



**Tillatelse til mottak og mellomlagring av avfall etter
forurensningsloven
for**

Franzefoss Gjenvinning AS avd. Kristiansand – Mjåvannsveien 31

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. §§ 16 og 29 og endret i medhold av § 18, jf. forskrift om gjenvinning og behandling av avfall § 11-6. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 5 til og med side 17.

Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 4.9.2018 og erstatter følgende tillatelsesdokumenter: Tillatelse til mottak og mellomlagring av avfall for RKR Næring AS – Mjåvannsveien 23 i Songdalen kommune, datert 20.10.17 og Tillatelse til mottak og mellomlagring av smittefarlig avfall, datert 24.02.2012. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Hvis Franzefoss Gjenvinning AS avd. Kristiansand 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 Franzefoss Gjenvinning avd. Kristiansand i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Franzefoss Gjenvinning avd. Kristiansand bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

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 Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Franzefoss Gjenvinning AS avd. Kristiansand
Beliggenhet/gateadresse	Mjåvannsveien 31, 4628 Kristiansand S
Postadresse	Postboks 53, 1309 Rud
Kommune og fylke	Kristiansand, Vest-Agder
Org. nummer (bedrift)	989 459 945
Lokalisering av anlegg	Gnr. 113 Bnr. 32 i Songdalen kommune
NACE-kode og bransje	38.110 - Innsamling av ikke-farlig avfall
Kategori for virksomheten ¹	5.5. Midlertidig lagring av farlig avfall som ikke dekkes av punkt 5.4, i påvente av noen av aktivitetene i punkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 med en total kapasitet på mer enn 50 tonn, med unntak av midlertidig lagring i påvente av innsamling på stedet der avfallet oppstår.

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2018.0569.T	1017.0061.01

Tillatelse første gang gitt: 14.11.2006	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: 4.9.2018	Tillatelse sist endret:
Ingunn Løvdal miljøverndirektør	Ildikó Nordensvan seniorrådgiver	

¹ Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse

Innhold

1	Tillatelsens ramme	5
1.1	Omfang	5
1.2	Begrensninger ved mottak og lagring av farlig avfall:	5
2	Generelle vilkår	5
2.1	Utslippsbegrensninger	5
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	6
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	6
2.4	Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.5	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	6
2.6	Internkontroll	6
2.7	Finansiell sikkerhet	7
2.8	Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall	7
2.9	Krav til kompetanse	7
3	Mottak og lagring	7
3.1	Mottakskontroll	7
3.2	Utforming av anlegget	8
3.3	Drift av anlegget - Sortering og gjenvinning og kverning	8
3.4	Lagring og lagringstid	9
3.5	Vilkår ved lagring av smittefarlig avfall	9
3.6	Vilkår ved lagring av våtorganisk avfall	9
3.7	Bygg- og anleggsavfall (BA-avfall)	9
3.8	Lagring av farlig avfall	10
4	Utslipp til vann	10
4.1	Utslippsbegrensninger	10
4.2	Utslippsreduserende tiltak, renseanlegg m.m.	11
4.3	Sanitæravløpsvann	11
5	Utslipp til luft	11
5.1	Lukt	11
6	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	12
7	Kjemikalier	12
8	Støy	13
9	Energi	13
10	Avfall	14
11	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	14
11.1	Miljørisikoanalyse	14
11.2	Forebyggende tiltak	14
11.3	Etablering av beredskap	14
11.4	Varsling av akutt forurensning	14
12	Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen	15
12.1	Kartlegging av utslipp	15
12.2	Utslippskontroll	15
12.3	Måleprogram	15
12.1	Journalføring	15
12.2	Rapportering til Fylkesmannen	16
13	Utskifting av utstyr	16
14	Eierskifte	16
15	Nedleggelse	16
16	Tilsyn	17

Vedlegg 1. - Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.....	18
Vedlegg 2. - Mengder og typer farlig avfall som tillates lagret samtidig, jf. punkt 1.1.....	20

1 Tillatelsens ramme

1.1 Omfang

Tillatelsen gjelder forurensning fra:

- mottak, omlasting, sortering og lagring av næringsavfall,
- mottak og mellomlagring av våtorganisk avfall,
- mellomlagring av smittefarlig avfall
- mottak og mellomlagring EE-avfall og farlig avfall,
- kverning, pressing og emballering av sortert næringsavfall som papp, papir, plast og rent/overflatebehandlet trevirke (ikke farlig avfall),
- mellomlagring av flis.

Det forutsettes at FGJ avd. Kristiansand etableres og drives slik som er beskrevet i søknad av 23.2.2018.

Ved økning av lagret mengde avfall eller ved vesentlige endringer, inkludert utskifting av relevant utstyr, skal FGJ avd. Kristiansand søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Det gis tillatelse til maksimalt samtidig mellomlagring av inntil:

- 20 tonn våtorganisk avfall,
- 2 tonn smittefarlig avfall,
- 101 tonn totalt lagret mengde farlig avfall,
- 200 tonn totalt lagret mengde EE-avfall.

Oversikt over mengder og typer avfall, samt lagringstider er spesifisert i vedlegg 2.

1.2 Begrensninger ved mottak og lagring av farlig avfall:

Følgende avfallstyper er ikke tillatt å ta imot:

- Husholdningsavfall
- Avløpsslam
- Radioaktivt avfall
- Eksplosiver

Det er ikke tillatt å behandle EE-avfall og farlig avfall ved anlegget.

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 tillatelsens pkt. 4 og 5. 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 vilkårenes pkt. 3 følgende.

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 følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra FGJ avd. Kristiansand, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter FGJ avd. Kristiansand å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 pkt 7.

2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter FGJ avd. Kristiansand å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

FGJ avd. Kristiansand skal så snart som mulig informere Fylkesmannen i Aust- og Vest-Agder om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 11.4.

2.6 Internkontroll

FGJ avd. Kristiansand plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at FGJ avd. Kristiansand overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. FGJ avd. Kristiansand plikter å holde internkontrollen oppdatert.

FGJ avd. Kristiansand plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 11.1.

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

2.7 Finansiell sikkerhet

Det vises til Avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4 nr. 4 om krav til etablering av finansiell sikkerhet. Virksomheten skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer.

Uten en godkjent finansiell sikkerhet kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget, med mindre Fylkesmannen har innvilget en midlertidig utsettelse av kravet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjonerer/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Fylkesmannen. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Fylkesmannen har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til nytt driftsansvarlig selskap har etablert finansiell sikkerhet, og denne er godkjent av Fylkesmannen.

Bedriften skal hvert femte år, eller oftere om Fylkesmannen krever det, vurdere om sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig til å dekke kostnadene med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer. Når vurderingen er foretatt, skal den rapporteres til Fylkesmannen i forbindelse med bedriftens egenrapportering.

2.8 Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall

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

2.9 Krav til kompetanse

Bedriften skal i den daglige driften ha kunnskap om forsvarlig avfallshåndtering og ha kjennskap til avfallsregelverket, inkludert regelverket om farlig avfall.

Alle som håndterer farlig avfall i FGJ avd. Kristiansand skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering, jf. avfallsforskriften § 11-5 tredje ledd.

Virksomheten skal ha en plan for hvordan kompetansen skal økes og holdes ved like. Personer som håndterer farlig avfall skal holde seg oppdatert om gjeldende regler og normer og utvikle egen kompetanse om stoffer/avfall som kan tas imot på anlegget.

3 Mottak og lagring

3.1 Mottakskontroll

Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sørge for at ulovlig avfall som kommer inn til anlegget tas ut. Rutinene må kunne dokumenteres.

De som arbeider i mottakskontrollen må være kjent med rutinene. Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll før og under lossing. Dersom ulovlig avfall mottas ved anlegget skal dette registreres som et avvik. Det ulovlige avfallet skal videreleveres til et godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg så snart som mulig.

Ved mottak av bygg - og anleggsavfall, eller annet avfall, hvor det kan være mistanke om innhold av farlig avfall skal bedriften kreve dokumentasjon på innhold av farlige stoffer for å kunne håndtere og levere avfallet til rett sluttbehandling.

Alt farlig avfall og EE-avfall som mottas inn og føres ut av anlegget skal loggføres. I driftsjournalen skal det registreres hva slags og hvilke mengder farlig avfall som mottas og sendes ut av anlegget.

Virksomheten skal til enhver tid ha oversikt over hvor mye farlig avfall, EE-avfall og smittefarlig avfall som lagres på anlegget.

Ved mottak av farlig avfall skal FGJ avd. Kristiansand ha etablert et system som sikrer at mottatt farlig avfall er deklarerert eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. §§ 11-12 og § 11-13 i avfallsforskriften³.

3.2 Utforming av anlegget

Virksomheten skal være best mulig skjermet for skjemmende innsyn. Det skal være gjerde, eller tilsvarende skjerming, mot nærmeste naboer (også næringsvirksomheter). Anlegget skal være låst utenom åpningstider, slik at uvedkommende ikke kan komme inn på området.

Avfallsanlegget skal ha nødvendig belysning.

Avfallsanlegget skal være godt skiltet med informasjon om åpningstider, avfallstyper som kan leveres og andre relevante opplysninger.

Bygning hvor det skal kvernes avfall skal være utstyrt med nødvendige detektorer og brannsikres.

3.3 Drift av anlegget - Sortering og gjenvinning og kverning

FGJ avd. Kristiansand skal sørge for best mulig sorteringsgrad av avfallet slik at best mulig gjenvinningsgrad oppnås. Utsortert gjenvinnbart avfall skal materialgjenvinnes dersom dette er mulig. Mengden næringsavfall etter sortering skal minimaliseres.

Skjemmende avfall på anleggets område og i nærområde som oppstår som følge av anleggets virksomhet, bl.a. ved transport til og fra anlegget, skal ryddes fortløpende.

Næringsavfall skal etter sortering leveres til godkjent anlegg for sluttbehandling (forbrenning eller deponering).

Avfall som skal deponeres må tilfredsstillende kravene i avfallsforskriften kap 9, vedlegg II, eller strengere krav i deponitillatelse. Næringsavfall som sendes til forbrenning må følge kravene som er stilt i regelverk for avfallsforbrenning og forbrenningsanleggets tillatelse.

³ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06. 2004.

Driften ved anlegget skal ikke medføre forurensning av jord, luft, vann eller avløpsnett. Sortering skal derfor foregå innendørs med tett dekke for å unngå unødig avrenning, støvplager, flygeavfall o.l. (se for øvrig vilkår 3.2 om anleggets utforming).

Mottak, kverning og mellomlagring av rent trevirke kan pågå utendørs på fast dekke.

Kverning skal pågå innendørs. Mellomlagring av kvernet overflatebehandlet trevirke skal skje under tak og på fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning.

3.4 Lagring og lagringstid

Som hovedregel skal usortert avfall sorteres samme dag. Ved noen tilfeller, (f.eks. helgeavvikling), aksepteres 3 dagers lagring av usortert avfall. Usortert avfall skal lagres innendørs.

Mottatt avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd.

3.5 Vilkår ved lagring av smittefarlig avfall

Smittefarlig avfall skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Som et minimum skal følgende tiltak være oppfylt:

- Mottatt smittefarlig avfall skal ikke lagres lenger enn 3 mnd.
- Smittefarlig avfall skal lagres kjølig; mellom 3 °C og -8 °C
- Smittefarlig avfall skal lagres separat i støtsikre og væsketette beholdere.

3.6 Vilkår ved lagring av våtorganisk avfall

Våtorganisk avfall skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning.

Som et minimum skal følgende tiltak være oppfylt:

- Våtorganisk avfall skal ikke lagres lenger enn 3 dager.
- Våtorganisk avfall skal lagres i væsketette containere med lokk.
- Avfallet skal ikke blandes med annet avfall.
- Dersom det oppstår luktutslipp fra containerne for avfallet som kan virke sjenerende på omgivelsene skal avfallet omgående fraktes ut av området til godkjent mottak.
- Lagringsområdet må holdes rent og eventuelt spill må ryddes omgående.
- Virksomheten skal ved behov inngå avtale med godkjent firma for skadedyrbekjempelse.

3.7 Bygg- og anleggsavfall (BA-avfall)

Mellomlagring av bygg- og anleggsavfall skal være forsvarlig. Som et minimum skal følgende tiltak være oppfylt:

- Mellomlagring av sortert bygg- og anleggsavfall kan foregå utendørs.
- Usortert BA-avfall skal mellomlagres på fast dekke med beskyttelse mot vær og vind.
- Lagring av BA-avfall skal være basert på risikovurdering.
- Det skal foreligge dokumentasjon på avfallets egenskaper (ev. opprinnelsen) til mottatte BA-avfall

3.8 Lagring av farlig avfall

Farlig avfall skal lagres på en slik måte at faren for forurensning begrenses i størst mulig grad. Lagret farlig avfall skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn. Som et minimum skal følgende tiltak være oppfylt:

- Enhver lagring av farlig avfall skal være basert på risikovurdering.
- Lagring av farlig avfall skal skje under tak og på tett fast dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Vi kan godta annen lagringsmåte dersom FGJ avd. Kristiansand kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.
- Det skal etableres tette oppsamlingstanker for flytende farlig avfall som lagres. Disse skal ha tilstrekkelig kapasitet.
- Typer farlig avfall som ved sammenblanding/kontakt kan gi fare for brann/eksplosjon og/eller dannelse av farlige stoffer skal lagres med god avstand.
- Avfallet skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- Bedriften skal ha kart over sitt lager av farlig avfall og EE-avfall hvor det fremgår hvor forskjellige typer farlig avfall er lagret.
- Lageret skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang.
- Forskjellige typer farlig avfall skal ikke blandes sammen med mindre dette letter den videre behandlingen.
- Farlig avfall og EE-avfall skal ikke blandes med ordinært avfall.
- Lager av brennbart farlig avfall skal så langt mulig utstyres med automatiske slukkeanordninger, eller lignende løsninger som gir like god beskyttelse.
- Bedriften skal etablere tilstrekkelige rutiner og systemer for raskt å oppdage og korrigere uregelmessigheter som lekkasjer og annet.
- Bedriften skal føre journal som omfatter alle nødvendige opplysninger om farlig avfall som mottas, deriblant mengder, typer avfall, deklarasjonsnummer, avfallets opprinnelse mv. Journalen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon.
- Journal over lagret avfall skal lagres i minst 3 år.
- Blanding av forskjellige typer farlig avfall/avfall utelukkende med den hensikt å oppnå fortykning av farlige stoffer for å unngå farlig avfall-klassifisering er ikke tillatt.
- Tanker for lagring av farlig avfall skal med jevne mellomrom tømmes og rengjøres bl.a. for å hindre opphoping av slam og eller farlige stoffer og for å kunne tilstandsvurdere tanken.

4 Utslipp til vann

4.1 Utslippsbegrensninger

FGJ avd. Kristiansand skal sørge for at håndteringen av avfall ikke medfører forurensende utslipp til vann ved søl og lekkasjer og andre lignende diffuse utslipp.

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Arbeid som kan medføre forurensning må derfor foregå på tett dekke. Bedriften skal gjennomføre målinger av overflatevannet i samlekkummen. Målingene skal inngå i virksomhetens måleprogram.

Rent overflatevann og takvann skal ledes bort fra området for å unngå overbelastning på offentlig nett.

Oljekonsentrasjonen i utslippet fra oljeutskilleren skal ikke overstige 50 mg/l.

4.2 Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet og i henhold til forurensningsforskriften⁴ slik at utslippsgrensen i 4.1 overholdes. Kommunen har rett til å stille ytterligere krav ved påslipp til kommunalt nett, jf. forurensningsforskriften kapittel 15.

Nedstrøms for oljeutskilleren skal det være en inspeksjons- og kontrollkum som gir muligheter for å ta prøver av avløpsvannet. Sandfang og oljeutskiller skal være tilstrekkelig dimensjonert og i samsvar med krav i forurensningsforskriften kapittel 15.

Virksomheten plikter å ha best mulig drift av egne rensinstallasjoner. Dette omfatter både å ha kontroll med at rensinstallasjoner har tilstrekkelig kapasitet til å behandle de faktiske belastninger, og at det benyttes optimale driftsbetingelser.

4.3 Sanitæravløpsvann

FGJ avd. Kristiansand plikter å følge de krav kommunen stiller for utslipp av sanitæravløpsvann.

Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å stille krav ved eventuell tilknytning til kommunalt nett.

5 Utslipp til luft

Diffuse utslipp til luft, for eksempel fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

5.1 Lukt

Avfallsbehandlingen skal utføres uten at det blir nevneverdig lukt for naboer. Bedriften må loggføre eventuelle klager på lukt fra virksomheten sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på luktplagen.

Avfall som har sjenerende lukt skal umiddelbart fjernes fra anlegget. Avfall som kan få sjenerende lukt ved lagring skal videresendes før det oppstår lukt.

Sorteringshall, containere og andre steder der avfall lagres skal rengjøres jevnlig slik at lukt ikke oppstår.

⁵ Forurensningsforskriften kapittel 15 krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann.

Fylkesmannen vil vurdere å kreve luktutredning og eventuelt fastsette grenseverdier for lukt dersom dette blir nødvendig. Se for øvrig vilkår 3.6 om lagring og håndtering av våtorganisk avfall.

Innen 30.11.2018 skal følgende dokumenter utarbeides og oversendes Fylkesmannen jf. TA-3019/2013⁵:

- plan for å redusere luktulemper
- lukthåndteringsplan
- kommunikasjonsplan.

6 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

FGJ avd. Kristiansand plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

FGJ avd. Kristiansand plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

FGJ avd. Kristiansand skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, ev. godkjenning fra kommunen.

7 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal FGJ avd. Kristiansand dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

⁵ Veilederen TA-3019/2013 fra Klima- og forurensningsdirektoratet (nåværende Miljødirektoratet); regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven

FGJ avd. Kristiansand plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter FGJ avd. Kristiansand å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁶

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁷ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

8 Støy

FGJ avd. Kristiansands bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19-23), hverdager	Natt (kl. 23-07), alle døgn	Natt (kl. 23-07), alle døgn
55 L _{den}	50 L _{den}	45 L _{den}	50 L _{evening}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

L_{evening} er ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra FGJ avd. Kristiansands ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra FGJ avd. Kristiansand overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

9 Energi

FGJ avd. Kristiansand skal ha et system for energiledelse i bedriften for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.6.

⁶ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a
⁷ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516

10 Avfall

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁷. Dvs. at bedriften skal ha oversikt over farlig avfall som genereres ved egen drift, og skal for øvrig tilfredsstille krav om sortering, lagring, merking og deklarerer iht. kapittel 11 i avfallsforskriften.

11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

11.1 Miljørisikoanalyse

FGJ avd. Kristiansand skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. FGJ avd. Kristiansand skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

FGJ avd. Kristiansand skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

11.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal FGJ avd. Kristiansand iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. FGJ avd. Kristiansand skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

11.3 Etablering av beredskap

FGJ avd. Kristiansand skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

11.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁸. FGJ avd. Kristiansand skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

⁸ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

12 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

12.1 Kartlegging av utslipp

FGJ avd. Kristiansand plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. FGJ avd. Kristiansand skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 12.3).

12.2 Utslippskontroll

FGJ avd. Kristiansand skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp skal som et minimum omfatte:

- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenkontrollrapportering. Veilederen er lagt ut på www.miljodirektoratet.no

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

12.3 Måleprogram

Prøvetakingen skal gjennomføres etter et program som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Programmet skal bl.a. beskrive fastlegging av metoder, utvelgelse av prøvetakingstid og utregningsmodeller som blir brukt. Virksomheten skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av programmet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Prøvetaking skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke eksisterer, kan annen internasjonalt akseptert standard benyttes. De representative prøvene skal analyseres etter standarden NS-EN/IEC 17025:2005⁹. Fylkesmannen kan i særskilte tilfeller akseptere at annen metode blir brukt. Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkt blir etablert på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i forhold til aktuelle standarder.

12.1 Journalføring

FGJ avd. Kristiansand skal føre journal for farlig avfallsvirksomheten hvor alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering av farlig avfall ivretas. Journalen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år.

Bedriften skal påse at det føres journal over ekstra prøvetaking. Journalen med kopier av analyserapportene skal oppbevares i minst 3 år.

⁹ Generelle krav til prøvings- og kalibreringslaboratoriers kompetanse

12.2 Rapportering til Fylkesmannen

FGJ avd. Kristiansand skal årlig utarbeide årsrapport som gjør rede for mengder og typer farlig avfall, smittefarlig avfall og ordinært avfall som er:

- lagret ved årets begynnelse (01.01)
- mottatt
- sendt videre
- lagret på FGJ avd. Kristiansands område ved årets slutt (31.12)

For rapportering av farlig avfall skal EAL-koder benyttes, for annet avfall skal NS 9431:2011 benyttes.

I tillegg skal rapporten:

- inneholde resultater fra utslippskontroll,
- gjøre rede for eventuelle avvik,
- beskrive bedriftens egen vurdering av anleggsdriften og oppfylging av tillatelsens krav,
- gjøre rede for eventuelle behov for tiltak,
- omfatte vurdering av avsatt beløp til finansiell sikkerhet.

Denne oversikten skal sendes til Fylkesmannen årlig innen 1. mars.

13 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende kravene om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

14 Eierskifte

Hvis FGJ avd. Kristiansand overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjoner/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende inflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meldes til forurensningsmyndigheten. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før forurensningsmyndigheten har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvalige selskapet.

15 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av

framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Dersom FGJ avd. Kristiansand allerede har stilt garanti i henhold til tillatelsen, kan forurensningsmyndigheten i forbindelse med en nedleggelse eller lengre driftsstans likevel kreve at garantien om nødvendig utvides.

Ved nedleggelse eller stans skal FGJ avd. Kristiansand sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen 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 igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

16 Tilsyn

FGJ avd. Kristiansand plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

¹⁰ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4' isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorbenzen	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkyfenoler og alkylfenoletoksyler

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA - C14-PFCA	PFOA PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske forbindelser	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
Polisykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Ftalater	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP
Bisfenol A	BPA
Siloksaner	
Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyktetrasiloksan	D4
Benzotriazolbaserte UV-filtre	
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350

VEDLEGG 2

Mengder og typer farlig avfall som tillates lagret samtidig, jf. punkt 1.1

Med lagring av farlig avfall menes oppbevaring av farlig avfall på lager i påvente av transport til godkjent gjenvinning eller sluttbehandling, eller til annet anlegg godkjent av Miljødirektoratet eller Fylkesmannen.

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Maksimal mengde tillatt lagret (tonn)
7011	Spillolje refusjonsberettiget	2,65
7012	Spillolje, ikke refusjonsberettiget	2,56
7021	Olje og fettavfall	0,50
7022	Oljeforurenset masse	3,99
7023	Drivstoff og fyringsolje	0,73
7024	Oljefilter	0,65
7030	Oljeemulsjoener og sloppvann	1,36
7041	Organiske løsemidler med halogen	0,20
7042	Organiske løsemidler uten halogen	1,91
7051	Maling, limm, lakk løsemiddelbasert	2,84
7055	Spraybokser	0,39
7081 7085 7112	Kvikksølvholdig avfall, amalgam, bekjempingsmidler med kvikksølv	0,03
7084	Ni og Cd batterier	0,45
7086	Lysstoffrør og sparepærer	0,55
7091	Uorganiske salter og annet fast stoff	0,18
7092	Blybatterier	9,65
7093	Småbatterier	0,60
7094	Litiumbatterier	0,08
7097	Uorganiske løsninger og bad	0,04
7098	CCA impregnert trevirke	14,54
7100 7123	Cyanidholdig avfall Herder	0,12
7111	Bekjempningsmidler uten kvikksølv	0,04
7121	Polymeriserende stoff, isocyanater	0,58
7122	Sterkt reaktivt stoff	0,30
7131	Syrer, uorganiske	2,71
7132	Baser, uorganiske	1,49
7133	Rengjøringsmidler	1,08
7134 7135	Surt organisk avfall Basisk organisk avfall	2,32
7151 7152 7158 7159	Organisk avfall med halogen Organisk avfall uten halogen Klorparafinholdige isolerglassruter Klorparafinholdig avfall	28,50

7154	Kreosotimpregnert trevirke	11,01
7155	Avfall med bromerte flammehemmere	0,93
7156	Avfall med ftalater	
7210	PCB- og PCT-holdig avfall	0,75
7211	PCB-holdige isolerglassruter	6,56
7220	Fotokjemikalier	0,25
7250	Asbest	0,68
7261	Gasser i trykkbeholdere	0,48
Total mengde farlig avfall		101,704

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Maksimal mengde tillatt lagret (tonn)
1500	EE-avfall	200

Mengder og typer avfall som tillates lagret samtidig, jf. punkt 1.1

Avfallskode (avfallsstoffnummer)	Avfallstype	Maksimal mengde tillatt lagret (tonn)	Maksimalt lagringstid
6003	Smittefarlig avfall	2	3 mnd
	Våtorganisk avfall	20	3 dager
	Restfraksjoner (utsortert) fra næringsavfall	1500	12 mnd
1300 1400 1700 1800	Gjenvinningsfraksjoner (innkommende + utsorterte) glass, plast, metall, gips, bildekk	700	12 mnd
1200	Papp/papir	1000	12 mnd
1131	Park- og hageavfall	200	12 mnd
1141 1142	Rent trevirke	3000	12 mnd
1142	Overflatebehandlet trevirke	3000	12 mnd
1600	BA-avfall (betong, takstein og andre inerte masser mm.)	250	12 mnd