



Tidsbegrenset tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven til TeamTec AS for avfallsforbrenningsanlegg

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 29, jfr §§ 11 og 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 13. desember 2010 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 4 til og med side 16.

Tillatelsen gjelder fra 1. august 2016 til og med 1. august 2017.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i bedriften som kan ha miljømessig betydning. Vi understreker at vilkårene i kap. 10 i *forskrift om avfallshåndtering (avfallsforskriften)* gjelder fullt ut. Vilkårene nedenfor er en presisering av avfallsforskriftens vilkår.

Bedriftsdata

Bedrift	TeamTec AS
Beliggenhet/gateadresse	Hestemyrveien, 4950 RISØR
Postadresse	Postboks 203, 4902 TVEDESTRAND
Kommune og fylke	Tvedestrand, Aust-Agder
Org. nummer (bedrift)	972 031 844
Gårds- og bruksnummer	Tvedestrand/0914 - 2/42, 2/139 og 2/150
NACE-kode og bransje	28.210 – Produksjon av industri- og laboratorieovner samt brennere
NOSE-kode(r)	101.03.00 – Forbrenningsanlegg < 50 MW
Kategori for virksomheten ¹	Avfallsforbrenningsanlegg, med en kapasitet på under 3 tonn per time

Anleggs- og produksjonsdata

<ul style="list-style-type: none">Brensel: husholdnings- og næringsavfall
<ul style="list-style-type: none">Maks. levert effekt: 500 kWDriftstid: kontinuerlig i ett kalenderår
Brensel tillatt å forbrenne ved anlegget: Sortert husholdningsavfall, herunder <ul style="list-style-type: none">Restavfall fra kommunal innsamlingRestavfall fra gjenvinningsstasjonerHytteavfall Sortert næringsavfall, herunder <ul style="list-style-type: none">Kildesortert restavfallRestavfall fra sentralsortering

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ²
2016.0223.T	0901.0075.01	3 ¹
Tillatelse gitt: 16. juni 2016	Endringsnummer:	Sist endret:
Ingunn Løvdal ass. miljøverndirektør		Bjørn Stokke seniorrådgiver

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

² Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

Innhold	
1. Produksjonsforhold/utslippsforhold	4
1.1 Generelt	4
1.2 Tillatelsens ramme	4
2. Generelle vilkår	4
2.1 Utslippsbegrensninger	4
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	4
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	5
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold	5
2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare	5
2.6 Internkontroll	5
3. Utslipp til vann	6
4. Utslipp til luft	6
4.1. Målinger/prøvetakingsfrekvens	6
4.2. Krav til målemetoder og måleutstyr	6
4.3. Utslippsbegrensninger	6
4.4. Diffuse utslipp	8
4.5. Krav til utslippspunkter	8
4.6 Lukt	8
4.7 Støv	8
5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter	8
6. Kjemikalier	9
7. Støy	9
9. Avfall	10
9.1 Generelle krav	10
9.2 Håndtering av farlig avfall	10
9.3. Avfall fra forbrenning og røykgassrensing - forbrenningsrester	10
10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	11
10.1 Miljørisikoanalyse	11
10.2 Forebyggende tiltak	11
10.3 Etablering av beredskap	11
10.4 Varsling av akutt forurensning	11
10.5. Avviksrapportering	11
11. Utslippskontroll og rapportering	12
11.1 Utslippskontroll	12
11.2 Rapportering til Fylkesmannen	12

12. Utskifting av utstyr	13
13. Eierskifte	13
14. Nedleggelse	13
15. Tilsyn	13
VEDLEGG 1	14

1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

1.1 Generelt

Tillatelsen gjelder for TeamTec AS for støyutslipp og forurensning til luft fra forbrenning av husholdnings- og næringsavfall. Tillatelsen gjelder også støttebrensel (lettolje/LPG). Avfallsforbrenningsanlegget skal ikke ha utslipp til vann. Anlegget skal plasseres på arealet til Risør- og Tvedestrandregionens avfallsselskap (RTA). Avfallsforbrenningsanlegget er i liten skala, og består av seks hovedmoduler sammensatt som en konteinerløsning. Det skal kunne håndtere ca. 5 tonn avfall pr. døgn, og gi 500 kW effekt hvorav ca. 10 – 15 % som strøm. Over året er energiproduksjonen estimert til 4 GWh. Det er ikke tillatt å brenne farlig avfall ved anlegget. I og med at dette er et testanlegg som skal drives i kun ett år er det ikke etablert infrastruktur for utnyttelse av energien.

1.2 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder for utslipp i forbindelse med brenning av inntil 1 600 tonn avfall i ett år fra 01.08.2016 – 01.08.2017. Det er kun tillatt å brenne visse typer brensel, jf. *anleggs- og produksjonsdata* ovenfor.

I utslippstillatelsen er det satt krav om at utslipp til luft og støy fra anlegget må holde seg innenfor de krav som er satt i vilkår 4 og 7. I henhold til utslippstillatelsen skal TeamTec gjennomføre kontrollmålinger som skal dokumentere at fastsatte krav satt i utslippstillatelsen overholdes, jf. vilkår 11.1.

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

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 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike 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.

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 pkt 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. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7³

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 i Aust og Vest-Agder om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt 10.4.

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁴. 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.

Det må inngås en forpliktende skriftlig avtale mellom TeamTec og Risør- og Tvedestrandregionens avfallsselskap, som sikrer at hensynet til ytre miljø ivaretas i samarbeidet mellom de to aktørene, jf. internkontrollforskriften § 6. Det må blant annet avtales hvem som skal ha ansvaret for å samordne internkontrollen for de felles aktivitetene på området.

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

⁴ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

3. Utslipp til vann

Virksomheten har ingen utslipp av forurenset vann (prosessavløpsvann) fra anlegg for røykgassrensing eller andre enheter tilknyttet forbrenningsanlegget. Endringer i dette vilkåret må avklares skriftlig med Fylkesmannen i Aust- og Vest-Agder før eventuell iverksettelse.

4. Utslipp til luft

4.1. Målinger/prøvetakingsfrekvens

Parameter	Prøvetakingsfrekvens
Totalt støv, CO (se vilkår 4.3.1), TOC, NO _x , HCl, HF og SO ₂	Kontinuerlige målinger (se vilkår 11.2 om rapportering)
Tungmetaller og dioksiner	Periodiske målinger (minst hver 3. måned), de første målingene må gjennomføres senest innen 2 uker etter at anlegget er satt i normal drift (se vilkår 11.2 om rapportering)

4.2. Krav til målemetoder og måleutstyr

Alle målinger skal foretas representativt og etter CEN-standarder. Det skal fortrinnsvis benyttes norsk standard (NS) eller ISO-standarder eller andre internasjonale standarder der norsk standard ikke finnes. Alle målinger skal utføres etter anerkjente metoder for kvalitetssikring. Måleinstansene (prøvetaking og analyser) skal være akkrediterte. Måleutstyr for kontinuerlig måling av utslipp til luft og vann skal kalibreres minst hver tolvte måned ved hjelp av parallellmålinger eller ved andre metoder. Utstyret skal kalibreres ved hjelp av parallellmålinger minst hvert tredje år.

Måleutstyr for kontinuerlig måling av utslipp til luft skal ha en nøyaktighet som er slik at verdien av 95 % konfidensintervallet for et enkelt måleresultat, ved døgnmiddelnivået for utslippsgrensene, ikke overskrider følgende prosentandeler av døgnmiddelverdiene: Totalt støv: 30 %, TOC: 30 %, HCl: 40 %, HF: 40 %, SO₂: 20 %, NO_x: 20 % og CO: 10 %

4.3. Utslippsbegrensninger

Utslippsgrenser (11 % oksygen, temperatur 273 K, trykk 101,3 kPa og tørr gass)

Utslippskomponent	Enhet	Grenseverdi (døgnmiddel)	Grenseverdi (halvtimesmiddel)	
			I (100 %) ¹	II (97 %) ²
Totalt støv	mg/Nm ³	10	30	10
TOC ^A	mg/Nm ³	10	20	10
Hydrogenklorid (HCl)	mg/Nm ³	10	60	10
Hydrogenfluorid (HF)	mg/Nm ³	1	4	2
Svoveldioksid (SO ₂)	mg/Nm ³	50	200	50
NO _x ^B	mg/Nm ³	200	400	200
Kadmium (Cd) og thallium (Tl)	mg/Nm ³	Totalt 0,05 ^C	Middelverdi over en prøvetakingsperiode på minimum 6 timer og maksimum 8 timer	
Kvikksølv (Hg)	mg/Nm ³	0,03 ^C	Middelverdi over en prøvetakingsperiode på minimum 6 timer og maksimum 8 timer	

Antimon (Sb), arsen (As), bly (Pb), krom (Cr), kobolt (Co), kobber (Cu), mangan (Mn), nikkel (Ni), vanadium (V)	mg/Nm ³	Totalt 0,5 ^C	Middelverdi over en prøvetaksperiode på minimum 6 timer og maksimum 8 timer
Dioksiner ^D	ng/Nm ³	0,1	Middelverdi over en prøvetaksperiode på minimum 6 timer og maksimum 8 timer

^A Gass- og dampformige organiske forbindelser, uttrykt som totalt organisk karbon.

^B Nitrogenmonoksid (NO) og nitrogendioksid (NO₂), uttrykt som nitrogendioksid.

^C Middelverdiene for tungmetallene ovenfor omfatter totalutslipp i gass- og partikkelfase av de relevante tungmetallene, samt forbindelser hvor disse inngår. Forbindelsene av de ulike tungmetallene skal uttrykkes som det aktuelle tungmetallet.

^D Se avfallsforskriften kapittel 10 vedlegg I for ekvivalentfaktorer for polyklorerte dibenzo-p-dioksiner og dibenzofuraner.

¹ Utslippsgrense som 100 % av målingene må overholde.

² Utslippsgrense som 97 % av målingene må overholde over en løpende ett-årsperiode, og som et alternativ til å overholde 100 % -grensen.

4.3.1. CO-målinger

Kontinuerlig måling av CO-utslipp til luft skal sikres spesielt, om nødvendig ved anskaffelse av beredskapsmåler. Denne skal tas i bruk snarest mulig dersom det ordinære måleutstyret svikter eller av andre grunner er ute av drift.

Middelverdier for karbonmonoksid (CO) er **50 mg/Nm³** som beregnet som døgnmiddelverdi. Halvtimesmiddelverdi er 100 mg/Nm³ (100 % av målingene) eller alternativt til 100 % - grensen er 150 mg/Nm³ beregnet som timinuttersmiddelverdi (som minst 95 % av målingene over en 24-timers periode må overholde).

4.3.2. Standardisering av måleresultater

Resultatene av målinger som foretas ved anlegget skal standardiseres til følgende referansebetingelser: **11 % oksygen, temperatur 273 K, trykk 101,3 kPa og tørr gass.**

4.3.3. Emisjonsgrenser - overholdelse

Disse emisjonsgrensene skal oppfylles også når den opprinnelige effekt av utslippsreducerende utstyr er avtatt som følge av slitasje, eller det er skjedd annen påregnelig forringelse av utstyr som har betydning for utslippene.

4.3.4. Beregning av middelverdier

Ved beregning av times-, halvtimes- og timinuttersmiddelverdier fra utslippsmålinger som foretas ved et forbrenningsanlegg, skal det benyttes måleverdier fra hele den **ordinære** driftstiden til anlegget. Opp- og nedkjøring av anlegget, så lenge det ikke forbrennes avfall, regnes ikke som ordinær drift. Døgnmiddelverdiene skal bestemmes ut fra de beregnede times-, halvtimes- eller timinuttersmiddelverdiene.

For å oppnå en gyldig døgnmiddelverdi kan ikke mer enn to times-, fem halvtimes- eller femten timinuttersmiddelverdier per døgn forkastes på grunn av svikt ved eller vedlikehold av det kontinuerlige måleutstyret. Ikke mer enn ti døgnmiddelverdier kan, over en løpende

ettårsperiode, forkastes på grunn av slike problemer med måleutstyret. Døgnmiddelverdiene det her refereres til skal beregnes over en fast periode av 24 timers varighet.

4.4. Diffuse utslipp

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

4.5. Krav til utslippspunkter

Røykgassen fra forbrenningsanlegget skal, etter rensning, slippes ut på en kontrollert måte gjennom en skorstein med en høyde over bakken på **12 meter** (6 meter over tak).

For eventuelle nye utslippspunkter skal det foretas spredningsberegninger som viser maksimale bakkekonsentrasjoner av relevante forurensningskomponenter under de ugunstigste spredningsforhold som kan forekomme. Både bidraget fra nye utslippspunkter og fra eksisterende kilder, samt bakgrunnsnivå, skal synliggjøres. Konsentrasjonene skal vurderes i forhold til forurensningsforskriftens kapittel 7 eller andre relevante normer og retningslinjer for luftkvalitet. Spredningsberegningene skal foretas av en uavhengig og kompetent aktør og skal forelegges Fylkesmannen i Aust- og Vest-Agder i god tid før byggestart. Fylkesmannen i Aust- og Vest-Agder kan om nødvendig stille nærmere krav til plassering og høyde på nye utslippspunkter.

Skulle det komme indikasjoner på at luftkvaliteten i nærområdet påvirkes i negativ grad, kan Fylkesmannen kreve at det skal gjennomføres beregninger og eventuelle nye tiltak for å sikre at konsentrasjonene av luftforurensninger ved bakkenivå eller ved eventuelle nærliggende luftinntak som følge av utslipp fra anlegget, ikke overskrider anbefalte luftkvalitetskriterier.

Beregningene skal gjennomføres på grunnlag av den tillatte utslippsmengde, eksisterende bakgrunnskonsentrasjon og de ugunstigste spredningsforhold som kan forekomme. Det skal brukes kompetent ekstern bistand til beregningene.

4.6 Lukt

Anlegget skal utformes slik at lagring av råstoff ikke fører til nevneverdig spredning av lukt til omgivelsene.

4.7 Støv

Det skal ikke forekomme nevneverdig støvutslipp fra produksjonsprosessen eller fra uteområdene til virksomheten til nærmiljøet.

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 forurensede 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 forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen⁵/Fylke smannen i Aust- og Vest-Agder.

6. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både i prosess (f.eks. renseanlegg) og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, 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 kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert 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. 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.⁶

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-regelverket.⁷

7. Støy

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

Hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Kveld (kl. 19-23), hverdager	Natt (kl. 23-07), alle døgn	Natt (kl. 23-07), alle døgn
50 Lden	45 Lden	45 Lden	45 Levening	45 Lnight	60 LAFmax

Lden er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

Levening er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 23-07.

Lnight er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

LAFmax er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

⁵ Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

⁶ Jf. Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁷ Jf. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. 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.

9. Avfall

9.1 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 forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁸.

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.

9.2 Håndtering av farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres i henhold til gjeldende regler for farlig avfall, jf. avfallsforskriftens kap. 11. Farlig avfall som lagres i påvente av levering/henting skal sikres slik at lageret ikke fører til avrenning til grunnen, overflatevann eller avløpsnett. Lageret skal også være sikret mot avdamping av forurensning til luft. Lageret skal dessuten være sikret mot adgang for uvedkommende. Farlig avfall skal ikke lagres lengre enn 12 måneder.

9.3. Avfall fra forbrenning og røykgassrensing - forbrenningsrester

Forbrenningsrester er definert i avfallsforskriften § 10-3, bokstav n.

Flygeaske

All flygeaske (*fra røykgassrensing*) skal leveres til godkjent mottaksanlegg for farlig avfall.

Slagg og bunnaske

Forbrenningsrester som slagg og bunnaske skal være tilstrekkelig utbrent og avkjølt før videre håndtering. Innholdet av totalt organisk karbon (TOC) skal være på mindre enn 3 %, eller ha et glødetap på mindre enn 5 % av materialets tørrvekt.

For å bestemme andel uforbrent materiale, skal det tas representative prøver av slagg og bunnaske **hver tredje** måned.

⁸ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

Kun dersom representative prøver, tester og analyser av de ulike deler (fraksjoner) av disse forbrenningsrestene viser konsentrasjoner som gjør dem til ikke-farlig avfall, kan disse fraksjonene leveres til mottak for ordinært avfall. I motsatt fall skal de leveres til mottak for farlig avfall.

Vi gjør oppmerksom på at det ikke er tillatt å tynne ut farlig avfall for å bringe konsentrasjonene under grensene for farlig avfall.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en oppdatert miljørisikoanalyse av sin virksomhet **innen 1. august 2016**. 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.

Fylkesmannen i Aust- og Vest-Agder forutsetter at bedriftene kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om bedriftens aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

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.

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 Fylkesmannen i slike tilfeller.

10.5. Avviksrapportering

Fylkesmannen skal varsles dersom det oppstår unormale driftsforhold med forurensningsfare og/eller ulykker innenfor de områder som tillatelsen omhandler (brann, svikt i teknisk utstyr

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

etc.). Det skal skriftlig redegjøres for årsak og hvilke avbøtende tiltak som er iverksatt eller som er planlagt.

11. Utslippskontroll og rapportering

11.1 Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til luft og aske. Målinger omfatter prøvetaking, analyse og/eller beregning, jf. pkt. 4 og 9.3 over.

Utslippsmålingene skal være representative for normal drift. Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte

- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenkontrollrapportering. Veilederen er lagt ut på www.miljodirektoratet.no/no/publikasjoner.

Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll og som skal foreligge ved oppstart av anlegget. 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. Målingene skal utføres etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal eller utenlandsk standard benyttes. Fylkesmannen i Aust og Vest-Agder kan etter søknad akseptere at annen metode brukes, dersom det dokumenteres at den er mer relevant.

Kontinuerlige målinger skal utføres med anerkjent måleutstyr.

Instrumenteringen skal være beskrevet, med angivelse av den samlede målenøyaktighet for prøvetaking og analyse.

Fylkesmannen skal ha tilsendt revidert måleprogram **innen 1. august 2016**.

11.2 Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal rapportere **innen 1. mars** året etter utslippsåret via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

Bedriften skal i forbindelse med rapportering av utslippsdata til Fylkesmannen kommentere:

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

Fylkesmannen skal ha rapport om utslippet til luft så snart som mulig etter at de første målingene av tungmetaller og dioksiner er gjennomført, jf. vilkår 4.1.

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 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.

13. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest én 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 Fylkesmannen.

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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

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

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

15. Tilsyn

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

¹⁰ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer, jf. 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
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, oktaborbromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'isopropyliden difenol)	TBBPA
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 bifenyler	PCB
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
Polyfluorete organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5