



FYLKESMANNEN I ROGALAND

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

for

produksjon av vitroporselen

Figgjo AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 31.05.2009 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 13.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Denne tillatelsen erstatter følgende tillatelse: Tillatelse av 21.08.1978 gitt av Statens forurensningstilsyn.

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

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 3 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal virksomheten sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Vi gjør oppmerksom på at tillatelsen ikke fritar konsesjonshaver fra plikter i henhold til annen lovgivning.

Bedriftsdata

Bedrift	Figgjo AS
Beliggenhet/gateadresse	Åslandsbakken 1
Postadresse	Åslandsbakken 1, 4332 Figgjo
Kommune og fylke	Sandnes, Rogaland (1102)
Org. nummer (bedrift)	911 623 986
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 29, bnr. 12

NACE-kode og bransje	23.410, Produksjon av keramiske husholdningsartikler og dekorasjonsgjenstander
NOSE-kode(r)	104.11.12, Fine keramiske materialer

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	
2011.161.T	1102.0021.01	

Tillatelse gitt: 19.07.2011	Endringsnummer: 1	Sist endret: 04.06.2018
Mariann Størksen fung. seksjonsleder		Kristin Espeset senioringeniør

1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av vitroporselen. Tillatelsen er basert på en årlig produksjon av 1500 tonn pr. år. Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Virksomheten har også et anlegg for energiproduksjon som reguleres av forurensningsforskriften kapittel 27.

2. Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

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

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (jf. internkontrollforskriften § 5 punkt 7¹).

2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

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

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt 10.4.

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om 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 aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

¹ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

3. Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

Utslippene fra filterpresse og sedimenteringsbassenget skal føres sammen til et felles utslippspunkt. Følgende utslippsbegrensninger gjelder for dette utslippspunktet:

Utslippskomponent	Utslippsgrenser		Gjelder fra
	Konsentrasjonsgrense	Utslippsmengde	
	Midlingstid: ett døgn		
Vannmengde		20 000 m ³ /år	d.d.
pH	6- 9,5		d.d.
Suspendert stoff	50 mg/l	200 kg/år	d.d.
Temperatur	30 °C		d.d.
Kadmium (Cd)	0,002 mg/l		d.d.
Bly (Pb)	0,05 mg/l		d.d.
Krom (Cr)	0,05 mg/l		d.d.
Nikkel (Ni)	0,05 mg/l		d.d.
Kobber (Cu)	0,2 mg/l		d.d.
Sink (Zn)	0,5 mg/l		d.d.
Sølv (Ag)	0,05 mg/l		d.d.

Sandnes kommune kan stille strengere påslippsvilkår med hjemmel i forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften), § 15A-4, *Påslipp til offentlig avløpsnett*.

3.2. Utslippsreducerende tiltak, renseanlegg m.m.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet.

3.3 Utslippssted for prosessavløp

Utslippet går i dag til Figgjoelva. Prosessavløpsvannet skal innen 15.04.2012 overføres til offentlig avløpsnett i henhold til de krav som stilles for slikt påslipp².

3.4 Overflatevann

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

3.5 Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann skal ledes til offentlig avløpsnett³.

² Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp

³ Jf. forurensningsforskriften 15A. Påslipp

4. Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

Figgjo AS har opplyst at bedriften benytter naturgass som energikilde.

Figgjo AS må følge bestemmelsene om utslipp til luft i forurensningsforskriften § 27-4, § 27-5, § 27-6 c) og § 27-10.

Selv om utslipp fra forbrenningsanlegg/fyringsenheter blir regulert av forurensningsforskriftens kapittel 27, kan utslippskonsentrasjonene bli vurdert av kommunen i forhold til forurensningsforskriftens kapittel 7 og relevante normer og retningslinjer for luftkvalitet.

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

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

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven.

6. Testing og substitusjon av 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.

6.1 Testing

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN/IEC 17025:1999, kan benyttes til uttesting.

6.2 Substitusjon

Bedriften plikter å etablere et 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. Så vel skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁴

⁴ Jf. produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

6.3 REACH

REACH-forskriften setter krav til at stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, ikke framstilles eller bringes i omsetning med mindre de er registrert og vurdert i henhold til de relevante bestemmelsene i forskriften⁵.

7. Støy

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

Hverdager	Lørdag, søn- og helligdager	Kveld (kl. 19-23), hverdager	Natt (kl. 23-07), alle døgn	Natt (kl. 23-07), alle døgn
55 L _{den}	45 L _{den}	45 L _{evening}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er A-veiet ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

L_{evening} er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 23-07.

L_{night} er A-veiet ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

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

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

Støygrensene gjelder ikke for ny bebyggelse av forannevnte type som blir etablert på steder der støybidraget fra bedriften overskrider eller forventes å kunne overskride fastsatte grenser i tillatelsen.

8. Energi

8.1 Energistyringssystem

Bedriften skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse og inngå i bedriftens internkontroll, jf. pkt. 2.5.

8.2 Spesifikt energiforbruk

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

⁵ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

9. Avfall

9.1 Generelle krav

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

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁶.

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

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Typer

Følgende type avfall kan behandles:

Type avfall
Sedimentert slam fra renseanlegget

9.2.2 Behandlingsmåte

Sedimenterte partikler fra sedimentasjonsbassenget tas opp og legges i filterpresse. I filterpressa presses vann ut. Filterkaka varmes deretter opp i en ovn slik at den ”forsteines”.

Det skal tas prøver av filterkaka etter at den er varmet opp. Dersom innholdet av forurensninger overstiger grenseverdiene i vedlegg 1 til forurensningsforskriften kap. 2 må avfallet etter ”forsteining” leveres som avfall til godkjent avfallsmottak. Dersom verdien ikke overstiger grenseverdiene kan avfallet gjenvinnes til bruk i fundament i for eksempel parkeringsplasser, byggegrunn, veier osv. Det er ikke tillatt å bruke massene i massefyllinger/massedepionier. De samme grenseverdiene og regler for håndtering gjelder for vrakporselen.

Det skal tas en representativ prøve av filterkaken hver måned i perioden september 2011 til og med januar 2012. Deretter vil Fylkesmannen vurdere om ytterligere prøvetaking er nødvendig. Prøvene skal som et minimum analyseres for arsen (As), bly (Pb), kadmium (Cd), kvikksølv (Hg), krom (Cr) og kobolt (Co). Rapport fra de tre første prøvetakingene skal leveres Fylkesmannen innen 15.12.2012 og de to neste prøvetakingene innen 15.02.2012.

Alt annet avfall som oppstår i bedriften må leveres til godkjent mottak.

⁶ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

10. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 Miljørisikoanalyse

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

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

10.2 Forebyggende tiltak

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

10.3 Etablering av beredskap

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

10.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁷. Virksomheten skal snarest mulig varsle kommunen. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen.

10.5 Flomsikring

Bygningene ved Figgjo AS ligger nær Figgjoelva og vil kunne bli oversvømt ved flom (10 års- og 100 års- flommen vil gå til henholdsvis kote 70,96 og kote 71,68. Figgjo AS sin bygningsmasse er på ca kote +70 til 71.

Figgjo AS skal gjøre en vurdering av hvilke tiltak som er nødvendig å gjennomføre for å sikre at innholdet kjemikalielageret og lageret av farlig avfall ikke kommer ut i Figgjoelva ved en flom. Vurderingen skal godkjennes av Fylkesmannen. Dersom Fylkesmannen ikke finner bedriftens vurdering tilstrekkelig kan Fylkesmannen stille strengere krav til vurderingen.

11. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

11.1 Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann.

Utslipp til luft:

⁷ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Reguleres av forurensningsforskriften kapittel 27.

Utslipp til vann:

Målinger omfatter prøvetaking, analyse og/eller beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Bedriften skal ha et måleprogram som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

Det skal tas prøver av avløpsvannet henholdsvis 6 (pH og suspendert stoff) og 4 (tungmetaller) ganger pr år. Det skal tas mengdeproporsjonale døgnblandprøver. Prøvene skal tas i en på forhånd fastsatt driftsdag hver måned.

Det skal videre tas kontinuerlige målinger av pH i avløpsvannet og registrere mengde avløpsvann.

For å få en tilstrekkelig dokumentasjon på at kravene til påkobling på offentlig nett er oppfylt skal det tas ekstra prøver i 2011 og januar 2012, se tabell 1. Framgangsmåte for prøvetaking er den samme som nevnt over. Rapport fra prøvetakingene i september, oktober og november skal leveres Fylkesmannen innen 15.12.2012, mens resultatene fra prøvetakingene i desember og januar skal leveres innen 15.02.2012.

Tabell 1:

Utslipps-komponent	Prøvetaking fram til tilknytning til kommunalt nett	Prøvetaking etter tilknytning til kommunalt nett
Vannmengde	Kontinuerlig måling	Kontinuerlig måling
Suspendert stoff	2 prøvetakinger i hver av månedene august, september, oktober, november og desember 2011 og januar 2012	6 prøver i året
pH		
Temperatur	1 prøvetaking i hver av månedene august, september, oktober, november og desember 2011 og januar 2012. Utenom de stoffene som er listet opp skal det ved disse prøvetakingene også analyseres for sølv (Ag) og cyanid (CN ⁻).	4 prøver i året
Kadmium (Cd)		
Bly (Pb)		
Krom (Cr)		
Nikkel (Ni)		
Kobber (Cu)		
Sink (Zn)		

11.2 Rapportering til Fylkesmannen

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

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

- usikkerhet i datamaterialet

12. Overvåking av resipient og rapportering til Fylkesmannen

Dersom forurensningsmyndigheten ønsker å vurdere effekten av utslippet på vann- og sedimentkvalitet ved utslippstedet for det kommunale renseanlegget og i hovedresipienten, plikter virksomheten å støtte økonomisk i forhold til størrelsen på prosessutslippet, jf. forurensningsloven § 51.

På samme måte plikter virksomheten å sørge for eller koste nødvendige undersøkelser av kvaliteten på overvannet og effekten på resipienter. Dersom flere virksomheter leder overvannet sitt til samme resipient, skal virksomheten delta/betale i forhold til mengde overvann.

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 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.

14. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen 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 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 virksomheten 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 om farlig avfall. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

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

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

16. Tilsyn

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

§§§

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer, jf. punkt 2.1.

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

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclo-dodekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4' isopropyliden difenol)	TBBPA
Klorholdige organiske forbindelser	
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
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre (PFOA)	

	Vanlige forkortelser
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5