



# Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Statens Hus, 7468 Trondheim  
Sentralbord: 73 19 90 00  
Besøksadresse: E. C. Dahls g. 10

Saksbehandler  
**Tore Haugen**  
Miljøvernavdeling

Innvalgstelefon  
73 19 92 00

Vår dato  
22.01.2007  
Deres dato

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)  
2005/9861-472  
Deres ref.

Kolo Veidekke  
Pb 6100 Sluppen  
7435 Trondheim

## Tillatelse til mottak og mellomlagring av bygge- og anleggsavfall på Moen i Oppdal kommune

**Kolo veidekke AS får tillatelse til mottak og mellomlagring av betong, tegl og returafalt ved virksomhetens pukkverk og grustak på Moen i Oppdal kommune. Det skal foretas nødvendig prøvetaking av avfallet for å sikre riktig disponeringsmåte. Det tillates ikke permanent deponering av avfallet.**

Viser til søknad mottatt 20.12.2005.

### Redegjørelse

Kolo Veidekke AS har søkt om tillatelse til mottak og mellomlagring av bygge- og anleggsavfall (betong, tegl og returafalt) på virksomhetens område på Moen i Oppdal kommune. Virksomheten er allerede etablert med asfaltverk, pukkverk og grustak på området. Det søkes om mottak og mellomlagring av inntil 15 000 tonn returafalt, 5000 tonn betong og 5000 tonn tegl. Massene planlegges lagret utendørs. Asfaltflak kan knuses/granuleres og brukes på nytt. Tegl knuses og kan benyttes til oppfyllingsmasser. Betong blir knust og eventuell armering blir skilt ut og sendt til gjenvinning andre steder. Knusingen vil foregå ved mobilt knuseverk som rigges opp på godkjente steder i hht. reguleringsplan og utførte støyberegninger på området. Området for mellomlagring vil bli avstengt.

Den Norske Asfaltforeningen iverksatte i 2001, på vegne av den norske asfaltbransjen, Kontrollordningen for asfaltgjenvinning (KFA). Asfaltteknisk Institutt gjennomfører det praktiske arbeidet etter oppdrag fra foreningen. Hovedaktivitetene til KFA er informasjon, registrering og kontroll av asfaltgjenvinning. Noe av informasjonen som er utarbeidet retter seg blant annet mot kontroll ved mottak av asfalt for å vurdere innholdet av fremmedstoffer.

Gammel asfalt, spesielt fra 60-tallet kan inneholde tjærestoffer. Denne asfalten skal ikke gjenbrukes og det kreves derfor prøvetaking for å avdekke et eventuelt innhold av tjære. Betong kan inneholde PCB og det må derfor foretas prøvetaking av dette avfallet også.

Saken er sendt på høring til Oppdal kommune og Fylkeskommunen og lagt ut i pressen. Bare Sør-Trøndelag Fylkeskommune har sendt en uttalelse. Fylkeskommunen viser til reguleringsplanen som er under utarbeidelse og de kulturminner som er påpekt i den forbindelse, og at det er varslet behov for arkeologisk befarung våren 2006.

	Embetsledelse og administrasjonsstab	Kommunal- og beredskapsavdeling	Oppvekst- og utdanningsavdeling	Sosial- og helseavdeling	Landbruk og bygdeutvikling	Miljøvern-avdeling
Telefon	73 19 90 08	73 19 90 07	73 19 93 50	73 19 90 00	73 19 90 06	73 19 90 06
Telefaks	73 19 90 30	73 19 91 01	73 19 93 51	73 19 93 01	73 19 91 01	73 19 91 01
E-post: postmottak@fmst.no			Internett: www.fylkesmannen.no/st			

**Begrunnelse**

Det er nå vedtatt en reguleringsplan for området som omhandler drift av pukkverk, grustak, asfaltverk, motorsportanlegg og mottak av asfalt, betong og tegl. Reguleringsplanen setter krav til bl.a. støynivå, drifttider og plassering av anlegg for å oppnå tilfredsstillende støyforhold. Kravene til støy som gjelder for eksisterende anlegg skal også gjelde for mottak og knusing av byggeavfallet. Dette gjelder også for driftstider. Mottak og knusing av de omsøkte massene utgjør en liten del av den totale massen som skal knuses og vil ikke påvirke det totale støynivået i særlig grad. Det er ikke mottatt klager på driften av det eksisterende anlegget på Moen.

Lagring av asfalt skal ikke medføre utslipp av uønskede stoffer til grunn eller vann. Erfaringer fra slike mellomlager andre steder i landet viser at det er liten avrenning fra den nyere asfalten. Det er en målsetting å få gammel asfalt som inneholder tjære ut av sirkulasjon i gjenvinningsystemet. Det er derfor nødvendig med systematisk sjekk og prøvetaking ved mottak til mellomlager. Det samme gjelder for mottak av betong.

Fylkesmannen har vurdert den omsøkte lokaliteten til å være egnet for formålet og gir tillatelse til de omsøkte aktivitetene på de vilkår som følger tillatelsen.

**Klage**

Vedtaket kan påklages til Statens forurensningstilsyn (SFT) av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra avgjørelsen er mottatt. Eventuell klage skal angi det vedtak det klages over, og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes og skal sendes om Fylkesmannen.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)  
underdirektør

Tore Haugen  
overingeniør

1 vedlegg

Kopi m/vedlegg:

Oppdal kommune, 7340 Oppdal  
Bergvesenet, 7441 Trondheim  
Sør-Trøndelag Fylkeskommune, 7004 Trondheim  
Bent Inge Hoel, 7340 Oppdal  
Håvard Hårstad, 7340 Oppdal  
Ivar Vognild, 7340 Oppdal  
Jan Otto Hoel, 7340 Oppdal  
Marit Føreland, 7340 Oppdal  
Oline Bjørgen, 7340 Oppdal  
Peder Haugset, 7340 Oppdal  
Svein Dørum, 7340 Oppdal

# Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

for

## Kolo veidekke 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 4.10.2005 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 4 til og med side 10.

Tillatelsen gjelder fra d.d.

Bedriften 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 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.

### Bedriftsdata

Bedrift	<u>Kolo veidekke AS</u>
Beliggenhet/gateadresse	Vegamot 8
Koordinater anlegg	541200 - 6944400 (1520-2)
Postadresse	Pb 6100 Sluppen, 7435 Trondheim
Kommune og fylke	Trondheim, Sør-Trøndelag
Org. nummer (bedrift)	913536770
Gårds- og bruksnummer	6/1, 75/1, 219/1, 225/1, 231/4, 232/2, 233/1 234/2, 241/4

Tillatelse gitt: 22.01.2007	Endringsnummer:	Sist endret:
underdirektør [tittel]		overingeniør [tittel]

## **1. Produksjonsforhold/utslippsforhold**

### **1.1 Beskrivelse av virksomheten**

Tillatelsen gjelder mottak, mellomlagring og knusing av asfaltflak, tegl og betong på Moen i Oppdal kommune. Mellomlageret er samlokalisert med et eksisterende asfaltverk, pukkverk og grustak som virksomheten har.

### **1.2 Rammebetingelser**

Tillatelsen gjelder mottak av returafalt, betong og tegl fra bygge- og anleggsavfall. Tillatelsen er basert på et årlig mottak av inntil 15000 tonn returafalt, 5000 tonn betong og 5000 tonn tegl. Ved vesentlige endringer i mottatte mengder skal virksomheten sende melding til Fylkesmannen.

Avfallet kan ikke mellomlagres lenger enn 3 år fra det kom inn til anlegget. Det gis ikke tillatelse til deponering av avfall.

Det tillates ikke mottak av annen type avfall enn beskrevet ovenfor.

### **1.3 Driftstid**

Driftstider skal være i samsvar med drift for de andre aktivitetene som er beskrevet i reguleringsplan for området. Med drift menes også håndtering av containere, vedlikeholdsarbeider og annen virksomhet som medfører støy.

### **1.4 Mottak og lagring av returafalt**

All returafalt som mottas til mellomlagring skal kontrolleres og loggføres. Det skal angis hvor returafalten kommer fra. Dette for å sikre at det kun benyttes rene asfaltprodukter som er fri for tjære i videre produksjon. Returafalt som kan inneholde tjærestoffer (> 70 ppm) skal oppbevares atskilt inntil prøvetaking er gjennomført og videre disponering er avklart.

### **1.5 Mottak og lagring av betong**

All betong som mottas til mellomlagring skal kontrolleres og loggføres. Det skal angis hvor betongen kommer fra. Betong kan inneholde PCB. Kildene til PCB kan være mørtel fra tidsrommet 1960-1975, fugemasse fra perioden 1960-1978 og maling fra perioden 1952-1975.

Betong som kan inneholde PCB skal oppbevares atskilt inntil prøvetaking er gjennomført og videre disponering er avklart. Armeringsjern skal fjernes fra betongen før den blir disponert.

### **1.6 Mottak og lagring av tegl**

All tegl som mottas til mellomlagring skal kontrolleres og loggføres. Det skal angis hvor den kommer fra. Tegl kan også inneholde miljøgifter, bl.a. PCB hvis den er påført maling.

Tegl som kan inneholde PCB (eller andre forurensninger) skal oppbevares atskilt inntil prøvetaking er gjennomført og videre disponering er avklart.

## **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. 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 tillatt dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt.3 eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### **2.2. Overholdelse av 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 er satt grenser for.

### **2.4. 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 8.1.

### **2.5. Internkontroll**

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

## **3. Utslipp til vann**

### **3.1. Utslippsbegrensninger**

Det skal ikke være direkte utslipp til vann fra mellomlageret.

---

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

Asfalt

Asfalt eldre enn 1970 og som inneholder penetrert pukk, impregnert grus eller annen overflatebehandling skal testes for innhold av tjære.

Følgende grenseverdier gjelder for videre disponering av returafalt som inneholder tjære:

<b>Innhold av PAH (sum av 16 EPA PAH)</b>	<b>Videre disponering</b>
> 1000 ppm	Leveres til godkjent anlegg for farlig avfall
Mellom 70 og 1000 ppm	Leveres til avfallsanlegg godkjent av forurensningsmyndighetene. Annen bruk av disse massene krever særskilt tillatelse. Jf også faktaark 1853/2002 - disponering av gjenvunne masse, kriterier for gjenbruk.
< 70 ppm	Varm, kald eller ubundet gjenvinning

Betong og tegl

Betong og tegl skal testes for innhold av PCB, se pkt. 1.5 ovenfor.

Følgende grenseverdier gjelder for videre disponering av betong:

<b>Innhold av PCB</b>	<b>Videre disponering</b>
> 50 mg/kg (50 ppm)	Leveres til godkjent anlegg for farlig avfall
Mellom 0,01 og 50 mg/kg	Leveres til avfallsanlegg godkjent av forurensningsmyndighetene. Annen bruk av disse massene krever særskilt tillatelse. Jf også faktaark 1853/2002 - disponering av gjenvunne masse, kriterier for gjenbruk
< 0,01 mg/kg	Etter planmyndigheten sin avgjørelse, se 1853/2002.

I tillegg må det vurderes om avfallet kan inneholde andre forurensninger, for eksempel maling, oljeprodukter, med mer.

### **3.2. Utslippsreducerende tiltak**

Det skal etableres fast ugjennomtrengelig dekke på området der returasfalt som inneholder forhøyede konsentrasjoner av tjære (> 70 ppm) og betong og tegl som inneholder PCB (> 0,01 ppm), skal mellomlagres. Området skal ligge under tak slik at det ikke forekommer avrenning fra dette lageret. Avrenning som likevel måtte oppstå skal samles opp (eventuelt renses fra overflatevannet) og leveres godkjent avfallsmottak.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller.

### **3.3. Overflatevann**

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

### **3.4. Sanitæravløpsvann**

Ved tilknytning til offentlig avløpsnett fastsetter den ansvarlige for nettet nærmere krav.

## **4. Utslipp til grunn**

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet jfr. punkt 3.

## **5. 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.<sup>ii</sup>

---

<sup>ii</sup> Jf Produktkontrolloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

## 6. Støy

Støy fra virksomheten ikke skal overskride de verdier som er fastsatt i reguleringsbestemmelsene for området.

## 7. Avfall

### 7.1 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>iii</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.

Brenning av avfall på området er ikke tillatt.

## 8. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 8.1. Varsling av akutt forurensning

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

## 9. Måling og beregning av utslipp. Rapportering til Fylkesmannen

### 9.1. Måling og beregning av utslipp

Bedriften skal gjennomføre målinger av returafall som mistenkes å kunne inneholde tjære og betong som kan inneholde PCB.

Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måleprogrammet skal blant annet beskrive fastlegging av målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.

Bedriften skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måleprogrammet 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

---

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

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

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.

## **9.2. Rapportering til Fylkesmannen**

Bedriften skal rapportere innen 1. mars årlig.

Bedriften skal i forbindelse med rapportering av utslippsdata til Fylkesmannen angi og kommentere usikkerheten i datamaterialet. Rapporten skal blant annet inneholde følgende opplysninger:

- a) Registrerte mengder avfall som er mottatt.
- b) Resultater fra registreringer og målinger av andre vesentlige forhold.
- c) Oversikt over eventuelle klager fra naboer eller andre personer over forhold ved anlegget.

## **10. 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.

## **11. Eierskifte**

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

## **12. 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.

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>v</sup>. 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. I henhold til forurensningsloven §§57 og 63 skal bedriften stille en sikkerhet for et beløp på kr. 150 000-. Sikkerheten kan stilles som bankgaranti, innskudd på sperret konto eller deponering av verdipapirer. Dette beløpet skal kunne benyttes av forurensningsmyndigheten dersom bedriften ikke selv er i stand til å besørge en forsvarlig avvikling og opprydning.

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

### **13. Tilsyn**

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

---

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

## Vedlegg 1

**Liste over prioriterte stoffer, jfr 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:**

	<b>Forkortelser</b>
<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>Kobber</b> og kobberforbindelser	Cu og Cu-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

**Organiske forbindelser:**

	<b>Vanlige forkortelser</b>
<b>Bromerte flammehemmere:</b>	
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
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Klorholdige organiske forbindelser</b>	
1,2-Dikloreten	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
Klorerte alkylbenzener	KAB
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tetrakloreten	PER
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Triklloreten	TRI
<b>Muskxylen</b> (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Muskketon	
<b>Nonylfenol og nonylfenoletoksilater</b>	NF, NP, NFE, NPE
<b>Oktylfenol og oktylfenoletoksilater</b>	OF, OP, OFE, OPE
<b>Perfluor oktylsulfonat og andre perfluoreerte alkylsulfonater</b>	PFOS, PFAS
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenylyltinn	TFT, TPT