



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Metalco Stene AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13.03.1981 nr. 6 §§ 11 og 16, og forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 24.06.2004 § 11-6. Tillatelsen er endret i medhold av forurensningslovens § 18.

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

Bedriftsdata

Bedrift	Metalco Stene AS
Postadresse	Postboks 370, 2803 Gjøvik
Beliggenhet/gateadresse	Øra industriområde
Kommune og fylke	Fredrikstad i Østfold
Org. nummer (bedrift)	996 692 841(913332032)
Gårds- og bruksnummer	303/1240
NACE-kode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Arkivreferanse	Risikoklasse ¹
2011.0179.T	0106.0171.01	FMOS 2011/984, FMOV 2018/582	3

Tillatelse gitt: 21.06.2011	Endringsnummer: 5	Sist endret: 07.06.2019
Kari Skogen (e.f.) sekjssonssjef		Martina Vestgård rådgiver

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

Endringslogg

Søknad datert	Endrings vedtak	Endrings nummer	Kort beskrivelse av endring	Saks-behandler
14.8.2015	11.3.2016	3	Oppdatert bedriftsnavn 1.1: lagt inn spillolje, endret mix innsatsvarer 1.2: spesifisert driftstider 1.3: presisering av krav ikke-sanerte kjøretøy 7 : krav om journalføring støy 9.2: økte mengder tillatt lagret avfall, lempet krav om lagring under tak 9.3: presisert krav mottak av farlig avfall 15: oppdatert krav om finansiell sikkerhet	LTH
	25.01.2018	4	1.1: Satt inn tabell med tillatte mengder lagret farlig avfall 15.2: oppdaterte krav om finansiell sikkerhet	HHO
16.11.2017	07.06.2019		1.2: Fjernet vilkår om driftstid inntil støyskjerm er montert. Fjernet vilkår om begrensning av transport til mandag-fredag 07-19. Satt inn krav om at støyende aktiviteter reduseres til et minimum utenom dagtid. 7. Fjernet grenseverdier for søn- og helligdager (da er drift ikke tillat)	MARVE

1. PRODUKSJONSFORHOLD

1.1 Beskrivelse av virksomheten

Tillatelsen gjelder forurensning fra gjenvinning av jern- og metallavfall og mottak og miljøsanering av kasserte kjøretøy, kasserte oljetanker, bygningsdeler med flourholdig isolasjon og EE-avfall inkl. trafoer. Det tillates også mottak og mellomlagring av kasserte batterier, spillolje og forurenset brensel, og kasserte impregnerte bygningsmaterialer.

Tillatelsen er basert på årlig mottak av 165 000 tonn metallavfall hvorav inntil
 5 000 tonn ikke-sanerte kjøretøy
 5 000 tonn ikke-sanert EE-avfall

For farlig avfall det er stilt finansiell sikkerhet for gjelder følgende lagermengder

Avfallstype	Maksimalmengde på lager
Impregnert trevirke	5 tonn
Bilbatteri	5 tonn
Spillolje	5 tonn
Forurenset bensin	1,8 tonn
Forurenset diesel	1,8 tonn
Oljeavfall fra oljeutskiller	5,5 tonn
Gassflasker	1 tonn
Bygningsdeler med flourholdig isolasjon	5 tonn

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

1.2 Driftstid

Tillatelsen gjelder for døgkontinuerlig drift mandag-torsdag, og drift i tidsrommet kl. 0000-2200 fredag. Med drift menes også transporter på anleggets område, lasting, lossing, håndtering av containere, vedlikeholdsarbeider og annen virksomhet som medfører støy. Støyende aktiviteter skal reduseres til et minimum utenom dagtid.

På helligdager og offentlige fridager tillates ikke drift eller transport.

1.3 Mottak og behandling av innsatsmaterialer

Generelt

Med avfall forstås kasserte løse gjenstander eller stoffer, jf. forurensningslovens § 27. Av praktiske hensyn vil det i denne tillatelsen skilles mellom det innkommende avfallet som bedriften selv skal behandle og det avfallet som bedriften genererer i forbindelse med behandlingen, og som skal videresendes til annen sluttdisponering/gjenvinning. Det avfallet som skal behandles på bedriftens område vil i det følgende bli omtalt som innsatsmaterialer. De metallene som gjennom behandlingsprosessen separeres og gjenvinnes fra innsatsmaterialene er omtalt som produserte materialer. Det avfallet som bedriften genererer i behandlingen av innsatsmaterialene er omtalt under pkt. 9.

Behandling av innsatsmaterialer skal foregå på en slik måte at helse- og miljøfarlige stoffer ikke lekker ut og spres til omgivelsene.

Innsatsmaterialer som kan inneholde PCB

Store kondensatorer, transformatorer og lysrørarmaturer der det mangler dokumentasjon på at utstyret ikke inneholder PCB, skal håndteres separat og lagres på område med fast dekke uten mulighet for avløp inntil det foreligger analyseresultat. Dersom det påvises PCB skal utstyret

saneres snarest. Ved saneringen skal bakken dekket med kjemikaliebestandig tett duk som kan kasseres dersom søl oppstår.

Pressede kasserte kjøretøy

Pressede, kasserte kjøretøy fra retursystemet for kjøretøy under 3 500 kg skal være miljømessig sanerte ved mottak i henhold til avfallsforskriftens kapittel 4.

Kasserte ikke-sanerte kjøretøy

Mottatte kjøretøy skal behandles i anlegg som samsvarer med avfallsforskriften kapittel 4 med tilhørende vedlegg. Miljøsanering av kjøretøy skal skje på fast ugjennomtrengelig dekke med mulighet for full oppsamling av søl og spill. Ikke-sanerte kjøretøy skal lagres atskilt fra miljøsanerte kjøretøy og tillates ikke stablet i høyden.

Kasserte ikke-sanerte oljetanker

Mottak av tanker som ikke er sanert/ gassfri før mottaket skal avviksregistreres, tankene skal merkes og lagres adskilt fra andre innsatsmaterialer inntil sanering er gjennomført. Tanker med flytende innhold skal lagres slik at innhold ikke kan komme til avløp

Bygningsdeler med flourholdig isolasjon

Bygningsdeler som inneholder skum med KFK, HKFK, HFK er farlig avfall og skal merkes og lagres adskilt fra andre innsatsmaterialer. Bygningsdelene skal håndteres varsomt slik at minst mulig gass unnslipper. Lageret skal tømmes minst hver 6 måned og leveres til anlegg som har tillatelse til å behandle slikt avfall.

Kasserte EE-produkter,

Behandling av kasserte EE-produkter skal skje innendørs. Eventuelt spill skal kunne samles opp. Områder for mottak og lagring skal ha nødvendig klimavern.

Farlige bestanddeler skal systematisk lokaliseres og fjernes fra hvert kasserte EE-produkt. Komponenter og stoffer som inngår i EU-direktiv om kasserte EE-produkter, det såkalte WEEE-direktivet Annex II, skal sorteres ut. Listen er gjengitt i vedlegg 2. Farlig avfall skal lagres innendørs og i samsvar med avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall, se pkt. 9.3.

Alle ansatte som håndterer kasserte EE-produkter skal ha oppdatert og tilstrekkelig kunnskap om farlige bestanddeler. Bedriften skal ha en skriftlig plan for kompetanseutvikling.

Impregnerte bygningsmaterialer

Impregnerte bygningsmaterialer er farlig avfall og skal merkes og lagres adskilt fra andre innsatsmaterialer. Materialene skal lagres på fast dekke og skjermet for nedbør. Lageret skal tømmes minst hver 6 måned og leveres til anlegg som har tillatelse til å behandle slikt avfall.

1.4 Lagring av innsatsmaterialer og produserte materialer

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

Bedriften skal sørge for at uvedkommende hindres adgang, og at nærmiljøet skjermes mot innsyn og støy fra anlegget.

Innsatsmaterialer og produserte materialer skal ikke lagres over gjerdehøyde. Minimum gjerdehøyde skal være 2 meter på de deler av tomte som grenser mot naboer og innkjørsel.

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 pkt. 3. 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 vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt 3 eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2 Overholdelse av 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 pkt. 3 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 søknaden medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 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 forurensningsmyndigheten om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt 10.4.

2.5 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette. 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. UTSLIPP TIL VANN

3.1 Utslipp av prosessvann

Det tillates ikke direkte utslipp av prosessvann. Prosessvann fra lufttrensning/våtvasker skal resirkuleres og leveres mottak for farlig avfall når det skal byttes ut. Dette gjelder også prosessvann fra det mobile fragmenteringsverket.

3.2 Utslipp av overflatevann

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

Bedriften plikter å unngå at sjøsedimenter belastes med helse- og miljøskadelige stoffer, eller andre skadelige komponenter fra virksomheten.

Stoffer som kan forurense vannmiljøet skal samles opp (eventuelt renses fra overflatevannet) og leveres godkjent avfallsmottak.

Renset overflatevann ledes til kommunalt overvannsnett med utslipp i Glomma

3.3 Renseinnretning og fast ugjennomtrengelig dekke

Alle områder for mottak, lagring og behandling skal ha fast ugjennomtrengelig dekke og lede til egnet renseinnretning, som for eksempel sandfang og oljeutskiller.

Renseinnretning skal være dimensjonert for maksimal reell vannbelastning.

3.4 Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsgrenser gjelder for utslipp fra renseinnretning for overflatevann og oljeholdig avløpsvann:

Utslippskomponent	Maksimal konsentrasjon i enkeltstående prøve	Utredningsgrense	Gjelder fra
	6-timesmiddel (mg/l)	Glidende 3-årsmiddel (kg/år)	
Jern (Fe)	20		d.d
Bly (Pb)	1	10	d.d
Kvikksølv (Hg)	0,001	0,3	d.d
Kadmium (Cd)	0,01	0,3	d.d
Olje	20		d.d
Tillat pH-område:	6-9,5		d.d
Sum 5 Bromerte flammehemmere		1	d.d
Sum klorerte parafiner		1	d.d
Alkylfenoler og deres etoksilater		1	
Perfluorerte alkylsulfonater (PFAS)		1 (hvorav PFOS 0,1)	d.d
Sum 16 PAH		1	d.d

Se pkt 2.1 og vedlegg 1.

Se pkt 11 om prøvetaking og rapportering.

Dersom utredningsgrensene overskrides skal bedriften gjennomføre en tiltaksutredning som viser om det er mulig å redusere utslippet ytterligere. Fylkesmannen skal uttale seg til utredningsprogrammet og utredningen.

3.5 Utslipp av oljeholdig avløpsvann fra verksteder og liknende

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende rensenhet dimensjonert for maksimal reell vannbelastning.

3.6 Sanitæravløpsvann

Ved tilknytning til offentlig avløpsnett fastsetter den ansvarlige for nettet nærmere krav.

4. UTSLIPP TIL LUFT

4.1 Utslippsbegrensninger

Luftutslipp fra fragmenteringsanlegget skal effektivt samles opp og renses.

Følgende utslippsgrenser gjelder:

Utslippskomponent	Utslippsgrenser		Utredningsgrenser	Gjelder fra
	g/time	6-timesmiddel (mg/Nm ³)	Glidende 3-årsmiddel (kg/år)	
Støv	1000	20		d.d
Asbest		1,0 (fiber Ncm ³)		d.d
Bly (pb)	6,0	0,1	10	d.d
Kvikksølv (Hg)	0,6	0,01	0,7	d.d
Kadmium (Cd)	0,6	0,01	0,7	d.d
Sum 5 Bromerte flammehemmere			1	d.d
Sum klorerte parafiner			1	d.d
Perfluorerte alkylsulfonater (PFAS)			1 (herunder PFOS 0,1)	d.d
Sum 16 PAH			10	d.d

Se pkt 2.1 og vedlegg 1.

Se pkt 11 om prøvetaking og rapportering.

Dersom det etableres avgassrensing med våtvasker skal denne utformes slik at man unngår fare for spredning av legioneller (sykdomsfremkallende bakterier)

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Dette gjelder for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg.

Dersom utredningsgrensene overskrides skal bedriften gjennomføre en tiltaksutredning som viser om det er mulig å redusere utslippet ytterligere. Fylkesmannen skal uttale seg til utredningsprogrammet før utredningen gjennomføres.

4.2 Forbruk av brensel

ved bruk av fyringsolje gjelder forurensningsforskriftens kapittel 8.

4.3 Krav til utslippshøyde og avstand til privatbolig

Avgassene fra bedriften skal ledes ut i tilstrekkelig høyde over bakken til å unngå miljøulempen av utslippet. Forurensningsmyndigheten kan stille krav til endret utslippshøyde eller eventuelle alternative tiltak dersom miljøulempene i omgivelsene blir større enn antatt ut fra de krav som er stilt i tillatelsen.

5. GRUNNFORURENSNING OG FORURENSEDE SEDIMENTER

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

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensete sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen.

6. TESTING OG SUBSTITUSJON AV KJEMIKALIER OG RÅSTOFFER

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, herunder hjelpekjemikalier som vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

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.

Bedriften plikter å etablere et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer 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. STØY

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

Dag (kl. 07-19) L _{pAek} 12h	Kveld (kl. 19-23) L _{pAek} 4h	Natt (kl.23-07) L _{pAek} 8h	Natt (kl. 23-07) L _{A1}
50 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Data fra støyberegninger skal gjøres tilgjengelig for kommunen uten vederlag på en form som gjør dem egnet til å inngå i støysonkart, jf. forurensningsforskriften § 5-11.

Bedriften skal loggføre antall dager med overskridelse av støykrav med begrunnelse for overskridelsen. Loggen skal også inneholde henvisning til eventuelle mottatte klager på støy. Loggen skal oppbevares i minst 3 år.

8. ENERGI

8.1 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 inngå i bedriftens internkontroll, jf. pkt. 2.5.

8.2 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk per tonn innsatsmaterialer skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 11.2.

9. AVFALL

9.1 Generelle krav

For innsatsmaterialer og produserte materialer gjelder kravene under pkt. 1.

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.

9.2 Særskilte krav

Totalt lagret mengde egengenerert avfall på bedriftens område, inkludert støv, slam (fra oljeutskiller) og fluff, skal ikke på noe tidspunkt overstige 1500 tonn. Lageret skal ha fast ugjennomtrengelig dekke, og være sikret mot avrenning. Bedriften har ikke tillatelse til deponering av produksjonsavfall på eget område.

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

Støv, slam og fluff skal leveres til godkjent mottak. For å kunne dokumentere innholdet og egenskaper ved fluff også i fremtiden, skal program for karakterisering inngå i bedriftens internkontroll jf. pkt. 2.5.

Bedriften har ikke tillatelse til å brenne avfall med mindre særskilt tillatelse fra forurensningsmyndigheten er gitt.

9.3 Farlig avfall

Komponenter og stoffer som er farlig avfall, skal håndteres iht. avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall med vedlegg 4.

Bedriften skal ha etablert et system som sikrer at mottatt farlig avfall er riktig deklarerert, jf. avfallsforskriften § 11-12 og § 11-13. Når en leveranse består av flere avfallstyper skal det være minst én deklarasjon for hver avfallstype.

Virksomheten skal føre journal over opplysninger om mottak, lagring og viderelevering av alt farlig avfall som virksomheten mottar. Journalen skal oppbevares minst tre år.

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 fra Statens strålevern, jf. forskrift om strålevern og bruk av stråling av 21.11.2003.

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

Slam fra våtvask skal håndteres som farlig avfall.

Det farlige avfallet skal leveres minst én gang per 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 dessuten være sikret mot adgang for uvedkommende.

10. FOREBYGGENDE OG BEREDSKAPSMESSIGE TILTAK MOT AKUTT FORURENSNING

10.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

10.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3 Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

10.4 Varsling av akutt forurensning

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

11. UTSLIPSKONTROLL OG RAPPORTERING TIL FORURENSNINGSMYNDIGHETEN

11.1. Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann, samt støy i omgivelsene. Målinger omfatter prøvetaking, analyse og/eller beregning.

Målinger 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 Klima- og forurensningsdirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering. Veilederen er lagt ut på www.klif.no.

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

Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- prøvetakings- og analysemetode
- valg av måleperioder
- beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes
- beregning av usikkerhet 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 å

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal eller utenlandsk standard benyttes. Klima- og forurensningsdirektoratet kan etter søknad akseptere at annen metode brukes, dersom det dokumenteres at den er mer formålstjenelig.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne
- kvalitetssikre egne analyser ved å delta i ringtester
- kvalitetssikre egne målinger jevnlig ved verifisering av uavhengig tredjepart
- redusere usikkerheten ved målingene mest mulig

Ved endringer av måleprogrammet skal kopi av nytt måleprogram sendes til for Fylkesmannen for kommentar.

11.2. Rapportering til forurensningsmyndigheten

Bedriften skal rapportere innen 1. mars året etter utslippsåret via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Klima- og forurensningsdirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.klif.no.

Bedriften skal i forbindelse med rapportering av utslippsdata til Klima- og forurensningsdirektoratet angi og kommentere:

- usikkerhet i datamaterialet
- resultater fra ringtester
- resultater fra tredjeparts verifikasjon av egne målinger

11.3 Journalføring

Fragmenteringsanlegg (Stasjonært og mobilt)

Det skal føres journal over mengdene av innsatsmaterialer som tas inn i anlegget og mengder produkter og avfall som tas ut av anlegget. Det skal fremgå hvordan avfall og eventuelt prosessvann er disponert. Driftsjournalen skal oppbevares i minst 5 år og skal på forelangende 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. pkt. 11.2.

Oljeutskiller eller tilsvarende renseinnretning

Det skal journalføres når eventuelt oljeutskiller eller oppsamlingsbeholder er tømt og hvordan dette avfallet er disponert. Kvittering fra avfallsmottaker skal kunne fremlegges.

12. UNDERSØKELSER OG UTREDNINGER

Bedriften skal utarbeide et støysonekort for egen virksomhet og oversende dette til kommunen og forurensningsmyndigheten innen 12 måneder etter oppstart. Støynivået skal angis både i henhold til krav stilt under pkt. 7 og vise røde og gule soner (jf T-1442).

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 forurensningsmyndigheten 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 forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

15. NEDLEGGELSE OG FINANSIELL SIKKERHET

15.1 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 forurensningsmyndigheten.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift. De tiltak som treffes i denne forbindelse skal rapporteres til forurensningsmyndigheten 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 forurensningsmyndigheten i god tid før start er planlagt.

15.2 Finansiell sikkerhet

Anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall skal ha en finansiell sikkerhet til dekning av kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer.

Sikkerhetsstillelsen skal dekke de kostnader som maksimalt kan tenkes å oppstå når det farlige avfallet skal tas hånd om på en forsvarlig måte, inkludert utgifter til f.eks. transport. Beregningen av sikkerhetsstillelsens størrelse skal basere seg på hvilke typer farlig avfall anlegget kan motta, og hvor stor mengde farlig avfall som maksimalt kan lagres i henhold til anleggets tillatelse.

Sikkerhetsstillelsen skal skje i form av pant i sperret bankkonto til fordel for Fylkesmannen med et innbetalt beløp tilsvarende det beløp som skal sikres, eller ved en ubetinget påkravsgaranti fra bank utstedt til Fylkesmannen på tilsvarende beløp. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet, kan forurensningsmyndigheten etter en konkret vurdering godkjenne annen form for sikkerhetsstillelse.

Uten en godkjent sikkerhetsstillelse kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget, med mindre særlige forhold foreligger, og Fylkesmannen innvilger midlertidig utsettelse av kravet.

Bedriften skal hvert femte år, eller oftere, dersom forurensningsmyndigheten krever det, vurdere om sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig til å dekke kostnadene med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer. Når vurderingen er foretatt, skal den rapporteres til forurensningsmyndigheten i forbindelse med bedriftens egenrapportering.

16. TILSYN

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

VEDLEGG 1**Liste over prioriterte stoffer, jfr. punkt 2.1.**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 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
Kobber og kobberforbindelser	Cu og Cu-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
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
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
Klorerte alkylbenzener	KAB
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tetrakloreten	PER
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Trikloretan	TRI
Muskylener (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Muskketon	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Perfluor oktylsulfonat og andre perfluorerte alkylsulfonater	PFOS, PFAS
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT

VEDLEGG 2

Liste over komponenter og stoffer som skal sorteres ut ved miljøsanering av EE-produkter, jf. Pkt 1.3. listen bygger på WEEE-direktivet 2002/96/EU.

- Komponenter som inneholder PCB eller PCT, herunder PCB/PCT-kondensatorer og PCB/PCT-holdig olje
- Komponenter som inneholder kadmium, unntatt komponenter som kun er overflatebehandlet med kadmium.
- Komponenter som inneholder bly, unntatt bly som er bundet i glass
- Komponenter som inneholder flytende kvikksølv, herunder relèer, brytere og termostater/termometre
- Komponenter som inneholder fri asbest
- Komponenter som inneholder KFK, HKFK, eller HFK
- Komponenter som inneholder radioaktive kilder
- Plastdeler som inneholder halogenerte flammehemmende midler
- Tonerkassetter med innhold av helse- og miljøskadelige stoffer som for eksempel selen og kadmium
- Billedskjermer (CRT) og display med flytende krystaller (LCD)
- Oppladbare batterier som inneholder nikkel, kadmium og/eller bly
- Knappecellebatterier som inneholder kvikksølv
- Kretskort
- Lysstoffrør