

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 20. Denne tillatelsen er ajourført per 01. juni 2024 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 bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Driftsansvarlig	FREVAR KF
Postadresse for driftsansvarlig	Postboks 1430, 1602 Gamle Fredrikstad
Org. nummer (driftsansvarlig)	979 952 171
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	Habornveien 61, 1630 Gamle Fredrikstad
Kommune og fylke	Fredrikstadkommune, Viken fylke
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 612401, nord: 6562351

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2003.0325.T	Anleggsnummer: 0106.0048.01	
Tillatelse første gang gitt: 06.02.2003	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: 01. juni 2024	Tillatelse sist endret: 01. juni 2024

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 begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Harald Sørby
seksjonslederKjetil Haugstad
seniorrådgiver**Endringslogg**

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
4	01. juni 2024	Endret til Miljødirektoratets mal Oppdatert vilkår etter avfallsforskriften kap 10 Fastsatt grenser for årlig utslipp til luft for prioriterte metaller, PCDD/ og NOx Tillatelse til forbrenning av fraksjoner farlig avfall som er uegnet til forbrenning ved 850 grader er trukket. Prioritetslista for kjemikalier er tatt ut av tillatelsens vedlegg 1

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra forbrenning av avfall.

Anlegget kan frem til 31. desember 2024 ta imot totalt 93 000 tonn avfall av følgende avfallstyper per år:

- inntil 93 000 tonn restavfall fra husholdninger og næringsavfall som er ordinært avfall.
- Inntil 20 000 tonn farlig avfall

Anlegget kan etter 31. desember 2024 ta imot totalt 93 000 tonn avfall av følgende avfallstyper per år:

- inntil 93 000 tonn restavfall fra husholdninger og næringsavfall som er ordinært avfall.
- Inntil 8000 tonn farlig avfall

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

Tillatelsen gjelder også forurensning fra lagring av inntil 5000 tonn ordinært avfall per år jf. tabell 3 i vedlegg 2. Tillatt behandling av avfallet er nærmere regulert i punkt 9.2.

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

Energi fra avfallsforbrenningen utnyttes til fjernvarme og damp.

Forbrenningsanlegget har 4 støttebrennere som bruker LNG/naturgass som brensel. Olje er mulig å bruke som reservebrensel, men brukes ikke. Installert effekt på støttebrennere er 4,4 MW pr. brenner.

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. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i tillatelsens vilkår.

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.

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, men kunnskapsgrunnlaget om mengde er for dårlig til å sette grenseverdier.

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

3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

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

Tabell 4-1 Grenseverdier for årlige utslipp til luft av komponenter med krav om målinger jf. punkt 11.

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser	Gjelder fra
		mengde (midlingstid år)	
Røykgass	Arsen	350 g	1.1.2024
Røykgass	Bly	10 kg	1.1.2024
Røykgass	Kadmium	200 g	1.1.2024

Røykgass	Krom	1,8 kg	1.1.2024
Røykgass	Kvikksølv ¹⁾	550 g	1.1.2024
Røykgass	Polykloreerte dibenzo-p-dioksiner og -furaner (PCDD/F) ²⁾	15 mg	1.1.2024
Røykgass	NOx	80 tonn	1.1.2024

- ¹⁾ Virksomheten har unntak fra krav om kontinuerlig måling av kvikksølv. Unntaket gjelder frem til 31. august 2025. I unntaksperioden gjelder en grense for utslipp av kvikksølv på <5-20 µg/Nm³ 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 stoffer (jf. vedlegg 1). Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap fastsette en mer presis og eventuelt også strengere regulering.

4.1.3 Utslppsreducerende 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 skorsteinen med minst 50 meters høyde 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 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 lydtryknivå 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)
<p>L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dB(A)) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.</p> <p>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.</p>				

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 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 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.

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

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,
- 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.

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,

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 og mengder som til enhver tid kan mellomlagres fremgår av tabell 1 i vedlegg 1.

Avfall skal som hovedregel fraktes rett til bunker. Baller med emballert ordinært avfall kan lagres utendørs på tett dekke. Det skal føres tilsyn med at emballasjen er intakt så lenge avfallet ligger på lagringsplassen.

Farlig avfall skal være blandet med ordinært avfall når det forbrennes. Mengden farlig avfall skal til enhver tid ikke utgjøre mer enn 25% av avfallet som forbrennes.

9.2.3 Kompetanse

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.

9.3 Krav til oppholdstid av forbrenningsgass

Virksomheten har et unntak fra kravet om oppholdstid for forbrenningsgassen gitt i vedlegg IX Forbrenningsbetingelser pkt. 1 til avfallsforskriften. Oppholdstiden av forbrenningsgassen etter siste innblåsing av forbrenningsluft ved 850 °C kan reduseres til minimum 1,6 sekunder.

10 Deponi for eget avfall

Tillatelsen gjelder ikke for 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 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) Det gis midlertidig unntak for kontinuerlige måling av kvikksølv og hydrogenfluorid til 31. august 2025. Det skal gjennomføres minst 4 målinger årlig iht. forslag til utvidet

prøveplan datert 31. oktober 2023. Målinger skal iht. planen utføres på ulike deler av året slik at eventuelle variasjoner i driftsforhold og avfallssammensetning kan fanges opp. Bedriften skal ha spesielt fokus på drift av renseanlegget for kvikksølv og hydrogenfluorid i perioden målingene pågår og vurdere måleresultatene opp mot dette og eventuelle andre driftsforhold som kan ha betydning for resultatet.

11.2 Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll

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 internkontrollen⁴.

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

⁴ 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 1, må driftsansvarlig redegjøre nærmere for årsakene.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking av grunn og grunnvann

Virksomheten har ikke krav om overvåking av grunn og grunnvann. Forurensningsmyndigheten vil kunne fastsette krav om overvåking av farlige stoffer⁵ i grunn og grunnvann når driftsansvarlig har sendt tilstandsrapport for grunn og grunnvann (jf. punkt 16.2).

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

⁵ [Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger \(CLP-forskriften\) - Lovdata](#)

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 forurensning⁶ til et akseptabelt nivå.

Beredskapen skal være tilpasset den restrisikoen som gjenstår etter at risikoreduserende tiltak er gjennomført⁷.

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).

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.

⁶ Jf § 38 i forurensningsloven

⁷ Jf § 40 i forurensningsloven

16 Undersøkelser og utredninger

16.1 Utredning av diffuse utslipp

Den driftsansvarlige skal redegjøre for sine diffuse utslipp til vann ved å

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

Redegjørelsen skal gi tilstrekkelige opplysninger til at Miljødirektoratet kan:

- regulere diffuse utslipp av prioriterte miljøgifter og andre stoffer med miljømessig betydning med utslippsgrenser
- vurdere om virksomheten bør gjennomføre tiltak for å redusere diffuse utslipp av skadelige stoffer

Utredningene skal sendes forurensningsmyndigheten **30. januar 2025**.

16.2 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 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 **30. oktober 2024**.


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. desember 2024**.

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 i henhold til i Miljødirektoratets veileder M-630/2016.

Vedlegg 1

Tabell 1 Spesifikasjon av farlig avfall som kan forbrennes

Avfallsstoff- nummer	EAL-kode 	Avfallstype	Tonn/år*	Kg/time Min/maks	Våt brenn- verdi øvre/nedre grense MJ/kg	Maks. innhold av stoff g/kg eller %
7155**	*16 01 21 *19 10 03	"Car fluff", avfall med innhold av bromerte flammehemmere	12 000	0/1500	Øvre: 23 Nedre: 18	Pb+Cr+Cu+Mn+Sb+As+ Co+Ni+V+Sn+Hg+Tl<50 BFH<130 Halogenerte organiske forbindelse < 1%
7157**	*17 06 03	Avfall med innhold av EPS/XPS	8000	0/80 kg/time	Øvre: 38 Nedre: 30	Pb+Cr+Cu+Mn+Sb+As+ Co+Ni+V+Sn+Hg+Tl<50 Halogenerte organiske forbindelse < 1% Arsen - 5g/kg Kobber - 5g/kg Krom - 5g/kg
7158**	*17 09 03	Vindusavfall med innhold av klorparafiner		0/2500 kg/time	Øvre: 15 Nedre: 10	Klorparafiner 2,5g/kg
7098 7154	*17 02 04 *19 12 06 *20 01 37	Impregnert trevirke		0/2500 kg/time	Øvre: 15 Nedre: 10	Arsen - 5g/kg Kobber - 5g/kg Krom - 5g/kg
7156	*070214 *070216	Avfall med innhold av ftalater			Øvre: 38 Nedre: 30	
7011 7012 7021 7022 7024	*050106	Oljeholdig slam fra vedlikeholdsarbeider			Øvre: 30 Nedre: 5	Pb+Cr+Cu+Mn+Sb+As+ Co+Ni+V+Sn+Hg+Tl<50 BFH<130 Halogenerte organiske forbindelse < 1%

<p>7051, 7011, 7012, 7022, 7023</p>	<p>*07 02 14 - Avfall fra tilsetningsstoffer som inneholder farlige stoffer</p> <p>*07 02 16 -- Avfall som inneholder farlige silikoner</p> <p>*13 01 10 -- Mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer</p> <p>*13 01 11 -- Syntetiske hydrauliske oljer</p> <p>*13 01 13 -- Andre hydrauliske oljer</p> <p>*13 02 05 -- Mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer</p> <p>*13 02 06 -- Syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer</p> <p>*13 02 07 -- Biologisk lett nedbrytbare motoroljer, giroljer og smøreoljer</p> <p>*13 02 08 - Andre motoroljer, giroljer og smøreoljer</p> <p>*13 05 06 -- Olje fra olje/vannseparatorer</p>	<p>Farlig avfall fra eget mottak.</p>	<p>100</p>		<p>Øvre: 38</p> <p>Nedre: 10</p>	<p>Pb+Cr+Cu+Mn+Sb+As+</p> <p>Co+Ni+V+Sn+Hg+</p> <p>TI<50</p> <p>BFH< 130</p> <p>Halogenerte organiske forbindelse < 1%</p>
-------------------------------------	---	---------------------------------------	------------	--	----------------------------------	---

*13 07 03 - - Annet brensel (herunder blandinger)						
--	--	--	--	--	--	--

Innblandingsandel farlig avfall skal til enhver tid ikke overstige 25%

** 7155 "car fluff", med innhold av bromerte flammehemmere, 7157 Avfall med innhold av EPS/XPS og 7158 vindusavfall fra isolerglassvinduer med innhold av klorparafiner kan tas imot og forbrennes inntil 31. desember 2024.

Tabell 2 Ordinært avfall som kan lagres utenfor bunker.

Avfallstyper	Mengde (tonn) som til enhver tid kan lagres
Husholdningsavfall i plastemballasje/baller	5000 tonn