

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 17. Denne tillatelsen er ajourført per 20. mai 2026 og erstatter tidligere tillatelse.

Hvis den driftsansvarlige¹ 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	Eidsiva Bioenergi AS, avdeling Elverum
Postadresse	Postboks 4100, 2307 Hamar
Org. nummer	982 581 486
Næringskode og bransje	35.300 Damp- og varmtvannforsyning
Kategori for virksomheten ² / Type virksomhet	5.2. Sluttbehandling eller gjenvinning av avfallsforbrenningsanlegg eller samforbrenningsanlegg: a. for ordinært avfall med en kapasitet på mer enn 3 tonn per time b. for farlig avfall med en kapasitet på mer enn 10 tonn per dag
Beliggenhet/gateadresse	Industrigata 2, 2406 Elverum
Kommune og fylke	Elverum, Innlandet
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 638244, nord:6751755

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2005.0019.T	Anleggsnummer: 3420.0019.01	
Tillatelse første gang gitt: 10. februar 2016	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 20. mai 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 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
7	20.05.2026	<p>Pkt. 4.1.1 Det er gitt unntak for kontinuerlig kvikksølvmåling fram til 31.12.2030.</p> <p>Pkt. 11.1. Krav om gjennomføring av 4 kvikksølvmålinger i året.</p>
6	20.06.2025	Punkt 4.1.1 og 11.1 Forlengelse av unntaksperiode for etablering av kontinuerlig kvikksølvmåling.
5	22.04.2025	Vedlegg 1, tabell 1: fastsatt maks. grense for innhold av PAH i impregnert trevirke.
4	02.12.2024	Endret frist for utredningspunkt 16.2 til 1.3.2025 og punkt 16.3 til 1.2.2025.
3	05.06.2024	Oppsettet for tillatelsen er oppdatert.
		Punkt 1, 9 og vedlegg 1 Mellomlagring av RT-flis er spesifikt regulert.
		Punkt 7 og 16.3 Mindre endringer for regulering av støy i tabellen. Det er gitt krav om utarbeidelse av støykart.
		Punkt 8.2 Det er satt krav til energiutnyttelsesgrad.
		Punkt 16.2 Det er gitt utredningskrav for diffust utslipp av vann.
		Punkt 16.4 Det er gitt krav om utarbeidelse av tilstandsrapport.
2	10.02.2023	<p>Punkt 1. Rammen for mottak av sortert trevirke er økt til 25 000 tonn per år. Oppsettet er endret. Nærmere spesifikasjoner om avfallet er flyttet til vedlegg 2. Det er lagt inn en setning om at anlegget er omfattet av avfallsforskriften kap. 10.</p>
		Punkt 12.1 Krav om måling av PAH til luft og i mottatt kreosotholdig avfall. Som følge av nytt punkt 12 er nummerering på overskriftene etter dette endret.
1	18.06.2021	Tillatelsen er overført til Miljødirektoratets mal.
		Punkt 4.1.1. Det er gitt midlertidig unntak fra krav om kontinuerlig måling av TOC.

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra forbrenning av avfall.

Anlegget kan ta imot totalt 25 000 tonn avfall av følgende avfallstyper per år:

- inntil 25 000 tonn sortert returtreflis (RT-flis)
- inntil 2000 tonn kobberimpregnert trevirke
- inntil 12 000 tonn farlig avfall

Tillatelsen gjelder også forurensning fra lagring av ordinært avfall per år utenfor bunker jf. pkt. 9.2.3.

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

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

Energi fra forbrenningen av avfall utnyttes til fjernvarme.

Forbrenningsanlegget har støttebrenner som bruker lett fyringsolje (EN 590) som brensel. Installert effekt på støttebrenner er 3 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

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.

3.1.2 Diffuse utslipp

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

En mer presis, og eventuelt også strengere, regulering vil bli foretatt med grunnlag i utredningen som driftsansvarlig i henhold til punkt 16 skal sendes 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 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 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.

Det er gitt unntak for grenseverdi for TOC i avfallsforskriften kapittel 10 vedlegg V og XII. Unntaket framkommer av tabell 4.2.

Virksomheten har unntak fra krav om kontinuerlig måling av kvikksølv. Unntaket gjelder frem til 31. desember 2030. I unntaksperioden gjelder en konsentrasjonsgrense for utslipp av kvikksølv på $< 5 - 20 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ som gjennomsnitt over prøvetaksperioden.

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	
Hovedskorstein	Arsen	1,0 kg	05.06.2024
	Bly	0,8 kg	05.06.2024
	Kvikksølv	0,1 kg	05.06.2024
	Polykloreret dibenzo-p-dioksiner og furaner (PCDD/F) ¹⁾	1,0 mg	05.06.2024
	NOx	25 tonn	05.06.2024

¹⁾ Jf. avfallsforskriften kapittel 10, vedlegg 1.

Virksomheten har unntak fra krav om kontinuerlig måling av kvikksølv frem til 31. desember 2025. I denne perioden gjelder utslippsgrensen for kvikksølv på $< 5 - 20 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ gitt i avfallsforskriftens kapittel 10 vedlegg XII Tabell 2 som gjennomsnitt over prøvetaksperioden.

Tabell 4-2 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.1 og 11.2 som erstatter krav for TOC i avfallsforskriften § 10-15. Øvrige grenseverdier i forskriften gjelder.

Kilde	Komponent	Utslippsgrense ¹⁾		Gjelder fra
		Konsentrasjon		
		Midlingstid døgn	Midlingstid halvtime	
Hovedskorstein	TOC	6 mg/Nm ³	²⁾ 12 mg/Nm ³ ³⁾ 6 mg/Nm ³	20.11.2023
¹⁾ Ved overskridelse av grenseverdiene gjelder § 10-29 i avfallsforskriften. ²⁾ Grenseverdi som 100 % av målingene skal overholde. ³⁾ Grenseverdi som minst 97 % av målingene må overholde over en løpende ettårsperiode (som et alternativ til å overholde 100 %-grensen).				

Tabell 4-3 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.1 og 11.2 som erstatter krav for TOC i avfallsforskriften § 10-35. Øvrige grenseverdier i forskriften gjelder.

Kilde	Komponent	Utslippsgrense	Gjelder fra
		Konsentrasjon ¹⁾	
		Midlingstid døgn	
Hovedskorstein	TOC	3 mg/Nm ³	03.12.2023
¹⁾ Grenseverdien gjelder under normale driftsforhold. Som normale driftsforhold regnes ikke opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, nødvendig vedlikehold, plutselig driftsstans og lignende, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig (punkt 2.3), forebyggende vedlikehold (punkt 2.5) og tiltaksplikt, jf. forurensningsloven § 7, er overholdt.			

4.1.2 Diffuse utslipp

Virkosmheten 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.

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

Avgasser fra eksisterende anlegg/prosessenheter tillates ledet ut gjennom utslippssystem med de utslippspunkter/-høyder som er beskrevet i spredningsberegning fra 2016.

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

4.3 Lukt

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 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.

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.

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 internkontroll³, 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: 94 %.

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).

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

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

9.1.1 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,
- 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, ressurs hensyn, 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.

9.1.2 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

9.1.3 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 Mottak av avfall

Driftsansvarlig skal ha rutiner som inngår i internkontrollen⁴ for å sikre at mottatt farlig avfall er deklarerert eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften § 11-12 og § 11-13.

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 virksomhetens anlegg, skal leveres til mottaksanlegg med nødvendig tillatelse.

Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres fremgår av tabell 1, 2 og 3 i vedlegg 1.

9.2.2 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 dannelsen 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

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

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.

9.2.3 Håndtering av avfall som skal til forbrenning

Avfallstyper og mengder som kan mellomlagres fremgår av tabell 3 i vedlegg 1. Annet avfall skal som hovedregel fraktes rett til bunker.

Mellomlagring av RT-flis skal skje på asfaltert dekke med kontrollert avrenning.

Farlig avfall skal være blandet med ordinært avfall når det forbrennes. Mengden farlig avfall skal til enhver tid ikke utgjøre mer enn 35 % av avfallet som forbrennes.

9.2.4 Kompetanse

Alle som håndterer farlig avfall i virksomheten, 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.

9.2.5 Oversikt over mottatt, lagret og behandlet farlig avfall

Driftsansvarlig skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring og behandling farlig avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapporter inngå i systemet. Opplysninger om mengde farlig avfall på lager til enhver tid og om behandlet mengde avfall skal dokumenteres. Opplysningene skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år. Opplysningene inngår i egenkontrollrapporteringen, jf. punkt 11.4.

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, 4-2 og 4-3 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) 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 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 internkontrollen⁵.

Programmet skal redegjøre for utslippskontrollen og kvalitetssikringen, jf. punkt 11.1 og 11.2. Programmet skal holdes oppdatert.

⁵ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

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 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

Driftsansvarlig har ikke overvåking etter vannforskriftens bestemmelser.

12.3 Overvåking av grunn og grunnvann

Forurensningsmyndigheten vil kunne fastsette krav om overvåking av farlige stoffer⁶ i grunn og grunnvann når driftsansvarlig har sendt rapport jf punkt 16.

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.

⁶ [Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger \(CLP-forskriften\) - Lovdata](#)

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 forurensning⁷ til et akseptabelt nivå.

Beredskapen skal være tilpasset den restrisikoen som gjenstår etter at risikoreduserende tiltak er gjennomført⁸.

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.

Det samme gjelder dersom den driftsansvarlige skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller driftsansvaret overføres til en ny driftsansvarlig.

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).

⁷ Jf § 38 i forurensningsloven

⁸ Jf § 40 i forurensningsloven

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 Målekampanje for PAH-16 US EPA og prøvetaking av kreosotholdig trevirke

Bedriften skal gjennomføre en målekampanje for å avdekke om det er utslipp av PAH-16 US EPA med separat måling av benzo(a)pyren. Målingene skal gjennomføres mens det er innblandet 35 % kreosotholdig trevirke i forbrenningskammeret.

Bedriften skal prøveta kreosotholdig trevirke som mottas ved anlegget. Det skal utarbeides en plan for å sikre at prøvetakingen blir representativ. Hensikten med prøvetakingen er å fastslå innholdet av PAH i trevirke som mengde PAH per enhet trevirke (f.eks. g PAH/kg kreosotimpregnert trevirke).

Frist for å sende inn resultatet fra målinger til luft og fra prøvetaking av trevirke til Miljødirektoratet er **1. juli 2024**.

Lever 2. september 2024

16.2 Utredning av diffuse utslipp av vann

Driftsansvarlig skal redegjøre for sine utslipp som går til fordrøyningsbasseng ved å ved å

- angi hvilke stoffer, herunder prioriterte miljøgifter og disse utslippene kan inneholde. Driftsansvarlig skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene
- anslå størrelse på det diffuse utslippet (vannmengde og årlig mengde av forurensende stoffer)
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene

Redegjørelsen skal gi tilstrekkelige opplysninger til at Miljødirektoratet kan:

- regulere diffuse utslipp av prioriterte miljøgifter og andre stoffer med miljømessig betydning med utslippsgrenser
- vurdere om driftsansvarlig bør gjennomføre tiltak for å redusere diffuse utslipp av skadelige stoffer
- vurdere hvilke utslippsgrenser driftsansvarlig kan klare etter gjennomføring av planlagte/nødvendige tiltak.
- vurdere om utslippene kan føre til uakseptabel miljøpåvirkning.

Utredningen skal sendes forurensningsmyndigheten innen **1. mars 2025**.

16.3 Utarbeidelse av støysonekart

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

16.4 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Driftsansvarlig 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, 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 **31. mars 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 den driftsansvarlige avslutte og sende inn rapport fra de innledende undersøkelsene (trinn 1-3 i veilederen). Rapporten skal sendes forurensningsmyndigheten innen **31. mars 2025**.

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

Vedlegg 1 Spesifikasjoner om avfallet

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

Avfallsstoffnummer	EAL-kode	Avfallstype	Tonn/år*	Kg/time Min/maks	Våt brennverdi øvre/nedre grense GJ/tonn	Maks. innhold av stoff g/kg avfall
7154	170204	Kreosotimpregnert trevirke	12 000	0 - 1380	15/9	PAH 8 g/kg
7098	191206 200137	CCA-impregnert trevirke				Kobber 5 g/kg Krom 5 g/kg Arsen 5 g/kg

*inkludert i den totale rammen på xx tonn og med en maksimal innblanding på 35 %

Tabell 2 Tillatte mengder ordinært avfall som kan forbrennes.

Avfallsstoffnummer	Avfallstype	Tonn/år
	Sortert RT-flis	25 000
1142	Behandlet trevirke (CU-impregnert)	2000*

*inkludert i den totale rammen på 25 000 tonn

Tabell 3 Ordinært avfall som kan lagres utenfor bunker.

Avfallstyper	Mengde (tonn) som til enhver tid kan lagres
Sortert RT-flis	600