



Tillatelse etter forurensningsloven til mottak og mellomlagring av farlig avfall for Stiftelsen ReturGass

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 § 11, jmfør § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 16. november 2006 og søknad om endret lagringstid for glykol og oljer datert 21. juli 2011.

Denne tillatelsen erstatter følgende tillatelse: Tillatelse til mottak og mellomlagring av farlig avfall datert 5. juni 2007.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Virksomhetsdata

Virksomhetens navn	Stiftelsen ReturGass
Beliggenhet/gateadresse	Horgenveien 227, 3330 Hokksund
Postadresse	3330 Hokksund
Kommune og fylke	Øvre Eiker, Buskerud fylke
Org. nummer (bedrift)	974 339 129
Gårds- og bruksnummer	109/26
NACE-kode og bransje	38.320 – Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
NOSE-kode(r)	
Kategori for virksomheten ¹	5.1

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Saksnummer ePhorte	Anleggsnummer	Risikoklasse ²
2007.259.T	2007/881	0642.0014.02	3

Tillatelse gitt: 25.11.2011	Endringsnummer: 1	Sist endret: 24. november 2011
Øivind Holm avdelingsdirektør		Gunlaug Kr. Engen

¹ Jmfør forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

² Jmfør forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

Innholdsfortegnelse

1.	Rammer	2
2.	Generelle vilkår.....	3
2.1	Utslippsbegrensninger.....	3
2.2	Plikt til å redusere forurensning	3
2.3	Plikt til forebyggende vedlikehold.....	3
2.4	Tiltak ved økt forurensningsfare	3
2.5	Internkontroll.....	4
2.5.1	Risikovurdering og forebyggende tiltak	4
2.5.2	Opplæring og kompetanse	4
2.5.3	Avvikshåndtering.....	4
3.	Utslipp til vann.....	5
3.1	Utslippsreduserende tiltak	5
	Sanitært avløpsvann og vaskevann skal håndteres i samsvar med krav fra kommunen.....	5
3.2	Overflatevann	5
3.3	Sanitæravløpsvann.....	5
	Sanitært avløpsvann og vaskevann skal håndteres i samsvar med krav fra kommunen.....	5
4.	Utslipp til luft.....	5
4.1	Lukt.....	5
4.2	Støv	5
5.	Støy	5
6.	Transport.....	6
7.	Innsyn	6
	Området for sortering, omemballering og mellomlagring skal i mest mulig grad være skjermet for skjemmende innsyn fra boliger og offentlig vei.	6
8.	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	6
9.	Kjemikalier	7
10.	Avfall.....	7
10.1	Generelle krav.....	7
10.2	Håndtering av farlig avfall.....	8
10.2.1	Typer og mengder.....	8
10.2.2	Lagring	8
10.2.3	Håndtering av farlig avfall	8
11.	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	9
11.1	Etablering av beredskap	9
11.2	Varsling av akutt forurensning.....	9
11.3	Rapportering til Fylkesmannen.....	9
12.	Ansvarsforhold.....	9
13.	Eierskifte.....	9
14.	Nedleggelse.....	9
15.	Tilsyn.....	10

1. Rammer

Det gis tillatelse til mottak og mellomlagring av oljer og glykolbaserte/formiat-/acetatbaserte kuldebærere. Det er tillatt å lagre inntil 25 tonn med farlig avfall på samme tid og vi forutsetter at Stiftelsen ReturGass drives slik som beskrevet i utslippssøknaden. Hvis

Stiftelsen ReturGass ønsker å foreta endringer i forhold til vilkårene som er satt i utslippstillatelsen må dette godkjennes av Fylkesmannen før iverksettelse.

Farlig avfall skal videresendes til godkjent behandlingsanlegg for de respektive avfallstypene. Mottatt farlig avfall kan lagres inntil 12 måneder. Det er ikke tillatt med behandling av farlig avfall etter denne tillatelsen.

Ved planer om vesentlige endringer, inkludert utskifting av utstyr, skal virksomheten søke om endring av tillatelsen. Dette gjelder selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte utslippsgrensene etter at endringene er gjennomført.

Det skal brukes beste tilgjengelige teknikker for å forebygge forurensninger. Fylkesmannen kan fastsette nærmere krav til hvilke beste tilgjengelige teknikker som skal brukes.

Hvis annet ikke er klart bestemt i denne tillatelsen, skal den ansvarlige til enhver tid drive virksomheten i samsvar med alle relevante krav i det gjeldende forurensningsregelverket.

2. Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning er regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Dette gjelder likevel ikke utslipp av stoffer på prioritetslisten, oppført i vedlegg 1. Disse stoffene er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt hvis utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

2.2 Plikt til å redusere forurensning

Selv om virksomheten overholder kravene i forurensningsregelverket, skal virksomheten arbeide kontinuerlig for å hindre at forurensning oppstår eller øker, og for å begrense forurensning som finner sted. For å unngå og/eller begrense forurensning og avfallsproblemer skal virksomheten ta utgangspunkt i den teknologien, som ut fra en samlet vurdering av nåværende og fremtidig bruk av miljøet og av økonomiske forhold, gir de beste resultatene, jmfør forurensningsloven § 2.

2.3 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jmfør internkontrollforskriften § 5 punkt 7.

2.4 Tiltak ved økt forurensningsfare

Hvis det oppstår fare for økt forurensning som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner, plikter virksomheten å iverksette tiltak. Tiltakene skal eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, og kan om nødvendig innebære redusert eller innstilt drift.

2.5 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll i samsvar med internkontrollforskriften³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

2.5.1 Risikovurdering og forebyggende tiltak

Virksomheten skal vurdere om aktivitetene ved virksomheten kan medføre fare for forurensning av det ytre miljø, jamfør internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 6, og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Risikovurderingen skal være dokumentert, og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning av vann, grunn og luft. Ved endringer i driften skal risikovurderingen oppdateres.

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

Med utgangspunkt i risikovurderingen skal virksomheten om nødvendig iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

2.5.2 Opplæring og kompetanse

Stiftelsen ReturGass plikter å påse at anlegg og installasjoner drives av personer med tilstrekkelig opplæring og kunnskap. Stiftelsen ReturGass plikter å gjennomføre intern opplæring av nye ansatte, samt sikre at ansatte har nødvendige kunnskaper om tillatelsen og andre prosedyrer og rutiner. Det skal foreligge en plan for hvordan personell skal holdes oppdatert med nødvendig kompetanse, jamfør internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 2.

Personer som skal håndtere farlig avfall skal ha gjennomgått nødvendig opplæring / kurs. Det må kunne dokumenteres at personell har gjennomført opplæring.

2.5.3 Avvikshåndtering

Avvik (brudd på forurensningsregelverket) som er av en viss alvorlighet og/eller som er stadig gjentakende, skal avvikshåndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5, 2. ledd punkt 7. Dette inkluderer undersøkelse av årsakene til at avvikene har skjedd, vurdering og iverksetting av strakstiltak for å rette avvikene og vurdering og iverksetting av avbøtende tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Avvikshåndteringen skal dokumenteres skriftlig.

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 6. desember 1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

3. Utslipp til vann

3.1 Utslippsreduserende tiltak.

Områdene som benyttes til lossing/lasting skal ha fast dekke av betong eller tett asfalt. All håndtering av farlig avfall skal skje slik at forurensning ikke oppstår.

Olje- og kjemikaliesøl skal fjernes med absorberende midler og behandles som farlig avfall. Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder. Dersom det brukes spyle- og vaskevann skal dette dreneres til oljeutskiller.

Sanitært avløpsvann og vaskevann skal håndteres i samsvar med krav fra kommunen.

3.2 Overflatevann

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

3.3 Sanitæravløpsvann

Sanitært avløpsvann og vaskevann skal håndteres i samsvar med krav fra kommunen⁴.

4. Utslipp til luft

4.1 Lukt

Det skal ikke forekomme vesentlige luktulemper for nærliggende virksomheter eller boliger som følge av avfallshåndteringen.

4.2 Støv

Det skal ikke forekomme støvulemper for naboer som følge av virksomheten.

5. Støy

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

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag (kl. 19-23)	Lørdag	Søndager og helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 L _{den}	50 L _{evening}	50 L _{den}	45 L _{den}	45 L _{night}	60 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 i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser per time.

⁴ Jamfør forurensningsforskriften 15A. Påslipp

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, støtvide 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 grenseverdiene som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra anleggets 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 bebyggelse av forannevnte type som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

Dersom naboer klager over støy fra anlegget kan Fylkesmannen i Buskerud kreve at det utføres støymålinger som dokumentasjon på at virksomheten overholder støykravene.

6. Transport

Transport til og fra anlegget skal foregå på en slik måte at det ikke oppstår fare for lekkasje av farlig avfall. Under transport må farlig avfall oppbevares på en forsvarlig måte.

7. Innsyn

Området for sortering, omemballering og mellomlagring skal i mest mulig grad være skjermet for skjemmende innsyn fra boliger og offentlig vei.

8. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

Virksomheten plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, og vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Forurensningsmyndigheten skal varsles hvis det er grunn til å anta at tiltak vil være nødvendig.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter trenger tillatelse etter forurensningsloven, eventuelt godkjenning fra kommunen⁵/Fylkesmannen.

⁵ Jamfør forurensningsforskriften kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

9. 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 og brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikaliens helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jamfør også punkt 2.5 om internkontroll.

Virksomheten plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe⁶.

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-regelverket⁷.

10. Avfall

10.1 Generelle krav

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

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁸.

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

⁶ Jamfør produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

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

⁸ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1. juni 2004 nr. 930

10.2 Håndtering av farlig avfall

10.2.1 Typer og mengder

Følgende typer og mengder avfall kan tas i mot og mellomlagres:

Type avfall	Tonn/år
Oljer	Til sammen 25 tonn
Glykolbaserte kuldebærere (MEG, MPG, TEG og lignende)	
Formiat/acetatbaserte kuldebærere	

10.2.2 Lagring

Lagring av farlig avfall skal skje inne på avlåst område. Farlig avfall skal oppbevares så det ikke er til fare for mennesker og dyr.

Mottatt farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder. Mellomlagring skal skje inntil tilstrekkelig kvantitet oppnås for transport til godkjent behandlingsanlegg eller inntil 12 måneder. Mottatt og sortert farlig avfall skal skje innlåst.

10.2.3 Håndtering av farlig avfall

Innkomet avfall skal kontrolleres, og mengde og avfalls sammensetning skal journalføres. Driftjournal skal føres slik at det fremgår hvor mye avfall som er lagret til enhver tid. Driftjournalen skal oppbevares og kunne forelegges ved kontroll.

All håndtering av farlig avfall skal skje slik at forurensning ikke oppstår. Farlig avfall skal ikke blandes med annet avfall. Avfallet skal kontrolleres, og mengde og avfalls sammensetning skal journalføres. Farlig avfall som mottas av Stiftelsen ReturGass skal kontrolleres, sorteres, deklarerer, emballeres, merkes og lagres i samsvar med avfallsforskriften og forskrift om transport av farlig gods på veg og jernbane.

Sortering og omemballering av farlig avfall skal foregå på eget atskilt område og fortløpende lagres i godkjente miljøcontainere i emballasje som er godkjent for transport av farlig avfall.

I tilfeller der det er uklart hva avfallet inneholder skal produktet kontrolleres og plasseres separat på fast dekke. Det skal fortløpende tas prøver av produktet for å få avklart avfallets innhold.

Oppsamlet spill eller vann som er forurenset med farlig avfall skal også behandles som farlig avfall.

Stoffer som ikke kan samlagres i følge ADR-reglementet skal holdes adskilt.

11. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

11.1 Etablering av beredskap

Virksomheten skal etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer, jmfør punkt 2.5.1. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

11.2 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles etter gjeldende forskrift⁹. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

11.3 Rapportering til Fylkesmannen

Virksomheten skal innen 1. mars året etter utslippsåret rapportere via www.altinn.no. Rapportering skal skje i henhold til Klima- og forurensningsdirektoratets veileder til virksomhetenes egenrapportering, se www.klif.no.

12. Ansvarsforhold

Virksomheten er ansvarlig for at kravene i utlippstillatelsen blir overholdt.

Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å innhente tillatelser fra andre myndigheter for andre sider av virksomheten som gjelder for eksempel arbeidsmiljø, brann, elektrisitet, eksplosjonsvern eller smittevern.

Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å betale erstatning for forurensningsskade, jmfør forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

13. Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal Fylkesmannen varsles om eierskiftet så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

14. Nedleggelse

Hvis anlegget blir nedlagt eller virksomheten stanser for en lengre periode, skal den ansvarlige 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.

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9. juli 1992 nr. 1269

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikata eller ferdige varer, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. De tiltak som treffes i denne forbindelse skal rapporteres til Fylkesmannen innen tre 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

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger føre tilsyn med anleggene til enhver tid, jmfør forurensningsloven § 50.

¹⁰ Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

Stoffer på prioritetslisten, jamfør punkt 2.1

Prioritetslisten inneholder stoffer og stoffgrupper som er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Myndighetenes mål er at bruk og utslipp av disse stoffene skal bli stanset eller vesentlig redusert. Prioritetslisten blir jevnlig gjennomgått og oppdatert. Se www.miljostatus.no.

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
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4' isopropyliden difenol)	TBBPA
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
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)	
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5