



Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Utslippstillatelse for SalMar Processing AS - Kverva

Med hjemmel i lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og § 18, gir Fylkesmannen i Sør-Trøndelag med dette SalMar Processing AS tillatelse til utslipp fra et slakteri- og fiskeforedlingsanlegg på Kverva i Frøya kommune. Anlegget har kartkoordinatene UTM32 N: 7064541 Ø: 478512. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 03.07.08, samt opplysninger som har kommet frem under behandlingen av søknaden. Vilkårene for tillatelsen er gitt på de etterfølgende sidene.

Tillatelsen gjelder fra dags dato. **Når dette nye slakteri- og fiskeforedlingsanlegget blir tatt i bruk, vil utslippstillatelsen til SalMar Processing AS fra 28.06.07 ikke lenger være gyldig.**

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 Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer av anlegget eller produksjonen, og disse kan ha miljømessig betydning i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen, må bedriften på forhånd avklare dette skriftlig med Fylkesmannen.

Bedriftsdata

Bedrift	SalMar Processing AS
Beliggenhet/gateadresse	Kverva
Postadresse	7266 Kverva
Kommune og fylke	Frøya kommune i Sør-Trøndelag
Org. nummer (bedrift)	958973306
Gårds- og bruksnummer	
NACE-kode og bransje	15.202
NOSE-kode(r)	105.03
Kategori for virksomheten ¹	6.4 b) Behandling og bearbeiding med sikte på fremstilling av næringsmidler av animalske råstoffer, over 75 tonn per dag

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Risikoklasse ²
2007/3942	1620.0077.01	3

Tillatelse gitt: 09.12.2008	Endringsnummer:	Sist endret:
Marit Lorvik (e.f.) underdirektør		Monica Ekli overingeniør

¹ Jf. Forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

² Jf. Forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Produksjonsforhold/utslippsforhold

Tillatelsen gjelder forurensning fra slakting og filetering av laks. Tillatelsen er basert på en årlig produksjon av 90 000 tonn hel og filetert laks. Tillatelsen omfatter blant annet utslipp av prosessavløpsvann, utslipp av vann ved rengjøring av produksjonsutstyr, produksjonslokaler og losse/lasteområde på kai knyttet til virksomheten.

Ved vesentlige endringer i produksjon, produksjonsutstyr og infrastruktur, renseanlegg med mer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utlippene ligger innenfor de fastsatte grensene, jf. forurensningsloven § 19.

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 tillatelsen, se nedenfor. 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, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2. BAT-tiltak (Best available techniques)

Bedriften plikter å benytte seg av beste tilgjengelige teknikker (BAT – best available techniques)³ som gjelder denne type virksomhet. Dette gjelder for samtlige produksjonsprosesser samt rensing av avløp.

Bedriften plikter å holde seg oppdatert om endringer innenfor bransjens BAT (best tilgjengelige teknikker). Som en del av bedriftens internkontroll skal det derfor skje en løpende vurdering av om det vil være formålstjenelig å implementere de best tilgjengelige teknikker, jf. IPPC-direktivet artikkel 2-11.

Tillatelsen kan endres dersom vesentlige endringer i BAT gir mulighet for en betydelig begrensning av utlippene uten at det medfører uforholdsmessige store kostnader, jf. IPPC-direktivet artikkel 13.

2.3. Overholdelse av grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utlippene 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.

2.4 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 utlippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å

³ EU utarbeider bl.a. bransjevis dokumenter for å angi hva som anses som BAT i de enkelte bransjene, såkalte BAT referanse dokument (BREF-dokumenter). Her vises bl.a. hvilke utslippsnivåer som er oppnåelige ved bruk av ulike teknikker og hvilke teknikker som anses som forenelige med direktivets krav om BAT. Dokumentene finnes på IPPC-byrået (EIPPCB) sitt nettsted <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/>.

redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom vilkårene for tillatelsen.

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

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 i hht. pkt 10.4.

2.6. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁴. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

Kravene i utlippstillatelsen må innarbeides i bedriftens internkontroll før oppstart.

3. Utslipp til vann

Vannforbruket generelt skal begrenses i så stor grad som mulig. Lagertanker og liknende må overvåkes/sikres slik at eventuelle uhell ikke medfører utslipp til sjø.

3.1. Utslippsbegrensninger, utslippsreducerende tiltak, renseanlegg, utslippssted m.m.

Prosessavløpsvannet skal renses gjennom selvrensende sil med maksimum 0,3 mm effektiv lysåpning, som skissert i søknaden.

I renseprosessen må det også inngå en fettutskiller. Fett i avløpsvannet skal ikke overstige 100 mg/l. Fettslam skal leveres til godkjent mottaker.

Prosessavløpsvannet skal deretter pH-stabiliseres og desinfiseres før det ledes ut i god, strømførende sjø i Hjertøysundet. Utslippspunktet må legges slik at spredningen blir best mulig og at avløpsvannet ikke føres med strømmen tilbake til Nordskagsvaet.

Fylkesmannen forutsetter også at avløpsledningen og inntaksledningen blir plassert på en slik måte at utøvelsen av krabbefiske ikke blir hindret, jf. uttalelse fra Fiskeridirektoratet region Trøndelag, datert 04.11.08.

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

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder, kompressoranlegg eller liknende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende rensenhet, jf. forurensningsforskriften kap. 15 om krav til utslipp av oljeholdig avløpsvann.

3.2. Utslippsmålinger

For å kunne dokumentere utslippsmengder skal bedriften ta følgende prøver av avløpsvannet:

Parameter	Organisk stoff BOF ₅ /KOF mg/l	Suspendert stoff mg/l	Fosfor mg/l	Nitrogen mg/l	Fett mg/l	Mengdemåling vann
Antall prøver	Min 6 per år	Min 6 per år	Min 6 per år	Min 6 per år	Min 6 per år	Kontinuerlig

Prøvene skal tas som mengdeproporsjonale døgnblandprøver under full produksjon ved bedriften.

Prøveresultater skal rapporteres i årsrapporten. I tillegg til konsentrasjoner skal det også rapporteres mengde utslipp per døgn og totalt.

Se også pkt. 11.1 om måling og beregning av utslipp.

3.3. Kjølevann

Kjølevannet skal føres ut i sjøen på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig og skal ikke medføre temperaturrendringer av betydning i resipienten.

3.4. Overflatevann og spylevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens arealer og spylevann fra rengjøring av produksjonslokalene skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

3.5. Sanitæravløpsvann

Ved tilknytning til kommunalt avløpsnett, fastsetter Frøya kommune nærmere krav.

4. Utslipp til luft

Det er ikke vesentlige utslipp til luft fra anlegget.

Diffuse luktutslipp fra transport, produksjonsprosessen og fra bedriftens utearealer, herunder urene lagerenheter, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses så langt som mulig.

Rutiner for kontroll og oppfølging av utslipp til luft skal inngå i bedriftens internkontroll. Reglene for bruk av BAT i punkt 2.2 gjelder også for lukt og andre utslipp til luft.

Hvis det skulle oppstå problemer med lukt fra anlegget, kan bedriften bli pålagt tiltak for å begrense disse problemene.

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

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

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen.⁵

6. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, herunder hjelpekjemikalier som vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

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.

Bedriften plikter å etablere et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer 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.⁶

7. Støy

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

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Natt (kl. 23-07)	Søn-/helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)
L _{pAekv12h}	L _{pAekv4h}	L _{pAekv8h}	L _{pAekv16h}	LA1
55 dB (A)	50 dB (A)	45 dB (A)	50 dB (A)	60 dB (A)

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.

⁵ Jf. forurensningsforskriften kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

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

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 inngå i bedriftens internkontroll, jf. pkt. 2.6.

8.2. Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt, med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

8.3. Spesifikt energiforbruk

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

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 avfallsforskriften⁷. Avfallet skal leveres til godkjent mottak. Mengden avfall skal registreres og rapporteres årlig, jf. pkt. 11.2.

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.

Brenning av avfall er ikke tillatt.

Ved lagertanker for flytende avfall (inkl. ensilasje) større enn 1 000 liter skal det finnes en ekstra oppsamlingsmulighet som kan romme tanken sitt volum, i tilfelle uhell.

9.2. Håndtering av farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres i samsvar med avfallsforskriften kap. 11.

Farlig avfall som lagres i påvente av videre levering skal være merket og emballert slik at det er egnet for lagring og transport. Lagring av farlig avfall skal skje på ugjennomtrengelig fast dekke. Lageret for farlig avfall skal være beskyttet mot ytre påvirkning og være sikret mot avrenning. I tillegg må lageret være sikret mot adgang for uvedkommende. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall og skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.

⁷ 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 til enhver tid ha en oppdatert miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal ha vurdert resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal også være kartlagt. 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 bakgrunn 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. Øvelsen skal legges opp i forhold til de fastsatte mål for beredskapen.

Beredskapen skal dokumenteres i en beredskapsplan.

10.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁸. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

Bedriften skal overholde kravene i forskrift om gjenvinning og behandling av avfall, kapittel 10. For varsling av akutt forurensning vises særlig til følgende punkt i kapittel 10:

- VIII. Unormale driftsforhold og varsling

11. Måling og beregning av utslipp. Rapportering til Fylkesmannen

11.1. Måling og beregning av utslipp

Bedriften skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til luft og vann.

Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. De skal omfatte både de komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier og andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til SFTs veileder til bedriftenes egenrapportering. Veilederen er lagt ut på www.sft.no.

⁸ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive fastlegging av målemetode og prøvetakningsmetode, utvalgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.

Bedriften skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måle- og beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk / internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like formålstjenlig. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i henhold til aktuelle standarder.

Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier/konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes der dette er mulig.

11.2. Rapportering til Fylkesmannen

Bedriften skal rapportere til Fylkesmannen innen 1. mars året etter utslippsåret via Altinn.

Rapportering skal skje i henhold til SFTs veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.sft.no.

Bedriften skal i forbindelse med rapporteringen av utslippsdata angi og kommentere usikkerheten i datamaterialet.

12. Utskifting av utstyr

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

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

13. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

14. Nedleggelse

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

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

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift⁹. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

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

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

15. Tilsyn

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

⁹ Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3, 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
Kobber og kobberforbindelser	Cu og Cu-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 (difenyleter, 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
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
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
Klorerte alkylbenzener	KAB
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tetrakloreten	PER
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Trikloretan	TRI
Muskxylen (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Muskketon	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Perfluor oktylsulfonat og andre perfluorerte alkylsulfonater	PFOS, PFAS
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT