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 17. Denne tillatelsen er ajourført per 17.08.2026 og erstatter tidligere tillatelse.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen.[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

Bedrift	Returkraft AS
Postadresse for bedriften	Setesdalsveien 205
Org. nummer (bedrift)	991630538
Næringskode og bransje	38.210 Behandling og disponering av ikke-farlig avfall 38.220 Behandling og disponering av farlig avfall
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 kapasitet over 10 tonn per dag
Beliggenhet/gateadresse	Setesdalsveien 205
Kommune og fylke	Kristiansand, Agder
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 437257, nord: 6449327

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2007.0312.T	Anleggsnummer: 4204.0394.01	
Tillatelse første gang gitt: 31.10.2007	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: 1.04.2025	Tillatelse sist endret: 17.08.2026
Ragnhil Orvik sekjsonsleder		Camille Espagne senioringeniør

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring

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

[2] Jf. forskrift om begrensning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

1	1.04.2025	Tillatelsen er vurdert på nytt etter forurensninsloven § 18 tredje ledd. Oppsettet for vilkårene er endret og oppdatert.
2	17.08.2026	4.1.1Midlertidig unntak fra krav om kontinuerlig måling av kvikksølv. 11.2 Krav til antall målinger av kvikksølv.

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra forbrenning av avfall.

Anlegget kan ta imot totalt 160 000 tonn avfall av følgende avfallstyper:
- inntil 160 000 tonn restavfall fra husholdninger og næringsavfall som er ordinært avfall
- inntil 100 tonn smittefarlig avfall
- inntil 30 000 tonn farlig avfall.

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

Tillatelsen gjelder også:
- blanding av avfall før forbrenning
- kverning av enkelte fraksjoner før forbrenning, jf. tabell 4 i vedlegg 1
- lagring av inntil 300 m^3 flytende avfall på tank før direkte innsprøyting i brennkammer, jf. tabell 3 i vedlegg 1.

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

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

Forbrenningsanlegget har to støttebrennere som bruker diesel som brensel. Installert effekt på hver av støttebrennerne er 17,6 MW.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne 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

Bedriften 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

Bedriften 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 fra rensing av røykgass.

3.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten har ikke diffuse utslipp til vann fra forbrenningsanlegget.

3.1.3 Utslippsreduserende tiltak

Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

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

3.2 Kjølevann

Virksomheten har ikke 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.

Virksomheten har unntak fra krav om kontinuerlig måling av kvikksølv. Unntaket gjelder frem til 31. desember 2027. I unntaksperioden gjelder en konsentrasjonsgrense for utslipp av kvikksølv på < 5 - 20 µg/Nm^3 som gjennomsnitt over prøvetakingsperioden.

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

Kilde	**Komponent**	**Utslippsgrenser**	**Gjelder fra**
		(midlingstid år)	
Røykgass	Arsen	0,3 kg	1.04.2025

Bly	1,1 kg	1.04.2025
Kadmium	0,2 kg	1.04.2025
Krom	0,7 kg	1.04.2025
Kvikksølv	2,5 kg	1.04.2025
Polyklorerte dibenzo-p-dioksiner og-furaner (PCDD/F)[1)]	20 mg	1.04.2025
NO_x	40 tonn	1.04.2025

1) Jf. avfallsforskriften kapittel 10, vedlegg 1.

4.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten har ikke diffuse utslipp til luft.

4.2 Krav til utslippspunkter

Avgasser fra forbrenningsanlegget tillates ledet ut skorstein med høyde på 75 m.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som beskrevet i 4.2, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagtpunkt i 4.2, må bedriften 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 bedriften iverksette luktrisikoreduserende tiltak. Bedriften skal ha en driftsplan som sikrer at luktulemper ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i vedlegg 4 til *Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

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

5 Forurensning av grunn, og grunnvann

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område, 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

Bedriften 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) $L_{AF\ max}$
50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)
L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dB(A) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer. LAFmax er A-veiet maksimalnivå målt med tidskonstant "Fast" på 125 ms.				

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 er likevel ikke omfattet av grensene.

Bedriften skal utarbeide støysonekart for sin virksomhet jf. punkt 16.1 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

Bedriften skal ha et system for energiledelse for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for

energiledelse skal inngå i virksomhetens internkontroll[3], og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

8.2 Energiutnyttelse

Bedriften skal i størst mulig grad sørge for å utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk 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 60 % fra og med 2025 og minimum 70 % innen år 2030.

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 skal 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.

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

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 Mottak av avfall

Bedriften skal ha rutiner som inngår i internkontrollen[4] for å sikre at mottatt farlig avfall er deklarert 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.

9.2.2 Generelle krav til håndtering

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

Kverning og forblanding av avfall før forbrenning skal foregå i hall og på tett dekke.

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:

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

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[5] 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.

Lagring av farlig avfall på tank skal gjøres i tråd med krav i forurensningsforskriftens kapittel 18 om tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall.

9.2.3 Håndtering av avfall som skal til forbrenning

Avfallstyper som kan mottas og mengder farlig avfall som til enhver tid kan lagres på tank fremgår av vedlegg 1.

Avfall skal som hovedregel fraktes rett til bunker.

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

Smittefarlig avfall med avfallskode 6003 og animalske biprodukter skal være emballert når det ankommer anlegget og mates direkte i forbrenningsovn etter ankomst. Det skal ikke mellomlagres.

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

9.2.4 Fremtidige behandlingskostnader i regnskapet

Lagret farlig avfall skal medtas i bedriftens årlige regnskap i tråd med regnskapsloven[6] slik at de fremtidige kostnadene til behandlingen av dette avfallet fremkommer i regnskapet.

9.2.5 Kompetanse

Bedriften 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.

Bedriften 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 bedriften, skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering.

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

[5] Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.
[6] Jf. lov om årsregnskap m.v. (regnskapsloven)

9.2.6 Oversikt over mottatt, lagret og behandlet farlig avfall

Bedriften skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering av 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

Bedriften har ingen 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

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

a) komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 4.1 under punkt 4.1.1 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.

11.2 Kvalitetssikring av målinger

Bedriften 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. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften 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 bedriften 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 gjelder i tillegg kravet til parallellmålinger gitt i avfallsforskriften kapittel 10, vedlegg III, punkt 4.
d) Bedriften skal jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
e) Måleutstyret skal jevnlig kontrolleres og kalibreres.

f) Bedriften 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.
h) 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.

11.3 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i den dokumenterte internkontrollen[7].

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

11.4 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Bedriften 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 bedriften vil hevde at dette skyldes annet enn normale driftsforhold som nevnt i avfallsforskriften §§ 10-35 og 10-36 andre ledd, må bedriften redegjøre nærmere for årsakene.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking av grunn og grunnvann

Virksomheten har ikke krav om overvåkning av grunn og grunnvann. Forurensningsmyndigheten vil kunne fastsette krav om overvåking av farlige stoffer 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

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften 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.

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

13.2 Risikoreduserende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen, jf. punkt 13.1, skal bedriften, 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

Bedriften skal etablere beredskap med utgangspunkt i bedriftens miljørisikoanalyse dersom de risikoreduserende tiltakene, jf. punkt 13.2 ikke har redusert risikoen for akutt forurensning[8] til et akseptabelt nivå.

Beredskapen skal være tilpasset den restrisikoen som gjenstår etter at risikoreduserende tiltak er gjennomført[9].

Bedriften 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.

15 Nedleggelse og driftsstans

Ved nedleggelse eller driftsstans skal bedriften 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.

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

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

16 Undersøkelser og utredninger

16.1 Utarbeidelse av støysonekart

Støysonekartene utarbeidet iht. punkt 7 skal sendes kommunen og forurensningsmyndigheten innen 31. desember 2025.

16.2 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

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

Dersom bedriften mener forurensningsbildet er godt dokumentert i tidligere undersøkelser og at det verken har forekommet eller vil kunne inntreffe grunnforurensning på virksomhetens område, skal tilstandsrapporten ferdigstilles. Rapport fra de innledende undersøkelsene (trinn 1- 3 i veilederen) skal sendes forurensningsmyndigheten innen 31. desember 2025.

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. desember 2025.

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, vil bedriften bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til i Miljødirektoratets veileder M-630/2016.

Miljø-
direktoratet

Vedlegg 1 Spesifikasjoner om avfall

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

Avfallsstoff -nummer	**EAL-kode**	**Avfallstype**	**Tonn/år****	**Kg/time** **Min/maks**	**Våt brenn-verdi øvre/nedre grense** **GJ/kg**	**Maks. innhold av stoff g/kg eller %**
6003	020102 020202 020203	Smittefarlig avfall	100	0-600	18/10	
7012	120107* 130105* 130110* 130111* 130112* 130113* 130205* 130206* 130207* 130208* 130307* 130308* 130309* 130310* 130506* 130703* 130899*	Spillolje, ikke refusjonsberettiget	30 000	0-2000	40/5	S < 4 g/kg HF < 0,25 g/kg Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+V < 0,25 g/kg Cd+Tl < 0,11 g/kg Hg < 0,0023 g/kg < 1% halogenerte organiske forbindelser
7021	120112* 130105* 160708* 200126*	Olje – og fettavfall		0-2000	42/20	
7022	050105* 050106* 050106* 130501* 130502* 130503* 130508* 130899* 150202* 160708* 170503* 190811* 200126*	Oljeforurenset masse		0-2500	30/0	
7024	160107* 150202*	Oljefiltre		0-1000	30/5	
7042	140603* 160113* 160114* 160508* 200113*	Organiske løsemidler uten halogen		0-3000	45/5	
7051	070216* 080111* 080113* 080117* 080119* 080312* 080317* 080409* 200127*	Maling, lim, lakk		0-3000	45/0	
7098	170204* 191206* 200137*	CCA-impregnert trevirke		0-2500	15/10	
7142	010506* 130899* 165071*	Oljebasert borevæske		0-2000	45/5	
7143	130899* 165072* 165073*	Kaks med oljebasert borevæske		0-2000	10/0	

7145	165073*	Kaks med vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer		0-2000	10/0	
7152	050603* 050109* 061302* 070108* 070214* 100207* 120114* 140603* 150202* 160305* 160508* 160709* 161001* 170301* 170303* 170503* 190205* 190811* 191211*	Organisk avfall uten halogen		0-3000	20/0	
7154	170204* 191206* 200137*	Kreosot impregnert trevirke		0-2000	20/10	PAH < 25% S < 4 g/kg HF < 0,25 g/kg Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+V < 0,25 g/kg Cd+Tl < 0,11 g/kg Hg < 0,0023 g/kg < 1% halogenerte organiske forbindelser
7156	170204* 170903*	Avfall med ftalater		0-1000	30/10	Ftalater <30 % S < 4 g/kg HF < 0,25 g/kg Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+V < 0,25 g/kg Cd+Tl < 0,11 g/kg Hg < 0,0023 g/kg < 1% halogenerte organiske forbindelser

*farlig avfall
**inkludert i den totale rammen på 160 000 tonn. Total mengde farlig avfall skal til enhver tid ikke utgjøre mer enn 25 % av den totale mengden avfall som forbrennes.

Tabell 2 Tillatte mengder ordinært avfall som kan forbrennes.

Avfallstyper*	**Tonn/år**
Restavfall fra husholdninger, næringsavfall inkludert tollbeslag, animalske biprodukter og restavfall fra cruiseskip	160 000

*inkludert i den totale rammen på 160 000 tonn

Tabell 3 Farlig flytende avfall som kan lagres på tank

Avfallsstoffnummer	**Avfallstyper**	**Mengde som til enhver tid kan lagres**
7012	Spillolje, ikke refusjonsberettiget	300 m^3
7022	Oljeforurenset masse	
7042	Organiske løsemidler uten halogen	
7051	Maling, lim og lakk	
7142	Oljebasert borevæske	
7152	Organisk avfall uten halogen	
	Væsker som ikke defineres som farlig avfall	

Tabell 4 Farlig avfall som kan kvernes før forbrenning

Avfallsstoffnummer	**Avfallstyper**	**Flammepunkt**
7098	CCA-impregnert trevirke	Over 60 grader
7154	Kreosot impregnert trevirke	
7156	Avfall med ftalater	
7021	Olje – og fettavfall (spesielt fettbeholdere som må tømmes for å kunne blandes ut i bunker)	
7022	Oljeforurenset masse (typisk hydraulikkslanger, oljelenser)	
7024	Enkelte store oljefiltre	
7051	Maling (spesielt herdet maling og containere med malingsvann	
7152	Organisk avfall uten halogen – ikke brannfarlig emballert avfall eller stort avfall	