering tas ut fortløpende og flyttes til forbrenningsbunker.

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.

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

9.2.3 Kompetanse

For virksomheter som utfører kun ren mekanisk bearbeiding som for eksempel å skille ulike avfallsfraksjoner og hvor de forskjellige fraksjonene leveres til andre anlegg for videre behandling, kan følgende formulering brukes:

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

Den driftsansvarlige skal daglig ha tilstrekkelig kompetanse på anlegget til å kunne vurdere virksomhetens miljørisiko og gjennomføre forbedringstiltak for å sikre at den driftsansvarlige 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

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

a) komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i punkt 3.1.2 og 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 benzo(a)pyren
e) det gis midlertidig unntak for kontinuerlig måling av kvikksølv til og med 30. juni 2031. I perioden som bedriften har unntak fra krav om kontinuerlig måling av kvikksølv til luft, skal det gjennomføres minst 4 målinger i året. Målingene skal fordeles jevnt over året.
f) Ved kontinuerlig måling av TOC kan det benyttes FTIR-måleutstyr. 3. partsmålinger skal utføres med FID-metoden.

11.2 Kvalitetssikring av målinger

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

a) Målingene skal utføres etter Norsk standard. Dersom norsk standard ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Den driftsansvarlige kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Den driftsansvarlige 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 den driftsansvarlige 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) Den driftsansvarlige skal jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig tredjepart.
e) Måleutstyret skal jevnlig kontrolleres og kalibreres.
f) Den driftsansvarlige 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[5].

Programmet skal redegjøre for utslippskontrollen og kvalitetssikringen, jf. punkt 11.1 og 11.2. 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 den driftsansvarlige redegjøre nærmere for årsakene.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking av resipienter

Driftsansvarlig 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

Virksomheten har ikke overvåking etter vannforskriftens bestemmelser.

12.3 Overvåking av grunn og grunnvann

Forurensningsmyndigheten vil kunne fastsette krav om overvåking av farlige stoffer[6] i grunn og grunnvann når den driftsansvarlige har sendt rapport jf. punkt 16.4.

[5] Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
[6] Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften) - Lovdata

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 driftansvarliges miljørisikoanalyse dersom de risikoreduserende tiltakene, jf. punkt 13.2 ikke har redusert risikoen for akutt forurensning[7] til et akseptabelt nivå.

Beredskapen skal være tilpasset den restrisikoen som gjenstår etter at risikoreduserende tiltak er gjennomført[8].

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.

Ved eierskifte skal den ansvarlige for virksomheten sende melding til forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter at driftsansvarlig selskap overdras til ny eier eller får ny eier med bestemmende innflytelse over selskapet. Det samme gjelder dersom det driftsansvarlige selskapet skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller driftsansvaret overføres til annet selskap.

[7] Jf § 38 i forurensningsloven
[8] Jf § 40 i forurensningsloven

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.

16 Undersøkelser og utredninger

16.1 Prøvebrenning

Den driftsansvarlige skal gjennomføre prøvebrenninger for å verifisere at utslippet fra anlegget ved forbrenning av CCA- og kreosotimpregnert trevirke er innenfor grenseverdiene i tillatelsen. Prøvebrenningen skal gjennomføres i tråd med plan for prøvebrenning som ble oversendt til Miljødirektoratet 24. juni 2022, med unntak av at testprogrammet kan legge opp over to dager der følgende innblandingsprosent benyttes:

Dag 1: 0 % (som tidligere)
Dag 2: 10 %

Prøvebrenningen skal gjennomføres innen: **30. juni 2024**.

Når forsøket er gjennomført skal det utarbeides en rapport med oppsummering av resultatet fra prøvebrenningen. Rapport fra forsøket og redegjørelse om innblandingsprosent skal oversendes innen **31. august 2024**.

16.2 Utarbeidelse av støysonekart

Støysonekartene utarbeidet iht. punkt 7 skal sendes kommunen og forurensningsmyndigheten innen **1. februar 2025**.

16.3 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

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

Dersom den driftsansvarlige mener forurensningsbildet er godt dokumentert i tidligere undersøkelser, skal tilstandsrapporten ferdigstilles i sin helhet før den sendes inn. 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 **30. januar 2025**.

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

Der det verken har forekommet eller vil kunne inntreffe grunnforurensning på virksomhetens område, skal dem driftsansvarlige avslutte og sende inn rapport fra de innledende undersøkelsene (trinn 1-3 i veilederen). Rapporten skal sendes forurensningsmyndigheten innen **30. januar 2025.**

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

Miljø-
direktoratet

Vedlegg 1 Spesifikasjoner om avfallet

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

Avfallsstoff-nummer	**EAL-kode**	**Avfallstype**	**Tonn/år[1)]**	**Kg/time** **Min/maks**	**Våt brenn-verdi øvre/nedre grense** **GJ/tonn**	**Maks. innhold av stoff g/kg eller %**
6003	180101 180104 180202 180203	Smittefarlig avfall	1000[2)]	0-600	18/10	Grense kan fastsettes senere.
7098	170204 191206 200137	CCA-impregnert trevirke	10 000[3)]	0 – 1200	13/9	Arsen 5 g/kg Kobber 5 g/kg Krom 5 g/kg
7154		Kreosotimpregnert trevirke				PAH 8 g/kg

1) inkludert i den totale rammen på 85 000 tonn
2) Innblandingsprosent skal ikke være over 5 %.
3) Innblandingsprosent skal ikke være over 10 %

Tabell 2 Tillatte mengder ordinært avfall som kan forbrennes.

Avfallsstoffnummer	**Avfallstyper**	**Tonn/år**
	Restavfall fra husholdning og næring som er ordinært avfall	85 000

Tabell 3 Ordinært avfall som kan lagres utenfor bunker.

Avfallstyper	**Mengde (tonn) som til enhver tid kan lagres**
Plastemballert avfall	3000*

*Gjelder fra 27. oktober 2023 til 31. desember 2028.