



Statsforvalteren i Rogaland

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Stena Recycling AS, avd. Torvastad

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf § 16, og forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) §§ 4-7 og 11-6.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknaden av 16.11.2012 samt opplysninger framkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 16. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Følgende tillatelser gitt av Statsforvalteren i Rogaland erstattes av denne tillatelsen:

- Tillatelse av 10.12.1999 til mottak, sortering og demontering av EE-avfall opprinnelig gitt til Sirnes Gjenvinning AS.
- Tillatelse av 24.08.2005 til behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy opprinnelig gitt til Vest Metallretur AS.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Statsforvalteren 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. Torvastad
Beliggenhet/gateadresse	Bønaset
Postadresse	Postboks 357, 5501 Haugesund
Kommune og fylke	Karmøy, Rogaland (1149)
Org. nummer (bedrift)	971 765 666
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 146, bnr. 14, 247 og 228
NACE-kode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning

Statsforvalterens referanser

Arkivreferanse	Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2012/11445	2014.422.T	1149.0176.02
Tillatelse gitt: 16.02.2015	Endringsnummer: 2	Sist endret: 01.02.2022
Mariann Størksen fung. seksjonsleder	Elisabeth Time Ellingsen rådgiver	

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrifter.

Endringslogg

Endring	Dato	Arkivref.	Punkt og beskrivelse av endring
2	01.02.2022	2021/9670	Forside og punkt 2.9.2 - Tillat oppbevaring av tomme containere på gnr/bnr.: 146/228
1	27.06.2019	2017/13694	2.11 - Skjerming: overalt unntatt der lasting og lossing skjer 1.3 - Endret driftstid: 10 dager med drift utover vanlig driftstid 8.1 - Skjerpet støykrav: redusere annen støyende aktivitet ved lasting og lossing for å kunne overholde støykrav.

1. Produksjonsforhold

1.1 Hva tillatelsen gjelder

Tillatelsen gjelder forurensning fra:

- mottak, mellomlagring, sortering og bearbeiding av returmetaller,
- behandling av kasserte kjøretøyer,
- 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 (tonn)	Mottak og behandling av kasserte kjøretøyer (stk.)	Mottak og mellomlagring av miljøskadelige batterier ^a (tonn)	Mottak, lagring, sortering og demontering av EE-avfall (tonn)
Årlig mottak	40 000	1 200	150	4 000
Mellomlagring	5 000 ^b	50 upresset 250 presset	50	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

1.3 Driftstid

Tillatelsen gjelder drift mandag - fredag i tidsrommet kl. 07.00 - 18.00.

Med drift menes også lasting og lossing på anlegg og kai, håndtering av containere og annen virksomhet som medfører støy. Mens lasting og lossing pågår må annen støyende aktivitet på anlegget reduseres slik at støykravene overholdes.

Det tillates ikke drift på lørdager, søndager eller andre faste eller bevegelige høytids- og helligdager, med unntak for lasting av skip inntil

a) 10 lørdager pr. år i tidsrommet kl. 07.00 - 18.00, eller

b) 10 hverdager (mandag - fredag) pr. år i tidsrommet kl. 18.00 – 22.00,

innenfor rammen av støykravene i vilkår 8.1. Bedriften skal tilstrebe å bli ferdig med lasting innenfor normal driftstid (mandag fredag 07.00 – 18.00). Lasting av skip utover normal driftstid skal loggføres og skal kunne legges fram for Statsforvalteren på forespørsel.

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 tillatelsens vilkår 3 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten er omfattet av tillatelsen i den grad opplysninger om slike utslipp ble framlagt 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.

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 internkontrollforskriften¹ § 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 Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles i henhold til vilkår 10.4.

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.

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

- driftsinstrukser
- driftsjournaler
- mottakskontroll
- demonteringsmetoder og flytskjema
- vedlikeholdsrutiner

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter, fastsatt 06.12.1996.

- spilloppsamlingssystem
- miljørisikovurdering (med brannteknisk vurdering av anlegg og drift)
- analyse av avfallsfraksjoner
- beredskapsplan (brann ved anlegget, akutt forurensning)
- plan for kompetanseutvikling
- energistyringssystem

2.7 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.

2.8 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. 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 avfall og farlig avfall.

2.9 Areal- og avløpstekniske tiltak

2.9.1 Prosessområde

Arealer hvor det kan være fare for avrenning av helse- og miljøskadelige stoffer skal ha fast, ugjennomtrengelig dekke av betong med avrenning til sandfang, oljeutskillere med prøvetakingskum og eventuelt andre renseinnretninger, jf tegning K1338 (John Alvseike, 09.11.2012).

Dette kravet gjelder bl.a. arealer for mottak, behandling, sortering og lagring av mottatt avfall, (inklusive kasserte kjøretøyer og EE-avfall) 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 til sjø.

2.9.2 Øvrige arealer

Andre arealer på anlegget enn dem som er spesifisert i vilkår 2.9.1 skal ha fast dekke².

Området på gnr/bnr.: 146/228 øst for anlegget, uten fast dekke, kan kun benyttes til lagring av tomme og rene containere.

2.10 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 Dekke med hard overflate, for eksempel asfalt.

2.11 Skjerming mot innsyn

Mottatt, mellomlagret avfall og utsorterte fraksjoner skal være skjermet mot innsyn fra vest, sør og øst. Skjermingen skal være utformet som vist i tegning i vedlegg 2 til denne tillatelsen. Det innebærer en mindre åpning i skjermingen der lasting av skip foregår. Skjermingstiltakene skal være gjennomført innen 01.10.2015.

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 2.9.1, tillates midlertidig ført til sjø i Karmsundet. Før utslipp til sjø skal spillvannet ledes via sandfang, oljeutskillere og eventuelt andre renseinnretninger. Oljeutskillere skal dimensjoneres og innrettes i henhold til "Veiledning for oljeutskilleranlegg" (Norvar-rapport 156-2007).

3.2 Håndtering av overflatevann

Overflatevann fra bedriftens trafikkområder, jf vilkår 2.9.2, tillates ført til sjø i Karmsundet.

3.3 Utslippsbegrensninger

Utslippsbegrensninger for utslipp til Karmsundet, jf vilkår 3.1

Utslippskomponent	Konsentrasjonsgrense (mg/l) Midlingstid: 1 time*	Langtidsgrense (kg/år)	Gjelder fra
Arsen (As)	0,05	0,7	Tillatelsens dato
Bly (Pb)	0,05	0,7	Tillatelsens dato
Kadmium (Cd)	0,01	0,2	Tillatelsens dato
Krom (Cr)	0,05	0,7	Tillatelsens dato
Kvikksølv (Hg)	0,001	0,01	Tillatelsens dato
Sink (Zn)	0,5	7	Tillatelsens dato
PCB ₇	0,001	0,2	Tillatelsens dato
Suspendert stoff (SS)	20	300	Tillatelsens dato
C ₁₀ -C ₄₀ (olje)	10	150	Tillatelsens dato
Surhetsgrad (pH)	6,0 – 9,5		Tillatelsens dato

* Midlingstid døgn for SS

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

Overflatevann, jf vilkår 3.2, som ledes til utslipp i sjø i Karmsundet skal ikke være forurenset med prioriterte stoffer, jf vedlegget til denne tillatelsen.

Utførte målinger av prioriterte stoffer i vann som ledes til utslipp i sjø i Karmsundet 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 avløpsnett³.

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 bedriftsområdet. 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.

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 forurensningsforskriften⁴ overholdes, jf. også vilkår 12.

4.3 Lukt

Luktutslipp fra bedriftsområdet skal begrenses mest mulig.

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.

³ Jf forurensningsforskriften kapittel 15A om påslipp.

⁴ Forurensningsforskriften kapittel 7 om lokal luftkvalitet.

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 skjemmende eller fører til fare for lukt, avrenning eller annen forurensning. Avfallet skal ikke lagres unødige før det sorteres og videresendes for gjenvinning eller slutt disponering.

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 strålevern⁵.

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 Returmetaller

Mottak, lagring, sortering og bearbeiding av returmetaller skal foregå på arealer som beskrevet i tegning «Arealdisponering» (udatert) vedlagt søknaden, og tegning K1338 (John Alvseike, 09.11.2012), jf vilkår 2.9.1.

5.3.2 Kasserte kjøretøyer

Mottak, lagring, miljøsanering og pressing av kasserte kjøretøyer skal foregå i lokaler og på arealer som beskrevet i tegning «Arealdisponering» (udatert) vedlagt søknaden, og tegning K1338 (John Alvseike, 09.11.2012), jf vilkår 2.9.1.

Mottak og behandling av kasserte kjøretøyer skal utføres i samsvar med avfallsforskriften kapittel 4, vedlegg 1 (tekniske minimumskrav til behandlingsanlegg for kasserte kjøretøyer).

Ikke miljøsanerte kjøretøyer kan bare stables inntil tre kjøretøyer i høyden.

Miljøsanering av kasserte kjøretøyer skal skje under tak.

Selvplukk er ikke tillatt ved anlegget.

⁵ Jf. lov om strålevern og bruk av stråling av 12.05.2000.

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. 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 5 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 samarbeidsavtaler med returselskaper.

Mottak, mellomlagring og behandling av EE-avfall skal skje innendørs. Miljøsanert EE-avfall og utsorterte fraksjoner kan lagres utendørs.

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 Statsforvalteren 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.

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

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

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.⁷

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-regelverket⁸.

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 fritt feltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag
kl. 07.00 - 18.00
$L_{pAek11h}$
50 dB(A)*

*) Gjelder også ved unntaksvis lasting av skip på andre tidspunkter, jf vilkår 1.3. Støyen skal da midles over driftstiden den dagen.

Støygrensene gjelder for all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting på anlegget og ved kai (innsatsmaterialer, produserte materialer 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 Støysonekart

Etter at skjermingstiltakene er gjennomført, jf vilkår 2.11, skal foreliggende støysonekart oppdateres ved en ny støyberegning ved vanlig drift. Støysonekartet skal holdes oppdatert.

⁷ Jf Produktkontrolloven § 3a

⁸ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

9 Energi

9.1 Energistyringssystem

Bedriften skal ha et system for 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 01.07.2015.

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 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 01.07.2015 oversende oppdatert miljørisikovurdering med brannteknisk vurdering for godkjenning.

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 forskrift⁹. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

11. Utslippskontroll, journalføring og rapportering til Statsforvalteren

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.

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. Statsforvalteren 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 parameterne som er regulert gjennom grenseverdier når bedriften selv analyserer
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning, fastsatt 09.07.1992.

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, utsorterte fraksjoner for gjenvinning og mengde og disponering av reststovfall, skal rapporteres inn ved bedriftens årlige egenrapportering til forurensningsmyndigheten, jf. vilkår 11.5.

Journalføring av mottak og behandling av kasserte kjøretøyer og EE-avfall skal skje i samsvar med krav i bransjebaserte avtaler for disse avfallstypene.

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

11.5 Rapportering til Statsforvalteren

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 bedriftens egenrapportering, se www.mdir.no.

Rapportering av mottak og behandling av kasserte kjøretøyer og EE-avfall skal skje i samsvar med bransjebaserte rapporteringssystemer for disse avfallstypene.

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

12. Utskifting av utstyr

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

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

13. Eierskifte

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

14. Nedleggelse

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

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren 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 Statsforvalteren 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 Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

15. 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 1**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-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyl	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)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6-tri-tert-butylfenol	
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