



MILJØ CONTAINER AS  
Nyåskaiveien 5B  
4374 EGRSUND

Kontakt saksbehandler  
Linn Berge Vormedal, 51568740

## Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven - Miljø Container AS

---

Statsforvalteren i Rogaland har behandlet søknad fra Miljø Container av 14.01.2021. Det er gitt tillatelse til mottak, sortering og mellomlagring av næringsavfall, og enkelte typer farlig avfall. Vi har med hjemmel i forurensningsloven §§ 11 og 16 og avfallsforskriften § 11-6 besluttet å gi tillatelse på visse vilkår.

Vilkårene i tillatelsen som gjelder mottak mv. av farlig avfall kan ikke tas i bruk før virksomheten har mottatt vedtak om *Godkjenning av finansiell sikkerhet*, fra Statsforvalteren.

**Vi varsler gebyr for saksbehandlingen etter forurensningsforskriften § 36**

**Vedtaket kan påklages innen tre uker.**

---

Vi viser til søknad av 14.01.2021 fra Miljø Container AS og øvrig korrespondanse og kontakt i saken. Anlegget er lokalisert på Søndre Eigerøy i Eigersund kommune; Nyåskaiveien 3, gnr. 7 bnr. 46.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brevet. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf § 16 og avfallsforskriften § 11-6. Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har Statsforvalteren videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, har vi uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsens punkt 3 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen i den grad opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegget til tillatelsen.



For virksomheter som benytter slike stoffer som innsatsstoffer eller de dannes under produksjonen, er utslipp av stoffene bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsens punkt 3 flg., eller utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

Vi vil understreke at all forurensning fra virksomheten isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter virksomheten å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Denne tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter virksomheten å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen.

## Saksframstilling

### Beskrivelse av anlegget

Virksomheten inkluderer mottak, sortering og mellomlagring av flere typer nærings- og farlig avfall. Anlegget er ikke omfattet av industriutslippsdirektivet (IED) for avfallsbehandling. Alle fraksjoner mottas inne i mottakshallen. Mottakskontroll av avfallet gjennomføres av sjåfør hos kunde og/eller på avfallsanlegget. Avfallet kontrolleres på anlegget visuelt ved å spre det litt utover for å få oversikt. Er avfallet i samsvar med kravene til avfallet håndteres de videre i produksjonsprosessen. Oppdages avvik i mottakskontroll meldes dette inne via anleggets definerte verktøy for mottakskontroll. Avfallet blir så lastet opp i større enheter og transportert ut av anlegget. Det skal alltid være tomt gulv etter endt arbeidsdag.

Virksomheten tilbyr en miljøstasjon for bedriftskunder og private. Avfallet blir veid og faktureres per fraksjon. Miljøstasjonen overvåkes med kamera.

Primært vil farlig avfall bli transportert direkte til mottak. Farlig avfall som på grunn av feil hos kunden kommer inn med restavfall vil avviket bli dokumentert med bilde og avvikrapport vil bli sendt til kunden innen 72 timer. Ved behov vil det bli avtalt ny opplæringsrunde med kunden.

Miljø Container AS stiller med finansiell sikkerhet for de kostnadene beregnet for lagring og transport av farlig avfall.



## Produksjonsmengder

Virksomheten har søkt om mottak, sortering og mellomlagring av følgende fraksjoner:

Fraksjon	Mottak årlig (tonn)	Mengde mellomlagret samtidig (tonn)
Restavfall	4000	50
Trevirke	1000	40
Papir og papp	350	30
Jern og metaller	800	50
EE-avfall	100	2
Tungmasser	1000	40
Impregnerert trevirke	200	20
Isolerglass med ftalater, klorparafiner og PCB	15	4

## Driftstid

Aktivitet	Mandag - fredag
Driftstid	kl. 06:00 – 16:00

Virksomheten opplyser at de hovedsakelig har aktivitet mellom kl. 07 og 15 men at det er et behov for å ha driftstid mellom kl. 06 og 16, på grunn av tidlig avgang for transportbiler med lang kjøreavstand. Det er helt spesielle unntak dersom det er drift på lørdager.

## Høring

I samsvar med forurensningsforskriften § 36 ble søknaden lagt ut til offentlig ettersyn, utleggingsperioden var januar - mars 2021. Høring ble lagt ut på Statsforvalteren i Rogalands hjemmeside, og sendt til en rekke kopiadresser. Saken ble offentlig kunngjort i Dalane tidene.

Mottatte høringsuttalelser:

- Eigersund kommune (26.03.2021)

### Eigersund kommune

Eigersund kommune merker seg at Statsforvalterens vurderer å stille krav om inngjerding av området for å hindre fri adgang og ulovlig dumping/uttak av avfall utenom anleggets åpningstid. Videre krav til mottak og lagring, utslipp til luft, utslipp til vann og til støy. Eigersund kommune støtter at det forutsettes tiltak for å unngå uønskede hendelser ved anlegget.

### Søkers vurdering av høringsuttalelsene

I samsvar med bestemmelsene i forurensningsforskriften § 36-4, andre ledd, ble mottatte uttalelser oversendt Miljø Container AS for eventuelle kommentarer 29.03.2021.

Miljø Container AS kommenterer høringsuttalelsene i epost av 06.04.2021 hvor virksomheten fremlegger at på grunn av anleggets beliggenhet er det kun en mulighet for tilkomst. Det er asfaltveien inn, og med å montere bom ved innkjørsel vil en kunne avgrense all tilkomst til containere.



## **Statsforvalterens vurdering og begrunnelse**

Statsforvalteren har vurdert søknaden på bakgrunn av de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket for øvrig medfører, jf. forurensningslovens §§ 11 og 16.

### **Avfallshåndtering og sortering**

Virksomheten beskriver mottaksprosedyre hvor restavfall mottas og tømmes i mottak under visuell kontroll. Farlig avfall og EE-avfall skal sorteres ut og det farlige avfallet må registreres som avvik. Det stilles krav til at alt farlig avfall skal lagres innendørs eller i egnete låsbare containere jf. vilkår 3.7 Avfall som virksomheten ikke har tillatelse til å motta (jf. vilkår 1.2) skal sorteres ut ved mottak og avvises.

All levering til en eventuell intern Miljøstasjon skal kun foregå i virksomhetens åpningstid. Alt avfall fra kunder skal veies, registreres og faktureres etter fraksjon. Avfallscontainere knyttet til en eventuell miljøstasjon skal være låst etter virksomhetens åpningstid.

### **Sikring av området**

Per dags dato er anleggsområdet ikke sikret mot uvedkommende. Virksomhetens område skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset. Miljø Container AS har opplyst at avgrensning av tilkomst vil skje med å ved å montere bom ved innkjørselen. Dette vil hindre at kjøretøy kan ta seg inn på anlegget. Det vil likevel være mulig for uvedkommende å ta seg inn på virksomhetens område til fots. Miljø Container AS opplyser at anleggsområdet har kameraovervåkning. Dersom det viser seg at denne adgangsbegrensningen ikke holder ute uvedkommende, må området inngjerdes eller adgangsbegrenses på en annen måte. Sikring av anlegget skal være etablert innen 01.06.2021.

### **Støy**

Det opplyses at de ikke har mottatt naboklager på støy. Statsforvalteren har fastsatt grenseverdier for støy i vilkår 8 av tillatelsen. Denne tar høyde for driftstiden.

Dersom støygrensene ikke overholdes og klager på støy er mottatt, vil Statsforvalteren vurdere å pålegge virksomheten en støykartlegging.

### **Ytre miljø**

Vann fra sorteringshall skal gå til tett tank jf. vilkår 4.2. Systemet skal være lukket for å unngå søl til grunn og vann. Det forutsettes at rutiner for tømning og vasking holdes oppdatert.

Statsforvalteren stiller krav for forsvarlig lagring av avfall jf. vilkår 3.5. Rent avfall uten fare for avrenning eller flygeavfall kan lagres ute. Avfall hvor det er fare for forurenset avrenning eller flygeavfall skal lagres innendørs eller i tette containere utendørs.

I forbindelse med en eventuell brann vil slokkevann være en mulig forurensende kilde som kan forurense lokale areal og vannforekomster. En vurdering av denne situasjonen er inkludert i virksomhetens risikovurdering. Tiltak mot forurensing av mulig slokkevann er å ha tomme gulv i mottakshallen og Statsforvalteren inkluderer dette i vilkår 3.5.

### **Reguleringsplan**

Området regulert til industri i reguleringsplan for «Vei til Nyåskaien».



### **Forebyggende tiltak mot akutt forurensing**

Statsforvalteren stiller krav til miljørisikoaanalyse, forebyggende tiltak, etablering av beredskap og krav til varsling under vilkår 11 av tillatelsen. Statsforvalteren forutsetter at risikoanalyse og beredskapsplan holdes oppdatert ved endringer i virksomheten, og er kjent for de ansatte.

### **Energistyringssystem**

Virksomheten skal også etablere et system for jevnlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift ved anlegget. Energistyringssystemet skal sendes inn til Statsforvalteren innen 01.06.2021. Energiforbruket skal beregnes og rapporteres årlig jf. vilkår 9.2.

### **Naturmangfoldloven**

For alle saker der avgjørelsen kan påvirke naturmangfoldet, følger det av naturmangfoldloven § 7 at prinsippene i §§ 8-12 skal legges til grunn ved utøvelse av offentlig myndighet og at det skal gå fram av avgjørelsen hvordan disse prinsippene er vurdert og vektlagt i saken. Videre skal slike saker også vurderes etter vannforskriften §§ 4-6.

Naturmangfoldloven krever at beslutninger også skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet der dette er relevant. Beslutningen skal enten være basert på vitenskapelig kunnskap eller dersom dette ikke finnes, på "føre-var-prinsippet". Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse, økologiske tilstand og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Anlegget er et anlegg for avfallshåndtering som ligger i et område regulert til industri. Utslipp til luft er knyttet til støy og lukt. Eventuelle plager av dette slaget er knyttet til omkringliggende boliger og virksomheter, og ikke til naturmangfoldet. Naturmangfoldet i omkringliggende landarealer vil dermed ikke bli berørt.

### **Vannforskriften**

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster og inndeler vannforekomster i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriftens §§ 4 - 6 i går ut på at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Miljømålene skal nås og forringelse er ikke tillatt, med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriftens § 12. Statsforvalteren har derfor vurdert om kravene i vannforskriften er til hinder for å gi tillatelse.

Det skal ikke lagres fraksjoner som kan medføre forurenset avrenning ute. Det skal lagres inne eller i lukket container. Innendørs hall har tett oppsamlingstank slik at eventuelle avrenninger samles opp og vil komme i kontakt med grunnen.

Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet

Med de vilkårene for drift som er fastsatt i tillatelsen er vår vurdering at kravene i vannforskriften §§ 4 - 6 ikke til hinder for å gi tillatelse etter forurensingsloven.



## Konklusjon

I vår behandling av søknaden har vi vurdert de samfunnsmessige fordelene ved virksomheten og virksomhetens forurensningsbidrag. Vilklårene i tillatelsen er satt på bakgrunn av det som etter vår vurdering regnes som miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder for denne type virksomhet.

## Vedtak

Statsforvalteren i Rogaland gir med dette Miljø Container AS tillatelse etter forurensningsloven til for mottak, sortering og mellomlagring av ordinært og farlig avfall spesifisert i vilkår 3.1 og 3.7. Avfallshåndteringsanlegget i Nyåskaiveien 3, gnr. 7 bnr. 46. i Egersund kommune kan ta imot inntil 7465 tonn avfall årlig, inkludert 215 tonn farlig avfall. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. §§ 16 og 29, samt avfallsforskriften § 11-6 .

## Frister

Tabellen gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvising til vilkår
Adgangsbegrensning av området	01.06.2021	2.7
Etablere energistyringssystem	01.06.2021	9.1
Årsrapportering via Altinn	01.03 hvert år	12.2

## Varsel om gebyr

Virksomheten skal betale gebyr for vår behandling av søknaden (jf. forurensningsforskriftens kapittel 39). Grunnlaget for valg av gebyrsats er ressursbruk hos Statsforvalteren i forbindelse med behandling av søknaden. Herunder hører gjennomgang av søknaden, korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstillelse av oversendelsesbrev og tillatelse. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også. Vi varsler derfor at vi i henhold til forvaltningsloven § 16, tar sikte på å fastsette gebyrsats 5 for gebyr for ny tillatelse. Dette betyr at dere skal betale kr. 67 600,- i gebyr og tilsvarer en ressursbruk på to ukesverk.

Hjemmel for et vedtak om sats for kontroll av virksomheter er forurensningsforskriften § 39-4. Dere har anledning til å kommentere dette varselet. jf. forvaltningsloven § 16. Eventuelle kommentarer må sendes til Statsforvalteren i Rogaland innen to uker etter at dette brevet er mottatt.

## Klagerett

Vedtaket om ny tillatelse kan påklages til Miljødirektoratet innen tre uker, jf. forvaltningsloven §§ 28 og 29. Klagen sendes til Statsforvalteren. Klagen må inneholde opplysninger om årsaken til klagen, hvilke endringer som ønskes, og eventuelt andre opplysninger som kan ha betydning for vurdering av klagen.



## Offentliggjøring

Kopi av dette brevet sendes til Eigersund kommune. Ny tillatelse vil i tillegg kunngjøres på Statsforvalterens hjemmeside [www.Statsforvalteren.no/Rogaland/Miljo-og-klima](http://www.Statsforvalteren.no/Rogaland/Miljo-og-klima)

Med hilsen

Mariann Størksen  
fung. seksjonsleder

Linn Berge Vormedal  
overingeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg

1 Tillatelse til virksomhet

Kopi til:

ODD H TORJUSEN AS	Postboks 373	4379	EGERSUND
Eigersund kommune	Postboks 580	4379	Egersund
Eiendom og Bedriftsutvikling AS	Postboks 373	4379	EGERSUND
ROBERTSON EIENDOM AS	Nedre Enggate 14	6509	KRISTIANSUND N
Z-INVEST AS	Elvegaten 21	4370	EGERSUND
PETTERSEN EIENDOM AS	Nyåskaiveien	4374	EGERSUND
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	Stavanger
ODD JOAR GRAVDAL MASKIN AS	Rettedalen 47B	4330	ÅLGÅRD
EIGERØY EIENDOM AS	Nyåskaiveien 11	4374	EGERSUND
FONN EIGERØY AS	Lindøyveien 92	4373	EGERSUND



## Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

### Miljø Container AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16, og forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-6. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 14.01.2020 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene fremgår på side 5 til og med side 16.

De vilkårene i tillatelsen som gjelder mottak, mv. av farlig avfall kan ikke tas i bruk før bedriften har mottatt vedtak om *Godkjenning av finansiell sikkerhet* fra Statsforvalteren.

Bedriften må på forhånd avklare med Statsforvalteren dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

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 Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

#### Bedriftsdata

Anlegg	Miljø Container
Driftsansvarlig	Miljø Container AS
Beliggenhet/gateadresse	Nyåskaiveien 5B, 4374 Egersund
Kommune og fylke	Eigersund kommune, Rogaland
Org. nummer (AS)	915558097
Org. nummer (bedrift)	915577016
Gårds- og bruksnummer	7/46
NACE-kode og bransje	38.320 – Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning

#### Statsforvalterens referanser

Vår referanse	Tillatelsesnummer	
2020/12393	2021.0326.T	
Tillatelse gitt: 22.04.2021	Endringsnummer:	Sist endret:

*Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ikke håndskrevne signaturer.*

Mariann Størksen  
fung. seksjonsleder

Linn Berge Vormedal  
overingeniør

## Endringslogg

Endring nr.	Endinger av	Saksbeh. og saksnr.	Beskrivelse av endring
00	19.04.2021	LBV 2020/12393, 2021/1931	Ny tillatelse basert på søknad

## Innhold

1	Produksjonsforhold og utslippsforhold .....	5
1.1	Tillatelsen gjelder mottak, sortering og mellomlagring av: .....	5
1.2	Anlegget skal ikke ta imot: .....	5
1.3	Driftstid .....	5
2	Generelle vilkår .....	5
2.1	Utslippsbegrensninger .....	5
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier .....	5
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig .....	6
2.4	Plikt til forebyggende vedlikehold .....	6
2.5	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare .....	6
2.6	Internkontroll .....	6
2.7	Sikring .....	6
2.8	Krav til kompetanse .....	6
3	Håndtering av avfall .....	7
3.1	Rammer for avfallstyper, årlig mottak og mengder samtidig mellomlagret avfall .....	7
3.2	Mottakskontroll .....	7
3.3	Vektregistrering .....	7
3.4	Krav til håndtering .....	7
3.5	Lagring av avfall .....	8
3.6	EE-avfall .....	8
3.7	Håndtering av farlig avfall .....	8
3.7.1	Mottak av farlig avfall .....	8
3.7.2	Lagring og deklarerer av farlig avfall .....	8
3.8	Finansiell sikkerhet .....	9
3.9	Informasjon til kunder .....	9
4	Utslipp til vann .....	9
4.1	Utslippsbegrensninger .....	9
4.2	Overskuddsvann fra mottak og sortering .....	10
4.3	Overflatevann .....	10
4.4	Sanitæravløpsvann .....	10
4.5	Vask av kjøretøy .....	10
5	Utslipp til luft .....	10
5.1	Utslippsbegrensninger .....	10
5.2	Lukt .....	10
5.3	Støv .....	10
6	Grunnforurensning og forurensede sedimenter .....	10
7	Kjemikalier .....	11
8	Støy .....	11
9	Energi .....	12
9.1	Energistyringssystem .....	12
9.2	Spesifikt energiforbruk .....	12

10	Avfall som oppstår i virksomheten.....	12
11	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	12
11.1	Miljørisikoanalyse.....	12
11.2	Forebyggende tiltak .....	13
11.3	Etablering av beredskap.....	13
11.4	Varsling av akutt forurensning .....	13
12	Rapportering til Statsforvalteren .....	13
13	Utskifting av utstyr .....	13
14	Eierskifte .....	13
15	Nedleggelse.....	13
16	Tilsyn .....	14
	Vedlegg: Liste over prioriterte stoffer, jf. vilkår 2.1.....	15

# 1 Produksjonsforhold og utslippsforhold

Tillatelsen gjelder mottak, sortering og mellomlagring av avfall. Anlegget kan motta **7465 tonn i året**, og mellomlagre inntil **236 tonn** samtidig, inkludert enkelte typer farlig avfall. Dersom det skjer vesentlige endringer i driften skal bedriften søke om endringer av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

## 1.1 Tillatelsen gjelder mottak, sortering og mellomlagring av:

- Restavfall fra næring og husholdninger
- Rene tungmasser
- EE-avfall
- Papp/papir
- Jern og metaller
- Trevirke
- Følgende typer farlig avfall:
  - Isolerglass med PCB, ftalater og klorparafin
  - Impregnert trevirke

## 1.2 Anlegget skal ikke ta imot:

- Våtorganisk avfall
- Septikslam og kloakkslam
- Flytende avfall
- Radioaktivt avfall
- Smittefarlig avfall
- Eksplosivt avfall
- Andre typer farlig avfall enn de som er nevnt i pkt. 1.1.

## 1.3 Driftstid

Følgende driftstider gjelder:

Aktivitet	Mandag - fredag
Daglig drift	kl. 06:00 – 16:00

Drift på søndager, faste eller bevegelige høytids- og helligdager er ikke tillatt.

# 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 miljøgifter 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 virksomheten, 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 virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7<sup>1</sup>)

### **2.5 Tiltakplikt ved økt forurensningsfare**

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 11.4.

### **2.6 Internkontroll**

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>2</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontroll loven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

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

- Driftsinstrukser
- Driftsjournaler
- Mottakskontroll
- Vedlikeholdsrutiner
- Beredskapsplan (akutt forurensning)

### **2.7 Sikring**

Virksomheten skal sørge for at uvedkommende ikke har adgang til mottatt avfall, sorterte fraksjoner og restavfall. Arealer som brukes til virksomhet etter denne tillatelsen skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset. Det skal være en operativ bom ved anleggets innkjøring. Denne skal være lukket og låst utenom anleggets driftstid og ellers dersom det ikke ansatte på anlegget.

### **2.8 Krav til kompetanse**

Virksomheten plikter å påse at personell som håndterer farlig avfall har nødvendig kunnskap og kompetanse om avfall og farlig avfall for å sikre at avfallet blir håndtert på en miljømessig forsvarlig

---

<sup>1</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

<sup>2</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

måte. Virksomheten skal ha en plan for hvordan kompetansen og kunnskap skal økes for personell som håndterer avfall og farlig avfall.

### 3 Håndtering av avfall

#### 3.1 Rammer for avfallstyper, årlig mottak og mengder samtidig mellomlagret avfall

Følgende rammer gjelder for mottak og lagring av avfall:

Fraksjon	Mottak årlig (tonn)	Maksimal mengde lagret samtidig (tonn)
Restavfall	4000	50
Trevirke	1000	40
Papp og papir	350	30
Jern og metaller	800	50
EE-avfall	100	2
Tungmasser	1000	40
Farlig avfall fra bygg*	215	24
<b>Sum</b>	<b>7465</b>	<b>236</b>

\* Rammer for mottak og lagring av enkelte typer farlig avfall er videre beskrevet i vilkår 3.7.

#### 3.2 Mottakskontroll

Mottakskontrollen skal inkludere visuell kontroll under lossing. Anlegget skal ha dokumenterte rutiner for mottakskontroll for å sikre at farlig avfall, EE-avfall og avfall som kan følge med restavfall, eller bedriften ikke har tillatelse til å motta (jf. vilkår 1.2) sorteres ut ved mottak og avvises.

Dersom slikt avfall kommer inn til anlegget skal dette registreres som avvik. Dette avfallet skal leveres videre til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg så snart som mulig. Dersom en kunde leverer avfall som det ikke er lov å ta imot ved anlegget, sammen med annet avfall, skal det være system og rutiner som hindrer at dette gjentar seg.

All levering til en eventuell intern Miljøstasjon skal kun foregå i virksomhetens åpningstid. Alt avfall fra kunder skal veies, registreres og faktureres etter fraksjon. Virksomheten har kun anledning til å motta avfallstypene oppgitt i vilkår 1.1 og evt. farlig avfall skal deklarerer. Containere knyttet til en eventuell miljøstasjon skal være låst etter virksomhetens åpningstid.

#### 3.3 Vektregistrering

Alle leveranser av avfall skal ved ankomst til anlegget registreres med opplysninger om vekt og avfallskategori. Avfall skal registreres og rapporteres, jf. vilkår 12 i samsvar med inndelingen i offentlig avfallsstatistikk, og oppgis med størst mulig nøyaktighet.

#### 3.4 Krav til håndtering

Mottak, sortering og omlastning av avfall skal skje innendørs, og skal ha tett dekke. Fraksjoner levert fra kunder skal visuelt kontrolleres før de blir lagret i egnede containere. Utendørs områder for trafikk og lagerområder for containere skal ha fast dekke. Farlig avfall og EE avfall må fjernes fra restavfall.

### 3.5 Lagring av avfall

Alle avfallsfraksjoner som kan forårsake avrenning eller flygeavfall skal lagres inne, eller i tette egnede containere med lokk eller annen form for beskyttelse mot vær og vind. Utendørs lagring skal ikke virker skjemmende på omgivelsene.

Gulvet i mottakshallen skal ikke inneholde usortert avfall og skal være tømt før arbeidslagens slutt.

### 3.6 EE-avfall

Anlegget kan motta, sortere og lagre kasserte elektriske og elektroniske produkter (EE-avfall) innenfor de rammene som framgår av avfallsforskriften kapittel 1 – Kasserte elektriske og elektroniske produkter (m / vedlegg), og samarbeidsavtale med returselskapet.

Det er kun lov å motta EE-avfall som egen fraksjon i egne containere. EE-avfall skal ikke blandes med annet avfall. EE-avfall må lagres og transporteres slik at det ikke blir knust eller skadet. Mottak, mellomlagring og behandling av EE-avfall skal skje innendørs.

### 3.7 Håndtering av farlig avfall

#### 3.7.1 Mottak av farlig avfall

Mottak og mellomlagring av farlig avfall skal håndteres i henhold til avfallsforskriften kapittel 11 *Farlig avfall*, herunder også vedlegg 4. *Minimumskrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall*.

Følgende typer og mengder farlig avfall kan anlegget ta imot og mellomlagre:

Type farlig avfall	Avfallsstoffnummer <sup>3</sup>	Mottak årlig (tonn/år)	Mellomlagret samtidig (tonn)
PCB -, ftalat - og klorparafinholdige isolerglassruter	7211, 7156, 7158	15	4
Kreosot og CCA impregnert trevirke	7154, 7098	100	20
<b>Sum farlig avfall</b>		<b>215</b>	<b>24</b>

#### 3.7.2 Lagring og deklarerer av farlig avfall

Mottak av farlig avfall fra virksomheter skal være deklarerert, jf. avfallsforskriften § 11-13. Eventuelle deklarerer av farlig avfall fra privat kunder fra miljøstasjonen skal deklarerer av virksomheten med tilleggskommentarer som opplyser om dette forholdet.

All deklarerer skal skje elektronisk på [www.avfallsdeklarerer.no](http://www.avfallsdeklarerer.no).

Mottatt farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd.

Farlig avfall skal lagres:

- På tette flater og slik at lagringen ikke fører til avrenning til grunnen, overflatevann eller avløpsnett.

<sup>3</sup> Avfallsstoffnumrene er i samsvar med nasjonalt kodesystem for farlig avfall (og radioaktivt avfall) og iht. Norsk Standard NS 9431:2011. Kodene er også tilgjengelig i Avfallsdeklarerer.no

- Slik at det er skjermet mot nedbør.
- Slik at inspeksjon og kontroll av avfallet kan utføres på en enkel og rasjonell måte.
- Slik at det ikke blandes med ordinært avfall.
- Utilgjengelig for uvedkommende.

Typer farlig avfall som ved sammenblanding/kontakt kan gi fare for brann/eksplosjon og/eller dannelse av farlig stoffer skal lagres adskilt og merket med den enkelte type avfall.

Dersom farlig avfall planlegges å lagres utendørs kan dette kun skje i tette egnede låsbare containere.

Farlig avfall som kommer inn i restavfall grunnet feil fra kunden, skal deklarereres og lagres i egnede containere. Det skal registreres mengde og type, og hvilke rutiner som iverksettes for å minimere feilleveransene.

### **3.8 Finansiell sikkerhet**

Det vises til avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4 nr. 4 om krav til etablering av finansiell sikkerhet. Virksomheten skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller betalingsproblemer.

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

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjonerer/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til et nytt ansvarlig selskap, skal dette meldes til Statsforvalteren. Nytt driftsansvarlig selskap, kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Statsforvalteren har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen fram til nytt driftsansvarlig selskap har etablert finansiell sikkerhet, og denne er godkjent av Statsforvalteren.

### **3.9 Informasjon til kunder**

Virksomheten skal sørge for at samtlige kunder skriftlig eller muntlig gjøres kjent med hvilke avfallstyper og fraksjoner som det er tillatt å levere til anlegget. En kontinuerlig dialog og oppfølging med kunder er nødvendig for å unngå feilsortering. Det skal skrives avviksmelding som meddeles kunde for å unngå at situasjonen gjentar seg.

## **4 Utslipp til vann**

### **4.1 Utslippsbegrensninger**

Et avfallsanlegg av denne typen har ikke utslipp av prosessvann. All håndtering/sortering av avfall skal skje innendørs. Enkelte fraksjoner sortert avfall kan lagres utendørs, se vilkår 3.5. Eventuelt søl av olje eller kjemikalier på anlegget skal fjernes med absorberende midler, og behandles som farlig avfall.

Virksomheten skal ha oversikt over ledningsnett, kummer og andre innretninger.

## **4.2 Overskuddsvann fra mottak og sortering**

Alt overskuddsvann innendørs skal ledes og samles i lukket tank. Denne skal jevnlig tømmes med slamsugebil. Det skal være etablert rutiner for kontroll og vedlikehold.

## **4.3 Overflatevann**

Overflatevann fra omkringliggende områder skal avskjæres slik at det ikke kommer i kontakt med avfall på anlegget. Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder

## **4.4 Sanitæravløpsvann**

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra virksomheten.

## **4.5 Vask av kjøretøy**

Det er ikke tillatt med vask av kjøretøy på området. Vask av kjøretøy kan foregå på egnede områder tilknyttet en oljeutskiller.

# **5 Utslipp til luft**

## **5.1 Utslippsbegrensninger**

Diffuse utslipp fra virksomheten som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

Virksomheten skal drive slik at støv eller lukt ikke fører til nevneverdig skade eller ulempe for naboer eller miljø. Grensene for luftkvalitet fastsatt i forurensningsforskriften<sup>4</sup>.

## **5.2 Lukt**

Avfallsbehandlingen skal utføres uten at luktsjenanse oppstår for naboer utenfor anlegget. Eventuelle klager på lukt fra bedriften skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å forhindre luktplagen. Om nødvendig må luktreducerende tiltak iverksettes straks. Statsforvalteren kan skjerpe vilkårene dersom det viser seg at det oppstår luktproblemer fra anlegget.

## **5.3 Støv**

Det skal ikke forekomme støvulemper for naboer som følge av virksomheten. Eventuelle klager på støv fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på støvplagen. Om nødvendig må støvreduserende tiltak iverksettes straks. Statsforvalteren kan skjerpe vilkårene dersom det viser seg at det oppstår støvproblemer fra anlegget.

# **6 Grunnforurensning og forurensede sedimenter**

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

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere

---

<sup>4</sup> Forurensningsforskriften kapittel 7 om lokal luftkvalitet

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<sup>5</sup>/Statsforvalteren.

## 7 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 virksomheten 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.

Virksomheten 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.<sup>6</sup>

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<sup>7</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

## 8 Støy

Virksomhetens 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:

<b>Mandag - Fredag kl. 06:00 - 07:00</b>	<b>Mandag - Fredag kl. 07:00 - 16:00</b>
45 dB(A) $L_{pAekv1h}$	55 dB(A) $L_{pAekv9h}$

$L_{pAekvTh}$  er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

Støygrensene skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens 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. Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av

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

<sup>6</sup> Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>7</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra bedriften overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

Eventuelle klager på støy fra virksomheten, skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på støyplagen.

## **9 Energi**

### **9.1 Energistyringssystem**

Bedriften skal ha et system for jevnlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift ved anlegget. Energistyringssystemet skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.6.

### **9.2 Spesifikt energiforbruk**

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 12.

## **10 Avfall som oppstår i virksomheten**

Virksomheten 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.

Virksomheten 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<sup>8</sup>.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt i virksomhetens 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.

Nærmiljøet rundt avfallsanlegget skal ikke forsøples. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje umiddelbart.

## **11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning**

### **11.1 Miljørisikoanalyse**

Virksomheten skal ha en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Virksomheten 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.

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

---

<sup>8</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

## **11.2 Forebyggende tiltak**

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

## **11.3 Etablering av beredskap**

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de risikoreduserende tiltakene som er iverksette, gjennomføre en beredskapsanalyse og etablere og vedlikeholde en nødvendig beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

## **11.4 Varsling av akutt forurensning**

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>9</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

## **12 Rapportering til Statsforvalteren**

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år i den formen forurensningsmyndigheten bestemmer. For Statsforvalterens veileder til bedriftenes egenrapportering, se:

<https://www.Statsforvalteren.no/nb/Rogaland/Skjema/Skjema-for-miljovern/>

## **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 Statsforvalteren på forhånd gis melding om dette.

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

## **14 Eierskifte**

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

## **15 Nedleggelse**

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

---

<sup>9</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>10</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

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

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

## **16 Tilsyn**

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

---

<sup>10</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

## Vedlegg: Liste over prioriterte stoffer, jf. vilkår 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 4 flg., eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

<b>Metaller og metallforbindelser:</b>	<b>Forkortelser</b>
<b>Arsen</b> og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
<b>Bly</b> og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser
<b>Organiske forbindelser:</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
<b>Bromerte flammehemmere:</b>	
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
<b>Klorholdige organiske forbindelser</b>	
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	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
Trikloreten	TRI
Trikosan (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
<b>Nitromuskforbindelser:</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6-tri-tert-butylfenol	
<b>Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)</b>	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT

Trifenyltinn	TFT, TPT
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Bisfenol A</b>	BPA
<b>Dekametylsyklopentasiloksan</b>	D5