



FYLKESMANNEN  
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 06.11.2017  
Vår ref.: 2017/10687  
Arkivnr.: 473

Hermod Teigen AS  
pb. 486 Brakerøya  
3002 DRAMMEN

Att. Christine Løvvik

Postadresse:  
Postboks 59 Sentrum,  
4001 Stavanger

Besøksadresse:  
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00  
F: 51 52 03 00  
E: fmropost@fylkesmannen.no

[www.fylkesmannen.no/rogaland](http://www.fylkesmannen.no/rogaland)

## **Hermod Teigen AS avd. Egersund - Endring i tillatelse mottak fragmentering metallavfall**

---

**Etter søknad av 04.10.2017 endrer Fylkesmannen tillatelsen av 25.11.2010 til Hermod Teigen AS avd Egersund på Kaupanes, Eigerøy i Eigersund kommune slik at bedriften nå kan øke mottaket av metallholdig avfall med inntil 10 000 tonn/år. Totalt kan Hermod Teigen AS nå motta 40 000 tonn/år.**

**Tillatelsen er endret uten forutgående høring, jf. forvaltningsloven § 16 tredje ledd punkt c).**

**Tillatelsen endres med hjemmel i forurensningsloven § 18, punkt 6. Den endrede tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.**

**Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker.**

---

### **Sakens bakgrunn**

Etter søknad 10.06.2009 fikk Hermod Teigen AS 25.11.2010 tillatelse til å drive metallfragmenteringsanlegg på Kaupanes, dvs mottak, lagring, behandling/fragmentering og sortering av jernskrap og annet komplekst metallholdig materiale. Mottaket av metallholdig avfall har vært høyere enn forventet. Utvidelse av virksomhet i regionen samt en bedring i markedstilgangen av skrapmetall i regionen har medført en høyere tilførsel av innsatsvarer enn tidligere antatt.

Hermod Teigen AS søkte derfor 04.10.2017 om å få endret tillatelsen på anlegget i Egersund. Virksomheten søker om å øke mengden en kan motta av metallholdig avfall med inntil 10 000 tonn/år til totalt 40 000 tonn/år. Mengde varer som må håndteres i fragmenteringsanlegget er anslått til ca. 30 000 tonn. Øvrig mengde omfatter sortering og evt. nedklipping.

### **Fylkesmannens begrunnelse for vedtak**

Bedriften skriver i søknaden at utvidelsen av rammen på 10 000 tonn vil ha begrensede konsekvenser. Økte mengder vil medføre at fragmenteringsanlegget vil være i drift noen flere dager i året, men mengden metallholdig avfall til fragmenteringsanlegget skal ikke overstige dagens

begrensning i tillatelsen på 30 000 tonn. Det søkes ikke om endringer av de fastsatte utslippskrav til luft og vann eller endringer i mellomlagrede mengder.

Bedriften skriver i søknaden at økte mengder metallavfall primært vil påvirke trafikken til og fra anlegget. Det er anslått en økt mengde inngående kjøretøy på ca. 20 tonn/kjøretøy i snitt. Med 250 dagers drift innebærer dette anslagsvis 2-3 kjøretøy/dag. Utgående transport vil i større grad skje med båt fra havn og det vil bli en økning på ca. 4 båtlaster per år og 1-2 kjøretøy per uke.

Fylkesmannen ønsker samtidig med denne økningen i årsvolum å sette fokus på lagringen av kompleksmetall. Tilsvarende blir gjort ved andre metallgjenvinningsbedrifter fortløpende. Blandet metallskrap (kompleksmetall) medfører fare for ukontrollerbare, meget varme metallbranner. Brann i kompleksmetall vil medføre forurensede utslipp. Fra tidligere erfaringer med branntilløp i hauger med kompleksmetall, vet vi at slike branner er svært krevende å slukke. Bedriften må kartlegge og dokumentere i henhold til internkontrollforskriften § 5 punkt 6 om kompleksmetallansamlingen på anlegget forekommer i en forsvarlig mengde i henhold til brann sikkerheten. Bedriften må i så tilfelle i henhold til interkontrollforskriften § 5 punkt 7 vurdere om det skal etableres mindre ansamlinger av kompleksmetall med tilstrekkelig avstand eller fysiske barrierer for å betraktelig senke potensiale for en større brann, samt lette slokkearbeidet. Fylkesmannen ber om en vurdering i forhold til dette utført av et brannkonsulentfirma og om å få tilsendt vurderingen på dette innen 15. januar 2018.

På bakgrunn av endringen for mottak av metallholdig avfall forbeholder Fylkesmannen seg retten til å komme på tilsyn etter at endringen er tredd i kraft, da med sikte på å gjennomføre tilsynet i 2018.

### **Høring**

I forkant av at tillatelsen av 25.11.2010 ble søknadene behørig hørt. Det bedriften søker om 04.10.2017 er en endring med begrensende konsekvenser. Endringene som nå gjøres i tillatelsen påvirker ikke nevneverdig risikopotensialet ved virksomheten. Fylkesmannen ble under tilsyn av bedriften i 05.04.2016 informert om at det ikke har kommet inn klager på støy, og legger også dette til grunn for ikke å gjennomføre ny høring i saken. Det er etter Fylkesmannens vurdering følgelig ikke behov for å gjennomføre en ny høring i denne saken, jf. forvaltningsloven § 16 tredje ledd punkt c).

### **Vedtak**

Med hjemmel i forurensingsloven § 18, punkt 6, endrer Fylkesmannen vilkår 1.2 punkt 1, og innfører to nye punkt i vilkår 1.2 i tillatelsen av 25.11.2010.

- Mottak av inntil 40 000 tonn metallholdig avfall/jernskap pr. år.
- Fragmentering av inntil 30 000 tonn metallholdig avfall/jernskap pr. år

For enklest mulig å identifisere endringene i tillatelsen vedlegges både den opprinnelige tillatelsen, dvs. tillatelsen av 12.11.2010 sist endret 19.07.2017, og den samme tillatelsen med endringene som vedtas i dette brevet.

### **Klagerett**

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

## Varsel om gebyr

Fylkesmannen er pålagt å ta gebyr for vår behandling av blant annet søknader om endring i tillatelse etter forurensningsloven, jf. forurensningsforskriften § 39-3. Vi varsler med dette fastsetting av gebyr på kr. 5 900 for vår behandling av denne saken, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Dette er nest laveste sats for behandling av endringer i gjeldende tillatelser.

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

## Offentliggjøring:

Kopi av dette brevet sendes til kopimottakere listet i brevet. Endringen av tillatelsen vil i tillegg kunngjøres på Fylkesmannens nettsted:

<https://www.fylkesmannen.no/Rogaland/Miljo-og-klima/>

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen  
ass. fylkesmiljøvern sjef

Kristin Espeset  
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Kristin Espeset  
Saksbehandler telefon: 51 56 88 78  
E-post: fmrokes@fylkesmannen.no

Vedlegg:

Tillatelse – Endring 3  
Tillatelse – Endring 4

Kopi til:

Mattilsynet	Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
Per Svanes	Fugloddveien 13	4370	EGERSUND
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	STAVANGER
Arbeidstilsynet Vestlandet	Postboks 4720 Sluppen	7468	TRONDHEIM
Gunnar Johan Helliesen	Brattåsveien 17	4016	STAVANGER
Eigersund Kommune	PB 580	4379	EGERSUND
Arild Hovland			
Bjørnar Svanes	Damveien 37	4370	EGERSUND
Linda Drageland	Skrivarsfjellet 13	4370	EGERSUND
Karen Feyling Thorsen	Aarstadgaten 31	4370	EGERSUND
Tollregion Vest-Norge	Postboks 1893-1895 Nordnes	5817	BERGEN
Statens strålevern	Kutterveien 25	4370	EGERSUND
Eigersund Havnevesen KF	Postboks 117	4379	EGERSUND
Tove Tønnesen	Kutterveien 23	4370	EGERSUND
Hauen Camping	Steinbakken 52	4370	EGERSUND
Jan Audun Pedersen	Grønedalen 12	4370	EGERSUND
Klima- og forurensningsdirektoratet	Postboks 8100 Dep.	0032	OSLO
Svein Arild Hallaråker	Fullriggerveien 7	4370	EGERSUND
Gunnar Inge Sæstad	Kutterveien 23	4370	EGERSUND
Fiskeridirektoratet Region Sør	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN



# FYLKESMANNEN I ROGALAND

## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven Hermod Teigen AS, avd. Egersund

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 § 11 jfr. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 11.06.09 samt opplysninger framkommet under behandlingen av søknaden.

Vilkårene framgår på side 2 til og med side 14. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 3 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Bedrift	Hermod Teigen AS avd Egersund
Beliggenhet/gateadresse	Kaupanes, Eigerøy
Postadresse	Postboks 486 Brakerøya, 3002 Drammen
Kommune og fylke	Eigersund, Rogaland (1101)
Org. nummer (bedrift)	916 263 775
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 8, bnr. 22
NACE-kode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for metallgjenvinning
NOSE-kode(r)	105.14 Resirkuleringsindustri

**Fylkesmannens referanser**

Arkivkode	Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>1</sup>
2009/6388 og 2017/6565	2010.0186.T	1101.0093.01	3

Tillatelse gitt: 25.11.2010	Endringsnummer: 4	Sist endret: 6.11.2017
Marit Sundsvik Bendixen ass fylkesmiljøvern sjef		Kristin Espeset senoringeniør

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

---

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

## **1. Produksjonsforhold**

### **1.1 Beskrivelse av virksomheten**

Tillatelsen gjelder forurensning fra metallfragmenteringsanlegg på Kaupanes ved

- mottak, lagring, behandling/fragmentering og sortering av jernskap og annet komplekst metallholdig materiale. Herunder miljøsanerte kasserte kjøretøy og miljøsanerte kasserte elektriske og elektroniske produkter (EE-produkter), inklusive hvitevarer.

Tillatelsen gjelder også mottak og mellomlagring av farlig avfall av typen blybatterier<sup>2</sup>

### **1.2 Rammer for virksomheten**

Tillatelsen er gitt innenfor følgende rammekrav:

- Mottak av inntil 40 000 tonn metallholdig avfall/jernskap pr. år.
- Fragmentering av inntil 30 000 tonn metallholdig avfall/jernskap pr. år
- Mellomlagring av inntil 4 000 tonn mottatt avfall (innsatsmaterialer).
- Mellomlagring av inntil 4 000 tonn behandlet avfall (produserte materialer).
- Mottak av inntil 200 tonn blybatterier pr. år
- Samtidig lagring av inntil 30 tonn blybatterier

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

### **1.3 Driftstid**

Tillatelsen gjelder drift mandag - fredag i tidsrommet kl. 07.00 - 17.00.

Med drift menes også lasting og lossing på anlegg og kai, håndtering av containere og annen virksomhet som medfører støy.

Lasting ved kai kan skje én gang pr. måned mandag - fredag fram til kl. 20.00.

Drift er ikke tillatt på helligdager og offentlige fridager.

## **2. Generelle vilkår**

### **2.1 Utslippsbegrensninger**

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 4 flg. 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 stoffer oppført i vedlegget til denne tillatelsen. Utslipp av slike 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.

---

<sup>2</sup> Avfallsstoffnummer 7092 og EAL-kode 160601

## **2.2 Plikt til å overholde grenseverdier**

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

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

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 4 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

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

## **2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold**

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

## **2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare**

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

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles i henhold til vilkår 11.4.

## **2.6 Internkontroll**

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

## **2.7 Kompetanse**

Bedriften plikter å påse at personell som håndterer farlig avfall har nødvendig kunnskap og kompetanse om farlig avfall, for å sikre at avfallet blir håndtert på en miljømessig forsvarlig måte.

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

---

<sup>3</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter, fastsatt 06.12.1996.

### **3. Mottak, behandling og lagring**

#### **3.1 Mottak og behandling av avfall**

##### 3.1.1 Generelt

Mottatt avfall som bedriften skal behandle på eget område betegnes i denne tillatelsen som innsatsmaterialer.

Metallene som gjennom behandlingsprosessen separeres og gjenvinnes fra innsatsmaterialene betegnes som produserte materialer.

Håndtering av avfall som bedriften selv genererer i behandlingen av innsatsmaterialene er regulert i denne tillatelsens vilkår 10.

Mottak, lagring og behandling av innsatsmaterialer, produserte materialer og avfall skal foregå slik at helse- og miljøfarlige stoffer ikke lekker ut og spres.

##### 3.1.2 Pressede kasserte kjøretøy

Pressede kasserte kjøretøy som mottas fra retursystemet for kjøretøy under 3 500 kg skal være miljøsanert ved mottak i henhold til avfallsforskriften<sup>4</sup> kapittel 4 om kasserte kjøretøy.

##### 3.1.3 Kasserte EE-produkter, herunder KFK-holdige kuldemøbler

Kasserte elektriske- og elektroniske produkter (EE-produkter) skal være miljøsanert ved mottak i henhold til retningslinjer om kasserte elektriske og elektroniske produkter.

##### 3.1.4 Miljøsanering av større kjøretøyer

Miljøsanering av større kjøretøyer som lastebiler og busser skal skje innendørs på tette flater som har avrenning til tett tank.

#### **3.2 Lagring av innsatsmaterialer og produserte materialer**

Lagring av avfall skal foregå slik at gjenvinningsmulighetene ikke reduseres og slik at helse- og miljøskadelige stoffer ikke lekker ut og spres.

Dreiespon med rester av emulsjoner skal lagres innendørs på tette flater som har avrenning til tett tank.

Området skal være sikret ved inngjerding slik at uvedkommende ikke har adgang.

Innsatsmaterialer og produserte materialer skal lagres slik at de ikke er synlige fra bakkenivå sett fra sør.

Komponenter og stoffer som er farlig avfall, skal håndteres i henhold til avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall. Slike komponenter og stoffer skal sorteres ut og holdes adskilt fra annet materiale.

Avfall som inneholder radioaktive kilder skal håndteres i samsvar med regler fastsatt av Statens strålevern.

---

<sup>4</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall, fastsatt 01.06.2004.



## **4. Utslipp til vann**

### **4.1 Krav til fast dekke, dimensjonering av oljeutskillere**

Områder hvor det kan være fare for avrenning av helse- og miljøskadelige stoffer skal ha fast, ugjennomtrengelig dekke av armert betong med avrenning til sandfang og oljeutskillere. Dette kravet gjelder bl.a. områder for mottak, behandling, sortering og lagring av innsatsmaterialer, og produserte materialer og avfall som lagres for viderebehandling eller videreforsending, og representerer fare for slik avrenning.

Overflatevann fra områder med fast, ugjennomtrengelig dekke tillates ført til sjø i Hovlandsvika via sandfang og oljeutskillere. Sandfang og oljeutskillere skal dimensjoneres og innrettes i henhold til "Veiledning for oljeutskilleranlegg" (Norvar-rapport 156-2007).

Det skal monteres utstyr for kontinuerlig måling av vannmengde som ledes fra oljeutskillere til utslipp i sjø.

Øvrige deler av anlegget skal ha fast dekke med avrenning til sjø via ledning for overflatevann.

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

### **4.2 Dokumentasjon av ledningsnett og utslippsledning**

Følgende dokumentasjon skal sendes Fylkesmannen innen 01.03.2011:

- Utforming av og kapasitet for internt ledningsnett på anlegget.
- Trasé, utslippspunkt i sjø og kapasitet for ledning som skal føre overflateavrenning fra anlegget til sjø.
- Dimensjonering av oljeutskillere i forhold til påslipp og utslippsledning.
- Plassering av vannmåler.

### 4.3 Utslippsbegrensninger

Utslippsbegrensninger til sjø i Hovlandsvika via sandfang og oljeutskiller, jf vilkår 4.1.

**Tabell 1. Utslippsbegrensninger for utslipp fra oljeutskiller. Grensene gjelder fra 1.2.2016.**

Utslippskomponent	Utslippsgrenser	
	Konsentrasjon (maks) mg/l Midlingstid: 6 timer	Mengde*, kg/år
Arsen (As)	-	
Bly (Pb)	0,5	4
Jern (Fe)	10	160
Kadmium (Cd)	0,005	0,05
Krom (Cr)	-	
Kopper (Cu)	-	
Kvikksølv (Hg)	0,0005	0,004
Nikkel (Ni)	-	
Sink (Zn)	5	45
PAH <sub>16</sub>	-	
PCB <sub>7</sub>	-	
C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (olje)	10	25
Tillatt pH-område	6,0 – 9,5	

\*Beregnet ut i fra gjennomsnittlig målt vannmengde + 2 standardavvik som gir et 95 % konfidensintervall.

Dersom enkeltmålinger overskrider utslippsgrensene, skal dette rapporteres til Fylkesmannen.

For prøvetaking og rapportering, se vilkår 12.

### 4.4 Utslipp av oljeholdig avløpsvann fra verksteder og lignende

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal samles i tett tank eller renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i vilkår 4.3 overholdes.

### 4.5 Fragmenteringsanlegg (shredder)

Det skal ikke være utslipp til sjø fra fragmenteringsanlegget. Eventuelt prosessvann fra luftrenseanlegget skal resirkuleres.

### 4.6 Sanitæravløpsvann

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

<sup>5</sup> Jf forurensningsforskriften kapittel 15A om påslipp

#### 4.7 Overvåking av resipienten

Før driftsstart skal det gjennomføres en undersøkelse av miljøtilstanden i sjø i Hovlandsvika utenfor bedriftens anlegg, for å dokumentere forurensningssituasjonen som referanse for senere undersøkelser, jf vilkår 6<sup>6</sup>.

Forslag til program for undersøkelsen skal sendes Fylkesmannen innen 01.03.2011. Etter at Fylkesmannen har godkjent programmet for undersøkelsen, vil det bli fastsatt frister for gjennomføring og rapportering.

### 5. Utslipp til luft

#### 5.1 Utslippsbegrensninger

Luftutslipp fra fragmenteringsanlegget (shredderen) skal effektivt samles opp og renses.

**Tabell 2. Utslippsbegrensninger for utslipp til luft fra fragmenteringsanlegg (shredder) etter rensing. Grensene gjelder fra 29.2.2016.**

Utslippskomponent	Utslippsgrenser	
	Konsentrasjon (maks) mg/Nm <sup>3</sup> Midlingstid: 6 timer	Mengde* kg/år
Støv (PM <sub>10</sub> )	20	135
Bly (Pb)	0,05	0,35
Kadmium (Cd)	0,005	0,1
Kvikksølv (Hg)	0,01	0,4
Sink (Zn)	0,5	4
Asbest	0,5**	-

\*) Basert på gjennomsnitt fra målinger; 40 000 Nm<sup>3</sup> avkastluft/t, 1000 t per år,

\*\*\*) Antall fiber/Ncm<sup>3</sup>.

Dersom enkeltmålinger overskrider utslippsgrensene, skal dette rapporteres til Fylkesmannen.

For prøvetaking og rapportering, se også vilkår 12.

Diffuse utslipp til luft fra produksjonsprosesser (for eksempel varme kutteoperasjoner) som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

#### 5.2 Krav til utslippspunkt

Avgassene fra fragmenteringsanlegget skal slippes ut med en høyde over bakkenivå på 16,5 meter (kote 19,0 meter).

### 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.

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter i sjø utenfor anlegget, herunder faren for

<sup>6</sup> Data som framskaffes ved overvåking i vann, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljø importformat, som finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø kodeverk.

spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak, jf vilkår 4.7. 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 fra Fylkesmannen etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen<sup>7</sup>.

## 7. Testing og substitusjon av 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.

### 7.1 Testing

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN/IEC 17025:1999, kan benyttes til uttesting.

### 7.2 Substitusjon

Bedriften plikter å etablere et 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. Så vel 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>8</sup>

## 8. 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:

Mandag til fredag (kl. 07.00 -17.00)
$L_{pAek10h}$
50 dB(A)*

\*) Gjelder også ved lasting ved kai én gang pr. måned, jf vilkår 1.3.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting på anlegget og ved kai (innsatsmaterialer, produkter og avfall). Støy fra bygge- og anleggsarbeider er likevel ikke omfattet av grensene.

<sup>7</sup> Jf forurensningsforskriften kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

<sup>8</sup> Jf produktkontrollloven § 3a

Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra bedriften overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

Støynivået i området skal dokumenteres ved en støymåling under vanlig drift i løpet av de første 12 månedene fra driftsstart. Frist for innsending av støyrapport settes til 01.06.2012.

## **9 Energi**

### **9.1 Energistyringssystem**

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

Energistyringssystemet skal være etablert innen 01.09.2011.

### **9.2 Utnyttelse av overskuddsenergi**

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

### **9.3 Spesifikt energiforbruk**

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf vilkår 12.2.

## **10. Avfall**

### **10.1 Generelle krav**

For innsatsmaterialer og produserte materialer gjelder kravene i vilkår 1 og 3.

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.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens 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 medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

Alt avfall skal være lagret på en slik måte at det ikke er skjæmmende eller fører til fare for lukt, avrenning eller annen forurensning. Avfallet skal ikke lagres unødige før det sorteres og videresendes for gjenvinning og sluttdisponering.

## 10.2 Særskilte krav

Total lagret mengde egengenerert avfall på bedriftens område, inkludert støv, fluff og slam fra oljeutskillere skal ikke på noe tidspunkt overstige 100 tonn. Lageret skal ha fast ugjennomtrengelig dekke, være overbygget, og sikret mot avrenning. Bedriften har ikke tillatelse til deponering eller brenning av produksjonsavfall på eget område.

Det er bedriftens ansvar å sørge for forsvarlig håndtering av eget avfall i samsvar med gjeldende lover og forskrifter. Avfallets sammensetning må derfor være kjent.

Støv, fluff og slam skal leveres til godkjent mottak. For å kunne dokumentere innholdet og egenskaper ved fluff skal program for karakterisering og verifisering inngå i bedriftens internkontroll, jf vilkår 2.6.

## 10.3 Farlig avfall

Komponenter og stoffer som er farlig avfall skal håndteres i samsvar med bestemmelsene i avfallforskriften kapittel 11 om farlig avfall. Komponenter eller stoffer som er farlig avfall skal sorteres ut og holdes atskilt fra annet materiale. Innsatsmaterialer som inneholder radioaktive kilder skal håndteres i samsvar med regler fastsatt av Statens strålevern.

Eventuelt PCB-holdig avfall skal oppbevares i tette beholdere med godt synlig varselmerking og angivelse av innhold.

Slam fra fragmenteringsanleggets våtvasker skal håndteres som farlig avfall.

Farlig avfall skal leveres til godkjent mottaker eller behandler minst én gang pr. år. Farlig avfall som lagres i påvente av levering/henting skal være merket slik at avfallet kan identifiseres, og skal sikres slik at lagringen ikke medfører avrenning til grunnen, overflatevann eller avløpsnett. Lageret skal også være sikret mot avdamping av forurensende stoffer til luft. Lageret skal være sikret mot adgang for uvedkommende.

## 10.4 Farlig avfall av typen blybatterier

Bedriften kan - innenfor de rammer som fremgår av vilkår 1.2 – motta og mellomlagre farlig avfall av typen blybatterier fra sine kunder. Blybatterier som slik mottas direkte fra kundene, dvs. mottas som egen fraksjon, skal deklarerer på den enkelte kunde som avfallsprodusent. I *Avfallsdeklarerer.no* skal bedriften stå som avfallsmottak for dette avfallet.

Det skal av bedriftens journal fremgå hva bedriften har mottatt og videresendt av farlig avfall som *lovlig mottak for farlig avfall*, og hva bedriften har mottatt/generert som *avfallsprodusent*, jf. vilkår 12.3.

Blybatteriene skal pakkes og lagres innendørs, i første del av produksjons-/lagerhallen. Blybatteriene skal sendes videre til lovlig mottak innen 12 måneder.

Blybatteriene skal for øvrig håndteres i samsvar med bestemmelsene i avfallforskriften kapittel 11 om farlig avfall.

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

### **11.1 Miljørisikoanalyse**

Bedriftens miljørisikoanalyse skal oppdateres ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold. 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.

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

### **11.2 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.

### **11.3 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 én gang pr. år.

### **11.4 Varsling av akutt forurensning**

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

## **12. Måling og beregning av utslipp. Rapportering til Fylkesmannen**

### **12.1 Måling og beregning av utslipp**

Bedriften skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til luft og vann, samt støy i omgivelsene.

Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte

- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering. Veilederen er lagt ut på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

Måle- og beregningsprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- etablering av prøvetakingspunkter på steder som gjør det mulig å ta prøver fra utslippene i henhold til aktuelle standarder

---

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

- prøvetakings- og analysemetode
- valg av måleperioder
- beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes
- beregning av usikkerhet<sup>10</sup> i målingene for de parametrene som er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke utslippsgrenser

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved at

- målingene utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom slik standard ikke finnes, kan annen utenlandsk/internasjonalt standard benyttes. Fylkesmannen kan akseptere at annen metode brukes, dersom det dokumenteres at den er mer formålstjenelig.
- akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes for prøvetaking og analyse

## 12.2 Rapportering til Fylkesmannen

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

Bedriften skal i forbindelse med rapportering av utslippsdata til Fylkesmannen angi og kommentere usikkerhet i datamaterialet.

## 12.3 Journalføring

### *Metallfragmenteringsvirksomheten*

Det skal føres journal over mengde innsatsmaterialer som tas inn på anlegget og mengde produkter og avfall som tas ut fra anlegget. Av journalen skal framgå hvordan avfall og eventuelt prosessvann er disponert. Driftsjournalen skal oppbevares i minst 5 år og skal på forlangende kunne forevises forurensningsmyndigheten. Årlig mengde produserte metaller samt mengde og disponering av avfall/prosessvann fra behandlingen skal rapporteres inn ved bedriftens årlige egenrapportering til forurensningsmyndigheten, jf vilkår 12.2.

### *Oljeutskillere*

Tømming av oljeutskillere og disponering av avfallet skal journalføres. Kvittering for lovlig innlevering av avfallet skal kunne framlegges.

## 13. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

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

## 14. Eierskifte

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

---

<sup>10</sup> Usikkerhetsberegningene skal følge standard og bør første gang utarbeides av uavhengig konsulent.



## **15. Nedleggelse**

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>11</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).

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

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

## **16. Tilsyn**

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

---

<sup>11</sup> Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall

**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, oktaborbromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4' isopropyliden difenol)	TBBPA
<b>Klorholdige organiske forbindelser</b>	
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
<b>Nitromuskforbindelser:</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6-tri-tert-butylfenol	
<b>Polyfluorete organiske forbindelser (PFCs)</b>	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Dekametylsyklopentasiloksan</b>	D5