



Fylkesmannen i Troms
Romssa Fylkkamánni

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Hålogaland Ressursselskap IKS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16, gitt tillatelse til et anlegg for mottak og mellomlagring av husholdnings- og næringsavfall ved Stangnes i Harstad. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 23.april 2014, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Tillatelsen inneholder vilkår for driften gitt i tilhørende vilkårssett. Endringer som bedriften ønsker å foreta i forhold til dette må være klarert med Fylkesmannen på forhånd.

Tillatelsen gjelder fra dags dato, og erstatter tillatelsen, datert 17. april 1996 (med senere endringer).

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 skriftlig redegjørelse til Fylkesmannen.

Denne tillatelsen fritar ikke konsesjonshaver fra plikter i henhold til annen lovgivning.

Bedriftsdata

Bedrift	Hålogaland Ressursselskap IKS
Beliggenhet/gateadresse	Skavdalsveien 6 og 7, Rundhågen 3,5 og 7
Postadresse	Postboks 119, 8502 Narvik
Kommune og fylke	Harstad, Troms
Org. nummer (bedrift)	959 019 126
Gårds- og bruksnummer	54/518, 54/420, 54/501, 54/469, 54/529 og 54/470
NACE-kode og bransje	3811000 Innsamling av ikke- farlig avfall

Fylkesmannen i Troms' referanser

Tillatelsesnummer: 2014.446.T	Anleggsnummer: 1903.0042.01	Risikoklasse ¹ : 3
Tillatelse gitt: 22. oktober 2014	Endringsnummer:	Sist endret:
Evy Jørgensen e.f. miljøverndirektør		
Per Kristian Krogstad fagansvarlig Forurensning		
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ikke håndskrevne signaturer.</i>		

¹ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

Rammer og vilkår for tillatelsen

Rammer		Merknader
Kapasitet pr. år	25 000 tonn	<i>Mengder husholdnings- og næringsavfall, inkludert farlig avfall (se under)</i>
Farlig Avfall	100 tonn Økt mottaksmengde utover 1000 kg pr avfallsbesitter pr. år	<i>Lagret mengde skal til enhver tid ikke overstige 100 tonn.</i>
Driftstid	Mandag-fredag: 07.00-21.00 Lørdag: 08.00-21.00	<i>Ved ekstraordinære tilfeller kan det være behov for drift utover klokken 21.00. Dette skal journalføres. Melding sendes til Fylkesmannen.</i>

1. Generelle vilkår

1.1 Underslag for tillatelsen

Denne tillatelsen er blant annet basert på følgende lover, forskrifter og veiledninger (listen er ikke uttømmende):

- Lov av 13. mars 1981 nr.6 om vern mot forurensninger og om avfall (*med senere endringer*).
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (*avfallsforskriften*).
- Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.
- Forskrift om begrensning av forurensning (*forurensningsforskriften*).
- Internkontroll. Forskrift med veiledning.

1.2 Endringer og omgjøring av tillatelsen

Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake dersom vilkårene i forurensningsloven § 18 er tilstede.

1.3 Tilsyn - Uhindret adgang til anleggene

Fylkesmannen i Troms fører tilsyn med at bestemmelsene i denne tillatelsen overholdes. Selskapet plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de etater og institusjoner disse bemyndiger, inspisere anleggene og virksomheten til enhver tid, og dessuten uten hinder av taushetsplikt gi forurensningsmyndigheten de opplysninger som er nødvendig for at den kan utføre sine gjøremål, jf. forurensningsloven §§ 49 og 50.

1.4 Krav om undersøkelse

Forurensningsmyndigheten kan pålegge selskapet å sørge for eller bekoste undersøkelser eller lignende tiltak for å fastslå om og i hvilken grad virksomheten fører eller kan føre til forurensning, og å klarlegge årsaken til eller virkningene av inntrådt forurensning eller klarlegge hvordan forurensningen kan motvirkes.

1.5 Overtredelse av vilkårene

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningsloven. Ved overtredelse av tillatelsen eller vilkårene knyttet til denne kommer forurensningsloven kapittel 10 til anvendelse, dersom forholdet ikke påtales etter strengere straffebestemmelser.

1.6 Uforutsette miljøulemper

Dersom driften av anleggene forårsaker uforutsette miljøulemper for omgivelsene, kan forurensningsmyndigheten pålegge selskapet å foreta nødvendige endringer i anlegg og drift, eventuelt stanse hele virksomheten eller deler av denne for kortere eller lengre tid.

1.7 Varsling av akutt forurensning og overutslipp.

Ved akutt eller fare for akutt forurensning skal Brannvesenet (**110**) varsles så raskt som mulig. Det vises i denne sammenheng til forurensningsloven § 39 om varslingsplikt, og forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9. juli 1992 (*med senere endringer*). Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i Troms i slike tilfeller.

1.8 Nedleggelse og driftsstans

Dersom noen av anleggene nedlegges eller stanses, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten så fremt virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen.

1.9 Tvangsmulkt

I medhold av forurensningsloven § 73 kan forurensningsmyndigheten fastsette tvangsmulkt for å sikre at tiltakene og vilkårene gjennomføres som forutsatt i tillatelsen.

1.10 Ansvarsforhold mm

Tillatelsen fritar ikke søkeren for innhenting av tillatelser for andre sider ved virksomheten på anleggene som eksempelvis arbeidsmiljø, brann- og eksplosjonsvern mv. Tillatelsen fritar ikke anleggseier for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. forurensningsloven § 10, annet ledd.

Dersom virksomheten har vært nedlagt eller stanset i mer enn 2 år, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten.

1.11 Internkontroll og egenkontroll

Bedriften plikter å bygge opp et internkontrollsystem (*jf. internkontrollforskriften av 1. januar 1997*). Systemet skal blant annet inneholde mål for helse, miljø og sikkerhet, beskrivelse av organisering, rutiner og prosedyrer, og oppdatering av systemet. Dette innebærer videre at anlegget må utarbeide rutiner for drift, kontroll og vedlikehold av anlegget med sikte på å sørge for at driften skjer slik at ulemper og skadevirkninger til enhver tid begrenses mest mulig.

1.12 Kompetanse/opplæring

Selskapet har plikt til å påse at anleggene som omfattes av denne tillatelsen drives med kompetent personale. Når det gjelder personale som skal håndtere spesialavfall plikter selskapet å la disse gjennomgå den opplæring som forurensningsmyndigheten måtte bestemme.

1.13 Personalrom og sanitæravløpsvann

Anleggenes personalrom og spiserom må tilfredsstille Arbeidstilsynets krav, og dessuten ha brannslukningsutstyr som tilfredsstiller Branntilsynets krav. Behandlingen av sanitæravløpsvannet fra personalrom (dusj, toalett, vask o.l.) må godkjennes av kommunen.

1.14 Arbeidsmiljø og sikkerhet

Oppfyllelse av denne tillatelsen skal skje på en slik måte at arbeidsmiljøet ved anleggene, sett under ett, ikke blir forverret. Dersom selskapet mener at vilkår ikke kan gjennomføres på grunn av dette, plikter det straks å underrette forurensningsmyndighetene som i så fall kan gjøre de endringer i tillatelsen som er nødvendig.

Dette vilkåret er ikke til hinder for at det med hjemmel i annen lovgivning blir stillet ytterligere krav til arbeidsmiljøet eller sikkerheten.

1.15 Journalføring

Det skal føres driftsjournal ved alle anleggene. Noe avhengig av anleggets art, skal følgende forhold registreres:

- Dato for mottak av avfallsleveransene.
- Mengde og kategori avfall som mottas, og er lagret til enhver tid.
- Mengde, kategori, dato og mottaker for avfall som leveres/selges ut av anlegget.
- For farlig avfall skal dessuten deklarasjonsnummer, avfallsprodusent, avfallstype (EAL-kode), fareklasse, mengde avfall og antall kolli registreres. Det skal også noteres i journalen når avfallet forlater plassen og hvor det leveres.
- Resultatet fra stikkprøvekontroller av avfallsets sammensetning.
- Anlegg med oljeutskiller skal føre oversikt over tømning av sandfang, oljeutskiller og oppsamlingstank med mengder og tømmefirma.
- Resultat av eventuelle miljøkontroller
- Eventuelle avvik fra vilkårene i denne tillatelsen.

Forurensningsmyndigheten kan pålegge selskapet å sende oss eller andre, kopier eller sammendrag av alle journaler.

2. Driftsvilkår

2.0 Tillatelsen gjelder håndtering av avfall fra husholdningene og næringslivet, og med unntak som nevnt under:

Unntak

Tillatelsen gjelder ikke for:

- Behandling av våtorganisk avfall (matavfall og slam), *f. eks. kompostering eller utråtning.*
- Demontering av EE-avfall.
- Behandling av farlig avfall, *altså fysiske/kjemiske prosesser som endrer det farlige avfallsets egenskaper.*

Det er videre ikke tillatt å ta i mot **eksplosive** stoffer, **radioaktive** materialer eller stoffer med **tilsvarende egenskaper** inn til anlegget.

Videre er det ikke tillatt å ta i mot **infeksjonsfremmende** stoffer med mindre det foreligger særskilt tillatelse fra rette myndighet for håndtering av slike stoffer. Virksomheten kan imidlertid ta imot forseglede enheter (standardiserte gule bokser) fra sykehus og helseinstitusjoner. Disse skal leveres, uten sammenblanding med annet avfall, videre direkte til forbrenning eller annen godkjent sluttbehandling, og kan ikke åpnes, kvernes eller pakkes i baller.

2.1 Mottak av usortert avfall

Usortert avfall skal etter mottak, sorteres med tanke på størst mulig gjenvinning. Restavfallet skal sendes til sluttbehandling ved deponering eller forbrenning. Farlig avfall skal uansett ikke sammenblandes eller lagres sammen med annet avfall, men sorteres ut og håndteres separat.

2.2 Håndtering under tak / lagringssted

Alt inngående og utgående avfall skal som en hovedregel sorteres, behandles, omlastes og mellomlagres under tak. Mellomlagring kan også skje utendørs i tette containere og tanker.

2.3 Støy

Anleggene skal utformes og drives slik at følgende grenseverdier ikke overskrides:

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)	Søn- /helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 dB(A) L_{den}	50 dB(A) $L_{evening}$	45 dB(A) L_{den}	45 dB(A) L_{night}	60 dB(A) L_{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene L_{AF} (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvis lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen « highly impulsive sound » som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

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.

2.4 Lagringstid

Gjennom avtaler med gjenvinnings- og sluttbehandlingsvirksomheter skal virksomheten sikre at avfallet som håndteres, får kortest mulig oppholdstid ved anlegget. Avfall som skal sendes videre til sluttbehandling, skal uansett ikke lagres lengre enn 1 år. Farlig avfall kan lagres maksimum 6 måneder.

Spesielle bestemmelser

Det er gitt spesielle regler for våtorganisk avfall og slam (*se pkt. 2.5 under*), og for farlig avfall (*se pkt. 2.7 under*).

2.5 Våtorganisk avfall og slam – omlasting

Våtorganisk avfall og slam skal sorteres og/eller omlastes innendørs direkte til tette containere, og videretransporteres til godkjent behandlingsanlegg uten unødig opphold. Det skal derfor lages rutiner som sikrer at det ikke foregår en opphopning av slikt avfall på området, og som sikrer en videre transport innenfor **24 timer**.

2.6 Miljøstasjon

På områdene for miljøstasjonen for grovavfall fra husholdningene hvor abonnentene selv leverer og sorterer avfall, skal det være en takkonstruksjon som sikrer avfallet mot nedbør, men som samtidig også bør dekke kjørearealene for å lette arbeidet og bedre tilbudet for de som benytter seg av ordningen. Det skal være et tilstrekkelig antall containere/beholdere som til enhver tid samsvarer med anleggets kapasitet, og til myndighetenes krav til sorteringsgrad (*f. eks. forskjellige typer farlig avfall*).

2.7 Farlig avfall

Mottak av farlig avfall og drift av slike mottak, er regulert gjennom *kapittel 11 i Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)*. Maksimal lagringstid er 6 måneder. Det vises ellers til vedlegg 2 med standardiserte krav for kommunale mottak. Deklarering av farlig avfall skal skje i samsvar med gjeldende bestemmelser.

2.8 Beskyttelsestiltak og rutiner

- Avfallet skal lagres slik at det utilgjengelig for uvedkommende, og skal normalt ikke utsettes for nedbør (visse unntak gjelder).
- Alle områder for behandling og mellomlagring av avfall skal ha fast dekke.
- Overflatevann fra faste dekker og fra rengjøring av maskiner og utstyr skal enten føres via oljeutskiller til kommunal kloakk eller behandles på annen godkjent måte (*se pkt 2.8.1*).
- Området skal ha nødvendig belysning.
- Utstyr for brannslukking skal være lett tilgjengelig.
- Anlegget skal være avstengt utenom åpningstider.
- Ved innkjørsel til anlegget skal det være oppslagstavle som angir åpningstider, avfallstyper som kan leveres og andre relevante leveringsbetingelser.
- Det skal være permanent og informativ merking ved miljøstasjoner for å sikre en korrekt sortering av avfallet.

Det skal videre lages skriftlige rutiner som skal sørge for at alle ledd i håndteringen av avfall ved anlegget foregår på en miljømessig forsvarlig måte, og i tråd med de krav og bestemmelser som er gitt i denne tillatelsen, og som ellers måtte følge av forurensningsloven.

Det må blant annet fokuseres på følgende forhold:

- Unngå skadedyr.
- Unngå luktproblemer.
- Forhindre flygeavfall.
- Unngå spredning av **miljøfarlige stoffer**

2.8.1 Oljeholdig avløpsvann

Oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende og vaskevann fra bygg, flater og utstyr skal før utslipp, passere sandfang og renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller lignende rensennretning dimensjonert for maksimal reell vannbelastning. Oppsamlingstank for utskilt olje skal være utstyrt med nivåvarsler. Oljeinnholdet i avløpsvannet skal ikke overstige **50 mg/liter**.

Prøvetaking

Det skal som et minimum foretas prøvetaking og analyse av avløpsvannet etter oljeutskiller eller lignende **hvert halvår** (2 x år). Ved eventuell overskridelse av grenseverdien, skal det straks gjennomføres en undersøkelse for å avdekke grunnen for overskridelsen. Deretter tas en ny prøve. Ekstra prøver teller ikke med i det regelmessige prøvetakingsopplegget når det gjelder antall.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Bedriften skal bruke akkrediterte eksterne laboratorier/ konsulenter for prøvetaking og analyse.

2.9 Utslippsbegrensninger

Kun utslippskomponenter fra driften av anlegget som er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen, kan slippes ut. 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.

2.10 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 som det ikke gjennom vilkår i tillatelsen uttrykkelig er satt grenser for.

2.11 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 i Troms om unormale forhold som har, eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 1.7.

2.12 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 kommunen²

2.13 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.³

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

³ Jf. produktkontrollloven av 11.6.1979 nr. 79 § 3a

3. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

3.1 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 driftsforhold 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.

3.2 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.

3.3 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.

3.4 Dokumentasjon

Fylkesmannen i Troms forutsetter at bedriften kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn, om bedriftens aktiviteter knyttet til miljørisikoanalysen, de forebyggende tiltakene og beredskapen.

4. 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 i Troms 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.

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsen, 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 (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
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Klorholdige organiske forbindelser	
1,2-Dikloreten	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
Muskylener (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Musketon	
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
Trifenylyltinn	TFT, TPT