



ORGANISK MATERIELRETUR AS  
Postboks 80  
4291 KOPERVIK

Kontakt saksbehandler

Margareta Skog, 51 56 89 32

## Organisk Materielretur AS – Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven

**Fylkesmannen gir Organisk Materielretur AS tillatelse etter forurensningsloven til å motta, sortere, behandle og lagre plastavfall, tau og nøter på Storøy, gnr. 140 bnr. 49, Karmøy kommune.**

**Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet innen tre (3) uker, jf. forvaltningsloven §§ 28 og 29.**

Fylkesmannen viser til søknad fra Organisk Materielretur AS (OMR) om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven. Søknaden er datert 18.12.2017, men mottatt av oss til behandling 5.10.2018.

Fylkesmannen gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brevet. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29. 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 for øvrig vil medføre.

Bedriften fikk utkastet til tillatelse oversendt 29.03.2019, og kommenterte dette i brev av 10.4.2019. Etter å ha vurdert kommentarene ferdigstilte vi tillatelsen. Samtidig endret vi formuleringen i tillatelsens vilkår 7 (Støy). Dette slik at overholdelsen av fastsatte støygrenser midles over/relateres til driftstidene (og ikke antall timer i døgnet).

Vi vil understreke at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter bedriften 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 medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringsøknad må derfor 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 tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen.

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

### **Sakens bakgrunn**

OMR startet mottak, sortering mv. av plastavfall, tau og nøter rundt årsskiftet 2016/2017. Etter tilsyn på anlegget 19.10.2017 anmodet vi bedriften om å søke om tillatelse etter forurensningsloven. Under nytt tilsyn på anlegget 4.10.2018 fortalte bedriften at den for lengst hadde oversendt oss en slik søknad. Siden vi ikke kunne se å ha mottatt noen søknad, sendte OMR 5.10.2018 på ny inn søknaden om tillatelse datert 18.12.2017.

OMR søker om tillatelse til å årlig motta, mv. inntil 5 700 tonn plastavfall (landbruksplast, storsekker, plastrør, hardplast, isopor og produksjonsspill) og 1 000 tonn tau og nøter. Bedriften søker om samtidig lagring av inntil 540 tonn plast og 150 tonn tau og nøter. All lagring og behandling av platen skal ifølge søknaden foregå innendørs. Unntaket er tau og nøter som skal lagres utendørs. For å effektivisere uttransporten søker bedriften også om å få kjøre ut emballert plast på gårdsplassen for korttidslagring.

Plastrør fra foring av fisk i oppdrettsanlegg vil bedriften på sikt ikke ta inn på anlegget på Storøy. Slikt plastavfall vil i stedet hentes og kvernes i ombygget skip ved det enkelte oppdrettsanlegg. Når dette systemet er implementert vil bedriften - fra oppdrettsnæringen - kun ta imot kvernet plastrør i storsekk på anlegget. Frem til dette systemet er på plass ønsker bedriften å lagre alt av tunge plastrør utendørs.

Anlegget ligger på en øy og bilene må kjøre over en smal vippebru for å komme til/fra anlegget. Siste del av veien på fastlandssiden er smal. Kun ca. 10 % av avfallet mottas sjøveien.

OMR søker om å få drive i inntil 250 døgn pr. år.

### **Innhenting av merknader til søknaden**

I samsvar med *Forskrift og begrensning av forurensning (forurensningsforskriften § 36-6)* ble søknaden kunngjort i *Haugesund Avis*, og i *Karmøynytt*. Søknadsdokumentene ble lagt ut til offentlig ettersyn på Karmøy rådhus og på kommunens nettside, i tillegg til på Fylkesmannens nettside.

Relevante offentlige etater og berørte parter fikk i tillegg tilsendt høringsdokumentene med elektronisk post eller som vedlegg til e-post.

### **Mottatte uttalelser**

Fylkesmannen mottok 5 uttalelser til søknaden. En kort oppsummering av uttalelsene følger nedenfor.

#### Jan Vikse

Jan Vikse mener at all plast skal lagres innendørs. Dette for å unngå at plast blåser på sjøen, og fordi dagens praksis med mye lagring utendørs virker skjemmende (for dem som ferdes på sjøen).



### Statens vegvesen, Region Vest

Storøy har tilkomst til kommunal vei via krysset mot fylkesvei 840. Statens vegvesen sine interesser er bare knyttet til fylkesveien. Søknaden gjelder ikke areal som grenser til fylkesvei 840, og vil ikke medføre endringer i trafikkforholdene på veinettet. Følgelig har Statens vegvesen ingen merknader til saken.

### Mattilsynet, avdeling Sunnhordland og Haugalandet

Mattilsynet skriver at det bør stilles krav om at all håndtering av plast skal foregå «i lukket rom». Dette fordi Storøy er omgitt av sterke havstrømmer, og det er mye vind på omsøkt område.

### Fiskarlaget Vest

Fiskarlaget skriver at det ifølge Fiskeridirektoratet sin kartdatabase ikke er registrert fiskeriinteresser i umiddelbar nærhet til omsøkt anlegg, men tilføyer at det blir fisket også i områder som ikke er registrert i denne databasen. Utover dette presiserer Fiskarlaget viktigheten av at alle bidrar til et rent og produktivt hav, deriblant at plast ikke kommer på avveier.

### Karmøy kommune

Kommunen stiller seg positiv til at tillatelse blir gitt, men ser samtidig at det er utfordringer knyttet til både transportforhold og skjerming mot sjø på Storøy.

Industriområdet på Husøy ble i hovedsak etablert med tanke på virksomheter som bruker sjøen som transportvei, og veien inn til industriområdet er derfor ikke dimensjonert for tungtransport. I tillegg er deler av veien til anlegget fra Karmsundbrua vurdert som trafikkfarlig. Følgelig ønsker kommunen at noe av transporten på veien overføres til sjøen, eventuelt at OMR tilstreber bedre transportlogistikk for slik å avlaste veinettet.

Anlegget er slik plassert at lagring av gjenstander utendørs kan virke skjemmende for de som passerer anlegget med båt. Mye av sjøtransporten vestover til øyene utenfor Karmøy går gjennom sundet ved Storøy. Følgelig ber kommunen Fylkesmannen stille krav til både skjerming og lagringen av gjenstander utendørs.

Utover dette presiserer kommunen at det i tillatelsen må stilles krav om rutiner som sikrer at plast ikke ender på sjøen.

### **Søkers kommentarer til mottatte uttalelser**

OMR har fått oversendt, men valgt ikke å kommentere mottatte høringsuttalelser.

### **Fylkesmannens vurdering**

Nedenfor følger Fylkesmannens vurdering av søknaden og mottatte uttalelser. Vilkårene i tillatelsen følger så langt det er mulig Miljødirektoratets standardmal for «Tillatelse etter forurensningsloven».

### Naturmangfold

For alle saker der avgjørelsen kan påvirke naturmangfoldet følger det av naturmangfoldloven § 7 at prinsippene i naturmangfoldloven §§ 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.

Anlegget er lokalisert innenfor et etablert industriområde. Driften skal foregå på land, men det vil være aktuelt med ut- og inntransport av materiell med båt. Størsteparten av landområdene er lagt under fast dekke, og er bebygd.



Det er likevel flere registreringer av trua fuglearter her; lomvi (CR), alke (EN), makrellterne (EN), brushane (EN), krykkje (EN), lunde (VU) storspove (VU), ærfugl (NT), fiskemåke (NT) og stær (NT). Fuglene bruker områdene på og ved Storøya til næringsøk- og rasteområde.<sup>1</sup>

Sjøområdene utenfor er del av en svært viktig forekomst av den marine naturtypen større tareskog-forekomster (Karmøy). Forekomsten får verdi A ut fra størrelsen, men den overlapper også med et gyteområde for torsk noe som øker verdien ytterligere. Området i sjø er i tillegg del av en svært viktig forekomst av den marine naturtypen skjellsand (Haugesund – Kvaløya).

Kunnskapsgrunnlaget (§ 8) anses som tilstrekkelig, og føre-var prinsippet (§ 9) er derfor mindre vektlagt.

Generelt er det en sterk nedgang blant alle våre sjøfuglarter, og en forringelse av areal som brukes til næringsøk og rasteområde vil være svært uheldig. Omsøkt aktivitet skal foregå i et etablert og aktivt industriområde, og skal ikke føre til økt støybelastning. Videre vil vilkår i tillatelsen hindre utslipp til ytre miljø. Det er derfor ikke sannsynlig at omsøkt aktivitet vil føre til en vesentlig forverring av området i forhold til dagens situasjon, jf. § 10 om økosystemtilnærming og samla belastning.

Tiltakshaver må dekke kostnadene ved å begrense eventuell skade på naturmiljø som følge av tiltaket, jf. naturmangfoldloven § 11. Ved drift innenfor gitte vilkår i tillatelsen vil krav om miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder (§ 12) være oppfylt.

#### Skjemmende innsyn og forsøpling

En utfordring ved dette anlegget er at utendørs håndtering og lagring av plastavfall, tau og nøter kan oppleves som estetisk forsøplende for de som ferdes på sjøen forbi anlegget. Samtidig er det slik at området er regulert til industri, og bruk av utearealene til mer enn kun transport av plast, nøter og tau ut og inn av byggene må kunne aksepteres. Utfordringen er å lagre plastrør, tau og nøter og korttidslagde baller med ferdig prosessert plast slik at utearealene til enhver tid oppleves som både ryddige og velorganiserte, og aldri overfylte. Lagring av plastrør, tau og nøter i containere eller bak «vegg eller mur» vil ventelig løse mye av utfordringen med skjemmende innsyn.

Kanskje enda viktigere er det å unngå at flygeavfall (plast) forsøpler utearealene på og rundt anlegget. Ikke noe plast skal blåse på sjøen, heller ikke når det er storm eller orkan i kastene. Dette betyr i praksis at bedriften ikke kan motta plastavfall eller korttidslagde ferdig prosessert plast utendørs uten at slik håndtering av avfallet i forkant er vurdert opp mot «oppdatert værmelding».

Ved å holde mengden avfall/gjenvunnet materiale lavest mulig vil det være enklere å holde god orden og struktur på anlegget, både innendørs og utendørs. Hva som er optimale mengder med hensyn på god og lønnsom drift, er fremdeles uklart. I denne omgang har bedriften fått tillatelse til å motta, mv. de mengder de har søkt om. Dersom vi ved senere tilsyn og/eller klager på virksomheten konstaterer at mengdene som oppbevares på anlegget er for høye, selv om grensene i tillatelsen overholdes, vil vi redusere tillatte mengder plast, mv. på anlegget. Et annet forhold er at ved en eventuell brann på anlegget er vesentlig at anlegget ikke er overfylt, helt enkelt fordi det da vil være enklere å komme til for å slukke før brannen spres.

Når det gjelder transport av plast, mv. inn og ut av anlegget, henstiller vi bedriften til å velge skip når dette er praktisk mulig og økonomisk forsvarlig.

---

<sup>1</sup> Forklaringer til forkortelsene som brukes på de rødlistede artene: CR = kritisk trua, EN = sterkt trua og VU = sårbar



### Støy og driftstid

Drift kan foregå på dagtid hverdager og lørdager, men drift søndager og helligdager er ikke tillatt. Dersom naboene klager på støy kan Fylkesmannen kreve at støybelastninger til omgivelsene blir kartlagt. Dersom skip ankommer og det er nødt til å bli lastet eller losset utenom normal arbeidstid (hverdager og lørdager) er det støygrensene slik de fremkommer i tillatelsen som gjelder.

### Støv og lukt

Det er rimelig å anta at verken støv eller lukt vil bli et problem ved denne virksomheten. Dersom OMR likevel får naboklager på støv og lukt skal klagenes loggføres og behandles som avvik.

### Vann

Virksomheten skal ikke ha direkte utslipp til vann. All kverning og pressing skal foregå innendørs og på tett dekke, uten avløp til vann/sjø. Plastavfall som står lagret utendørs skal være så rent/godt emballert at det ikke vil forurense ved avrenning til sjø. Med de vilkårene for drift som er fastsatt i tillatelsen er vår vurdering at kravene i vannforskriften §§ 4 – 6 ikke er til hinder for å gi tillatelse etter forurensningsloven.

### **Konklusjon og vedtak**

Fylkesmannen gir Organisk Materielretur AS tillatelse til mottak, sortering, behandling, lagring og lossing/lasting av plastavfall, tau og nøter på Storøy, gnr. 140 bnr. 49, Karmøy kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29.

### **Vedtak om gebyr**

Fylkesmannen viser til vårt varsel om valg av gebyrsats datert 29.03.2019. Vi varslet i brevet at vi ville fatte vedtak om å benytte gebyrsats 6, tilsvarende NOK 32 800 for Fylkesmannens saksbehandling, jf. forurensningsforskriften § 39-4.

Gebyrene skal samlet sett ikke overstige forurensningsmyndighetens kostnader ved saksbehandlingen. Forurensningsmyndigheten vedtar hvilken gebyrsats som skal gjelde i det enkelte tilfelle. Ved fastsettelse av gebyrsats skal forventet ressursforbruk knyttet til saksbehandlingen eller kontrolltiltaket legges til grunn.

Samlet ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er dermed lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsatsen. Herunder hører gjennomgang av søknaden, korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstilling av oversendelsesbrev og tillatelse. Innsats fra andre fagpersoner hos Fylkesmannen inngår også. Samlet ressursbruk er ca. 1 ukeverk.

Fylkesmannen har ikke mottatt kommentarer til varselet innen fristen på 2 uker, og fatter dermed følgende vedtak:

### Vedtak

Organisk Materielretur AS, Karmøy kommune, skal betale gebyr etter sats 6 i forurensningsforskriften § 39-4 for Fylkesmannens behandling av virksomhetens søknad om tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29.

Gebyrsats 6 utgjør etter 1.1. 2019 NOK 32 800.

Miljødirektoratet vil ettersende faktura med innbetalingsblankett. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

**Klageadgang**

Vedtaket om tillatelse etter forurensningsloven, herunder vedtak om fastsetting av gebyr, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen stiles til Miljødirektoratet og sendes til Fylkesmannen i Rogaland.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen  
ass. fylkesmiljøvernssjef

Margareta Skog  
senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg

1 Tillatelsens vilkår

Kopi til:

GEMINOR AS	Postboks 93	4299	AVALDSNES
FISKARLAGET VEST	Slottsgaten 3	5003	BERGEN
MATTILSYNET	Felles postmottak Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
KYSTVERKET VEST	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
Karmøy kommune	Postboks 167	4291	KOPERVIK
FRILUFTSRÅDET VEST	Postboks 63	5575	AKSDAL
KARMØY FISKARLAG	c/o Terje Eriksen Vardenvegen 28	4280	SKUDENESHAVN
HAUGALAND BIOENERGI AS	Postboks 93	4262	AVALDSNES
Jan Vikse			
KARMØY NÆRINGSRÅD	Postboks 136	4291	KOPERVIK



## Organisk Materielretur AS - Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for gjenvinning av plastavfall

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. §§ 16 og 29. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad mottatt 5. oktober 2018 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene fremgår på side 2 til og med side 11. Tillatelsen gjelder fra 12.04.2019.

Bedriften må på forhånd avklare med Fylkesmannen dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar med opplysninger som er gitt i 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	Organisk Materielretur (anleggsnr. 1149.0243.01)
Ansvarlig enhet	Organisk Materielretur AS
Anleggets plassering	Storøy
Postadresse	Postboks 80, 4291 Kopervik
Kommune og fylke	Karmøy kommune, Rogaland
Org. nummer (bedrift)	914 421 586 (eies av 814 392 562)
Gårds- og bruksnummer	140/49
	UTM-sone: 32 Ø: 286047 N: 6592021
NACE-kode og bransje	38.210 - Behandling og disponering av ikke-farlig avfall

### Fylkesmannens referanser

Vår referanse	Tillatelsesnummer	
2018/9716	2019/0255.T	
Tillatelse gitt: 23.04.2019	Endringsnummer:	Sist endret:
<i>Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ikke håndskrevne signaturer.</i>		
Marit Sundsvik Bendixen ass. fylkesmiljøvernssjef		Margareta Skog senioringeniør

# 1. Produksjonsforhold og utslippsforhold

## 1.1 Rammer

Tillatelsen gjelder mottak, sortering, behandling, lagring samt lossing og lasting av plastavfall fra næring. Tillatelsen omfatter også tau og nøter. Med behandling menes kverning og pressing av avfallet. Tillatelsen gjelder ikke annen behandling av avfallet.

### 1.1.1 Spesifisering av mengder og typer avfall som tillates mottatt og lagret ved anlegget

<i>Avfallstype</i>	<i>Mellomlagring inntil</i>	<i>Mottak pr. år inntil</i>
Tau og nøter	150 tonn	1 000 tonn
Landbruksfolie	150 tonn	Totalt maks 4 600 tonn
Forsekker - storsekk	150 tonn	
Plastrør	50 tonn	
Hardplast	100 tonn	
Isopor	20 tonn	
Produksjonspill-plast	100 tonn	
<i>Totalt</i>	<i>720 tonn</i>	<i>5 600 tonn</i>

Bedriften kan i tillegg motta inntil 200 tonn årlig av metall som følger med avfallet, fremst plast-rørene.

Restavfall etter sortering skal leveres til godkjent anlegg for finsortering, eller sluttbehandling. Det kan ved anlegget ikke oppbevares mer utsortert restavfall enn at avfallet har plass i to 30 m<sup>3</sup> store containere. Restavfallet må videresendes senest 12 måneder etter at det er mottatt.

Fylkesmannen tar forbehold om at mengden lagret avfall kan justeres dersom forholdene skulle tilsi det, jf. forurensningsloven § 18.

### 1.1.2 Avfall som ikke tillates mottatt ved anlegget

Tillatelsen gjelder bare de typer avfall som er listet opp under vilkår 1.1.1. Dette betyr at følgende typer avfall ikke kan mottas ved anlegget:

- Plast som er eller inneholder farlig avfall
- EE-avfall
- Husholdningsavfall
- Våtorganisk avfall
- Flytende avfall
- Septikk- og kloakkslam
- Dekk
- Radioaktivt avfall
- Eksplosivt avfall
- Smittefarleg avfall

## 1.2 Krav til anlegg

All håndtering av avfall skal foregå på en forurensningsmessig forsvarlig måte. Anlegget skal være utformet slik at virksomheten ikke medfører at jord, luft og vann/sjø forurenses. All sortering, behandling og mellomlagring av plastavfall skal foregå innendørs og på fast dekke. Bedriften kan



likevel lagre inntil 150 tonn (utsortert) tau og nøter utendørs. I tillegg kan bedriften lagre inntil 50 tonn plastrør utendørs. Dette betinger at plastrørene, tauene og nøtene er plassert i containere, bak en vegg, eller på annen måte skjermet mot innsyn fra sjøen.

All levering av avfall inn til eller bort fra anlegget forutsetter at ansatte er tilstede. Dette gjelder også når kunder leverer plastavfall, tau eller nøter med skip/båt på kaikanten.

Bedriften skal tilstrebe at stadig mer av transporten ut og inn av anlegget foregår med skip/båt.

Når uttransport av plastavfall er bestilt og dato for henting er bekreftet kan bedriften – rett før/dagen før avfallet skal hentes - plassere nok og godt emballert avfall utendørs til at innlastingen av skip eller bil kan gjøres på en effektiv måte. Hver slik korttidslagring av avfall før uttransport skal risikovurderes i forkant, og skal ikke igangsettes dersom det er fare for at utendørs oppbevaring av avfallet kan medføre at avfall ender på sjøen. Bedriften skal ved tilsyn fra Fylkesmannen kunne dokumentere at plastavfallet som da står utendørs er risikovurdert og bekreftet hentet samme eller påfølgende dag.

Anlegget skal være innrettet/strukturert slik at hver type avfall har sin faste plass. Dedikert plass for den enkelte type avfall (eller produkt) skal være tydelig merket/skiltet.

Mengden mellomlagret avfall og produkt skal holdes lavest mulig. Dette for blant annet å redusere belastningen på nærområdet ved en eventuell brann, inkl. lette slukkingsarbeidet ved et brann-tilløp.

### 1.3 Driftstid

Drift tillates i tidsrommet kl. 07:00 – 19:00 på hverdager, og lørdager kl. 8:00 – 17:00. På søndager og helligdager skal det ikke foregå noen drift på området.

Med drift mener vi mottak, behandling, lagring, lasting og lossing, samt håndtering av containere og annen type aktivitet knyttet til avfallshåndtering som medfører støy.

Når skip eller bil ankommer så sent på dagen at lasting/lossing ikke kan fullføres i normal arbeidstid, kan arbeidet fortsette til kl. 21:00 på hverdager, og til kl. 19:00 lørdager. Bedriften skal som del av sin driftsjournal registrere all drift utenom normal driftstid ved anlegget. Journalen skal inneholde opplysninger om tidspunkt for oppstart og stopp, navn/registreringsnummer, eller lign. på skip eller bil, og total mengde plast, tau, etc. som må håndteres i slike situasjoner.

Støygrensene er strengere for drift etter normal driftstid, jf. vilkår 7.

### 1.4 Vektregistrering

Alle leveranser av avfall skal ved ankomst til anlegget og når det sendes ut av anlegget registreres med opplysninger om vekt og avfallskategori. Avfall skal registreres og rapporteres, jf. vilkår 11.2, i samsvar med inndelingen i offentlig avfallsstatistikk, og med størst mulig presisjon.

### 1.5 Mottakskontroll

Anlegget skal være betjent ved alt mottak av avfall. Avfallet skal registreres over vekt. Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sørge for at ulovlig avfall ikke kommer inn til anlegget. Rutinene skal dokumenteres.

Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll før og under lossing. Dersom ulovlig avfall mottas ved anlegget, skal dette tas ut og registreres som avvik. Avfall fra en kunde skal ikke blandes med avfall fra annen kunde før avfallet har blitt sjekket for avvik.

Bedriften skal sørge for at samtlige kunder er kjent med hvilke avfallstyper som kan mottas på anlegget. Dersom en kunde likevel leverer farlig avfall, EE-avfall eller andre typer avfall nevnt under vilkår 1.1.2, skal bedriften ha et system som hindrer at forholdet gjentar seg. Kunden skal belastes med et gebyr som dekker bedriftens kostnader med å sortere ut og viderehåndtere det uønskede avfallet.

Ulovlig avfall skal håndteres og lagres forsvarlig, samt videresendes til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg innen rimelig tid.

### 1.6 Lagringstid

Etter at mottakskontrollen er utført, kan avfallet stå på anlegget i inntil 7 dager før det sorteres, eventuelt kvernes og presses. Sortert/ferdig prosessert avfall kan oppbevares på anlegget i inntil 12 måneder.

## 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 tillatelsen. 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, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### 2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

### 2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår er satt grenser for.

## 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 utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 6 og 7<sup>1)</sup>

## 2.5 Tiltaksplikt 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. pkt. 10.4.

## 2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>2</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.

Bedriften skal ha følgende dokumentasjon knyttet til drift av anlegget (listen er ikke uttømmende):

- driftsinstrukser
- driftsjournaler
- mottakskontroll
- vedlikeholdsrutiner
- miljørisikovurdering, inkl. brannteknisk vurdering av anlegg og drift
- beredskapsplan (brann ved anlegget, akutt forurensning)
- plan for kompetanseutvikling
- plan og rutiner for energieffektiv drift

## 2.7 Krav til kompetanse

Bedriften plikter å påse at personell som håndterer avfall har nødvendig kunnskap og kompetanse om avfallet for å sikre at det blir håndtert på en miljømessig forsvarlig måte. Virksomheten skal ha en plan for hvordan kompetansen og kunnskapen skal økes for personell som håndterer avfall.

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

---

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

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

### **3. Utslipp til vann**

Bedriften skal ikke ha utslipp av prosessvann.

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

Plastrør, tau og nøter kan lagres utendørs, men må ikke utsettes for overvann som renner fra omkringliggende områder. Samme forhold gjelder «korttidsplassing» av avfall og produkter i forbindelse med lasting og lossing.

Eventuelt søl av olje og kjemikalier på anlegget skal fjernes med adsorberende midler, og behandles som farlig avfall.

Bedriftens sanitæravløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett<sup>3</sup>.

### **4. Forholdet til nærmiljøet**

#### **4.1 Støv**

Aktivitetene ved anlegget skal ikke medføre at naboer utsettes for uakseptable støvulemper.

Eventuelle klager på støv på virksomheten skal loggføres, og de tiltak som iverksettes for å bøte på støvplagen skal beskrives. Dersom støvproblemet varer ved, kan bedriften få pålegg om å måle utslippene i samsvar med Norsk Standard.

#### **3.2 Lukt**

Virksomheten skal drives slik at naboer til anlegget ikke sjeneres av lukt fra virksomheten. Eventuelle klager på lukt på virksomheten skal loggføres, og de tiltak som iverksettes for å bøte på luktplagen skal beskrives.

#### **3.3 Forsøpling**

Nærmiljøet rundt avfallsanlegget og selve anlegget skal ikke forsøples. Opprydding av skjemmende avfall på anlegget – både innendørs og utendørs – skal skje fortløpende.

Transporten inn til og ut fra anlegget må være sikret slik at avfall ikke faller av under transporten. Lasting og lossing av skip og biler skal gjøres slik at avfall som «drysser av under jobben» effektivt stoppes før avfallet ender på sjøen.

Lagring av plast skal ikke medføre forsøpling.

Bedriften har ikke tillatelse til å håndtere og lagre avfall, plast, tau, nøter og ferdig produkt fra virksomheten utenfor det areal som tillatelsen regulerer, dvs. gnr. 140 bnr. 49 i Karmøy kommune.

---

<sup>3</sup> Jf. forurensningsforskriften kapittel 15A - Påslipp

### 3.5 Sikring

Håndteringen og lagringen av avfall skal skje på område som er fysisk avsperrert slik at uvedkommende vanskelig kan komme inn til området. Byggene skal være låst og lukket med port etter arbeidstid.

## 5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

Bedriften skal 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.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsloven kapittel 2<sup>4</sup>, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsforskriften kapittel 22.

## 6. Kjemikalier

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

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 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>5</sup>

## 7. Støy

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

---

<sup>4</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

<sup>5</sup> Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

Hverdager (kl. 7 – 19)	Hverdager (kl. 19 – 21)	Lørdager (kl. 8 – 17)	Lørdager (kl. 17-19)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv2h}$	$L_{pAekv9h}$	$L_{pAekv2h}$
55 dB	50 dB	50 dB	45 dB

Støyen skal midles over reell driftstid angitt i  $L_{pAekvT}$ . Høyeste maksimale lydnivå skal ikke overstige grenseverdien for ekvivalentnivå med mer enn 10 dB. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dB lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftstider hver dag. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Eventuelle klager på støy på virksomheten skal loggføres, og de tiltak som iverksettes for å bøte på støyplagen skal beskrives. Gjentatte klager på støy kan medføre at bedriften får pålegg om støykartlegging.

## 8. Energi

Bedriften skal ha et system for energiledelse i bedriften for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift.

## 9. Avfall

### 9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>6</sup>.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

<sup>6</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>7</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller. Meldingen skal sendes til [fmropost@fylkesmannen.no](mailto:fmropost@fylkesmannen.no).

## 11. Journalføring og rapportering til Fylkesmannen

### 11.1 Journalføring

Bedriften skal journalføre utslippsforhold, avfallsmengder og driftsforhold som har betydning for ytre miljø. Journalen skal dokumentere at krav gitt av myndighetene blir fulgt.

Journalen skal tas vare på i minst 5 år og skal være tilgjengelig ved kontroll.

Fylkesmannen kan pålegge bedriften å sende forurensningsmyndighetene eller andre som myndighetene bestemmer, kopi eller sammendrag av journaler.

---

<sup>7</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

## 11.2 Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere produksjons- og utslippsdata fra foregående år. Rapporteringen skal gjøres i den form som Fylkesmannen til enhver tid har fastsatt i en rapporteringsmal.

Bedriften skal innen samme frist i tillegg oversende oss en redegjørelse over sine avvik fra tillatelsen, og de tiltak bedriften har iverksatt i den forbindelse for å forbedre driften og minimere miljøulempene. Årsrapporten skal også gi en oppsummering av status for internkontrollen.

Skjemaet ligger på Fylkesmannen i Rogaland sin internettside. Linken til skjemaet er:

<https://www.fylkesmannen.no/nn/Rogaland/Skjema/Skjema-for-miljovern/>

Årsrapportene skal sendes til: [postmottak@fylkesmannen.no](mailto:postmottak@fylkesmannen.no).

## 12. 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.

## 13. Eierskifte

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

## 14. 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>8</sup>. 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).

---

<sup>8</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



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

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

## **5. Tilsyn**

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

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

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i 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-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
Trikosan (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosft	TCEP
<b>Nitromuskforbindelser:</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6-tri-tert-butylfenol	TTB-fenol
<b>Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)</b>	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA

<b>Organiske forbindelser:</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
Langkjedete perfluorerte karbolsyler C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelse	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
<b>Polisykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Ftalater</b>	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Siloksaner</b>	
Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
<b>Benzotriazolbaserte UV-filtre</b>	
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-betyl)phenol	UV-350