



ECOFIBER RECYCLING AS  
Hinna Base Bygg 13 Jåttåflaten 11  
4020 STAVANGER

Kontakt saksbehandler

Mariann Størksen, 51 56 89 06

## Ecofiber Recycling AS - Endring av tillatelse av 26.08.2016

**Med hjemmel i forurensningsloven § 18 endrer Fylkesmannen vilkår 8 om støy i tillatelse av 26.08.2016. Virksomheten utfører alle aktiviteter som medfører støy innendørs. Kravet om å foreta støymåling og utarbeide støysonekart faller derfor bort.**

Ecofiber Recycling AS (heretter Ecofiber) har i brev av 08.03.2019 søkt Fylkesmannen om endring i tillatelse av 26.08.2016, vilkår 8.

### Bakgrunn

Fylkesmannen gjennomførte en inspeksjon ved Ecofiber sitt anlegg i Jåttåvågen 21.01.2019. I løpet av inspeksjonen ble det avdekket at virksomheten ikke hadde foretatt støymåling eller fått utarbeidet støysonekart i henhold til kravet i vilkår 8. Ecofiber fikk avvik på dette punktet. Kravet for å lukke avviket var at Ecofiber måtte søke om endring av dette vilkåret i tillatelsen. Alternativt kunne Ecofiber gjennomføre støykartleggingen slik kravet i vilkår 8 er utformet og oversende oss denne dokumentasjonen innen 01.07.2019.

Alle støyende aktiviteter foregår innendørs i produksjonshallen. Det er dermed ingen støyende aktiviteter på utearealene.

Ecofiber søker derfor om at kravet i vilkår 8 om å gjennomføre støymåling og å utarbeidelse av støysonekart blir endret.

### Fylkesmannens vurdering

I tillatelsen vilkår 8 er det satt grenser for utslipp av støy til ytre miljø. Utslippsgrensene er et standardkrav i tillatelser som vi gir til virksomheter flest. Disse gjelder fortsatt.

For å sikre at støybelastningen på nabolaget blir lavest mulig er det også satt grense for driftstid, inkludert inn- og utkjøring av avfall, mv., til hverdager (mandag – fredag) mellom kl. 07:00 og 19:00.

Høytrykksspylingen foregår i et eget vaskeanlegg som er plassert inne i produksjonshallen. Demontering, saging / oppdeling av båter og videre kverning av glassfiber, foregår også inne i produksjonshallen. Utstyret som brukes til kverning skaper lite støy.



Det har ikke kommet klager på støy. Med de kravene til støy som er satt i vilkår 8, og at alle støyende aktiviteter er plassert innendørs, mener Fylkesmannen at kravet til støy er ivaretatt.

Siden de støyende aktivitetene gjennomføres innendørs og virksomheten ikke har mottatt noen klager på støy siden oppstarten i 2017, frafaller Fylkesmannen kravet om gjennomføring av støymåling og utarbeidelse av støysonekart.

Dersom det skulle oppstå endringer i driften eller at det kommer klager på støy, vil Fylkesmannen likevel kunne kreve at Ecofiber gjennomfører støymåling og utarbeider et støysonekart.

### **Høring**

I forkant av at tillatelsen av 26.08.2016 ble gitt, var søknaden lagt ut til offentlig ettersyn. Fylkesmannen mottok da høringsuttalelser fra Stavanger kommune og Rogaland brann og redning IKS.

Stavanger kommune ved Kommunalstyret for miljø og utbygging fattet i møte 14.06.2016 vedtak der de anbefalte at virksomheten skulle tillates, men med en del betingelser. Blant annet heter det i punkt 2 i uttalelsen:

*«Støy fra høytrykksspyling og oppkutting og kverning av gjenstander vil kunne oppfattes som svært irriterende i omgivelsene. Det stilles krav til at virksomheten forholder seg til gjeldene regelverk og at disse arbeidene ikke påfører naboer ulemper i forhold til støy.»*

Erfaringer fra driften så langt har ikke medført klager fra naboer og vilkår 8 setter krav i forhold til støy.

Fylkesmannen vurderer det slik at det ikke er behov for å gjennomføre en ny høring i denne saken, jf. forvaltningsloven § 16 tredje ledd punkt c).

### **Vedtak**

Med hjemmel i forurensningsloven § 18, punkt 6, endrer Fylkesmannen tillatelse av 26.08.2016, vilkår 8. Kravet om gjennomføring av støymåling og utarbeidelse av støysonekart tas ut.

Endret tillatelse følger vedlagt.

### **Klagerett**

Vedtaket om endring av tillatelsen kan påklages til Miljødirektoratet innen tre (3) uker, jf. forvaltningsloven §§ 28 og 29. Klagen sendes til Fylkesmannen. Klagen må inneholde opplysninger om årsaken til klagen, hvilke endringer som ønskes, og eventuelt andre opplysninger som kan ha betydning for vurdering av klagen.



### **Varsel om gebyr**

Fylkesmannen er pålagt å ta gebyr for vår behandling av blant annet søknader om endring i tillatelse etter forurensningsloven, jf. forurensningsforskriften § 39-3. Vi varsler med dette fastsetting av gebyr etter sats 8, kr 9 800,- for vår behandling av denne saken, jf. forurensningsforskriften § 39-4.

Eventuelle merknader til dette varselet sendes Fylkesmannen innen to (2) uker etter at dette brevet er mottatt.

### **Offentliggjøring**

Kopi av dette brevet sendes kun til Stavanger kommune. Enderingen av tillatelsen vil bli etterkunn- gjort på Fylkesmannens nettsted [www.fylkesmannen.no/Rogaland/Miljo-og-klima](http://www.fylkesmannen.no/Rogaland/Miljo-og-klima)

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen  
fung. fylkesmiljøvernsjef

Mariann Størksen  
senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg

1 Endret tillatelse

Kopi til:

STAVANGER KOMMUNE      Postboks 8001    4068    STAVANGER



FYLKESMANNEN  
I ROGALAND

## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Ecofiber Recycling AS til mottak og behandling av kasserte gjenstander i glassfiber og komposittmateriale i Jåttåvågen

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 26.4.2016 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene fremgår på side 2 til og med side 10. Tillatelsen gjelder fra samme dato som den er gitt.

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 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 Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Anlegg	Ecofiber Recycling AS
Beliggenhet/gateadresse	Jåttåflaten 11, Hinna base Bygg 13, 4020 STAVANGER
Postadresse	Professor Olav Hanssensvei 7 A, 4021 STAVANGER
Kommune	Stavanger
Org. nummer (bedrift)	915884563
Gårds- og bruksnummer	17 og 1462
NACE-kode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning

### Fylkesmannens referanser

Vår referanse	Tillatelsesnummer	Risikoklasse <sup>1</sup>
2016/5494, 2019/4017	2016.0592.T	4
Tillatelse gitt: 26.08.2016	Endringsnummer: 1	Sist endret: 14.08.2019

Marit Sundsvik Bendixen  
fung. fylkesmiljøvernssjef

Mariann Størksen  
senioringeniør

*Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ikke håndskrevne signaturer*

<sup>1</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

## 1. Produksjonsforhold og utslippsforhold

Tillatelsen gjelder mottak, forbehandling (rengjøring og sanering) og behandling (oppkutting og granulering/kverning) av kasserte gjenstander av glassfiber og komposittmateriale. Gjenstandene vil være småbåter, elementer fra offshoreindustri og avfall fra produksjon av glassfiber, komposittmaterialer og plast. Alle gjenstander, med unntak av småbåter, skal være rengjort og miljøsanert<sup>2</sup> før de mottas.

Småbåter som ikke er miljøsanert før mottak, saneres på anlegget. Båter med marin begroing, eller som er ekstra skitne utvendig eller innvendig, rengjøres i tett avløpsfri vaskecontainer. Det skal ikke være utslipp av forurenset vann fra anlegget.

Det er ikke fastsatt grense for mengde mottatt avfall pr. år. Det kan ved anlegget samtidig oppbevares inntil 100 tonn avfall og gjenvunne produkter. Denne mengden vil vi redusere dersom bedriften overholder mengdebegrensningen, men anlegget likevel fremstår som overfylt. Dersom resultatene fra konsekvensanalysen for storbrann tilsier at mengden bør nedjusteres, vil dette blir gjort.

All forbehandling og kverning skal foregå inne i produksjonshallen. Alt oppmalt materiale skal oppbevares innendørs. Demonterte motorer o.lign. for salg og farlig avfall kan lagres utendørs, men det forutsetter bruk av tette containere. Unntaket fra bruk av tette containere er miljøsanerte rene båter, samt andre rene større gjenstander. Disse kan stå under åpen himmel i påvente av å hogges opp innendørs.

Driftstiden, inkl. lasting/lossing og inn- og utkjøring, er begrenset til hverdager (mandag – fredag) mellom 07:00 og 19:00.

## 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 punkt 4, og utover. 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 punkt 4 og utover, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

---

<sup>2</sup> Dette betyr at alt av farlig avfall og EE-avfall skal være fjernet fra gjenstandene i forkant av at de mottas ved anlegget.

## 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 punkt 4 og utover, uttrykkelig er satt grenser for.

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

## 2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å 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 § 5 punkt 7<sup>3</sup>

## 2.5 Tiltakspunkt 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 Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. punkt 10.4.

## 2.6. 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 forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

---

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

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

### 3. Krav til håndtering av kasserte gjenstander

- All behandling av avfallet skal foregå i eksisterende hall. Kverningen skal foregå i eget rom med luftavsug tilknyttet filterløsning. Hallen skal ha fast dekke - uten åpne sluker i gulvet.
- Anlegget skal være inngjerdet, og avlåst når ansatte ikke er tilstede på anlegget. Alle utearealer som brukes til å kjøre på, eller til oppbevaring av avfall eller produkter skal ha fast dekke.
- Kasserte gjenstander skal vektregistreres ved mottak.
- Kvaliteten på avfallet skal kontrolleres ved mottak opp mot hva bedriften har tillatelse til å ta imot.
- Opplysningene om dato, vekt, type/kategori avfall og eier/leverandør skal journalføres. Journalen skal oppdateres med dato for når gjenstand er ferdig kvernet. Opplysninger om når kvernet avfall, farlig avfall, osv. sendes ut av anlegget, skal inngå i den samme journalen. Da skal tilhørende vekt og mottakssted på fraksjonene noteres i journalen.

Journalen skal være oversiktlig/lettlest og tilgjengelig for miljømyndighetene på forespørsel, og ved tilsyn. Journalen skal kunne brukes som datagrunnlag for bedriftens årlige egenrapportering til Fylkesmannen.

- I tillegg til journalen skal bedriften ha et system som sikrer at bedriften vet hvor mye/antall kolli kvernet flis som oppbevares på anlegget, og hva og hvor mye farlig avfall som oppbevares i containeren ute og inne i hallen. Tilsvarende gjelder for EE-avfall.
- Småbåter skal miljøsaneres på dedikert plass i hallen. Flytende farlig avfall skal overføres på egnede beholdere som plasseres på oppsamlingstrau.

Spill og søl skal samles opp med absorpsjonsmiddel, som så håndteres som farlig avfall.

Hver fraksjon farlig avfall skal kastes/overføres i dedikert merket beholder og plasseres i tilrettelagt miljøstasjon ved miljøsaneringsplassen. Når beholder er full skal den overføres til tett container for farlig avfall på gårdsplassen, eller sendes direkte til lovlig mottak for farlig avfall.

Avfallet skal deklarerer med *Ecofiber Recycling AS* som avfallsprodusent.

Mengden farlig avfall som oppbevares innendørs (på miljøstasjonen) skal være minst mulig, 1 egnet beholder pr. fraksjon. Det skal utendørs ikke stå fler enn 1 container med farlig avfall. Hver fraksjon skal videresendes minst 1 gang pr. år.

For øvrig skal avfallet håndteres i samsvar med avfallsforskriften kapittel 11.

- Småbåter som må rengjøres skal vaskes i avløpsfri spesialcontainer innendørs. Avfallet (slam og vann) skal leveres til lovlig mottak. Opplysninger om mengde og disponeringen skal inngå i bedriftens journal.

- Bedriften kan ikke behandle EE-avfall. Under saneringen av småbåter må EE-avfall fjernes som del av forbehandlingen til opphoggingen. Slik håndtering av EE-avfall ligger innenfor rammene for denne tillatelse. EE-avfall skal håndteres forsvarlig og leveres inn til lovlig mottak.
- Mottas konstruksjoner (andre enn småbåter) der farlig avfall og EE-avfall blir tilgjengelig først under demonteringen, skal slikt oppdrag risikovurderes særskilt og arbeidet utføres i samarbeid med oppdragsgiver og fagkyndig person. Slike oppdrag skal registreres i journalen.
- Rene småbåter og andre rene større konstruksjoner kan oppbevares utendørs under åpen himmel. Gjenstandene skal likevel uten unødvendig opphold gå videre til oppkverning. Mengden avfall klargjort for behandling skal holdes lavest mulig, og lagerplassen skal fremstå som ryddig og velorganisert.

## **4. Utslipp til vann**

### 4.1. Prosessvann

Det skal ikke være utslipp til offentlig avløpsnett eller vann fra produksjonen/prosessen ved anlegget.

### 4.2. Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet. Utendørs trafikkområder skal ha fast dekke og overflatevann skal ledes til offentlig overvannsnett. Overflatevann fra omkringliggende områder avskjæres slik at det ikke kommer i kontakt med avfall på anlegget.

### 4.3. Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann ledes til offentlig avløpsnett<sup>5</sup>

## **5. Utslipp til luft**

### 5.1. Diffuse utslipp

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.

### 5.2. Støv

For å unngå problemer med støv skal behandlingen (knusing og kverning) av mottatte småbåter og andre konstruksjoner foregå innendørs. Alt oppmalt materiale skal oppbevares i produksjonshallen.

---

<sup>5</sup> Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp



Utslipp av støv fra luftavsuget tilknyttet rommet der kverningen foregår, og eventuelle andre punktkilder, skal ikke ha høyere støvkonsentrasjon enn 50 mg/Nm<sup>3</sup> som timemiddel. Overholdelse av støvkravet skal dokumenteres dersom naboklager tilsier at støvnedfallet er belastende for nærmiljøet.

Bedriften skal ha rutiner som sikrer at støvnedfall i hallen samles opp og ikke trekkes ut på gårdsplassen.

Naboklager på støv skal journalføres. Antallet støvklager i løpet av året skal være en del av den årlige rapporteringen til Fylkesmannen, jf. punkt 11.

## **6. Grunnforurensning**

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 forurensete 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.

## **7. Kjemikalier**

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

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal 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 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>6</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>7</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

---

<sup>6</sup> Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>7</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

## 8. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grense, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager (mandag – fredag), kl. kl. 07:00 – 19:00: 55 L<sub>den</sub>

L<sub>den</sub> er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

Støygrensen skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensen 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.

Selv om bedriften holder seg innenfor grenseverdien, endres ikke plikten til å redusere forurensning mest mulig, jf. punkt 2.3.

Støykravet skal være oppfylt ved oppstart.

Antallet støyklager i løpet av året skal være en del av den årlige rapporteringen til Fylkesmannen, jf. punkt 11.

## 9. Avfall

### 8.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall – utover oppflist glassfiber, mv, og kildesortert avfall fra (miljø)saneringen av mottatt avfall. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>8</sup>.

Alt personell som håndterer kasserte gjenstander, inkl. farlig avfall og EE-avfall, skal ha og opprettholde tilstrekkelig kompetanse om avfall og ytre miljø. Virksomheten plikter å utarbeide planer for kompetanseutvikling for alle medarbeiderne som håndterer avfallet.

### 9.2 Avfall fra produksjonen

Alt avfall skal leveres til lovlig avfallsanlegg med mindre det gjenvinnes eller brukes på annen måte, jf. forurensningsloven § 32.

---

<sup>8</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

## **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. 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.

### 10.2. 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.

### 10.3. 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.

### 10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>9</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

## **11. Rapportering til Fylkesmannen**

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år. Fylkesmannen ber om at standard rapporteringsskjema blir brukt. Rapporten skal minst inneholde følgende opplysninger:

- Mengden mottatt og behandlet avfall i løpet av året, fordelt på type/kategori (småbåter, offshoreinstallasjoner, osv.)
- Mengden avfall mottatt, men ikke ferdigbehandlet, og derfor på lager pr. 1. januar og 31. desember
- Mengden generert avfall pr. fraksjon videresendt, og stående på anlegget pr. 1. januar og 31. desember
- Antallet naboklager på støv og støy

---

<sup>9</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Opplysningene bør hentes fra bedriftens journal.

## **12. Undersøkelser og utredninger**

### 12. 1. Konsekvensanalyse for storbrann

Bedriften skal, innen 3 måneder etter oppstart, oversende Fylkesmannen og Rogaland brann og redning IKS en konsekvensanalyse for 3. part ved storbrann, jf. høringsuttalelsen av 26.5.2016 fra Rogaland brann og redning IKS. Bedriften skal sammen med rapporten oversende en tidsfestet handlingsplan for implementering av de tiltak som analysen avdekker at må eller bør iverksettes.

## **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, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>10</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten

---

<sup>10</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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.

## Vedlegg: Liste over prioriterte stoffer, jf punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 4 flg., eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

<b>Metaller og metallforbindelser:</b>	<b>Forkortelser</b>
<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

<b>Organiske forbindelser:</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
<b>Bromerte flammehemmere:</b>	
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
<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
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
Polyklorete bifenyler	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloretan	PER
Triklorretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
<b>Nitromuskforbindelser:</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6-tri-tert-butylfenol	
<b>Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)</b>	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Dekametylsyklopentasiloksan</b>	D5