



**Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven
for
Stena Recycling AS avd Skien**

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilåårene framgår på side 4 til og med side 21. Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 21.08.2020 og erstatter tidligere tillatelsesdokumenter.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Stena Recycling AS avd Skien
Beliggenhet/gateadresse	Havneveien 80, Voldsfjorden industriområde, Skien
Postadresse	Pb 2683 Kjørbekk, 3735 Skien
Kommune og fylke	Skien, Vestfold og Telemark
Org. nummer (bedrift)	971 716 088
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 532575, nord: 6553696
NACE-kode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Kategori for virksomheten ¹	5.3 b) iv) Behandling av metallavfall i shredderlegg med en kapasitet på mer enn 75 tonn per dag 5.5 Midlertidig lagring av farlig avfall med en total kapasitet på mer enn 50 tonn

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2020.0764.T	3807.0273.01, 3807.0273.04	2018/357

Tillatelse første gang gitt: 04.01.2007	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: 21.08.2020	Tillatelse sist endret:
Elisabet Rui direktør Miljøavdelingen		Tor Fredrik Holth senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur

¹ Jf. forskrift om begrensnng av forurensning (forurensningsforskriften) av 06.01.2004, nr. 931, kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	29.10.2008	3.1	forsøksdrift med omlegging av våtvaskervann i fragmenteringsanlegget
2	06.07.2009	3.1	forlengelse av forsøksdrift
3	15.12.2010	3.1	permanent omlegging av våtvaskervann i fragmenteringsanlegget
		10.1	oppdatering vilkår om miljørisikoanalyse
		11.1	oppdatering vilkår om måle-/beregningsprogram
		diverse	- delvis oppdatert tekst i flere punkter i henhold til ny mal pr. juni 2017 for tillatelser - andre redigeringsmessige endringer som ikke endrer det faktiske innhold i tillatelsen
4	22.04.2013	1.1	- presisering mht. miljøsanering av EE-produkter - navneskifte og organisasjonsnr.
5	21.08.2020	1.1	Bedriftens tillatelse til mottak og lagring av farlig avfall med tillatelsesnummer 2017.1022.T/2018.0034.T er inkludert i, og erstattes av, denne tillatelsen
		1.2	Rammer kun for samtidig lagring. Rammer mottak/produksjon fjernet. Begrenset lagringstid for ordinært avfall
		2.1	Utslipp av prioriterte miljøgifter ikke tillatt uten spesifikk regulering
		2.4	Nye krav til utskifting av utstyr (tidl. pkt. 13) og utslippspunkt
		3.1	Nye utslippskrav jf. pkt. 2.1 og BAT IED. Nytt krav til utslippspunkt. Krav vedr. resirkulering av prosessvann fjernet
		4.1	Nye utslippskrav jf. pkt. 2.1 og BAT IED
		5	Nye krav om tiltak ved nedleggelse
		7	Krav om oppdaterte støysonekart
		8	Nye krav om bruk av norsk standard for energiledelse og utnyttelse av overskuddsenergi.
		9.2.8-9.2.10	Nye krav om oppdatert finansiell sikkerhet, regnskap og dokumentert kompetanse
		10.1-10.4	Skjerpede krav til utslippskontrollen
		10.5	Skjerpede krav til rapportering
		11	Nye krav om overvåking av vannresipient, grunn og grunnvann
		13	Nye krav om undersøkelser og utredninger
		14	Utvidede krav til eierskifte
Vedlegg	Endret vedlegg 1. Tidl. vedlegg 1-B fjernet		
diverse	Tillatelsen er omstrukturert og enkelte vilkår oppdatert uten at det innebærer nye forpliktelser for bedriften		



Innholdsfortegnelse

1	Tillatelsens ramme.....	4
2	Generelle vilkår	5
3	Utslipp til vann	7
4	Utslipp til luft.....	8
5	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	9
6	Kjemikalier.....	10
7	Støy	11
8	Energi	11
9	Avfall.....	12
10	Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten	15
11	Miljøovervåking.....	17
12	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	17
13	Undersøkelser og utredninger	18
14	Eierskifte, omdanning m.v.	18
15	Nedleggelse	19
16	Tilsyn.....	19
17	Vedlegg 1	20



1 Tillatelsens ramme

1.1 Produksjonsforhold

Tillatelsen gjelder forurensning fra Stena Recycling AS avd Skiens virksomhet på Kjeøya i Volls fjorden i Skien kommune:

- Mottak, lagring og behandling av jernskrap og annet komplekst metallholdig materiale, herunder miljøsanerte kasserte kjøretøy, miljøsanerte hvitevarer inkludert miljøsanerte kasserte KFK-holdige kuldemøbler og annet miljøsanert EE-avfall.
- Mottak, lagring, sortering, demontering/miljøsanering og behandling av kasserte elektriske og elektroniske produkter (EE-avfall).
- Mottak, omlasting og lagring av farlig avfall, avfallstoffnr. 7011 - 7261. Tillatte avfallsfraksjoner og mengder er regulert i pkt. 1.2

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

1.2 Lagring og behandling

Tabell 1. Avfallstyper, behandling og maksimale mengder lagret avfall

Avfallstype	Avfallsstoffnr.	Behandling*	Maksimal lagringstid (måneder)	Maksimal mengde lagret til enhver tid (tonn)	
				mottak	annet, inkl. produsert/fraksjonert
Metallavfall	1400	Sortering og oppdeling/kverning	12	12000	10000
EE-avfall, miljøsanert	1500	Sortering og oppdeling/kverning			
Kasserte kjøretøy fra retursystem, miljøsanert og presset	2411	Sortering og oppdeling/kverning	6		
EE-avfall, usanert	1500	sortering, miljøsanering og oppdeling/kverning	3	1000	

*oppdeling ved fragmentering, skjærebrenning eller klipping

Tabell 2. Avfallstyper og maksimale mengder mottatt og lagret farlig avfall

Avfallstype	Avfallsstoffnr.	Årlig mottak (tonn/år)	Maksimal mengde lagret til enhver tid (tonn)	Maksimal lagringstid (måneder)
Farlig avfall diverse	7011-7261, unntatt 7098 og 7154	5000	200	12
Farlig avfall spesifisert som CCA- og kreosotimpregnert avfallstrevirke	7098 og 7154	2000	800	



1.3 Driftstid

Tillatelsen gjelder for drift mandag - fredag i tidsrommet kl. 0600-2000. Med drift menes prosessaktivitet knyttet til fragmenteringsverket, dvs shredderlinjen, EE-anlegget, mobile kilder, håndtering av containere, lasting og lossing av skip i bedriftsintern havn samt annen virksomhet som medfører støy av betydning.

Innendørs vedlikeholdsarbeid og annet lettere vedlikeholdsarbeid som ikke gir støyutstråling av betydning til omgivelsene, omfattes ikke av tidsbegrensningen over. Planlagt, tyngre vedlikeholdsarbeid skal legges til mandag - fredag i tidsrommet kl 0700-2000.

Det tillates ikke drift på lørdager, søndager eller andre faste eller bevegelige høytids- og helligdager med unntak for inntil 5 dager/år i tidsrommet kl. 0700-1900 der lasting og lossing tillates som en nødløsning innenfor rammen av støykravene i pkt 7. Slik ekstraordinær driftstid skal dokumenteres.

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 til 16. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet 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 miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 16.

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 er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det 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 fra og med pkt. 3 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. pkt. 2.3. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overensstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 2.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.



Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 3.1.4 eller 4.2, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 3.1.4 eller 4.2, må bedriften avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

2.5 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 og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader 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 forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 12.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². 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 forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til akutt forurensning følger av punkt 12.1.

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127



3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Følgende utslippsbegrensninger gjelder for utslipp til vann fra punktkilder.

Tabell 3: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 10.2. Gyldig fra dags dato til 10.08.2022.

Utslippskomponent	Utslippsgrenser	
	Korttidsgrense (mg/L) midlingstid: 6 timer	Langtidsgrense (g/år)
Arsen (As)*	0,01	-
Bly (Pb)*	1	-
Jern (Fe)	15	-
Kadmium (Cd)*	0,01	-
Krom (Cr)*	0,05	-
Kvikksølv (Hg)*	0,001	-
Olje	20	-
Sum PCB ₇ *	0,001	-
TBBPA*	0,0005	-
PAH-16*	0,01	-
Tillatt pH-område	6-9,5	

*prioritert miljøgift jf. vedlegg 1.

Tabell 4: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 10.2. Gyldig fra 10.08.2022.

Utslippskomponent	Utslippsgrenser	
	Korttidsgrense (mg/L) midlingstid: 6 timer	Langtidsgrense (g/år)
Arsen (As)*	0,01	50
Bly (Pb)*	0,05	250
Jern (Fe)	15	70 000
Kadmium (Cd)*	0,01	20
Kobber (Cu)	0,2	250
Krom (Cr)*	0,05	80
Kvikksølv (Hg)*	0,001	5
Nikkel (Ni)	0,05	200
Sink (Zn)	0,5	1500
Olje (HOI)	10	100 000
Sum PCB ₇ *	0,001	0,5
TBBPA*	0,0005	4
PAH-16*	0,01	100
Tillatt pH-område	6-9,5	

*prioritert miljøgift jf. vedlegg 1.

Konsentrasjonsgrenser gjelder ufortynnet utslipp.

Utslippet vil kunne inneholde en mindre andel PFOS, PFOA og andre prioriterte miljøgifter jf. revidert vedlegg 1. En mer presis, og eventuelt også strengere, regulering vil bli foretatt med grunnlag i utredningen som bedriften i henhold til pkt. 13.1 skal sende forurensningsmyndigheten.

3.1.2 Prosessvann

Virksomheten skal ikke medføre utslipp av prosessvann.



3.1.3 Utslippsreducerende tiltak

Oljeholdig avløpsvann fra drivstoffpåfyllingsanlegg, vaskeanlegg for maskiner og fra verksteder eller lignende skal renses i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet.

Områder for mottak, lagring og behandling skal ha fast ugjennomtrengelig dekke³ og lede til sandfang og oljeutskiller. Slam fra sandfang skal leveres til et lovlig avfallsanlegg. Renseinnretningene skal være dimensjonert for maksimal reell vannbelastning.

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet. Diffust utslipp som kan medføre skade eller ulempe for miljøet skal begrenses mest mulig.

3.1.4 Krav til utslippspunkt

Utslipp fra renseinnretning tilknyttet områder for mottak, lagring og behandling skal ledes til sjø på 15 meters dyp på UTM32 6553486 532740. Det skal legges til rette for uttak av vannprøver.

Utslipp fra renseinnretning for oljeholdig avløpsvann skal føres til kommunalt nett i henhold til avtale med kommunen. Det skal legges til rette for uttak av vannprøver. Endring av utslippskrav eller utslippssted i tillatelsen til det kommunale avløpsanlegget, kan medføre at forurensningsmyndigheten stiller nye krav for prosessavløpet.

3.2 Sanitæravløpsvann

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

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Punktutslipp fra fragmenteringsanlegg

Luftutslipp fra fragmenteringsanlegget skal effektivt samles opp og renses.

Tabell 5: Grenseverdier for utslipp av komponenter fra fragmenteringsanlegget med krav om målinger jf. punkt 10.2. Gyldig fra dags dato til 10.08.2022.

Utslippskomponent	Utslippsgrenser	
	Korttidsgrense konsentrasjon: mg/Nm ³ midlingstid: 6 timer	Korttidsgrense mengde: g/time
Asbest	1 ¹⁾	-
Bly (Pb)* total	0,1	7,8
Kadmium (Cd)* total	0,01	0,4
Krom (Cr)*	0,02	1,0
Kvikksølv (Hg)* total	0,01	0,8
Støv	20	1600
Dioksinliknende PCB* [‡]	0,01	-
Bromerte flammehemmere*	0,01	-

¹⁾ antall fiber/Ncm³

*prioritert miljøgift jf. vedlegg 1

[‡]dioksinliknende PCB-kongenerer som gitt av EC 199/2006, jf. EU 2018/1147

³ Med fast, ugjennomtrengelig dekke menes normalt betong (for eksempel av typen C45)



Tabell 6. Grenseverdier for utslipp av komponenter fra fragmenteringsanlegget med krav om målinger jf. punkt 10.2. Gyldig fra 10.08.2022.

Utslippskomponent	Utslippsgrenser	
	Korttidsgrense konsentrasjon: mg/Nm ³ midlingstid: 6 timer	Korttidsgrense mengde: g/time
Asbest	1 ¹⁾	-
Bly (Pb)*	0,05	5
Kadmium (Cd)*	0,01	0,4
Krom (Cr)*	0,01	0,5
Kvikksølv (Hg)*	0,007	0,6
Støv	5	400
Dioksinliknende PCB* [‡]	0,01	-
Bromerte flammehemmere*	0,01	-
TVOC	15	-

¹⁾ antall fiber/Ncm³

*prioritert miljøgift jf. vedlegg 1

[‡]dioksinliknende PCB-kongenerer som gitt av EC 199/2006, jf. EU 2018/1147

Grenseverdiene gjelder ikke ved opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, plutselig driftsstans eller ved nedleggelse av virksomheten forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig (pkt 2.3), forebyggende vedlikehold (pkt 2.5) og tiltaksplikt (pkt 2.6) er overholdt.

Utslipet vil kunne inneholde en mindre andel PCDD/F og andre prioriterte miljøgifter jf. revidert vedlegg 1. En mer presis, og eventuelt også strengere, regulering vil bli foretatt med grunnlag i utredningen som bedriften i henhold til pkt. 13.1 skal sende forurensningsmyndigheten.

4.1.2 Utslippsreduserende tiltak

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

Slam fra luftrenseanlegg/våtvasker og utskiftet prosessvann skal leveres til et lovlig avfallsanlegg.

4.2 Krav til utslippspunkter

Avgasser fra virksomheten skal ledes ut minst 20 meter over havet. 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 ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann. Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.



Bedriften skal 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.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁴, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22.

Ved endelig nedleggelse av virksomheten, skal bedriften vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigitt ved virksomheten og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal sendes forurensningsmyndigheten. Opplysninger om de tiltak den ansvarlige har truffet, skal gjøres tilgjengelig for allmennheten. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig pkt. 15 (nedleggelse).

6 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess 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 kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 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 ulempe⁵.

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-regelverket⁶ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

⁴ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁵ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a

⁶ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516



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 innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Lørdag (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Søn- /helligdager (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Natt (kl. 23-07) L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

L_{pAekvT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer. L_{AFmax} er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Støy skal midles over driftstiden der det pågår støyende aktivitet. For de enkelte periodene kan man tilpasse kravene til driftstiden, for eksempel ved å redusere dagperioden til 08-16 ($L_{pAekv8h}$).

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

Bedriften skal utarbeide to støysonekart for sin virksomhet. Det ene skal vise støyutbredelsen i røde og gule soner, jf. T-1442 kap. 2.2.1, og sendes kommunen og Fylkesmannen. Det andre skal vise hvilke områder som har støynivåer over og under støygrensene i tillatelsen og sendes Fylkesmannen. Støysonekartene skal sendes innen 1.2.2021, og skal holdes oppdatert.

8 Energi

8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i bedriften for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7 og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

8.2 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.

8.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 10.5.



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. For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i bedriften, skal primært søkes ombrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig gjenvinnes på annen måte.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven⁷.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Mottak av avfall

Virksomheter som mottar farlig avfall skal ha tilfredsstillende internkontrollsystemer, jf. punkt 2.7 Internkontroll og internkontrollforskriften. Internkontrollen skal sikre at mottatt farlig avfall er deklartert eller lovlig importert slik at den videre håndteringen kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften §§ 11-12 og 11-13.

Virksomheten skal ha rutiner for mottakskontroll som sikrer at avfall som kommer inn til anlegget er i tråd med tillatelsen. Ved mottak av avfall med usikkert/uavklart innhold skal det gjennomføres prøvetaking og analyse for å klarlegge avfallsets sammensetning. Ulovlig avfall som kommer inn skal registreres som avvik, og avfallsprodusenten skal varsles for å hindre gjentakelser.

Avfall som ikke kan behandles miljømessig tilfredsstillende ved bedriftens anlegg, skal leveres til mottaksanlegg med nødvendig tillatelse.

9.2.2 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenerende støving skal unngås.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf punkt 2.7 Internkontroll og 12 Beredskap.
- b. Bedriften skal til enhver tid ha:

⁷ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr 931



- i. oversikt over hva og hvor mye som lagres på anlegget, og
 - ii. kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- c. Adgangen til området skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
 - d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
 - e. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke⁸ med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse. Lagringen skal ikke medføre avrenning til avløpsnett eller avdamping til luft. Omlasting og lagring av farlig avfall med avfallstoffsnummer fra 7011 til 7261, med unntak av 7098 og 7154, skal skje i eget bygg adskilt fra øvrig virksomhet.
 - f. All lagring av flytende farlig avfall skal ha et system som er egnet til å hindre overfylling.
 - g. Tanker, bassenger o.l. som inneholder flytende farlig avfall skal ha overfyllingsvarsel og, der det er teknisk mulig, overfyllingsvern.

For visse typer tanklagring gjelder forurensningsforskriften kapittel 18 om tanklagring.

9.2.3 Oversikt over mottatt og lagret farlig avfall

Bedriften skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring og viderelevering av farlig avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapporter inngå i systemet. Opplysninger om mengde farlig avfall på lager til enhver tid skal dokumenteres. Opplysningene skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år. Opplysningene inngår i egenkontrollrapporteringen, jf. pkt. 10.5.

9.2.4 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.

9.2.5 EE-avfall

Behandling av EE-avfall skal skje innendørs og i henhold til avfallsforskriftens kapittel 1. Eventuelt spill skal samles opp. Områder for mottak og lagring skal ha nødvendig klimavern.

Farlige bestanddeler skal systematisk lokaliseres og fjernes fra hvert kasserte EE-produkt.

9.2.6 Utforming av anlegget

Nærmiljøet skal skjermes mot innsyn til anlegget. Innsatsmaterialer og produserte materialer skal ikke lagres til høyere nivå enn 15 m.o.h.

9.2.7 Egengenerert avfall

Totalt lagret mengde egengenerert avfall på bedriftens område, inkludert støv, slam fra våtvasker, slam fra oljeutskiller og fluff, skal ikke på noe tidspunkt overstige 100 tonn. Lageret skal ha tett dekke⁸, være overbygget og sikret mot avrenning.

Støv, slam og fluff skal leveres til et lovlig avfallsanlegg.

⁸ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.



9.2.8 Finansiell sikkerhet

Bedriften skal stille finansiell sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved bedriftens anlegg ved nedleggelse, stans, vesentlig mislighold eller ved betalingsproblemer.

Sikkerheten skal dekke de kostnader som maksimalt kan tenkes å oppstå sett i lys av hvilke typer farlig avfall som anlegget kan motta og de mengder farlig avfall som lovlig kan lagres, jf. punkt 1. Ved eventuell stans eller mislighold av tillatelsen skal garantibeløpet dekke kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved bedriftens anlegg.

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

Bedriften skal så snart som mulig etter at tillatelsen er oversendt bedriften, og senest innen 1.11.2020, sende oppdatert dokumentasjon for finansiell sikkerhetsstillelse til Fylkesmannen for godkjenning. Den innsendte dokumentasjonen skal også inneholde en beregning av kostnadene forbundet med kravet om finansiell sikkerhet.

Uten en godkjent sikkerhetsstillelse kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget, med mindre Fylkesmannen har innvilget en midlertidig utsettelse av kravet.

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

Fylkesmannen tar forbehold om å endre kravet til størrelsen på sikkerheten dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig. Fylkesmannen kan også stille krav om ytterligere sikkerhet.

9.2.9 Fremtidige behandlingskostnader i regnskapet

Lagret farlig avfall skal medtas i bedriftens årlige regnskap i tråd med regnskapsloven⁹ slik at de fremtidige kostnadene til behandlingen av dette avfallet fremkommer i regnskapet.

9.2.10 Kompetanse

Alle som håndterer farlig avfall i bedriften skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering.

Alle ansatte som håndterer EE-avfall skal ha oppdatert og tilstrekkelig kunnskap om farlige bestanddeler.

Bedriften skal daglig ha tilstrekkelig kompetanse på anlegget til å kunne vurdere bedriftens miljørisiko og gjennomføre forbedringstiltak for å sikre at bedriften driver i henhold til tillatelse og øvrig regelverk.

Bedriften skal ha en skriftlig plan for kompetanseutvikling.

⁹ Jf. lov om årsregnskap m.v. (regnskapsloven) av 1. juli 1998 nr. 56



10 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

10.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 10.4).

Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. punkt 7.

10.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning. Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i punkt 3.1.1 og punkt 4.1.1 i tillatelsen.
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

For utslipp av komponenter som er regulert i tabellene i punkt 3.1.1 og punkt 4.1.1, skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 10.5.

10.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når bedriften selv analyserer.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig tredjepart.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr.

10.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.



I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 10.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 10.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 10.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking - analyse - beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

10.5 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

Bedriften skal sammen med den årlige egenrapporteringen sende avfallsregnskap som viser en oversikt over alt avfall som er mottatt, lagret, behandlet og/eller sendt videre. Det skal fremgå hvordan avfall og eventuelt prosessvann er disponert.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 3.1.1 og 4.1.1 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

Dersom virksomheten har hatt høyere utslipp enn korttidsgrensene, og bedriften vil hevde at dette skyldes situasjoner som nevnt i note til tabell under punkt 4.1.1, må bedriften redegjøre nærmere for årsakene.

Bedriften skal rapportere om status for og utviklingen av beredskapen mot akutt forurensning på standardiserte skjemaer som sendes ut årlig av forurensningsmyndigheten. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

10.6 Journalføring

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

Det skal journalføres avvik og evt klager på følgende forhold:

- Tidsrom når renseinnretninger til luft og til vann/ avløp helt eller delvis har vært ute av drift.
- Tidsrom med unormale driftsforhold med støyutslipp som følge av uforutsette hendelser.
- Årsak og mulige oppfølgningstiltak/ forbedringstiltak.
- Klager fra naboer plager relatert til driften.

Driftsjournalen skal oppbevares i minst 5 år og skal kunne forevises forurensningsmyndigheten.



11 Miljøovervåking

11.1 Overvåking etter vannforskriften

Bedriften skal overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Den skal også vise påvirkning fra virksomhetens tidligere utslipp. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Bedriften skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkingsprogram og redegjøre for hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes i programmet. Programmet skal oversendes forurensningsmyndigheten for eventuelle merknader innen 31.3.2021.

Overvåkingen skal gjennomføres av fagkyndig, uavhengig konsulent i henhold til overvåkingsprogrammet. Der det er hensiktsmessig kan overvåkingen utføres i samarbeid med andre aktører.

Resultatene fra undersøkelsen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

11.2 Overvåking av grunn og grunnvann

Bedriften skal sørge for overvåking av grunn og grunnvann minst én gang hvert femte år for grunnvann og én gang hvert tiende år for grunn, jf punkt 13.3.

Resultatene fra overvåkingen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter utført overvåking.

12 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

12.1 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 ledningsnett inkludert alle overvannsinntak/ sluk samt disponere tilstrekkelig utstyr til å ta effektivt hånd om eventuelle direkte og indirekte uhellsutslipp via ledningsnett til sjø fra transportarealer, fra kaiområder og fra lagrings-/behandlingsarealer.

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



12.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

12.3 Etablering av beredskap

Bedriften skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene 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 per år.

12.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

13 Undersøkelser og utredninger

13.1 Utredning av utslipp av prioriterte miljøgifter

Bedriften skal kartlegge/utrede innhold av prioriterte miljøgifter jf. vedlegg 1 i utslippene. Dette gjelder både punkutslipp og diffuse utslipp til luft og vann. Dersom slike utslipp er påregnelige, skal bedriften utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold (konsentrasjon og mengde) av de aktuelle prioriterte miljøgiftene i utslippene. Hvis dette ikke er mulig, skal bedriften foreta beregninger eller en faglig begrunnet vurdering av innholdet. Redegjørelsen skal sendes Fylkesmannen innen 31.3.2021.

13.2 Utarbeidelse (eller revisjon) av program for utslippskontroll

Bedriften skal utarbeide måleprogram for kontroll med utslipp av rapporteringspliktige komponenter innen 31.3.2021. Programmet skal sendes Fylkesmannen innen 31.3.2021.

13.3 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Bedriften skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*. Vurderingen skal sendes Fylkesmannen innen 31.3.2021.

Dersom Fylkesmannen med utgangspunkt i denne vurderingen finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil bedriften bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 5-8 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016.

14 Eierskifte, omdanning m.v.

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

Hvis driftsansvarlig selskap overdras til ny eier, eller får ny eier med bestemmende innflytelse over selskapet, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter

¹⁰ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



eierskiftet. Et eierskifte medfører ingen endring/bortfall i sikkerhet stilt av selskapet og/eller sikkerhet stilt av tredjepart, herunder bankgaranti. Forurensningsmyndigheten kan etter søknad fra driftsansvarlig selskap, eier eller mulig fremtidig eier godkjenne endringer/ombytte av garantier og sikkerhet stilt av eier og/eller bank så fremt det dokumenteres at dette vil gi en tilfredsstillende sikkerhet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller selskapet skal overføre den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles forurensningsmyndigheten. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før forurensningsmyndigheten har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

15 Nedleggelse

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

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

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 forskrift¹¹. 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.

16 Tilsyn

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

¹¹ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



17 Vedlegg 1

17.1 Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg.

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:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
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

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ - C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ - C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ - C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ - C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklorbenzen	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

**Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)**

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA - C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklusotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350