



# FYLKESMANNEN I ROGALAND

## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

### Soltin Storøy tankanlegg

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13.03.81, §§ 11 og 16, og forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), fastsatt 01.06.04, § 11-6. Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 18 - Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall - gjelder for tankanlegget. Tillatelsen omfatter mottak og mellomlagring av farlig avfall og utslipp av oljeholdig avløpsvann.

Opprinnelig tillatelse til Soltin Marine AS av 09.06.2009 ble overført til Soltin AS 13.02.2012.

Tillatelsen ble 24.8.2015 endret på grunnlag av søknader av 28.05.2014 og 18.12.2014. Endringen gjelder nye avfallstyper for tanklagring og lagring av stykkgoods innendørs.

Grunnet innføring av kravet om finansiell sikkerhet har bedriften i e-post av 06.11.2017 konkretisert hvilke typer farlig avfall bedriften ønsker å samtidig ha inne på anlegget. E-posten er brukt som søknad om endring i tillatelsen til anlegget.

Endringene i tillatelsen av 9.6.2009 er gjort med hjemmel i forurensningsloven § 18.

Tillatelsen m/endringer gjelder fra 09.06.2009. Drift etter 1.1.2018 forutsetter at bedriften har mottatt vedtak om *Godkjenning av finansiell sikkerhet*.

Vilkårene i tillatelsen er gitt på side 3 til og med side 14.

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

**Bedriftsdata:**

Bedrift: Soltin Storøy tankanlegg Driftsansvarlig: Soltin AS Anleggets lokalisering: Gnr. 140, bnr. 35, Storøy, Karmøy kommune Postadresse: Postboks 80, 4291 Kopervik Kommune: 1149 Karmøy Organisasjonsnr.: (bedrift): 916 978 049 <sup>1</sup> NACE-kode og bransje: 38.120 Innsamling av farlig avfall
--

**Fylkesmannens referanser:**

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>2</sup>
2009.0207.T	1149.052.03	2

Tillatelse gitt: 09.06.2009	Endringsnummer: 4	Sist endret: 21.12.2017
Marit Sundsvik Bendixen ass. fylkesmiljøvernssjef		Mariann Størksen senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrifter.*

<sup>1</sup> Soltin Storøy tankanlegg er en underenhet av Soltin AS, som har org.nr. 996 263 452

<sup>2</sup> Jf forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyrer. Med virkning fra 1.1.2017 er forskriften endret slik at gebyrer skal fastsettes kun etter vår ressursbruk ved behandling av tillatelser og ved tilsyn, dvs. ikke som tidligere basert på tildelt risikoklasse i tillatelsen. Risikoklassen beholdes inntil videre fordi den som tidligere definerer Fylkesmannens vurdering av risikoen ved denne typen anlegg. Risikoklasse 1 betyr høyest risiko og 4 lavest. Mottak og mellomlagerer for farlig avfall flest er plassert i risikoklasse 3.

## 1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

### 1.1 Rammer for virksomheten

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak og mellomlagring av farlig avfall i faste tanker og som stykkgoods. Det er ikke satt grense for maksimal mengde farlig avfall bedriften kan motta.

### 1.2 Typer farlig avfall som kan mottas og mengde mellomlagret farlig avfall

#### Tanklagring:

Avfallsstoffnummer <sup>3</sup>	Beskrivelse	Mengdebegrensning på samtidig lagring
7012, 7021, 7030, 7031, 7042, 7097, 7144, 7145, 7152, 7165	Spillolje, Olje- og fettavfall, Oljeemulsjoner -Sloppvann, Oljeholdige emulsjoner fra boredekk Organiske løsemidler uten halogen, Uorganiske løsninger og bad Vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer Kaks med vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer Organisk avfall uten halogen Prosessvann, vaskevann	6117 m <sup>3</sup>
7142	Oljebasert borevæske	2000 m <sup>3</sup>

#### Som stykkgoods i lagerhall:

Avfallsstoffnummer	Beskrivelse	Mengdebegrensning på samtidig lagring
7022, 7024, 7051, 7152	Oljeholdig avfall, oljeholdige filler, oljefilter, maling	100 tonn

Tankanlegget kan ikke benyttes til mottak eller lagring av andre typer farlig avfall enn dem som er nevnt i tabellen over. Kontrollprosedyrer vil sikre at det ikke vil lagres væske med flammepunkt under 60 °C på tankanlegget

Fylkesmannen tar forbehold om at lagringsmengden kan bli justert dersom forholdene skulle tilsi det, jf forurensningsloven § 18.

### 1.3 Grupper farlig avfall tillatelsen ikke omfatter

Vilkårene i denne tillatelsen gjelder ved håndtering av avfall som er klassifisert som farlig i følge avfallsforskriften. Tillatelsen omfatter ikke mottak og mellomlagring av følgende klasser etter ADR (Den europeiske avtalen om internasjonal veitransport av farlig gods):

- Klasse 1 Eksplosive stoffer og gjenstander
- Klasse 4.2 Selvantennende stoffer
- Klasse 5.2 Organiske peroksider
- Klasse 6.2 Infeksjonsfremmende stoffer
- Klasse 7 Radioaktivt materiale

Dette vilkåret er ikke til hinder for at andre myndigheter kan sette ytterligere krav eller begrensninger til hvilke avfallstyper som mottas.

<sup>3</sup> Avfallsstoffnumrene er i samsvar med nasjonalt kodesystem for farlig avfall (og radioaktivt avfall) og iht. Norsk Standard NS 9431:2011. Kodene er også tilgjengelig i Avfallsdeklarerings.no

## **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 vilkår 5. 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 vedlegget til tillatelsen. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkår 5, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### **2.2 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 5 uttrykkelig er satt grenser for.

### **2.3 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 om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. vilkår 12.4.

### **2.4 Internkontroll**

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>4</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven 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.

### **2.5 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.

### **2.6 Krav til kompetanse**

Bedriften skal i den daglige driften råde over dokumentert kompetanse i kjemi/biologi/fysikk på høyskole/universitetsnivå. Alle som håndterer farlig avfall på bedriften skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering. Bedriften skal også råde over tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet.

---

<sup>4</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) fastsatt 06.12.1996

Bedriften skal ha en plan for hvordan kompetansen og kunnskap skal økes for personellet som håndterer farlig avfall.

## **2.7 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<sup>3</sup> § 5 pkt. 7.

## **2.8 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, fisjoner/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til et nytt ansvarlig selskap, skal dette meldes til 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 drifts-ansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til nytt driftsansvarlig selskap har etablert finansiell sikkerhet, og denne er godkjent av Fylkesmannen.

# **3. Krav til dokumentasjon ved mottak av farlig avfall og til lagring**

## **3.1 Deklarering av farlig avfall**

Ved mottak av farlig avfall skal bedriften 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. avfallsforskriften<sup>5</sup> §§ 11-12 og 11-13, og vilkår 13.5.

## **3.2 Behandlingsmåter**

Bedriften skal ikke behandle farlig avfall.

## **3.3 Lagring**

Mottatt avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd.

## **3.4 Vilkår ved lagring av farlig avfall**

Tanklagring av farlig avfall skal skje iht. gjeldende forskrift<sup>6</sup>.

Vilkår om lagring av farlig avfall i tillatelsen gjelder uavhengig av mengde mellomlagret farlig avfall.

---

<sup>5</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall fastsatt 01.06.2004

<sup>6</sup> Forskrift om begrensnng av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 18

I tillegg til kravene i forurensningsforskriften kapittel 18, gjelder følgende for lagring av farlig avfall:

**Dokumentasjon:**

- Enhver lagring av avfall/farlig avfall skal være basert på risikovurdering.
- Lagret farlig avfall skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn.
- 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.
- Alt farlig avfall (stykkgoods), uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke med oppsamling av eventuell avrenning.
- 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.

**Sammenblanding av avfall:**

- Farlig avfall som ved kontakt eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelselse 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.
- Det er ikke tillatt å fortynne farlig avfall slik at det blir ordinært avfall.

**Lageroversikt over avfall:**

- Bedriften skal ha et system for registrering av farlig avfall.
- Lageret for avfall og farlig avfall skal være merket slik at det framgår hva som er lagret.
- Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer farlig 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. vilkår 13.6.

#### **4. Krav til eget deponi**

Bedriften skal ikke ha eget deponi

## **5. Utslipp til vann**

### **5.1 Sanitæravløpsvann**

Sanitæravløpsvann fra anlegget skal ledes via slamavskiller, og kan inntil videre ledes til utslipp i sjø, jf vilkår 5.2.4. Dette vilkåret griper ikke inn i kommunens rett til å innkreve avgifter for tilknytning til kommunalt nett.

### **5.2 Oljeholdig avløpsvann**

#### 5.2.1 Oljeholdig avløpsvann fra oppsamlingsbassenget

Oljeholdig avløpsvann fra oppsamlingsbassenget skal dreneres via sandfang og oljeutskiller, og kan inntil videre ledes til utslipp til sjø. Dette vilkåret griper ikke inn i kommunens rett til å innkreve avgifter for tilknytning til kommunalt nett.

#### 5.2.2 Utslippsbegrensning for oljeutskillere

Sandfang og oljeutskiller skal dimensjoneres og innrettes i henhold til ”Veiledning for oljeutskilleranlegg” (Norvar-rapport 156-2007). Umiddelbart nedstrøms oljeutskiller skal det monteres en inspeksjons- og prøvetakingskum.

Oljekonsentrasjonen i prøver av avløpsvann fra kontrollkummene skal ikke overstige 20 mg olje/liter <sup>7</sup>.

#### 5.2.3 Drenering av lagringstanker

Drenering av lagringstanker er ikke tillatt.

#### 5.2.4 Tilknytning til offentlig avløpsnett.

Sanitæravløpsvann og oljeholdig avløpsvann fra anlegget, jf vilkår 5.1 og 5.2.1, skal tilkoples offentlig avløpsnett hvis dette etableres i rimelig avstand fra mellomagransanlegget.

## **6. Utslipp til luft**

Bedriftens mottak og mellomagring av farlig avfall skal ikke medføre utslipp til luft.

## **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<sup>8</sup>/Fylkesmannen.

---

<sup>7</sup> Analysert med Norsk Standard for bestemmelse av olje i vann (NS-EN ISO 9377-2:2000).

<sup>8</sup> Forurensningsforskriften kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

## 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 vilkår 2.4 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<sup>9</sup>.

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<sup>10</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

## 9. Støy

Bedriften skal sørge for å tilfredsstille Miljøverndepartementets ”Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging”, T-1442/2012 (kapittel 3.2, tabell 3) ved nærmeste boligbebyggelse.

## 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 2.4. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

### 10.2 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. vilkår 13.7.

## 11. Avfall fra driften av anlegget

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.

---

<sup>9</sup> Jf produktkontrollloven av 11.06.1979 § 3a

<sup>10</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) fastsatt 30.05.2008



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. Miljørisikoanalysen skal inneholde en brannteknisk vurdering av anlegg og drift.

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

Bedriften skal innen 01.01.2016 oversende oppdatert miljørisikovurdering med brannteknisk vurdering for godkjenning.

### **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 skal dokumenteres i en beredskapsplan.

Beredskapsplanen skal som et minimum inneholde:

- etterprøvbare mål
- definerte fare- og ulykkessituasjoner (uhellsscenarioer)
- rutiner for tiltak dersom fare- og ulykkessituasjoner inntreffer
- dimensjonering av personell og deres kompetanse, personlig verneutstyr, innsatsmateriell og responstid
- beskrivelse av beredskapssamarbeid med eksterne parter
- beskrivelse av øvelsesopplegg

Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år. Øvelsen skal legges opp i forhold til de fastsatte mål for beredskapen.

## **12.4 Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>11</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

## **13. Utslippskontroll og rapportering til Miljødirektoratet**

### **13.1 Utslippskontroll**

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til vann, samt støy i omgivelsene. Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og 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](http://www.miljodirektoratet.no).

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

### **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. Fylkesmannen 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.

### **13.4 Journalføring**

Bedriften skal føre journal for farlig avfallsvirksomheten hvor alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering 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.

---

<sup>11</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

### **13.5 Deklarering**

Bedriften skal påse at alt farlig avfall som mellomlagres er deklarerert på deklarasjonsskjemaer godkjent av Miljøverndirektoratet, eller via Avfallsdeklarerer.no, jf vilkår 3.1.

Leverandør/avfallsbesitter er ansvarlig for at deklarereringen utføres korrekt.

Alt farlig avfall som forlater anlegget skal være deklarerert og gjenpart/utskrift av utfylt deklarasjonsskjema skal medfølge farlig avfall ved videre transport. Hvis en leveranse består av flere avfallstyper (jf EAL), må det være minst en deklarasjon for hver avfallstype. Flere leveranser av samme avfallstype kan samdeklarerer ut fra mottaksanlegget.

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

### **13.6 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)

Denne avfallsoversikten er nå en del av den årlige egenkontrollrapporteringen til Fylkesmannen. Se også pkt. 13.7.

### **13.7 Rapportering til Fylkesmannen**

Bedriften skal innen 1. mars hvert år sende egenrapport for foregående år i den formen forurensningsmyndigheten bestemmer.

## **14. 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 Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette, jf forurensningsloven § 19.

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

## **15. Eierskifte**

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

## **16. Nedleggelse og stans i virksomheten**

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 direktoratet.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning samt pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte. Ved nedleggelse eller stans (for eksempel stans i mottak av avfall) i mer enn 6 mnd. skal alt lagret farlig avfall leveres til godkjent mottak/behandling.. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til direktoratet innen 3 måneder. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier, avfall, herunder farlig avfall og navn på eventuell(e) kjøper(e) samt mottak/behandlingsanlegg for avfall/farlig avfall.

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 direktoratet i god tid før start er planlagt.

## **17. Tilsyn**

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

§§§

## VEDLEGG

### Liste over prioriterte stoffer, jf vilkår 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i vilkår 5 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

#### Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
<b>Arsen</b> og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
<b>Bly</b> og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
<b>Kobber</b> og kobberforbindelser	Cu og Cu-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

#### Organiske forbindelser:

	Vanlige forkortelser
<b>Bromerte flammehemmere:</b>	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktaborbromderivat)	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
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Klorholdige organiske forbindelser</b>	
1,2-dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloretan	PER
Triklorfenol	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP
<b>Nitromuskforbindelser:</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol med isomerer	
2,4,6-tri-tert-butylfenol	
<b>Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCer)</b>	
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, PFReDA
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Siloksaner</b>	
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4