



## Fylkesmannen i Vestfold

# Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Norsk Miljøindustri AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 22.09.2014 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 10.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

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

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	Norsk Miljøindustri AS
Beliggenhet/gateadresse	Skielveien 90
Postadresse	3268 Larvik
Kommune og fylke	Larvik i Vestfold
Org. nummer (bedrift)	979446330
Gårds- og bruksnummer	70/1 og 4
NACE-kode og bransje	38.21 Behandling og disponering av ikke-farlig avfall

### Fylkesmannen referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>1</sup>
2015.0485.T	0709.0189.01	3

Tillatelse gitt:	Endringsnummer:	Sist endret:
...	...	...
Elisabet Rui fylkesmiljøvern sjef		Elise Thorbjørnsen overingeniør

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

# 1 Rammer

## 1.1 Produksjonsforhold/utslippsforhold

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, mellomlagring, kverning, solding, kompostering og biobrenselproduksjon av inntil 25 000 tonn hage- og parkavfall per år. Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Samtidig lagret mengde av park- og hageavfall, kompost og biobrensel skal ikke 21 000 tonn.

Fraksjon	Maksimalt tillatt lagret mengde	Maksimal lagringstid
Ubehandlet park- og hageavfall	2 000 tonn	2 måneder
Biobrensel	2000 tonn	6 måneder
Kvernet park- og hageavfall i komposteringsranke	17 000 tonn	12 måneder

## 1.2 Utforming og drift av anlegget

### 1.2.1 Generelt

Anlegget skal utformes og driftes på en miljømessig forsvarlig måte. Det forutsetter blant annet at avrenning til grunn, grunnvann eller overflatevann skal unngås.

All lagring og produksjon skal foregå på fast dekke.

Det skal ikke utføres operasjoner på anlegget som vask av maskiner, oljeskift eller reparasjoner som kan medføre oljesøl og liknende.

### 1.2.2 Driftstid

Anlegget kan driftes fra kl. 07.00 – kl. 20.00 hverdager og lørdager

Kverning er tillatt mandag til og med fredag mellom kl. 07.00 og kl. 17.00

### 1.2.3 Mottak

Hvert lass med hage- og parkavfall skal registreres, veies og loggføres ved mottak.

Hvert lass med hage- og parkavfall skal kontrolleres for å sikre at det kun er rent hage- og parkavfall som behandles. Eventuell innblanding av annet avfall som f.eks. plast og impregnert trevirke skal fjernes, og raskt leveres til godkjent mottak.

Norsk Miljøindustri AS skal ha dokumenterte rutiner for mottakskontroll.

### 1.2.4 Driftsbetingelser

Det skal etableres prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking av prosessen som avfallet gjennomgår. Rutinene skal blant annet sikre produksjon av kompost, jordprodukter og biobrensel som kan leveres videre som et produkt i henhold til enhver tid

gjeldende regelverk. Rutinene skal sikre at eventuelle uregelmessigheter raskt oppdages og korrigeres.

Komposteringsprosessen skal gjennomføres slik at tilstrekkelig oksygentilgang sikres for å unngå at uønsket, anaerobe nedbrytningsforhold oppstår.

Alle former for lagret organisk materiale, fra ubehandlet hage- og parkavfall til ferdige produkter, skal sikres mot selvantennelse og brann.

## **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 bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

### **2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold**

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr og konstruksjoner (herunder voll) som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jfr. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7<sup>2</sup>)

### **2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare**

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

---

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

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles til 110-sentralen iht. pkt. 9.4.

## **2.6 Internkontroll**

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>3</sup>. 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.

## **3. Utslipp til vann**

### **3.1 Utslippsbegrensninger**

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

Overflatevann fra tilleggende arealer skal avskjæres slik at det ikke renner inn på området.

Utslipp til Farrisvannets og Hallevannets nedbørsfelt, inkludert det som ledes til sluk, er ikke tillatt utover rent overflatevann som f.eks. takvann.

Alt vann som har vært i kontakt med hage- og parkavfall og/eller kompost, skal samles opp. Lagring av overflatevannet for bruk til vanning av kompostrankene, må være sikret mot avrenning/lekkasje.

Anlegget må driftes slik at et eventuelt uhell, som brann, brudd i barrieren mot Farrisvannet, drivstoff/oljelekkasje m.m. ikke skal kunne føre forurensningen til Farrisvannets eller Hallevannets nedbørsfelt.

### **3.2 Dokumentasjon på overholdelse av utslippskrav**

Norsk Miljøindustri AS må gjennom målinger dokumentere at kravet om utslippsbegrensninger knyttet til vann overholdes. Det første driftsåret skal det som et minimum utføres månedlige prøvetakninger (se tillatelsens vilkår 10 utslippskontroll). Frekvensen av videre prøvetakingen skal blant annet vurderes på bakgrunn av disse målingene.

Analyseresultatene skal sammenstilles, vurderes og oversendes Fylkesmannen i årlig egenkontrollrapport, jfr. tillatelsens punkt 10.4.

### **3.3 Sanitæravløpsvann**

Bedriftens sanitæravløpsvann skal ledes til tett tank<sup>4</sup>.

---

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

<sup>4</sup> Forurensningsforskriften kapittel 12

## 4 Nærmiljøtiltak

### 4.1 Generelt

Virksomheten skal redusere nærmiljøulempene som følge av driften til et minimum.

Eventuelle klager fra nærmiljøet skal registreres som avvik sammen med en beskrivelse av hvilke avbøtende tiltak som er iverksatt.

Ved behov skal det gjennomføres tiltak for å begrense ulemper som følge av lukt, støv, skadedyr, svartelistete arter og støy.

### 4.2 Lukt

Frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager mv. skal ikke overstige 1 % av timene i en måned.

Ved indikasjoner på at antall lukthendelser er høyere enn 1 prosent av timene i måneden, dvs. 7 lukttimer, vil Fylkesmannen kunne kreve dokumentasjon av immisjonsgrensen overfor virksomheten ved å gi pålegg om dette med hjemmel i forurensningsloven § 51.

Bedriften skal ha et system for registrering av innkomne luktklager. Klagene skal loggføres og knyttes til geografisk sted og tid. Klagene bør vurderes mot værddata og avvik fra driftsplanen. Det skal gis en vurdering av årsaken til luktutslippet, og en beskrivelse av eventuelle tiltak som iverksettes for å begrense/stanse utslippet. Denne informasjonen skal gjøres kjent for naboene og Fylkesmannen. En oversikt over antall mottatte klager og virksomhetens oppfølging av disse skal rapporteres til Fylkesmannen som en del av den årlige egenkontrollrapporteringen.

### 4.3 Støy

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

Hverdager (kl. 07 – 19) $L_{pAekvh}$	Lørdager (kl. 07 – 20) $L_{pAekvh}$	Kveld – alle dager (kl. 19- 20) $pAekvh$
50 dB (A)	45 dB (A)	45 dB (A)

$L_{pAekvh}$  er A-veiet ekvivalent støynivå midlet over antall timer med reel drift. (p = periode, ekv = ekvivalent, h = timer).

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn, og støyen skal midles over reel driftstid. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Bedriften skal ved behov eller på forespørsel fra Fylkesmannen dokumentere støyutslippene.

#### **4.4 Støv**

Utslipp av støv fra virksomheten skal til enhver tid være så lavt at eksisterende boliger og offentlige områder ikke skal bli nevneverdig sjenert. Om nødvendig skal støvmålinger gjennomføres.

#### **4.5 Fremmede arter**

Virksomheten skal ikke føre til spredning av fremmede arter, som utgjør en trussel mot naturmangfoldet i Norge, i nærmiljøet eller via sine produkter, jfr. svartelista (<http://www.artsdatabanken.no/fremmedearter>).

### **5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter**

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

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

Graving, eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen<sup>5</sup>/Fylkesmannen.

### **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 kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.<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 annet regelverk som gjelder kjemikalier.

---

<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.

## **7 Energi**

### **7.1 Energiledelse**

Bedriften skal ha et system for energiledelse for å ha 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 og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

### **7.2 Spesifikt energiforbruk**

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jfr. pkt. 10.4.

## **8. Avfall**

### **8.1 Generelle krav**

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>8</sup>.

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

### **8.2 Håndtering av farlig avfall**

Farlig avfall skal lagres forsvarlig og ikke lenger enn 12 måneder<sup>9</sup>.

## **9. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning**

### **9.1 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, herunder brann. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

---

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

<sup>9</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) kapittel 11

## 9.2 Forebyggende tiltak

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

## 9.3 Etablering av beredskap

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

## 9.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles til brannvesenet i henhold til gjeldende forskrift<sup>10</sup>, ring 110. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

# 10 Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

## 10.1 Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til vann.

Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal som et minimum omfatte:

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

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

Måleprogrammet skal oppdateres i forhold til krav i tillatelsen innen 01.10.2015.

## 10.2 Måleprogram

Når bedriften utarbeider måleprogrammet, skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (volumstrømsmåling - prøvetaking – analyse – beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Valgt frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også fremgå av måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

---

<sup>10</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



### **10.3 Kvalitetssikring av målingene**

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelser er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten
- delta i ringtester for de parametrene som er regulert gjennom grenseverdier når bedriften selv analyserer
- jevnlig verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parametrene som er regulert gjennom grenseverdier

### **10.4 Rapportering til Fylkesmannen**

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år rapportere på standardiserte skjemaer som sendes ut av Fylkesmannen. Rapporten skal normalt inneholde opplysninger om avfallsmengder, materialstrømmer inn og ut av anlegget, eventuelt avvik og avviksbehandling.

Rapporten skal også inneholde en vurdering av analyseresultatene/utslippsdata.

## **11 Utskifting av utstyr**

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

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

## **12 Eierskifte**

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

## **13 Nedleggelse**

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

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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>11</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse,

---

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

skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukke 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.

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

## **14 Tilsyn**

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

## VEDLEGG 1

### Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

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

#### Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
<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

#### Organiske forbindelser:

	Vanlige forkortelser
<b>Bromerte flammehemmere:</b>	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktaborbromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA
<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
Triklorreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
<b>Nitromuskforbindelser:</b>	
Muskxylen	
<b>Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:</b>	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
<b>Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)</b>	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	(PFOA)

	<b>Vanlige forkortelser</b>
<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