



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

for

### Frank Mohn Fusa AS

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i IPPC- redegjørelse 6. april 2006 samt opplysninger fremkommet under saksbehandlingen.

Vilkårene framgår på side 2 til og med side 11. Ved endringer som kan ha noe å si for miljøet, og som avviker fra opplysningene som er gitt i miljøredegjørelsen av 6. april 2006 eller i saksbehandlingen, skal bedriften søke om dette, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene. Fylkesmannen vil da vurdere om tillatelsen skal endres.

#### Bedriftsdata

Bedrift	Frank Mohn Fusa AS
Beliggenhet/gateadresse	Venjanesvegen 217
Postadresse	5641 Fusa
Kommune og fylke	Fusa
Org. nummer (bedrift)	971927925 eies av 821313902
NACE-kode og bransje	28.130 Produksjon av pumper og kompressorer ellers
NOSE-kode	105.01.06
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	2.6 Anlegg for overflatebehandling av metaller

#### Referanser til Fylkesmannen i Hordaland

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>2</sup>
2013.309.T	1241.0009.01	3

Tillatelse gitt:30.09.2013	Endringsnummer:	Sist endret:
Kjell Kvingedal e.f. miljøvernsjef		Britt Solheim senioringeniør

<sup>1</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

<sup>2</sup> Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeidet til Fylkesmannen med tillatelser og tilsyn etter forurensningsloven.

## Innhold

1. Produksjonsforhold/utslippsforhold .....	3
2. Generelle vilkår .....	3
2.1 Utslippsbegrensninger .....	3
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier .....	3
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig .....	3
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold .....	3
2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare .....	3
2.6 Internkontroll .....	4
2.7 Best tilgjengelig teknologi, BAT, Best Available Techniques .....	4
3. Utslipp til vann .....	4
3.1 Utslippsbegrensninger .....	4
3.2 Utslippsreduserende tiltak, renseanlegg m.m. ....	4
3.3 Utslipssted for prosessavløp .....	4
3.4 Kjølevann .....	5
3.5 Overflatevann .....	5
3.6 Sanitæravløpsvann .....	5
4. Utslipp til luft .....	5
4.1 Utslippsbegrensninger .....	5
4.2 Krav til utslippspunkter .....	5
5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter .....	5
6. Kjemikalier .....	6
7. Støy .....	6
8. Energi .....	7
8.1 Energistyringssystem .....	7
8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi .....	7
9. Avfall .....	7
9.1 Generelle krav .....	7
9.2 Håndtering av farlig avfall .....	8
10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning .....	8
10.1 Miljørisikoanalyse .....	8
10.2 Forebyggende tiltak .....	8
10.3 Etablering av beredskap .....	8
10.4 Varsling av akutt forurensning .....	8
11. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen via Altinn .....	9
11.1 Utslippskontroll .....	9
11.2 Måleprogram .....	9
11.3 Kvalitetssikring av målingene .....	9
11.4 Rapportering til Fylkesmannen .....	9
12. Undersøkelser og utredninger .....	10
12.1. Miljøriskovurdering av miljøskadelige kjemikalier ved ordinære utslipp .....	10
12.2. Kartlegging av utslipp til luft .....	10
13. Utskifting av utstyr .....	10
14. Eierskifte .....	10
15. Nedleggelse .....	10
16. Tilsyn .....	11
Liste over prioriterte miljøgifter, jfr. punkt 2.1 .....	12
Metaller og metallforbindelser .....	12
Organiske forbindelser .....	12

## 1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

Tillatelsen gjelder forurensning fra overflatebehandlingsprosesser av sjøfast, rustfritt stål som tilsvarer en produksjon på 6500 pumper årlig.

Tillatelsen gjelder også forbruk av fyringsolje til energiformål.

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene

## 2. Generelle vilkår

### 2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponentene som man regner med har mest å si for miljøet, er regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen. Tillatelsen gjelder også utslipp som ikke er regulert i tillatelsen, så langt opplysninger om slike utslipp ble lagt fram i forbindelse med saksbehandlingen, eller må regnes å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder ikke utslipp av prioriterte stoffer som er oppført i vedlegg 1. Tillatelsen gjelder utslipp av prioriterte stoffer dersom dette går fram av vilkårene, eller de er så små at de må anses å være uten betydning for miljøet.

### 2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstidene. Variasjoner i utslippene, innenfor de fastsatte midlingstidene, skal ikke avvike så mye fra det som følger av normal drift 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, også utslipp til luft og vann og dessuten støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om en holder utslippene innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene sine, også støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten gjelder også utslipp av komponenter det ikke er satt grenser for gjennom vilkårene.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal en eventuell reduksjon av produksjonsnivået medføre til en tilsvarende reduksjon i utslippene.

### 2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå, og for å unngå utilsiktede utslipp, skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha noe å si for utslippene. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7<sup>3</sup>.

### 2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom unormale driftsforhold eller andre grunner fører til fare for økt forurensning, plikter bedriften å sette i verk tiltak for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, og også om det er nødvendig, å redusere eller innstille driften.

---

<sup>3</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan føre til forurensning. Akutt forurensning skal varsles samsvar med pkt. 10.4.

## **2.6 Internkontroll**

Bedriften skal etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>4</sup>. Internkontrollen skal sikre og dokumentere at bedriften følger opp kravene i denne tillatelsen og i forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften skal alltid ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforholdene.

## **2.7 Best tilgjengelig teknologi, BAT, Best Available Techniques**

Bedriften skal etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om Frank Mohn Fusa AS er omfattet av vedlegg II til kapittel 36 i Forskrift om begrenning av forurensning, forurensningsforskriften. Anlegget skal drives etter prinsippet om bruk av de miljømessig beste teknikker (BAT)<sup>5</sup>. Bedriften plikter å holde seg oppdatert innenfor bransjens BAT. Som en del av bedriftens internkontroll skal det skje en løpende vurdering og om nødvendig, implementering av de beste tilgjengelige teknikker, jf. IPPC- direktivets artikkel 2-11.

Tillatelsen kan endres i tråd med artikkel 13 i IPPC -direktivet. Det vil si dersom vesentlige endringer i BAT gjør det mulig å redusere forbruk eller utslipp vesentlig, uten at det medfører uforholdsmessig store kostnader for bedriften.

## **3. Utslipp til vann**

### **3.1 Utslippsbegrensninger**

Bedriften har installert et avløpsfritt renseanlegg. Det skal ikke forekomme utslipp til vann fra renseanlegget.

### **3.2 Utslippsreduserende tiltak, renseanlegg m.m.**

Avløpsvann som inneholder olje fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende rensenhet.

Bedriften skal ha basseng for oppsamling av prosessbad dersom lekkasjer skulle oppstå. Bassenget skal minst kunne ta opp bedriftens største badvolum. Utslippsledningen fra bassenget skal være stengt, slik at bad-væsken kan samles opp og eventuelt pumpes tilbake til prosessbadet. Hvis gjenbruk ikke er aktuelt, skal bad-væsken behandles som brukt prosessbad, pkt. 9.2.

### **3.3 Utslippssted for prosessavløp**

Virksomheten skal ikke ha utslipp av prosessavløpsvann.

---

<sup>4</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

<sup>5</sup> EU utarbeider bransjevise dokument for å angi hva som er BAT i den enkelte bransje, såkalte BAT-referansedokument (BREF-dokument). Dokumentene finnes på IPPC byråets nettsted: <http://eippcb.jrc.es>.

### **3.4 Kjølevann**

Utslipp av kjølevann skal føres ut i Fusafjorden på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig og skal ikke føre til temperaturendringer av betydning i resipienten. Bruk av begroingshindrende midler i kjølevann er ikke tillatt ved utslipp i sjø.

### **3.5 Overflatevann**

Bedriften skal håndtere avrenning av overflatevann fra uteareal, slik at det ikke fører til skade eller ulempe for miljøet.

### **3.6 Sanitæravløpsvann**

Bedriftens sanitæravløpsvann ledes til offentlig avløpsnett<sup>6</sup>.

### **3.7 Mudring**

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

## **4. Utslipp til luft**

### **4.1 Utslippsbegrensninger**

Bedriften har et oljefyringsanlegg med en kapasitet på 2MW innfyrt effekt. Utslipp til luft reguleres i tråd med krav i forurensningsforskriften<sup>7</sup>.

Det er ikke satt krav til utslippsbegrensninger for utslipp til luft.

Frank Mohn Fusa AS skal kartlegge sine utslipp til luft fra de tre beisebadene og malingskammeret. Rapport skal sendes til Fylkesmannen innen 1. juli 2014, jf. punkt 12.2. Kartlegging av utslipp til luft.

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

### **4.2 Krav til utslippspunkter**

Avgasser fra eksisterende anlegg/prosesser tillates utledet gjennom de utslippssystemene med de utslippshøyder/-punkter som eksisterer i dag. Fylkesmannen kan sette krav til utslippshøyde og/eller andre tiltak dersom miljøulempene i nærmiljøet blir større enn antatt.

## **5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter**

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

Bedriften plikter hele tiden å ha oversikt over mulig forurenset grunn som finnes på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor. Det samme gjelder faren for spredning, og om det er behov for undersøkelser og tiltak. Dersom det er nødvendig å sette i verk undersøkelser eller andre tiltak, skal Fylkesmannen varsles om dette.

---

<sup>6</sup> Jf. forurensningsforskriften kapittel 15A. Påslipp

<sup>7</sup> Jf. forurensningsforskriften kapittel 27

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensete sediment, må ha tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen<sup>8</sup>/Fylkesmannen/Klima- og forurensningsdirektoratet.

## 6. Kjemikalier

Med kjemikalier mener vi her kjemiske stoffer og stoffblandinger som blir brukt i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempingsmidler.

For kjemikalier som brukes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften 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.

Bedriften skal ha et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Man skal hele tiden vurdere faren for skadelige effekter på helse og miljø av de kjemikaliene som blir brukt, og om det finnes alternativer. Både skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der det finnes bedre alternativer, skal bedriften bruke disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnader 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>

## 7. Støy

Utendørs støy fra bedriften ved boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved den mest støyutsatte fasaden, skal ikke overskride disse grensene:

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19-23) hverdager	Natt (kl. 23-07) alle døgn	Natt (kl. 23-07) alle døgn
55 Lden	50 Lden	45 Lden	50 Levening	45 Lnight	60 LAFmax

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

Levening er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 23-07.

Lnight er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

LAFmax er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Man skal holde seg innenfor alle støygrenser alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra den ordinære virksomheten til bedriften, medregnet intern transport på bedriftsområdet og

<sup>8</sup> Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

<sup>9</sup> Jf. Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>10</sup> Jf. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

lossing/lasting. Trafikk på virksomhetens område i tillegg til lasting og lossing, skal likevel ikke omfattes av grensene.

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.

Selv om bedriften holder seg innenfor grenseverdiene, har man plikt til å redusere støy mest mulig i tråd med krav om bruk av best tilgjengelig teknologi, BAT, jf. pkt. 2.7. Bedriften skal utarbeide et støysonekart for egen virksomhet og oversende dette til kommunen og Fylkesmannen innen 1. juli 2014. Støysonekartet skal alltid være oppdatert.

## 8. Energi

### 8.1 Energistyringssystem

Bedriften skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse og inngå i bedriftens internkontroll jf. pkt. 2.6.

Energistyringssystemet skal være etablert innen 1. juli 2013.

### 8.2 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.

### 8.3 Spesifikt energiforbruk

Bedriften skal årlig regne ut og rapportere spesifikt energiforbruk, jf. punkt 11.4.

## 9. Avfall

### 9.1 Generelle krav

Bedriften plikter, så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper, å unngå at virksomheten fører til at det dannes avfall. Særlig skal bedriften begrense innholdet av skadelige stoffer i avfallet mest mulig.

Bedriften skal sørge for at all håndtering av avfall, også farlig avfall, blir håndtert i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>11</sup>.

Avfall som oppstår i bedriften, skal man søke å få gjenbrukt i produksjonen i bedriften eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søke å utnytte det til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må likevel være i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, og krav fastsatt i denne tillatelsen.

Bedriften skal rapportere typer og mengder levert avfall til Fylkesmannen i forbindelse med den årlige egenrapporteringen med frist 1. mars via Altinn.

---

<sup>11</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01. 06. 2004, nr. 930.

## **9.2 Håndtering av farlig avfall**

Farlig avfall skal ikke lagres sammen med annet avfall. Mellomlagring av farlig avfall skal skje på egnet sted, under tak og uten å være tilgjengelig for uvedkommende.

Lageret skal være sikret mot avrenning og eventuell avdamping til luft. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn i 12 måneder. Emballasjen skal være merket med innhold. Farlig avfall skal være lagret på tett, ugjennomtrengelig dekke med mulighet for oppsamling.

Bedriften skal rapportere typer og mengder levert og deklarerert farlig avfall til Fylkesmannen i forbindelse med den årlige egenrapporteringen med frist 1. mars via Altinn.

## **10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning**

### **10.1 Miljørisikoanalyse**

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Bedriften skal kartlegge mulige kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft. Bedriften skal dokumentere miljørisikoanalysen og den omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på eller utenfor området til bedriften. Om produksjonsforholdene blir modifiserte eller endret, skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressursene som en akutt forurensning, med de helse- og miljømessige konsekvensene den fører med seg, kan få følger for.

### **10.2 Forebyggende tiltak**

På grunnlag av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreducerende tiltak. Bedriften skal vurdere tiltak med tanke på både å redusere sannsynlighet og konsekvens. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

#### **10.2.1 Krav om oppsamlingsbasseng**

Frank Mohn Fusa AS skal ha oppsamlingsbasseng for oppsamling av prosessbad dersom det skulle forekomme lekkasjer. Bassenget skal minst kunne ta opp det største badvolumet i bedriften. Utløpsventilen skal være stengt, slik at badvæsken kan samles opp og pumpes tilbake til prosessbadet om nødvendig. Hvis gjenbruk ikke er aktuelt, skal badvæsken leveres som brukt prosessbad til godkjent mottaker.

### **10.3 Etablering av beredskap**

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende 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.

### **10.4 Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>12</sup>. Bedriften skal også, så snart som mulig, varsle Fylkesmannen i slike tilfeller.

---

<sup>12</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

## 11. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen via Altinn

### 11.1 Utslippskontroll

Det er satt krav til at bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til luft, vann og støy til omgivelsene. Det kan bli aktuelt å sette krav til utslipp til luft etter at utslippene er kartlagt.

Målinger omfatter prøvetaking, analyse og/eller beregning.

Bedriften skal utføre målinger slik at de blir representative for de faktiske utslippene til virksomheten 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 Klima- og forurensningsdirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering. Veilederen er lagt ut på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

### 11.2 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.

### 11.3 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.
- ✚ 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

### 11.4 Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal rapportere innen 1. mars året etter utslippsåret via [www.altinn.no](http://www.altinn.no). Rapportering skal skje i henhold til Klima- og forurensningsdirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

Bedriften skal ved rapporteringen angi og kommentere følgende:

- usikkerhet i dataene
- resultater fra eventuelle ringtester
- resultater fra tredjeparts verifikasjon av egne målinger

## 12. Undersøkelser og utredninger

### 12.1. Miljørisikovurdering av miljøskadelige kjemikalier ved ordinære utslipp

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikovurdering av de kjemikaliene som brukes, og som er klassifisert som miljøskadelige. Tillatelsens punkt 10.1 "Miljørisikoanalyse" retter seg mot akutt forurensning, mens dette punktet gjelder ordinære utslipp fra virksomheten. Miljørisikovurderingen skal avklare faren for skadelige effekter på miljøet forårsaket av de kjemikaliene som benyttes, og med de volumene dere bruker. Miljørisikovurderingen skal dokumenteres skriftlig og skal utføres av personer med faglig kompetanse.

### 12.1 Utarbeidelse av støysonekart

Bedriften skal utarbeide et støysonekart for egen virksomhet og oversende dette til kommunen og Fylkesmannen innen 1. juli 2014. Støynivået skal angis både i henhold til krav stilt under pkt. 7 og vise røde og gule soner (jf T-1442).]

### 12.2 Kartlegging av utslipp til luft

Bedriften skal gjennomføre kartlegging av alle sine utslipp til luft. Rapport skal sendes til Fylkesmannen innen 1. juli 2014. Fylkesmannen kan om nødvendig fastsette vilkår for utslippene.

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

## 14. Eierskifte

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

## 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.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikata eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig

avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>13</sup>. Tiltakene som treffes 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**

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

Bedriften er plassert i risikoklasse 3.

---

<sup>13</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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

Utslipp av disse komponentene er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene, 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>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, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenylyter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4' isopropyliden difenol)	TBBPA
<b>Klorholdige organiske forbindelser</b>	
1,2-Dikloreten	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
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
<b>Nitromuskforbindelser:</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
<b>Polyfluorente organiske forbindelser (PFCs)</b>	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	(PFOA)
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenylytinn	TFT, TPT
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Dekametylsyklopentasiloksan</b>	D5