



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	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹
2009/6388	1101.0093.01	3
Tillatelse gitt: 25.11.2010	Endringsnummer: 2	Sist endret: 29.2.2016
Marit Sundsvik Bendixen ass fylkesmiljøvernssjef	Mari Næss rådgiver	

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrifter.

¹ 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.

1.2 Rammer for virksomheten

Tillatelsen er gitt innenfor følgende rammekrav:

- Mottak og 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).

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.

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 utlippene 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 utlippene.

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 internkontrollforskriften² § 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.

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.

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter, fastsatt 06.12.1996.

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 avfallsforskriften³ 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.

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,

³ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall, fastsatt 01.06.2004.

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 oljeutskiller. Sandfang og oljeutskiller 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 oljeutskiller 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 oljeutskiller 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 ₁₆	-	
PCB ₇	-	
C ₁₀ -C ₄₀ (olje)	10	25

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

Tillatt pH-område	6,0 – 9,5
-------------------	-----------

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 avløpsnett⁴.

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 6⁵.

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 ³ Midlingstid: 6 timer	Mengde* kg/år
Støv (PM ₁₀)	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 Nm³ avkastluft/t, 1000 t per år,

***) Antall fiber/Ncm³.

⁴ Jf forurensningsforskriften kapittel 15A om påslipp

⁵ 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.

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 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 kommunen⁶.

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.⁷

⁶ Jf forurensningsforskriften kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

⁷ Jf produktkontrollloven § 3a

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.

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 skjemmende 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. Avfallsets 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 avfallsforskriften 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.

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 forskrift⁸. 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.

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

⁸ 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 usikkerhet⁹ 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. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se 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.

⁹ 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 forskrift¹⁰. 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.

¹⁰ 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

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:	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
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
Klorholdige organiske forbindelser	
1,2-Dikloretan	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
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	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
Perfluoroktansyre (PFOA)	
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5