# Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven
# for
# Ragn Sells AS, Årvoll

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, jf. avfallsforskriften § 11-6. Denne tillatelsen gjelder fra dags dato og erstatter tillatelse av 09. juni 2011 med endringer av 14. mai 2013 gitt av Fylkesmannen i Østfold. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 16.

Bedriften må på forhånd avklare med Miljødirektoratet dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

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 Miljødirektoratet kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

**Bedriftsdata**

| | |
|---|---|
| Bedrift | Ragn Sells AS |
| Beliggenhet/gateadresse | Årvollskogen 49 |
| Postadresse | Postboks 49, 2001 LILLESTRØM |
| Kommune og fylke | Rygge kommune i Østfold |
| Org. nummer (bedrift) | 994442147 |
| Gårds- og bruksnummer | 64/253 |
| NACE-kode og bransje | 38.320 - sortering og bearbeiding av avfall |
| Kategori for virksomheten [1] | 5.1 Anlegg for disponering eller gjenvinning av farlig avfall |

**Miljødirektoratets referanser**

| Tillatelsesnummer | Anleggsnummer | Risikoklasse[2] |
|---|---|---|
| 2016.0440.T | 0136.0033.01 | 2 |

| Tillatelse gitt: 17. juni 2016 | Endringsnummer: 3 | Sist endret: 5. mai 2020 |
|---|---|---|
| Ragnhild Orvik<br>seksjonssjef | | Kristoffer Glosli Bergland<br>Senioringeniør |

[1] Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven
[2] Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

## Endringslogg

| Endringsnummer | Endringer av | Punkt | Beskrivelse |
|---|---|---|---|
| 1 | Tillatelse til forbehandling | 1.1 og vedlegg 4 | Tillatelse til å bruke saktegående kvern for å omemballere ikke-reaktive typer avfall. |
| 2 | Tillatelse til behandling av isolerglassruter | 1.1 og vedlegg 5 | Til å behandle Isolerglassruter med ftalater med avfallsstoffnummer (7156), samt klorparafinholdige isolerglassruter (7158). |
| 3 | Fjernet total årsmengde som kan mellomlagres | 1.1 | Total årsmengde som kan mellomlagres er tatt bort, i tråd med praksis for farlig avfallslagring. Grense for mye som kan lagres av gangen beholdes. |
| 4 | Tillatelse til håndtering av brannslukkingsapparater | 1.1 og vedlegg 3 | Tillatelse til håndtering og tømming av brannslukkingsapparater. |

# 1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

## 1.1. Rammer for virksomheten

Tillatelsen gjelder mottak, sortering, omemballering og mellomlagring av farlig avfall. Liste over avfallsnummere som bedriften kan motta og mellomlagre finnes i vedlegg 2.

Ved økning ut over tillatelsens rammer skal bedriften søke om endring av tillatelsen.

Tillatelsen gjelder for mottak og mellomlagring av farlig avfall. Det skal ikke tas imot og oppbevares eksplosjonsfarlig og selvantennende stoff.

Maksimal mengde farlig avfall lagret på bedriftens område til enhver tid skal ikke overstige:

- Inntil 250 tonn grovsortert farlig avfall i påvente av veiing og klassifisering, hvorav maksimalt 100 tonn småkolli i pallekarmer og lignende

- For øvrig tillates lagring av
  - 200 tonn refusjonsberettiget spillolje på særskilte tanker
  - 100 tonn flytende farlig avfall på øvrige tanker
  - 750 tonn annet farlig avfall

Tillatelsen gjelder også forbehandling av inntil 650 tonn løsemiddel- og drivstoffholdig avfall per år og inntil 400 tonn vannløselig avfall per år, som spesifisert i pkt. 3.2 og vedlegg 3.

Ragn Sells har også tillatelse til å benytte en saktegående kvern for å omemballere og sammenblande farlig avfall som tilhører samme avfallstype, når dette ikke medfører fare for forurensning, eller skaper problemer for den videre håndteringen av avfallet. Avfallsstoffnumre som virksomheten har tillatelse til å blande sammen i saktegående kvern er beskrevet i vedlegg 4. Det er kun tillatt å kverne avfall med avfallsstoffnumre som har like egenskaper, og ikke alle de tillatte avfallsstoffnumre sammen.

Bedriften har også tillatelse til å behandle inntil 3000 tonn isolerglassruter med klorparafiner og ftalater i året. Avfallsstoffnummer for avfallstyper virksomheten har tillatelse til å behandle er beskrevet i vedlegg V.

Bedriften har også tillatelse til å tømme og sortere brannslukningsapparater. Tømmingen, lagringen og frakt videre til sluttbehandling må foregå uten utslipp.

# 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. 3 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

## 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 bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften 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. Tiltak ved økt forurensningsfare

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

Bedriften skal så snart som mulig informere direktoratet om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 12.4.

## 2.5. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette[3]. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrolloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

## 2.6. 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.

Den økonomiske sikkerheten skal godkjennes av Miljødirektoratet. Miljødirektoratet tar forbehold om å kreve ytterligere sikkerhet på et senere tidspunkt dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig.

[3] Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

Sikkerhetsstillelsen skal dekke de kostnader som maksimalt kan tenkes å oppstå sett i lys av hvilke typer farlig avfall som anlegget kan motta jf. pkt 1.1 og de mengder farlig avfall som lovlig kan lagres jf. pkt 3.3.

Sikkerhetsstillelsen skal skje i form av pant for Miljødirektoratet i sperret bankkonto med et innbetalt beløp tilsvarende det beløp som skal sikres eller ved en løpende påkravsgaranti fra bank utstedt til Miljødirektoratet på tilsvarende beløp. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet kan direktoratet etter en konkret vurdering akseptere annen form for sikkerhetsstillelse.

Bedriften skal så snart som mulig etter at tillatelsen er oversendt virksomheten, og senest innen fire uker, sende dokumentasjon for økonomisk sikkerhetsstillelse til direktoratet for godkjenning. Den innsendte dokumentasjonen skal også inneholde en beregning av kostnadene forbundet med kravet om økonomisk sikkerhet.

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

Bedriften skal hvert femte år, eller oftere om Miljødirektoratet 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 Miljødirektoratet.

### 2.7. 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.

### 2.8. Krav til kompetanse

Alle som håndterer farlig avfall i bedriften skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering. Bedriften skal ha en dokumentert plan for hvordan de personer som har sitt virke ved anlegget skal holde seg oppdatert med hensyn til gjeldende regler og normer samt utvikle sin kompetanse om stoffer/avfall som kan leveres inn til anlegget, jf. internkontrollforskriftens § 5 nr. 7.

Bedriften skal råde over tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet.

### 2.9. Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften[3] § 5 pkt. 7.

## 3. Mottak, forbehandling og lagring av farlig avfall

### 3.1. Mottak og deklarering av farlig avfall

Området skal være inngjerdet og holdes avlåst når mottaket ikke er betjent.

Ved mottak av farlig avfall skal bedriften ha etablert et system som sikrer at mottatt farlig avfall er deklarert eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften[4] § 11-12 og § 11-13.

Bedriften skal ha ved mottak vurdere om avfallstype og –mengde er i rimelig samsvar med opplysningene på deklarasjonen. Fullstendig kontroll med nøyaktig veiing og klassifisering av avfallet skal gjennomføres så snart som mulig og senest innen 14 dager dersom avfallet er småkolli i pallekarmer og lignende.

Utilsiktet mottak av farlig avfall som ikke er tillatt ved anlegget skal videreleveres til lovlig mottak så snart det lar seg gjøre.

## 3.2. Håndtering og forbehandling

Sortering og omemballering av farlig avfall skal så langt det er mulig skje innendørs. Eventuelt søl skal samles opp så godt som mulig. Farlig avfall som kan inneholde prioriterte farlige stoffer, jf. vedlegg 1, skal håndteres særlig aktsomt.

Bedriften har tillatelse til følgende forbehandlingsprosesser:

a) Sammenblanding/omemballering av farlig avfall som tilhører samme avfallstype i henhold til definisjonene i avfallsforskriften, kapittel 11, når dette ikke medfører fare for forurensning, eller skaper problemer for den videre håndteringen av avfallet.
b) Pressing av oljefilter, malingsspann m.v. Press-rester er fortsatt farlig avfall med mindre det kan godtgjøres at innholdet av helse- og miljøfarlige stoffer er lavere enn kriteriene som følger av avfallsforskriften § 11-2 bokstav b).
c) Produksjon av avfallsbasert brensel på grunnlag av følgende avfallstyper jf. norsk standard for avfallsklassifisering: 7023, 7042 og 7051.
d) Utreagering av vannløselige farlig avfall med kjent opphav når dette ikke medfører fare for forurensning, eller skaper problemer for den videre håndteringen av avfallet.
    - Avfallets egenskaper skal være vurdert basert på kunnskap om avfallstypens kjemiske sammensetning.
    - I de tilfeller der avfallsprodusenten ikke er kjent skal bare avfall som er innlevert i orginalemballasje inngå i utreageringsprosessen.

## 3.3. Lagring

Mottatt avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd.

## 3.4. Vilkår ved lagring av farlig avfall

Farlige kjemikalier og farlig avfall skal lagres iht. gjeldende forskrift[5]. Vilkåret om lagring av farlig avfall i tillatelsen gjelder uavhengig av mengde ved lagring.

For oppbevaring av farlig avfall i ADR-klassene 1, 4.2 og 5.2 må bestemmelsene i gjeldende forskrifter følges[6].

I tillegg gjelder følgende for lagring av farlig avfall:

[4] Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004.
[5] Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 18: Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall
[6] Forskrift om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff og forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen.

**Dokumentasjon:**

- Enhver lagring av avfall/farlig avfall skal være basert på risikovurdering.
- Bedriften skal etablere tilstrekkelige rutiner og systemer for raskt å oppdage og korrigere uregelmessigheter som lekkasjer og annet.
- Bedriften skal gjennomføre regelmessig tilstandskontroll av tanker som inneholder farlig avfall.
- Bedriften skal ha dokumentert oversikt over lagret farlig avfall og dokumentasjonen skal lagres i minst 3 år.

**Krav til lager for farlig avfall:**

- Farlig avfall skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning.
- Lagret farlig avfall skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn.
- Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres under tak og på tett dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Vi kan godta annen lagringsmåte dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.
- Lageret skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang.

**Barrierer:**

- Tanker som inneholder farlig avfall skal ha oppsamlingsarrangement som minst rommer tankens volum. Når oppsamlingsarrangementet omfatter flere tanker, skal kapasiteten minst tilsvare 110 % av den største tankens volum.
- Tanker som inneholder farlig avfall skal ha et system som hindrer overfylling til omgivelsene.
- Tanker som inneholder farlig avfall skal ha alarm ved utilsiktet nivåendring.

**Sammenblanding av avfall:**

- Farlig avfall som ved kontakt eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med god avstand.
- Sammenblanding av forskjellige typer farlig avfall, og sammenblanding av ordinært avfall og farlig avfall, skal ikke forekomme med mindre det letter den videre behandlingen.
- Det er ikke lov å fortynne farlig avfall slik at det blir ordinært avfall.

**Ekstern lagring av farlig avfall:**

- Miljødirektoratet skal underrettes om lagring av farlig avfall ved eksterne permanente eller midlertidige installasjoner. Bedriften må sørge for at slik lagring gjøres med nødvendig tillatelse for lagringen og at avfallet omfattes av godkjent finansiell sikkerhet, jf. pkt. 2.6.

**Lageroversikt over avfall:**

- Bedriften skal ha et system for registrering av farlig avfall.
- Lageret for avfall og farlig avfall skal være merket (med avfallstype og deklarasjonsnummer) slik at det fremgår hva som er lagret.
- I tillegg må lagerområdene være tydelig merket med faremerker og UN-numre, eller på annnen egnet måte, slik at redningsmannskaper raskt kan vurdere sikkerhetsrisiko og prioritere innsatsen ved et mulig ulykkestilfelle.
- Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer farlig avfall/avfall er lagret.
- Bedriften skal årlig rapportere et avfallsregnskap som viser en oversikt over avfall og farlig avfall som er lagret, behandlet og sendt videre, jf. pkt. 13.6.

## 4. Krav til eget deponi

Bedriften har ikke eget deponi.

# 5. Utslipp til vann

## 5.1. Utslippsbegrensninger

Det tillates ikke prosessavløp.

Vann som dreneres fra spilloljetanker er farlig avfall og tillates ikke sluppet ut. Alt drensvannet skal samles opp og håndteres som farlig avfall.

## 5.2. Utslippsreduserende tiltak, renseanlegg m.m.

All håndtering av farlig avfall skal skje på tett, ugjennomtrengelig dekke.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende, som utearealer der det håndteres farlig avfall, skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet og i henhold til forurensingsforskriften[7] slik at utslippsgrensene i 5.2 overholdes. Avløpet skal kunne stenges raskt ved uhellsutslipp.

| Utslippskomponent | Kilde | Utslippsgrense |
|---|---|---|
| Olje | Oljeavskiller | 20 mg/L |

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

## 5.3. Utslippssted

Det skal ikke foregå utslipp av prosessvann.

Renset overflatevann i henhold til utslippskrav i 5.2 skal føres inn på offentlig avløpsnett med utslipp i Oslofjorden i henhold til de krav som stilles for slikt påslipp[8].

## 5.4. Kjølevann

Bedriften har ikke utslipp av kjølevann.

## 5.5. Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens tak og andre arealer enn nevnt i pkt. 5.2 skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

[7] Forurensingsforskriften kapittel 15 krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann.
[8] Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp.

### 5.6. Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann ledes til offentlig avløpsnett. Bedriften 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.

### 5.7. Mudring

Dersom det som følge av bedriftens virksomhet skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten. Slik mudring må bekostes av bedriften.

## 6. Utslipp til luft

### 6.1. Utslippsbegrensninger

Utslipp fra for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg eller fra forbehandling av avfall som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Herunder skal bedriften særlig vurdere om det er behov for å begrense:

- Utslipp av forurensende gasser, herunder flyktige organiske stoffer (VOC) og lukt fra forbehandlingsprosesser
- Utslipp av flyktige organiske stoffer (VOC) under omemballering og lagring av løsemiddelholdig avfall
- Utslipp av forurensende gasser og luktulempe under fylling av lagertanker
- Utslipp av støv fra behandling av isolerglassruter

Ved tvil om håndteringen av avfallet fører til utslipp av betydning til luft, skal bedriften sørge for målinger og rapportere resultatene til Miljødirektoratet.

### 6.2. Krav til utslippspunkter

-

### 6.3. Luktutslipp

Tiltak for å minimalisere luktutslipp skal foretas slik at bedriftens virksomhet ikke medfører luktulempe som sjenerer lokale beboere jf. pkt. 12.3.

### 6.4. Forbruk av brensel

Ved bruk av fyringsolje skal gjeldende lover og regler følges.

## 7. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å 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, evt. godkjenning fra kommunen[9]/Miljødirektoratet.

## 8. 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 bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.5 om internkontroll.

Bedriften 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 bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.[10]

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-regelverket[11] og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

## 9. Støy

Bedriftens 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-/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 A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19-23.

$L_{night}$ er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

$L_{AFmax}$ er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant «fast» på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens 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.

[9] Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.
[10] Jf. Produktkontrolloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a
[11] Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensing av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

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

## 10. Energi

### 10.1. Energiledelse

Bedriften 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 produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.5. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen ett år etter at tillatelsen er gitt.

### 10.2. Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad 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 eller økonomisk mulig.

### 10.3. Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 13.4.

## 11. 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 produsert avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften.

Avfall som oppstår i bedriften skal søkes utnyttet i bedriftens produksjon. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt fastsatt i denne tillatelsen.

Dersom virksomheten medfører at det oppstår avfall eller farlig avfall som bedriften selv ikke kan håndtere på lovlig måte, skal dette avfallet leveres videre til godkjent mottak eller behandlingsanlegg senest ett år etter at det er produsert.

## 12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 12.1. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften 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.

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

### 12.2. Forebyggende tiltak

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

### 12.3. Etablering av beredskap

Bedriften 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. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

Bedriften faller også inn under storulykkesforskriften § 6 og dens krav til melding, herunder sikrings- og beredskapstiltak mot storulykker generelt. Miljødirektoratet har likevel funnet det nødvendig å stille beredskapskrav som er spesifikt utformet med hensyn til det ytre miljø, jf pkt 12.3 i tillatelsen. Det vil være naturlig at bedriften samordner sin ivaretakelse av storulykkeforskriftens og tillatelsens krav til miljørisikovurdering, beredskapsetablering og beredskapsplan.

### 12.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift[12]. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Miljødirektoratet i slike tilfeller.

## 13. Utslippskontroll og rapportering til Miljødirektoratet

### 13.1. Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann, samt støy i omgivelsene.
Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning. Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll. Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp.

Bedriften har utslippsgrense for olje, jf. pkt. 5.2. Dette skal måles etter Norsk standard i henhold til forurensningsforskriftens kapittel 15 *Oljeholdig avløpsvann*. Det skal tas representative prøver og prøvene skal analyseres av laboratorier som er akkreditert for de aktuelle analysene. Resultatene skal rapporteres til Miljødirektoratet jf. pkt 13.6.

[12] Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Bedriften må vurdere om de har utslipp av andre forbindelser av miljømessig betydning, herunder prioriterte stoffer. Ved utslipp av andre forbindelser med miljømessig betydning skal bedriften ta kontakt med Miljødirektoratet for nærmere vilkår dersom det blir behov for å gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann.

Miljødirektoratet kan også om nødvendig stille krav om ytterligere målinger.

## 13.2. Måleprogram

Når bedriften utarbeider måleprogrammet, skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking – analyse – beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Valgt frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også fremgå av måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

## 13.3. Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Miljødirektoratet kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.
- delta i ringtester for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier når bedriften selv analyserer
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier

## 13.4. Journalføring

Bedriften skal føre journal for farlig avfallsvirksomheten hvor alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og videreleverering av farlig avfall ivaretas. Journalen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år. Miljødirektorat kan pålegge bedriften å sende forurensningsmyndighetene eller andre som myndighetene bestemmer, kopi eller sammendrag av journaler.

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

## 13.5. Avfallsoversikt

Bedriften skal årlig utarbeide en avfallsoversikt som gjør rede for mengder og typer farlig avfall og ordinært avfall som er:

- mottatt
- behandlet
- sendt videre
- lagret på bedriftens område ved årets slutt (31. desember)

Se også pkt. 13.6.

### 13.6. Rapportering til Miljødirektoratet

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere avfallsoversikten fra foregående år og utslippsdata til Miljødirektoratet. Rapporten sendes til post@miljodir.no

## 14. Overvåking av resipient

Bedriften har ikke utslipp av prosessvann til resipient og får ikke krav om vannovervåking. Bedriften skal sørge for visuell kontroll av nærområdet rundt anlegget. Overvåkingen skal kunne avdekke forsøpling som følge av vindflukt og sikre at eventuell forurensende avrenning oppdages tidlig. Rutiner for denne overvåkingen skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriftens § 5 punkt 7.

## 15. Undersøkelser og utredninger

### 15.1 Finansiell sikkerhet

Bedriften skal utarbeide finansiell sikkerhet for maksimal lagret mengde farlig avfall, jf. pkt. 2.6 i tillatelsen. Beregningsgrunnlaget for garantien skal oversendes Miljødirektoratet for godkjenning før garantien utstedes. Beregningsgrunnlaget skal sendes inn seneste fire uker etter at tillatelsen er gitt.

### 15.2 Utarbeidelse av måleprogram

Virksomheten skal:

- gjennomføre en kartlegging for å få et representativt bilde på om behandling av isolerglassruter gir risiko for spredning av miljøgifter som klorparafiner, ftalater og andre relevante miljøgifter.
- Bedriften skal redegjøre for sine diffuse utslipp ved å utføre nødvendige og representative målinger ved utløpet av avtrekkssystemet for å kunne bestemme om det slippes ut klorparafiner og ftalater fra avtrekket. Virksomheten må også foreta en miljørisikovurdering av eventuelle utslipp.
- Resultater fra prøvetakingene skal, sammen med vurderinger og konklusjoner, sendes Miljødirektoratet når første års prøveresultater etter start av behandling av isolerglassruter er klare . Rapporten bør også omfatte en vurdering av måleprogrammet, eventuelle tiltak og videre anbefalinger.

### 15.3 Utarbeidelse av støysonekart

Bedriften skal utarbeide to støysonekart for sin virksomhet. Det ene skal vise støyutbredelsen i røde og gule soner, jf. T-1442 Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging kap. 2.2.1, og sendes kommunen og forurensningsmyndigheten. Det andre skal vise hvilke områder som har støynivåer over og under støygrensene fastsatt under punkt 7 i tillatelsen og sendes forurensningsmyndigheten. Støysonekartene skal sendes kommunen og forurensningsmyndigheten innen 1. juni 2020.

### 15.4 Tilstandsrapport forurenset grunn og grunnvann

Krav om utarbeidelse av tilstandsrapport Industriutslippsdirektivet (IED), direktiv 2010/75/EU, trådte i kraft 6. januar 2011 og er gjort gjeldende i norsk lovverk gjennom EØS-avtalen. Som følge

av direktivet er det innført en ny bestemmelse i forurensningsforskriften § 36-21, som pålegger bedriften å utarbeide tilstandsrapport.

Vi ber bedriften oversende en vurdering i henhold til trinn 1 til 3 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016 Tilstandsrapport for industriområder. Dersom trinn 1-3 konkluderer med at det er behov for utarbeidelse av full tilstandsrapport, ber vi om at trinn 4-7 og program for eventuell nye grunnundersøkelser oversendes oss samtidig. Tilstandsrapport trinn 1-3 må sendes til Miljødirektoratet innen 1. juni 2020.

## 16. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Miljødirektoratet på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

## 17. Eierskifte

Hvis driftsansvarlig selskap overdras til ny eier, eller får ny eier med bestemmende innflytelse over selskapet, skal melding sendes Miljødirektoratet så snart som mulig og senest en måned etter eierskiftet. Et eierskifte medfører ingen endring/bortfall i sikkerhet stillet av selskapet og/eller sikkerhet stillet av tredjepart, herunder bankgaranti. Miljødirektoratet kan etter søknad fra driftsansvarlig selskap, eier eller mulig fremtidig eier godkjenne endringer/ombytte av garantier og sikkerhet stillet av eier og/eller bank så fremt det dokumenteres at dette vil gi en tilfredsstillende sikkerhet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller selskapet skal overføre den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Miljødirektoratet. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Miljødirektoratet har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

## 18. 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 Miljødirektoratet.

Miljødirektoratet kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Miljødirektoratet kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulige erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti allerede stillet iht. tillatelsen løper videre inntil Miljødirektoratet etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften 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 forskrift[13]. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Miljødirektoratet 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 Miljødirektoratet i god tid før start er planlagt.

## 19. Tilsyn

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

## VEDLEGG 1

## Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

### 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-Dikloretan | 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 |
| Trikloreten | TRI |
| Triklosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter) | |

[13] Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

| | |
|---|---|
| Tris(2-kloretyl)fosfat | TCEP |
| | |
| **Enkelte tensider:** | |
| Ditalg-dimetylammoniumklorid | DTDMAC |
| Dimetyldioktadekylammoniumklorid | DSDMAC |
| Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid | DHTMAC |
| | |
| **Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater:** | |
| Nonylfenol og nonylfenoletoksilater | NF, NP, NFE, NPE |
| Oktylfenol og oktylfenoletoksilater | OF, OP, OFE, OPE |
| Dodecylfenol m. isomerer | |
| 2,4,6 tri-tert-butylfenol | |
| | |
| **Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)** | |
| Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS | PFOS, PFOS-relaterte forbindelser |
| Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer | |
| Perfluoroktansyre | PFOA |
| C9-PFCA – C14-PFCA | PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA |
| | |
| **Tinnorganiske forbindelser:** | |
| Tributyltinn | TBT |
| Trifenyltinn | TFT, TPT |
| | |
| **Polysykliske aromatiske hydrokarboner** | PAH |
| | |
| **Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)** | DEHP |
| | |
| **Bisfenol A** | BPA |
| | |
| **Siloksaner** | |
| Dekametylsyklopentasiloksan | D5 |
| Oktametylsyklotetrasiloksan | D4 |

## VEDLEGG 2

Avfallstyper som bedriften kan motta og mellomlagre, jf. tillatelsens pkt. 1.1:

| Avfallsstoff-nummer | Norsk betegnelse |
|---|---|
| 7011 | Spillolje, refusjonsberettighet |
| 7012 | Spillolje, ikke refusjonsberettighet |
| 7021 | Olje- og fettavfall |
| 7022 | Oljeforurenset masse |
| 7023 | Drivstoff og fyringsolje |
| 7024 | Oljefiltre |
| 7025 | Avfall som består av, inneholder eller er forurenet med råolje eller kondensat |
| 7030 | Oljeemulsjoner, sloppvann |
| 7031 | Oljeholdige emulsjoner fra boredekk |
| 7041 | Organiske løsemidler med halogen |
| 7042 | Organiske løsemidler uten halogen |
| 7043 | Trikloretylen (TRI), refusjonsberettiget |
| 7051 | Maling, lim og lakk |
| 7055 | Spraybokser |
| 7081 | Kvikksølvholdig avfall |
| 7082 | Kvikksølvholdige batterier |
| 7083 | Kadmiumholdig avfall |
| 7084 | Kadmiumholdige batterier |
| 7085 | Amalgan |
| 7086 | Lysstoffrør og sparepærer |
| 7091 | Uorganiske salter og annet fast stoff |
| 7092 | Blyakkumulatorer |
| 7093 | Småbatterier |
| 7094 | Litiumbatterier |
| 7095 | Metallhydroksidslam |
| 7096 | Slagg, støv, flyveaske, blåsesand, m.m. |
| 7097 | Uorganiske løsninger og bad |
| 7098 | CCA - impregnert trevirke |
| 7100 | Cyanidholdig avfall |
| 7111 | Bekjempningsmidler uten kvikksølv |
| 7112 | Bekjempningsmidler med kvikksølv |
| 7121 | Polymeriserende stoff, isocyanater |
| 7122 | Sterkt reaktivt stoffer |
| 7123 | Herdere, organiske peroksider |
| 7131 | Syrer, uorganiske |
| 7132 | Baser, uorganiske |
| 7133 | Rengjøringsmidler |
| 7134 | Surt organisk avfall |
| 7135 | Basisk organisk avfall |

| | |
|---|---|
| 7142 | Oljebasert borevæske |
| 7143 | Kaks med oljebasert borevæske |
| 7144 | Vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer |
| 7145 | Kaks med vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer |
| 7151 | Organisk avfall med halogen |
| 7152 | Organisk avfall uten halogen |
| 7154 | Kreosotimpregnert trevirke |
| 7155 | Avfall med bromerte flammehemmere |
| 7156 | Avfall med ftalater |
| 7157 | Isolasjon med miljøskadelige blåsemidler som KFK og HKFK |
| 7158 | Klorparafinholdige isolerglassruter |
| 7159 | Klorparafinholdig avfall |
| 7165 | Prosessvann, vaskevann |
| 7210 | PCB- og PCT-holdig avfall |
| 7211 | PCB-holdige isolerglassruter |
| 7220 | Fotokjemikalier |
| 7230 | Halon |
| 7240 | KFK |
| 7250 | Asbest |
| 7261 | Gasser i trykkbeholdere |

## VEDLEGG 3

Avfallstyper som bedriften kan forbehandle, jf. pkt. 1.1 og 3.2

| Avfallsstoff-nummer | Norsk betegnelse |
|---|---|
| 7023 | Drivstoff og fyringsoljer |
| 7042 | Organiske løsemidler uten halogen |
| 7051 | Maling, lakk, lim |
| 7132 | Baser, uorganiske |
| 7133 | Rengjøringsmidler |
| 7134 | Surt organisk avfall |
| 7135 | Basisk organisk avfall |
| 7220 | Fotokjemikalier |
| 7261 | Brannslukkingsapparater |

## VEDLEGG 4

| Avfallsstoff-nummer | Norsk betegnelse |
|---|---|
| 7011 | Spillolje, refusjonsberettighet |
| 7012 | Spillolje, ikke refusjonsberettighet |
| 7021 | Olje- og fettavfall |
| 7030 | Oljeemulsjoner, sloppvann |
| 7133 | Rengjøringsmidler |
| 7151 | Organisk avfall med halogen |
| 7152 | Organisk avfall uten halogen |
| 7165 | Prosessvann, vaskevann |
| 7220 | Fotokjemikalier |

*(Sist endret 18. desember 2018)*

## VEDLEGG 5

Avfallstyper som bedriften har tillatelse til å behandle

| Avfallsstoff-nummer | Norsk betegnelse |
|---|---|
| 7158 | Klorparafinholdige isolerglassruter |
| 7156 | Avfall med ftalater (isolerglassruter) |