



ECOFIBER RECYCLING AS
Hinna Base Bygg 13 Jåttåflaten 11
4020 STAVANGER

Kontakt saksbehandler

Mariann Størksen, 51 56 89 06

Ecofiber Recycling AS - Tillatelse til mottak og behandling av kasserte gjenstander i glassfiber og komposittmateriale

Fylkesmannen i Rogaland har behandlet søknad fra Ecofiber Recycling AS (Ecofiber) om ny tillatelse til mottak og behandling av båter og kasserte gjenstander i glassfiber og komposittmateriale. Anlegget er plassert i Midtgårdveien 22, Forusstranda i Stavanger kommune. Tillatelsen er gitt på visse vilkår med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16.

Ecofiber Recycling AS skal skriftlig varsle Fylkesmannen når anlegget settes i drift. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Vedtaket kan klages på til Miljødirektoratet innen 3 uker.

Vi viser til søknad av 28.01.2020.

Fylkesmannen i Rogaland gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet. Tillatelsen er gitt i med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16

Bakgrunn

Ecofiber fikk tilsvarende tillatelse fra Fylkesmannen i august 2016, men for et anlegg som er plassert i Jåttåvågen i Stavanger kommune. Ecofiber har drevet virksomheten på denne lokaliteten fram til nå, men ser behov for å flytte virksomheten til ny lokalitet.

Generelt

Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket ellers vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, har vi uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsenes punkt 3 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsene i den grad 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 stoffer oppført i vedlegget til tillatelsene.

For virksomheter som benytter slike stoffer som innsatsstoffer eller de dannes under produksjonen, er utslipp av stoffene bare omfattet av tillatelsene dersom dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsenes punkt 3 flg., eller utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Vi vil understreke at all forurensning fra virksomheten isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter virksomheten å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Denne tillatelsen kan senere endres i samsvar med forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsene, plikter virksomheten å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsene.

Saksframstilling

Fylkesmannen gav Ecofiber tillatelse til mottak og behandling av kasserte gjenstander i glassfiber og komposittmateriale, den 26.08.2016. Ecofiber har fram til nå holdt til i Jåttåvågen, men ser behovet for å flytte virksomheten til en ny lokalitet. Ny lokalitet er Midgårdveien 22 på Forus i Stavanger kommune, tidligere Fretex sitt gamle sorteringsanlegg.

Flytting av virksomheten skjer i løpet av 2021. Ecofiber skal skriftlig varsle Fylkesmannen når anlegget settes i drift.

Høring

I samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven, ble søknadsdokumentene lagt ut til offentlig ettersyn i mai/juni 2020. Fylkesmannen mottok uttalelser fra Stavanger kommune, Forusstranda Vel og fra Henrik Brurås Jensen.

Stavanger kommune

Stavanger kommune (kommunen) legger i sin uttalelse vekt på at avfallsanlegg tradisjonelt har dårlig brannstatistikk og at en eventuell brann i glassfibermasse utvikler svært giftig røyk/gass. Kommunen bemerker at dette ikke er godt nok beskrevet i høringsdokumentene.

Videre fokuserer kommunen på støy og bemerker at det ikke er dokumentert hvilke støynivåer som anlegget vil generere. Det blir også påpekt at risikovurderingen kun fokuserer på vibrering i forhold til ansatte når det gjelder støy.

Forusstranda Vel

Forusstranda Vel presiserer at omsøkte anlegg ligger i et industriområde som er tett opptil boligområde. Dette påfører boligområdet en total forurensningsbelastning og risiko i form av støy,



støv, lukt, tungtrafikk, brannfare og spredning av avfall som det må tas hensyn til når Ecofiber nå søker om tillatelse.

Vellaget konstaterer at området er uegnet til avfallsanlegg og har blant annet følgende argumenter for det:

- Det har vært flere branner på området. Det ligger et skogsområde som i store deler av året er svært brannfarlig. Et nytt brannfarlig anlegg skaper en uforsvarlig risiko.
- Kommunen arbeider med ny områdeplan Forus Øst, der det har vært foreslått å omforme industriområdet til boligområde.
- Det er ikke holdbart at to store avfallsanlegg (henviser til Norsk Gjenvinning AS (FM kommentar)) er plassert nær et mye brukt friområde og et stort boligfelt.

Vellaget har følgende krav til Ecofiber:

- Ecofiber må ikke bidra til ytterligere belastning og risiko for boligområdet.
- Ecofiber må ikke bidra til ytterligere forurensning av friområdet
- All aktivitet og lagring, som kan gi avfall som kan bli tatt av vinden eller på annen måte kan spres til omgivelsene, må skje innendørs.
- Spyleanlegg må være innendørs.
- Brannalarm til brannvesenet og sprinkleranlegg med tilstrekkelig kapasitet i hele anlegget, må være på plass før driftsstart.
- Dieseldrevne maskiner, som steamer, skrives ut med elektriske, av hensyn til støy, forurensning og brannfare.
- Det må settes strenge krav til dokumenterte tiltak som kan holde risikoen for brann på et lavest mulig nivå og at Ecofiber må kunne håndtere en brann på en måte som hindrer giftige utslipp og spredning av brannen.

I tillegg har vellaget bemerket:

- Risikoanalysen for brann er utført uten at utførende firma har sett anlegget og omgivelsene og at den som utførte analysen ikke oppdaget boligfeltet i sør.
- Vegg i hallen mot nord er ikke tett, det er en åpning nederst.
- Vegg mot øst er inn mot et kontorbygg som henger sammen med hallen, men som ikke skal brukes av Ecofiber. Er denne vegg god nok for å beskytte kontorbygget ved brann. Den er ikke vurdert i analysen.
- Vil det være forsvarlig at eier leier ut kontorbygget samtidig som Ecofiber driver sin virksomhet i hallen vegg i vegg?
- Bygget ligger under 330 m fra boligene på Forusstranda og ca 50 m fra kratt/skog på østsiden. Det er uttrykt bekymring for at en eventuell brann kan spre seg i dette området mot boligområdet på Forusstranda. Denne risikoen er ikke vurdert i analysen.

Konklusjonen etter vellagets mening er at det ikke er forsvarlig å tillate enda et avfallsanlegg i området. I tilfelle det gis tillatelse må det stilles strenge krav til håndtering av farlig avfall og at all virksomhet må foregå innendørs.

Henrik Brurås Jensen

Henrik Brurås Jensen har følgende merknader til søknaden:

- Det er synd at området bygges opp for å være mottaksplass for avfall snarere enn at tilrettelegging for husstander og mer miljøvennlige bedrifter.
- Basert på framtidige planer for området virker det merkelig å evt. bygge ut for slik industri i dette tettbygde området.



- Glassfiber krever spesialutstyr for å håndtere/behandle og hvordan dette blir med glassfiberrester i form av f.eks. luftsvevende støv både for folk og natur vil vel avkrefte i en rapport. Og også hvilke giftige materialer gamle båter ble laget av er også vanskelig å kartlegge.
- Støy har også vært et fokusområde fra nærliggende industrier, antar at støynivået vil øke med denne type industri.
- Ber om mer fremtidsrettet syn og plan som i en helhet, da med tanke på å sende/behandle slikt avfall i mer avsidesliggende strøk enn urbane strøk som i dette tilfelle.

Søkers kommentarer til uttalelsene

Stavanger kommune

I svaret gitt fra avdeling for Bymiljø og utbygging i Stavanger Kommune vektlegges det to hovedpunkter. Ecofiber Recycling AS ønsker å komme med følgende kommentarer knyttet til dette;

Det ene er knyttet opp mot brannfare. Ecofiber Recycling AS har et pågående fokus på brann, både med preventive og risikoreduserende tiltak. COWI AS har vært brukt som et 3dje parts tjeneste for å gjennomføre en konsekvensanalyse. Ved etablering i Midtgårdveien 22, vil en ta spesielt hensyn på tiltak for å begrense risiko og konsekvens med branntilløp. Det vil også være et av hoved fokus-punktene under internkontrollsystemet til bedriften. Dette vil inkludere etablering av aktive og passive brannsikring ved etablering i bygget. Bedriften planlegger i denne sammenhengen å kontakte brannvesenet for innspill på tiltak.

Det andre punktet som ble kommentert var knyttet opp mot støy. Fokuset knyttet til støy i bedriften har primært vært effekten dette har på de ansatte. Aktiviteten til bedriften foregår primært innendørs, i arbeidsdager (man-fredag) og på dagtid, noe som vil begrense bidraget til støybildet i området og tilhørende konsekvensen for dette utad. Bedriften vil rette seg etter eventuelle begrensinger som tillegges i en tillatelse.

Forusstranda Vel

I merknaden fra Forusstranda Vel er det tatt opp en del innspill av generell karakter. Ecofiber Recycling AS ønsker å komme med følgende kommentarer knyttet til dette:

Ecofiber Recycling AS kan ikke kommentere på tidligere aktører sin aktivitet i området, da de ikke kjenner til problemstillingen. Utover dette kan en si at Ecofiber Recycling AS sin aktivitet foregår inne i lukket bygg med materialer av en tyngre natur enn papir, og dermed ikke er så utsatt for spredning ved vind. Avfallet har heller ikke innhold av organisk material som det kan tiltrekkes av dyr (fugler) som sprer avfall i nabolaget.

Ønsker også å presisere at trafikken til og fra bedriften vil, slik en ser det, foregå via Slettestrandveien inn i Midtgårdveien og ikke berøre Oddahagen og Foruskogen.

Ecofiber Recycling AS har et pågående fokus på brann, både med preventive og risikoreduserende tiltak. COWI AS har vært brukt som et 3dje parts tjeneste for å gjennomføre en konsekvensanalyse. Ved etablering i Midtgårdveien 22, vil en ta spesielt hensyn på tiltak for å begrense risiko og konsekvens med branntilløp. Det vil også være et av hoved fokuspunktene under internkontrollsystemet til bedriften. Dette vil inkludere etablering av aktive og passive brannsikring



ved etablering i bygget. Bedriften planlegger i denne sammenhengen å kontakte brannvesenet for innspill på tiltak.

Det andre punktet som ble kommentert var knyttet opp til støy bedriften har primært vært effekten dette har på de ansatte. Aktiviteten til bedriften foregår primært innendørs, i arbeidsdager (man-fredag) og på dagtid, noe som vil begrense bidraget til støybildet i området og tilhørende konsekvensen for dette utad.

Ecofiber Recycling AS har håndtert og behandlet dette avfallet siden 2017, med tilhørende maskinpark knyttet opp mot ventilasjon med støvfanger.

Primær aktiviteten til bedriften foregår innendørs, i arbeidsdager (man-fredag) og på dagtid, noe som vil begrense støybildet og konsekvenser knyttet til transport utad.

Bedriften vil rette seg etter eventuelle begrensninger som tillegges i en tillatelse, knyttet til alle aspekter (brann, støy, etc.).

Henrik Brurås Jensen

I merknaden fra Henrik Jensen er det tatt opp en del innspill av generell karakter. Ecofiber Recycling AS ønsker å komme med følgende kommentarer knyttet til dette;

Ecofiber Recycling AS ønsker å presisere at det i dette tilfellet ikke søkes om å sette opp ny bygningsmasse, eller endre på dagens bygg/areal. Bedriften flytter inn i et eksisterende bygg som tidligere har vært tilknyttet industri.

Ecofiber Recycling AS har håndtert og behandlet denne typen avfall siden 2017, med tilhørende maskinpark knyttet opp mot ventilasjon inkludert støvfanger.

Aktiviteten til bedriften foregår primært innendørs, i arbeidsdager (man-fredag) og på dagtid, noe som vil begrense bidraget til støybildet og tilhørende konsekvensen for dette utad.

Fylkesmannens kommentarer til uttalelsene

Stavanger kommune

Brann i avfallsanlegg har vært et utbredt problem de senere årene. Det er derfor viktig fokusområde for hele bransjen. I vilkår 11.1 «Miljørisikoanalyse» er det satt krav til virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse og i vilkår 11.2 «Forebyggende tiltak» er det satt krav om at den branntekniske vurderingen skal oppdateres og at den skal gjennomføres av personale med brannteknisk kompetanse. Produksjonshallen er utstyrt med sprinkleranlegg og Ecofiber sier også selv i sine kommentarer til uttalelsen at de planlegger å ta kontakt med brannvesenet for innspill til tiltak.

Det er satt krav om støykratlegging når anlegget kommer i drift. For ytterligere å sikre at støybelastningen på nabolaget blir lavest mulig, fastsettes driftstiden, inkl. inn- og utkjøring av avfall, mv., til hverdager (mandag - fredag) mellom kl. 07:00 og 19:00.

Forusstranda Vel

Regulering

I kommuneplanens arealdel er planområdet vist som omformingsområde med krav om felles planlegging. Områdeplan plan-ID 2480 Forus øst har nettopp vært på høring, og hadde høringsfrist



16.09.2020. Planforslaget legger overordnede føringer for området, og detaljregulering vil følge opp områdeplanen. Planforslaget gir føringer om å endre reguleringen for Ecofibers omsøkt plassering av anlegget, delvis til delområde B4 bolig/næringsformål og friområde. En detaljregulering for området vil imidlertid ligge en stund fram i tid.

Ytterligere belastning til området

All industri vil føre noe belastning til et område. Hensikten med en tillatelse etter forurensningsloven er å begrense / regulere påvirkningen til ytre miljø.

Forsøpling

Dette anlegget skal motta og behandle kasserte båter og andre gjenstander av glassfiber og komposittmateriale og er ikke et avfallsanlegg som skal ta imot andre typer avfall.

Utslipp til luft

Det aller meste av arbeidsoperasjonene skal foregå innendørs. Det er satt egne vilkår for utslipp til luft i vilkår 5 og til støy i vilkår 8.

Brannforebygging

Produksjonshallen er utstyrt med sprinkleranlegg. Alt farlig avfall som oppstår som følge av sanering av båtene skal oppbevares i egen låsbar kontainer. Det er satt krav om det skal «rent gulv» ved arbeidsdags slutt. Videre er det også satt krav om at brannvurderingen skal revideres etter at virksomheten på anlegget er kommet i gang. Det vises ellers til vår kommentar under «*Stavanger kommune.*»

Henrik Brurås Jensen

Når det gjelder kommentarene om anleggets plassering og framtidsutsikter, vises det til vår kommentar om pågående regulering av området under Fylkesmannens kommentarer til Forusstranda Vel.

Utslipp av støv

Kverningen av glassfiber og komposittmateriale foregår i et lukket rom med punktavsug. Dette hindrer utslipp av denne typen støv. Det er satt eget vilkår til utslipp av støv.

Støy

Mesteparten av driften vil foregå innendørs. Det er likevel satt krav til støy og at bedriften må foreta egen støykartlegging etter at driften er i gang.

Fylkesmannen tar uttalelsene fra Stavanger kommune, Forusstranda Vel og Henrik Brurås, til etterretning og viser til fastsatte vilkår i tillatelsen.

Fylkesmannens vurdering og begrunnelse

Ecofiber fikk tillatelse etter forurensningsloven den 26.08.2016 og har siden 2017 mottatt og behandlet kasserte fritidsbåter og andre gjenstander av glassfiber og komposittmateriale i Jåttåvågen i Stavanger.

Behandlingen består i å kutte opp og kverne gjenstandene. Småbåter blir miljøsanert ved ankomst. All oppkutting og kverning skal foregå inne i produksjonshallen, og alt oppmalt materiale skal oppbevares inne i hallen. Noen småbåter har begroing og/eller er ekstra skitne. Disse rengjøres med høytrykksvasker i tett/avløpsfri container som er plassert inne i produksjonshallen, der vaskevann og



slam samles opp og leveres til godkjent mottak. Oppmalt materiale skal leveres til energi- eller materialgjenvinning

Anlegget der Ecofiber ønsker å etablere seg nå, ligger i et område som pr i dag er regulert til industri. Dette er et område som i framtiden er tenkt til bolig. Områderegulering for Forus øst er under behandling i Stavanger kommune. Områderegulering følges opp med detaljregulering for delområdene. Inntil detaljregulering for området foreligger, gjelder gammel reguleringsplan. Reguleringen av området slik den foreligger i dag er derfor ikke til hindring for å gi ny tillatelse etter forurensingsloven.

Både lagring, behandling og kverning skal foregå innendørs.

Naturmangfoldloven

For alle saker der avgjørelsen kan påvirke naturmangfoldet, følger det av naturmangfoldloven § 7 at prinsippene i §§ 8-12 skal legges til grunn ved utøvelse av offentlig myndighet og at det skal gå fram av avgjørelsen hvordan disse prinsippene er vurdert og vektlagt i saken. Videre skal slike saker også vurderes etter vannforskriften §§ 4-6.

Naturmangfoldloven krever at beslutninger også skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet der dette er relevant. Beslutningen skal enten være basert på vitenskapelig kunnskap eller dersom dette ikke finnes, på "føre-var-prinsippet". Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse, økologiske tilstand og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Området er regulert og brukt til industri i en årrekke. Virksomheten vurderes ikke å være i konflikt med naturmangfoldlovens bestemmelser.

Vannforskriften

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster og inndeler vannforekomster i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriftens §§ 4 - 6 i går ut på at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Miljømålene skal nås og forringelse er ikke tillatt, med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriftens § 12. Fylkesmannen har derfor vurdert om kravene i vannforskriften er til hinder for å gi tillatelse.

Vurdering etter vannforskriften

Alt vaskevann samles opp i et lukket system og leveres til godkjent mottak. Virksomheten skal utover dette kun ha utslipp til kommunalt ledningsnett. Det er derfor ikke gjort vurderinger etter vannforskriften.

Håndtering av farlig avfall og ee-avfall

Ecofiber har ikke tillatelse til å motta farlig avfall eller ee-avfall, men bedriften kan motta og miljøsanere småbåter som en del av forbehandlingen til at båtene skal hogges/males/kvernes opp.

Andre konstruksjoner enn båter skal være «ribbet for» alt av «lett» tilgjengelig farlig avfall før de mottas på anlegget. Er det farlig avfall som først blir tilgjengelig når konstruksjonen demonteres/forbehandles, skal denne opplysningen følge med bestillingen av oppdraget, og jobben må risikovurderes særskilt.



Farlig avfall som oppstår ved miljøsaneringen av småbåter skal ikke hope seg opp på anlegget. Det er derfor satt en øvre grense for mengde farlig avfall som kan oppbevares innendørs (på miljøsaneringsplassen), og utendørs (i tett låsbar container). Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder, og Ecofiber skal deklare avfallet på seg som avfallsprodusent.

Konklusjon

I vår behandling av søknaden har vi vurdert de samfunnsmessige fordeler ved virksomheten og virksomhetens forurensningsbidrag. Vilkårene i tillatelsen er satt på bakgrunn av det som etter vår vurdering regnes som miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder for denne type virksomhet.

Det skal ikke være utslipp til vann fra anlegget. Fylkesmannen antar på bakgrunn av de krav som er stilt i tillatelsen, at anlegget ikke vil føre til negative konsekvenser for ytre miljø.

Etter en samlet vurdering kan Fylkesmannen i Rogaland fatte vedtak.

Vedtak

Fylkesmannen i Rogaland gir herved Ecofiber Recycling AS tillatelse etter forurensningsloven § 11 jf. § 16, tillatelse til mottak og behandling av båter og andre gjenstander i glassfiber og komposittmateriale i Midtgårdveien 22, gnr. 13 bnr. 288 i Stavanger kommune.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår
Dokumentasjon støykartlegging sendes FM	6 mnd etter oppstart	Vilkår 8.1
Eablering av energistyringsystem	3 mnd etter oppstart	Vilkår 9.1
Oppdatert miljørisikoanalyse sendes FM	3 mnd etter oppstart	Vilkår 11.1
Oppdatert brannteknisk vurdering sendes FM	3 mnd etter oppstart	Vilkår 11.2

Rett til å klage

Vedtaket kan klages på til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra melding om vedtaket er mottatt.

Eventuell klage skal begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal rettes til Miljødirektoratet og sendes til Fylkesmannen i Rogaland.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort.

Vedtak om gebyr

I e-post av 06.11.2020, ble Ecofiber Recycling AS varslet om at Fylkesmannen vurderte å vedta gebyr i sats 6, kr 33 300,-, for arbeidet med tillatelsen. Vi har ikke mottatt kommentarer til varselet om gebyr.

Ved fastsettelse av gebyrsats skal forventet ressursforbruk knyttet til saksbehandlingen eller kontrolltiltaket legges til grunn. Fylkesmannens samlede tidsforbruk i forbindelse med tillatelsen er beregnet til ca. 1 ukeverk.



Fylkesmannen vedtar med dette å fastsette gebyrsats 6, kr 33 300,- for arbeidet med tillatelsen, jf. § 39-4 i forurensningsforskriften.

Gebyret kreves inn av Miljødirektoratet.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvernssjef

Mariann Størksen
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg

1 Tillatelse

Kopi til:

Stavanger kommune	Postboks 8001	4068	STAVANGER
EQMAR AS	Midtgårdveien 16	4031	STAVANGER
FORUSSTRANDA VEL	Forusvågen 1	4031	STAVANGER
MIDTGÅRDVEIEN 12 AS	c/o Seabrokers Eiendom AS	4033	STAVANGER
	Forusbeen 78		
FORUSSTRANDA NÆRINGSPARK AS	Breibakken 2	4012	STAVANGER
NORSK GJENVINNING AS AVD STAVANGER	Midtgårdsveien 28	4033	STAVANGER
Tor Torkelsen	Midtgårdveien 14 B	4031	STAVANGER
Henrik Brurås Jensen	Forusvågen 51	4031	STAVANGER
ROGALAND BRANN OG REDNING IKS	Brannstasjonsveien 2	4312	SANDNES
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	STAVANGER



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

for

Ecofiber Recycling AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen ble gitt på grunnlag av søknad av 28.01.2020 og opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

Virksomheten 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.

Denne tillatelsen gjelder fra dags dato.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal virksomheten sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Anlegg	Ecofiber Recycling AS
Ansvarlig enhet	Ecofiber Recycling AS
Beliggenhet/gateadresse	Midtgårdveien 22
Kommune og fylke	1103 Stavanger kommune, Rogaland
Org. nummer (bedrift)	916470673
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 13 Bnr. 288
NACE-kode og bransje	38.320 – Sortering og behandling av avfall for materialgjenvinning

Fylkesmannens referanser

Vår referanse	Tillatelsesnummer	
2020/1559	2020.1104.T	
Tillatelse gitt: 19.11.2020	Endringsnummer:	Sist endret:
<i>Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ikke håndskrevne signaturer.</i>		
Marit Sundsvik Bendixen ass. fylkesmiljøvernssjef		Mariann Størksen senioringeniør

Innhold

1. Tillatelsens ramme	4
2. Generelle vilkår	4
2.1. Utslippsbegrensninger	4
2.2. Plikt til å overholde grenseverdier	4
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	4
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold	5
2.5 Plikt til å gjennomføre tiltak ved økt forurensningsfare	5
2.6. Internkontroll	5
2.7 Sikring	5
2.8 Krav til kompetanse	5
3. Håndtering av avfall	6
3.1. Rammer for mottak og samtidig mellomlagrede mengder avfall	6
3.2 Mottakskontroll	6
3.3 Krav om fast dekke	6
3.4 Vektregistrering	6
3.5 Krav til håndtering	6
3.6 Kverning	7
3.7 Rengjøring av småbåter	7
3.8 Lagring av avfall inne og ute	7
3.9 Driftstid	7
3.11 Forsøpling	7
3.12 Skadedyr og fugler	8
3.13 Viderelevering av avfall	8
4. Utslipp til vann	8
4.1 Prosessvann	8
4.3. Sanitæravløp	8
5. Utslipp til luft	8
5.1 Diffuse utslipp	8
5.2 Støv	8
5.3 Lukt	9
6. Grunnforurensning og forurensede sedimenter	9
7. Kjemikalier	10
8. Støy	10
8.1 Støygrenser	10
9. Energi	11
9.1. Energistyringssystem	11
9.2. Spesifikt energiforbruk	11
10. Avfall som oppstår i virksomheten	11
11. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	11
11.1. Miljørisikoanalyse	11
11.2. Forebyggende tiltak	12
11.3 Etablering av beredskap	12

11.4 Varsling av akutt forurensning	12
12. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen.....	12
12.1. Utslippskontroll	12
12.2. Rapportering til Fylkesmannen	12
13. Utskifting av utstyr	12
14. Eierskifte	12
15. Nedleggelse	13
16. Tilsyn	13
VEDLEGG 1	14
Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.	14

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder mottak og behandling av kasserte fritidsbåter og andre gjenstander av glassfiber og komposittmateriale.

Tillatelsen gjelder 2 000 tonn pr. år og 300 tonn samtidig lagret. Fordeling mellom de ulike sortene er gitt i vilkår 3.1.

- 1.1 Mottak, kverning og mellomlagring av
 - Kasserte båter
 - Komposittmaterialer
 - Avfall fra produksjon av glassfiber, komposittmaterialer og plast

- 1.2 Det er ikke tillatt å ta imot eller behandle:
 - Våtorganisk avfall
 - Septikslam og kloakkslam
 - Radioaktivt avfall
 - Farlig avfall
 - Smittefarlig avfall
 - Eksplosivt avfall
 - EE-avfall

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra anlegget som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 16. 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 til 16, 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 virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten 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.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten 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 7¹).

2.5 Plikt til å gjennomføre tiltak ved økt forurensningsfare

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

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 11.4.

2.6. Internkontroll

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

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

Følgende dokumentasjon knyttet til drift av anlegget skal foreligge (listen er ikke uttømmende):

- Driftsinstrukser
- Driftsjournaler
- Mottakskontroll
- Vedlikeholdsrutiner
- Beredskapsplan (brann ved anlegget, akutt forurensning)
- Energistyringssystem

2.7 Sikring

Virksomheten skal sørge for at uvedkommende ikke har adgang til de lagrede fraksjonene. Arealer som brukes til virksomhet etter denne tillatelsen skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset.

2.8 Krav til kompetanse

Virksomheten plikter å påse at personell som håndterer farlig avfall har nødvendig kunnskap og kompetanse om avfall, jf. avfallsforskriften § 11-5, 3. ledd for å sikre at avfallet blir håndtert på en miljømessig forsvarlig måte. Virksomheten skal i tillegg råde over tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet.

Virksomheten skal ha en plan for hvordan kompetansen og kunnskap skal økes for personell som håndterer avfall og farlig avfall.

¹ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

3. Håndtering av avfall

3.1. Rammer for mottak og samtidig mellomlagrede mengder avfall

Fraksjon	Årlig mengde	Mengde samtidig lagret	Kommentar
Kasserte båter	1 000 tonn	100 tonn	Inkludert avfall som følger med
Komposittmaterialer	500 tonn	100 tonn	
Avfall fra produksjon av glassfiber, komposittmaterialer og plast	500 tonn	100 tonn	

3.2 Mottakskontroll

Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sørge for at avfall som det ikke er tillatt å ta imot, jf. vilkår 1.2, som kommer inn til anlegget, skal tas ut. Dersom slikt avfall kommer inn til anlegget skal dette registreres som avvik. Rutinene skal kunne dokumenteres. Alt avfall skal kontrolleres ved mottak. Avfall som det ikke er tillatt å ta imot, skal leveres videre til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg så snart som mulig.

3.3 Krav om fast dekke

Alle utendørs trafikk- og lagerområder, samt håndterings- og lagerområder innendørs skal ha fast dekke (asfalt, betong el.). Gulvet i bygningen der håndteringen/kverning skjer, skal ha fast dekke uten åpne sluker.

3.4 Vektregistrering

Ved ankomst til anlegget skal kasserte gjenstander registreres med opplysninger om vekt og avfallskategori. Avfallet skal registreres og rapporteres jf. vilkår 12.2 i samsvar med inndelingen i offentlig avfallsstatistikk, og oppgis med størst mulig nøyaktighet.

3.5 Krav til håndtering

EE-avfall skal fjernes som en del av forbehandlingen til opphogging av småbåter. Slik håndtering av EE-avfall ligger innenfor rammene av denne tillatelsen. EE-avfall skal videre håndteres forsvarlig og leveres til lovlig mottak.

Småbåter skal miljøsaneres på et eget område. Flytende farlig avfall skal overføres på egnede beholdere som plasseres på oppsamlingstrau.

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

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

Mengden farlig avfall som oppbevares innendørs (på tilrettelagt miljøstasjon), skal være minst mulig, kun en beholder pr. fraksjon. Utendørs skal det ikke stå mer enn en kontainer med farlig avfall. Hver fraksjon skal ikke lagres lenger enn 1 år.

Dersom det mottas konstruksjoner (andre enn småbåter) der farlig avfall og EE-avfall først blir tilgjengelig under demonteringen, skal slikt oppdrag risikovurderes særskilt og arbeidet utføres i samarbeid med oppdragsgiver og fagkyndig person. Slike oppdrag skal registreres i journalen.

Avfallet skal deklarerer med Ecofiber Recycling AS som avfallsprodusent.

Farlig avfall skal håndteres i samsvar med avfallsforskriften kapittel 11.

3.6 Kverning

Kverning skal foregå innendørs i produksjonshallen i et eget rom som har luftavsug med tilknyttet filterløsning.

3.7 Rengjøring av småbåter

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

3.8 Lagring av avfall inne og ute

Følgende krav gjelder generelt:

- Enhver lagring av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. pkt. 2.6 Internkontroll og pkt.11.1 Miljørisikoanalyse.
- Virksomheten skal etablere tilstrekkelige rutiner og systemer for raskt å oppdage og korrigere uregelmessigheter som lekkasjer eller annet.

Ferdig kvernet materiale skal lagres innendørs eller i kontainer med lokk utendørs.

Rene småbåter og andre rene større konstruksjoner kan oppbevares på utendørs lagerområde. Gjenstandene skal likevel uten unødvendig opphold gå videre til oppkverning. Mengden avfall klargjort for behandling skal holdes lavest mulig, og lagerplassen skal framstå som ryddig og velorganisert.

Det skal være «rent gulv» ved arbeidsdags slutt, med det menes at det ikke skal være avfall på anlegget som ikke er kontrollert i mottakskontroll, jf. vilkår 3.2.

3.9 Driftstid

Følgende driftstider gjelder for anlegget:

Aktivitet	Mandag - fredag	Lørdag	Søndag / helligdager
Daglig drift	07:00 – 19:00	Ingen drift*	Ingen drift

*Dersom det skulle oppstå uforutsette / spesielle hendelser, som f.eks vedlikehold på kritisk utstyr eller større hendelser hos kunder, skal endring i driftstid godkjennes av Fylkesmannen på forhånd.

Det er ikke tillatt med ordinær drift på lørdager, søndager eller offentlige fridager. Med drift menes også flytting av containere eller utendørs lager, lasting, lossing og annen virksomhet som medfører støy.

3.11 Forsøpling

Nærmiljø rundt avfallsanlegget og selve anlegget skal ikke forsøples. Transporten til og fra anlegget må være sikret slik at avfall ikke faller av under transporten.

3.12 Skadedyr og fugler

Det skal iverksettes systematiske tiltak for å holde skadedyr og fugler borte fra anlegget. Dersom det meldes om unormal/stor aktivitet av skadedyr på eller ved anlegget, skal det settes inn ytterligere tiltak for få kontroll med skadedyrene.

3.13 Viderelevering av avfall

Virksomheten skal legge til rette for høyest mulig grad av sortering og gjenvinning av avfall.

Viderelevering av avfall skal skje innenfor rammene av forurensningsloven, jf. §§ 7 og 32.

4. Utslipp til vann

4.1 Prosessvann

Det skal ikke være utslipp av prosessvann fra produksjonen/prosessen ved anlegget.

Virksomheten skal ha oversikt over ledningsnett, kummer, sandfang, oljeutskiller og eventuelle andre renseinnretninger.

4.2 Overflatevann

Overflatevann fra virksomhetens 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 avfallet på anlegget.

4.3. Sanitæravløp

Sanitæravløp fra personalrom m.v. skal ledes til offentlig avløpsnett.

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

5. Utslipp til luft

Virksomheten skal drive slik at støv eller lukt ikke fører til nevneverdig skade eller ulempe for naboer eller miljø. Grensene for luftkvalitet fastsatt i forurensningsforskriften³.

5.1 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra virksomheten som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

5.2 Støv

Det skal ikke forekomme støvulemper for naboer som følge av virksomheten. For å unngå problemer med støv skal behandlingen (knusing og kverning) av mottatte småbåter og andre konstruksjoner foregå innendørs. Alt kvernet materiale skal oppbevares i henhold til krav i vilkår 3.8.

³ Forurensningsforskriften kapittel 7 om lokal luftkvalitet

Utslipp av støv fra luftavsugget tilknyttet rommet der kverningen foregår, og eventuelle andre punktkilder, skal ikke ha høyere støvkonsentrasjon enn 50 mg/Nm³ 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.

Det skal lages planer for å hindre at det oppstår støvflukt fra anlegget. Planene skal være basert på risikovurdering, jf. vilkår 11.1.

Naboklager på støv skal journalføres. Antallet støvklager i løpet av året skal være en del av den årlige rapporteringen til Fylkesmannen, jf. punkt 12.2.

Eventuelle klager på støv fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på støvplagen. Dersom støvproblemer vedvarer, må det settes i gang målinger i henhold Norsk Standard.

5.3 Lukt

Avfallsbehandlingen skal utføres uten at luktsjenanser oppstår for naboer utenfor anlegget. Det skal lages planer for å forebygge og redusere luktutslipp. Planene skal basere seg på luktrisikovurdering og vise hvordan virksomheten hindrer/forebygger lukt og hva som er årsaken til at lukt oppstår. Planen skal dekke alle relevante tema som framgår av TA 3019/2013⁴.

Frekvensen av plagsom lukt som er mulig å kjenne igjen ved boliger, pleieinstitusjoner, utdanningsinstitusjoner, barnehager m.v, skal ikke overstige 1% av timene i en måned.

Eventuelle klager på lukt fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av årsak og hvilke tiltak som er iverksatt for å hindre luktplagen.

Antall klager på lukt i løpet av året skal være en del av den årlige rapporteringen til Fylkesmannen, jf. vilkår 12.2.

6. 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.

Virksomheten 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/Fylkesmannen.

⁴ Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven, TA 3019/2013

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 og brannbekjempningsmidler.

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

Virksomheten 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 virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe⁵.

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-regelverket⁶ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

8. Støy

8.1 Støygrenser

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved nærmeste bolig, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Hverdager
kl 07:00 – 19:00
$L_{pAek12h}$
50dB(A)

Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av kjøretøy på anlegget. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Det skal likevel legges vekt på støyreducerende tiltak i alle ledd av arbeidsprosessen. Dette skal komme fram av internkontrollsystemet, jf. vilkår 2.6. Selv om virksomheten holder seg innenfor grenseverdiene, endres ikke plikten til å redusere forurensning mest mulig, jf. vilkår 2.3.

Virksomheten skal foreta en støykartlegging av egen virksomhet. Dokumentasjonen skal sendes Fylkesmannen innen 6 måneder etter anlegget er startet opp.

⁵ Jf Produktkontrolloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁶ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

9. Energi

9.1. Energistyringssystem

Bedriften skal ha et system for jevnlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift ved anlegget. Energistyringssystemet skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.6 og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

Systemet skal være etablert innen 3 måneder etter anlegget er startet opp.

9.2. Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig som en del av miljøregnskapet, jf. 12.2.

10. Avfall som oppstår i virksomheten

Virksomheten 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.

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i samsvar med forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁷.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt i virksomhetens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i samsvar med forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Søl fra olje eller kjemikalier skal fjernes med absorberende middel og behandles som farlig avfall.

11. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

11.1. Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Virksomheten 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 virksomhetens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

Oppdatert miljørisikoanalyse skal gjennomføres og oversendes Fylkesmannen innen 3 måneder etter anlegget er startet opp.

⁷ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

11.2. Forebyggende tiltak

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

Det er gjennomføres en brannteknisk vurdering av anlegget. Vurderingen skal oppdateres i henhold til de endringer som skjer på anlegget som følge av ny tillatelse og den skal gjennomføres av personell med brannteknisk kompetanse. Vurderingen skal være gjennomført og oversendt Fylkesmannen innen 3 måneder etter anlegget er startet opp.

11.3 Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de risikoreduserende tiltakene som er iverksette, gjennomføre en beredskapsanalyse og etablere og vedlikeholde en nødvendig beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Virksomheten skal øve på beredskapen mot akutt forurensning minimum en gang per år.

11.4 Varsling av akutt forurensning

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

12. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

12.1. Utslippskontroll

Virksomheten skal gjennomføre målinger av utslipp til vann.

12.2. Rapportering til Fylkesmannen

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år. Rapportering skal skje på den måten forurensningsmyndigheten bestemmer.

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

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

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 virksomheten 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 forskrift⁹. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

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

16. Tilsyn

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

⁹ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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

Enkelte tensider:

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

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	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 perfluoreerte karboksylsyrer Perfluoroktansyre C9-PFCA – C14-PFCA	PFOA 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