



FYLKESMANNEN I ROGALAND

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Stena Recycling AS, avd. Stavanger

Tillatelsen er opprinnelig gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11 jf § 16, og forskrift om gjenvinning og behandling avfall (avfallsforskriften) § 11-6, jf vedlegg 4 til avfallsforskriften kapittel 11.

Tillatelsen er endret med hjemmel i forurensningsloven § 18 på grunnlag av opplysninger gitt i søknad om endring av 22.12.2014 samt opplysninger framkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 17. Tillatelsen gjelder fra 04.02.2014.

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.

Bedriftsdata

Bedrift	Stena Recycling AS, avd. Stavanger
Beliggenhet/gateadresse	Mekjarvik 15, Randaberg
Postadresse	Postboks 54, 4070 Randaberg
Kommune og fylke	Randaberg, Rogaland (1127)
Org. nummer (bedrift)	973 201 255
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 51, bnr. 52 og 83
NACE-kode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹
2014.075.T	1127.0007.02	3

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

Tillatelse gitt: 04.02.2014	Endringsnummer: 1	Sist endret: 08.02.2016
Marit Sundsvik Bendixen ass. fylkesmiljøvernssjef	Einar Haualand senioringeniør	

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrifter.

1. Tillatelsens rammer

1.1 Hva tillatelsen gjelder

Tillatelsen gjelder forurensning fra:

- mottak, mellomlagring, sortering og bearbeiding av returmetaller,
- mottak og opphogging/ombygging av marine konstruksjoner,
- mellomlagring av farlig avfall generert ved egen virksomhet,
- mottak og mellomlagring av miljøskadelige batterier,
- mottak, lagring, sortering og demontering av kasserte elektriske og elektroniske produkter (EE-avfall).

1.2 Rammer for avfallstyper, årlig mottak og mengde mellomlagret avfall:

	Mottak, mellomlagring, sortering og bearbeiding av returmetaller	Mottak og opphogging-ombygging av marine konstruksjoner²	Mellomlagring av farlig avfall generert ved egen virksomhet	Mottak og mellomlagring av miljøskadelige batterier^a	Mottak, lagring, sortering og demontering av EE-avfall
Årlig mottak (tonn)	75 000	10 000	750	1 000	12 000
Mellomlagring (tonn)	8 000 ^b	8 000 ^b	100	100	2 000 ^b

a) EAL-kode: 16 06 01, 16 06 02 og 16 06 03

b) samlet mengde avfall mottatt, mellomlagret, under bearbeiding, utsorterte fraksjoner og restavfall

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

Mottak, lagring og behandling av tillatte avfallstyper, utsorterte fraksjoner og restavfall skal foregå slik at helse- og miljøfarlige stoffer ikke lekker ut og spres.

1.3 Driftstid

Tillatelsen gjelder drift mandag - fredag i tidsrommet kl. 06.00 - 22.00.

Inntil 7 lørdager pr. år tillates drift og lasting av skip i tidsrommet kl. 07.00 - 19.00 innenfor rammene av støykravene i vilkår 8.1. Ikke-støyende virksomhet er tillatt ved anlegget lørdager kl. 07.00 - 19.00.

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

Det tillates ikke drift på søndager eller andre faste eller bevegelige høytids- og helligdager.

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 vilkår 3 flg. Utslipp som

² Se vilkår 5.3.2 om prosessrør.

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 vilkår 3 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 vilkår 3 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 internkontrollforskriften³ § 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.

³ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter, fastsatt 06.12.1996.

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

- driftsinstrukser
- driftsjournaler
- mottakskontroll
- demonteringsmetoder og flytskjema
- vedlikeholdsrutiner
- spilløpsamlingssystem
- miljørisikovurdering (med brannteknisk vurdering av anlegg og drift)
- analyse av avfallsfraksjoner
- beredskapsplan (brann ved anlegget, akutt forurensning)
- plan for kompetanseutvikling
- energistyringssystem

2.7 Finansiell sikkerhet

Det skal fra og med 01.01.2018 foreligge en finansiell sikkerhet til dekning av kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer, jf avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4, punkt 4.

Finansiell sikkerhetsstillelse skal oversendes Fylkesmannen innen 01.07.2016 for godkjenning, jf avfallsforskriften § 11-18.

2.8 Krav til regnskap ved lagring av farlig avfall

Lagret farlig avfall skal medtas i bedriftens årlige regnskap i tråd med regnskapsloven slik at de framtidige kostnadene til behandlingen av dette avfallet framkommer i regnskapet.

2.9 Krav til kompetanse

Bedriften plikter å påse at personell som håndterer avfall og farlig avfall har nødvendig kunnskap og kompetanse om avfall og farlig avfall, for å sikre at avfallet blir håndtert på en miljømessig forsvarlig måte, jf avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4, punkt 6.1. Bedriften skal råde over tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisikoen for sin virksomhet.

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

2.10 Areal- og avløpstekniske tiltak

2.10.1 Prosessområde

Alle arealer hvor det kan være fare for avrenning av helse-og miljøskadelige stoffer skal ha fast, ugjennomtrengelig dekke av betong lagt over tett membran med avrenning til sandfang, oljeutskiller med prøvetakingskum og eventuelt andre renseinnretninger, jf tegninger fra Ingeniørservice AS (10.05.2006) og Multiconsult AS (10.04.2015).

Dette kravet gjelder bl.a. arealer for mottak, behandling, sortering og lagring av mottatt avfall, inklusive maritime konstruksjoner, og utsorterte fraksjoner og restavfall som lagres for viderebehandling eller videreforsending, og representerer fare for slik avrenning.

Det skal monteres utstyr for kontinuerlig måling av mengde prosessovervann som ledes videre fra oljeutskillere og eventuelt andre renseinnretninger.

Oppdatert tegninger som viser som vider ledningsnett, kummer og oljeutskillere på eksisterende areal og det nye kaiarealet skal sendes Fylkesmannen innen 01.07.2016.

2.10.2 Øvrige arealer

Andre arealer på anlegget enn dem som er spesifisert i vilkår 2.10.1 skal ha fast dekke⁴.

2.10.3 Separat håndtering av avrenning

Prosessovervann som ledes fra arealene nevnt i vilkår 2.10.1 skal ikke ledes til kommunal overvannsledning.

Det skal være montert alarmsystem på pumpe for prosessovervann for å varsle bedriften om pumpevikt som kan føre til overløp av prosessovervann til kommunal overvannsledning ved pumpestans.

2.11 Sikring

Bedriften skal sørge for at uvedkommende hindres adgang til mottatt avfall, utsorterte fraksjoner og restavfall. Arealer som anvendes til virksomhet etter denne tillatelsen skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset.

2.12 Skjerming mot innsyn

Mottatt, mellomlagret avfall og utsorterte fraksjoner skal være skjermet mot innsyn.

3. Utslipp til vann

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

3.1 Håndtering av spillvann

Prosessovervann fra områder med fast, ugjennomtrengelig dekke, jf vilkår 2.10.1, tillates midlertidig ført til sjø i Håsteinsfjorden via IVARs avløpsledning fra Sentralrenseanlegg Nord-Jæren (SNJ). Før tilknytning til IVARs avløpsledning skal spillvannet ledes via sandfang, oljeutskiller og eventuelt andre renseinnretninger. Oljeutskiller skal dimensjoneres og innrettes i henhold til "Veiledning for oljeutskilleranlegg" (Norvar-rapport 156-2007).

3.2 Håndtering av overflatevann

Overflatevann fra bedriftens trafikkområder og takvann, jf vilkår 2.10.2, tillates ført til sjø i Mekjarvik via kommunal overvannsledning.

3.3 Utslippsbegrensninger

Utslippsbegrensninger for påslipp til IVARs avløpsledning, jf vilkår 3.1

⁴ Dekke med har overflate, for eksempel asfalt.

Utslippskomponent	Konsentrasjonsgrense (mg/l) Midlingstid: 1 time	Langtidsgrense (kg/år)	Gjelder fra
Arsen (As)	0,05	1,3	Tillatelsens dato
Bly (Pb)	0,05	1,3	Tillatelsens dato
Kadmium (Cd)	0,01	0,4	Tillatelsens dato
Krom (Cr)	0,05	1,3	Tillatelsens dato
Kvikksølv (Hg)	0,001	0,03	Tillatelsens dato
Sink (Zn)	0,5	13	Tillatelsens dato
PCB ₇	0,001	0,4	Tillatelsens dato
Suspendert stoff (SS)	20	585	Tillatelsens dato
C ₁₀ -C ₄₀ (olje)	10	295	Tillatelsens dato
Surhetsgrad (pH)	6,0 – 9,5		Tillatelsens dato

Med unntak av komponenter og grenseverdier ført opp i tabellen over, skal ikke prosessovervann som ledes til IVARs utslippsledning være forurenset med prioriterte stoffer, jf vedlegget til denne tillatelsen.

Vann som ledes via kommunalt overvannsnett til utslipp i sjø i Mekjarvik skal ikke være forurenset med prioriterte stoffer, jf vedlegget til denne tillatelsen.

Utførte målinger av prioriterte stoffer i vann som ledes til IVARs utslippsledning og kommunens overvannsnett med utslipp i Mekjarvik skal kunne dokumenteres, jf vilkår 2.1.

Det skal dokumenteres at renseinnretningene renses de komponenter som kan finnes i prosessovervann og overflatevann, og at renseinnretningene er riktig dimensjonert for vannmengden som skal tilføres.

For prøvetaking og rapportering, se vilkår 12.

3.4 Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett⁵.

3.5 Påslippsavtaler

Bedriften skal inngå påslippsavtale for alle påslipp til offentlig nett, dersom kommunen ønsker det.

4. Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

Diffuse støvutslipp som stammer fra klipping og kutting ved kaldt og varmt arbeid på anlegget skal begrenses mest mulig.

Bedriften skal benytte egnede metoder, som for eksempel vanning og feiing av utearealer, for å begrense støvflukt fra driftsområdet. Hyppigheten av disse tiltakene skal tilpasses de støvdannende aktivitetene. Ved spesielle vær- eller driftsforhold som medfører økt risiko for støvflukt, skal det om nødvendig iverksettes ekstra tiltak.

⁵ Jf forurensningsforskriften kapittel 15A om påslipp

For å redusere røykutslipp fra skjærebrenning, skal olje, maling og avleiringer vurderes fjernet basert på en miljørisikovurdering. Der det er praktisk mulig skal skjærebrenning i størst mulig grad foregå under tak. Røyk skal i disse tilfellene samles opp og renses før utslipp til luft.

4.2 Støvedfall og svevestøv til omgivelsene

Bedriften skal sikre at grensene for luftkvalitet fastsatt i forurensningsforskriften⁶ overholdes, jf også vilkår 12.

4.3 Lukt

Luktutslipp fra bedriftsområdet skal begrenses mest mulig.

Håndtering og fjerning av eventuell begroing fra marine konstruksjoner skal foregå umiddelbart etter at konstruksjonene er tatt på land og håndteres slik at ubehagelig lukt unngås i størst mulig grad.

5. Avfall

5.1 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 forurensningsforskriften, herunder avfallsforskriften.

Håndtering av farlig avfall skal foregå på en slik måte at forurensning eller fare for forurensning ikke oppstår.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller - for brennbart avfall - søkes utnyttet i energiproduksjon internt eller 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 lagres på en slik måte at det ikke er skjæmmende eller fører til fare for lukt, avrenning eller annen forurensning. Avfallet skal ikke lagres unødig før det sorteres og videresendes for gjenvinning eller sluttdisponering.

Det er ikke tillatt å deponere næringsavfall på eget område.

5.2 Farlig avfall

Komponenter og stoffer som karakteriseres som farlig avfall skal sorteres ut ved mottak eller behandling og holdes atskilt fra annet materiale. Farlig avfall skal håndteres i samsvar med avfallsforskriften kapittel 11.

Mottatt avfall som inneholder radioaktive kilder skal håndteres i samsvar med regler fra Statens strålevern.

⁶ Forurensningsforskriften kapittel 7 om lokal luftkvalitet

Farlig avfall skal leveres minst én gang årlig. 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 dessuten være sikret mot adgang for uvedkommende.

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

5.3 Mottak, bearbeiding og lagring av avfall

5.3.1 Returnmetaller

Mottak, lagring, sortering og bearbeiding av returmetaller skal foregå i lokaler og på arealer som beskrevet i vedlegg 3.5 (20.08.2011) til opprinnelig søknad, og vilkår 2.10.1.

5.3.2 Marine konstruksjoner

Hogging av marine konstruksjoner skal skje på område innrettet som beskrevet i vilkår 2.10.1, jf prosedyre DR0238 - Mottak, håndtering og forsendelse av marine konstruksjoner (24.04.2015).

Bedriften skal sikre at det er gjennomført en egen miljøkartlegging av alle marine konstruksjoner som mottas ved anlegget. Dette omfatter en gjennomgang av alle relevante opplysninger for å sikre at konstruksjonens innhold av ulike typer farlig avfall, i så stor grad som mulig, er kjent før mottak. Kartleggingen skal gjennomføres av en aktør med fagkompetanse og erfaring på området.

Mottak og opphogging av prosessrør i marine konstruksjoner tillates bare hvis prosessrørene før mottak er rengjort for avleiringer m.v. som kan inneholde tungmetaller eller andre miljøgifter. Rengjøringen av prosessrør skal være dokumentert av aktør med nødvendige tillatelser for slik virksomhet. Hvis prosessrør ikke er rengjort offshore skal disse umiddelbart sendes til eksternt godkjent anlegg for rengjøring.

Ved eventuell fjerning av marin begroing ved kai skal det etableres oppsamlingssystemer og bli lagt ut lenser rundt installasjonen. Det skal også etableres hengende duker eller tilsvarende for å hindre at begroing synker til bunns under installasjonen. Oppsamlet begroing skal deretter bringes til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg. Dette gjelder også oppsamlet begroing fra tilsvarende arbeidsoperasjon på land.

5.3.3 Mottak og lagring av farlig avfall (miljøskadelige batterier)

Ved mottak av farlig avfall skal bedriften ha etablert et system som sikrer at mottatt farlig avfall er deklarerert eller lovlig innlevert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf avfallsforskriften §§ 11-12 og 11-13.

Ved mottak av farlig avfall skal det foretas en vurdering av det farlige avfallet med hensyn til avfallsgruppe og faregrad ved lagring, jf avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4. Mottak og lagring av farlig avfall skal skje innendørs på fast dekke og slik at helse- og miljøskadelige stoffer ikke lekker ut og spres til miljøet.

Farlig avfall skal være merket og lagres slik at inspeksjon og kontroll av avfallet kan utføres på en enkel og rasjonell måte.

Det skal føres journal over mengde farlig avfall mottatt ved anlegget, dato for mottaket og leverandør av avfallet. I tillegg skal det registreres avfallsmengder ut fra anlegget, mottaker eller behandler av avfallet, og dato for levering. Slike journaler skal være skriftlige og oppbevares i minst 3 år, slik at myndighetene kan kontrollere bedriftens virksomhet.

5.3.4 Mottak, lagring og demontering av EE-avfall

Bedriften kan motta, lagre, sortere og demontere EE-avfall innenfor de rammene som framgår av avfallsforskriften kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkter (med vedlegg), og samarbeidsavtalen med returselskapet.

Mottak, mellomlagring og behandling av EE-avfall skal skje innendørs. Miljøsanert EE-avfall og utsorterte fraksjoner kan lages utendørs skjermet mot nedbør og vind.

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. 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 kommunen⁸.

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.

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

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.⁹

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket¹⁰.

⁸ Jf forurensningsforskriften kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

⁹ Jf Produktkontrolloven § 3a

¹⁰ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

8. Støy

8.1 Maksimalt tillatt støynivå

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved nærmeste bolig, fritidsbolig eller rekreasjonsområde skal ikke føre til at følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyut-satte fasade:

Mandag til fredag		
kl. 06.00 - 07.00	kl. 07.00 - 19.00	kl. 19.00 - 22.00
L_{pAek1h}	$L_{pAek12h}$	L_{pAek3h}
45 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

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

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

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.

8.2 Krav om støydemping

Transport, håndtering, lasting og lossing mv. av innsatsmaterialer, produserte materialer og avfall skal utføres slik at støynivået ved disse aktiviteter reduseres mest mulig. Det forutsettes at nye støydempende tiltak vurderes kontinuerlig.

8.3 Krav om støymåling

Støynivået i området skal dokumenteres ved en støymåling under vanlig drift innen 01.09.2016. Frist for innsending av støyrapport settes til 01.12.2016.

9 Energi

9.1 Energistyringsystem

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

Energistyringsystemet skal være etablert innen 01.06.2014.

9.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

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

9.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf vilkår 11.5.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 Miljørisikovurdering

Bedriftens miljørisikovurdering 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. Miljørisikovurderingen 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. Miljørisikovurderingen skal inneholde en brannteknisk vurdering av anlegg og drift.

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

Bedriften skal innen 01.07.2016 oversende oppdatert miljørisikovurdering med brannteknisk vurdering.

10.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikovurderingen 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 miljørisikovurderingen 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.

10.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹¹. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

11. Utslippskontroll, journalføring og rapportering til Fylkesmannen

11.1 Utslippskontroll

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.mdir.no.

¹¹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning, fastsatt 09.07.1992.

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

11.2 Måleprogram

Når bedriften utarbeider måleprogrammet skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
 - vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene
 - volumstrømmåling
 - prøvetaking
 - analyse
 - beregning
- og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå.

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Valgt frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også fremgå av måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes slik standard, kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.
- delta i ringtester for de parametrene som er regulert gjennom grenseverdier når bedriften selv analyserer
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier

11.4 Journalføring

Det skal føres daglig journal over mengdene av avfall som tas inn i anlegget og mengder produkter og avfall som tas ut av anlegget. Det skal fremgå hvordan avfall er disponert. Driftsjournalen skal oppbevares i minst 5 år og skal på forlangende forevises forurensningsmyndigheten.

Årlig mengde mottatte mengder avfall, utsorte fraksjoner for gjenvinning og mengde og disponering av reststovfall, skal rapporteres inn ved bedriftens årlige egenrapportering til forurensningsmyndigheten, jf. vilkår 11.5.

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

11.5 Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata for foregående år via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.mdir.no.

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

12. Overvåking av utslipp til luft

Bedriften skal analysere sammensetningen av nedfallstøv i utkanten av bedriftsområdet, jf vilkår 2.1, 4.2 og liste over prioriterte stoffer vedlagt denne tillatelsen.

For å utelukke støv fra andre kilder skal nedfallstøv samles opp i perioder med nordvestlig vindretning. Prøvetaking og analyse av nedfallstøv skal gjennomføres av en uavhengig aktør med fagkompetanse på området.

Analyseresultatene skal vedlegges den årlige egenkontrollrapporten, jf vilkår 11.5.

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.

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 driftstansen, 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 forskrift¹². 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.

¹² Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall

16. Tilsyn

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

§§§

Vedlegg

Liste over prioriterte stoffer, jf 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
Trikloretan	TRI
Triklosan (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	
Polyfluorente organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	

	Vanlige forkortelser
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5