



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

For Oppdal kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16, jf forskrift om gjenvinning og behandling av avfall kapittel 9 om deponering av avfall § 9-7. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 4.7.2002, utfyllende opplysninger i brev av 17.8.2007, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene følger.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Kommunen 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 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal kommunen sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen

Bedriftsdata

Bedrift	Oppdal kommune
Beliggenhet/gateadresse	Ålma
Gårds- og bruksnr	32/2 og 4
Postadresse	7340 Oppdal
Kommune og fylke	Oppdal, Sør-Trøndelag
Org. nummer (bedrift)	964983003
NACE-kode og bransje	38.2. Behandling og disponering av avfall (ny kode)
NOSE-kode	"109.04.04 Land filling"
Deponikategori	Kategori 3 inert avfall

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Risikoklasse ⁱ
2007/6824	1634.0023.02	3

Tillatelse gitt: 17.10.1995	Endringsnummer: 1	Sist endret: 15.12.2011
Marit Lorvik (e.f.) ass. miljøverndirektør		Gunhild Flaamo seniorrådgiver

ⁱ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Klima og forurensningsdirektoratets arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Rammer

Tillatelsen er gitt til Oppdal kommune og gjelder deponi for inert avfall på Álma.

Tillatelsen er basert på et gjenværende totalt fyllingsvolum på 11 500m³. Dette iht. gjeldende regulering av området (revidert reguleringsplan av 23.6.92 med nye fyllingshøyder).

2. Generelle vilkår for anlegget

2.1. Utslippsbegrensninger

Stoffene på prioritetslisten, oppført i vedlegg 1, er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt dersom de 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. 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 virksomheten, 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 og lukt, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke er satt spesifikke grenser for. Dette gjelder særskilt for utslipp av prioriterte stoffer, se vedlegg 1

2.4. Tiltak ved økt forurensningsfare

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

Dette gjelder for eksempel dersom gassanlegg eller renseanlegg for sigevann må tas ut av drift for kortere perioder med driftsproblemer.

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

2.5 Nærmiljø

Eieren av tillatelsen skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av deponidriften reduseres til et minimum. Avfallsanlegget skal skjermes mot innsyn.ⁱⁱ Deponiet skal være sikret mot adgang for uvedkommende og være utilgjengelig utenom deponiets åpningstider. Om nødvendig må hele avfallsanlegget inngjerdes.

ⁱⁱ Der hvor det er relevant av hensyn til å redusere naboers sjenanse av anlegget

2.5.1 Flygeavfall, støv og skadedyr

Flygeavfall fra deponiet skal begrenses mest mulig, og om nødvendig ved oppsetting av gjerde eller fangnett med tilstrekkelig høyde. Ved behov må Oppdal kommune sørge for opprydning i berørte områder.

Utslipp av støv skal reduseres til et minimum og støvdempende tiltak skal iverksettes ved behov.

Det skal om nødvendig utarbeides eget program for bekjempelse av skadedyr og fugleplager.

2.5.2 Lukt

Lukt fra deponiet/avfallsanlegget skal til enhver tid være så lav at eksisterende boligområder og offentlige områder ikke blir nevneverdig sjenert.

Anlegget skal drives slik at reduksjon av lukt er en driftsparameter.

Virksomheten skal ha oversikt over hvilke deler av driften som fører til lukt, og vurdere å sette i verk nødvendige tiltak for luktreduksjon. Luktrisikovurdering og spredningsanalyse skal gjennomføres om nødvendig. Effekten av gjennomførte tiltak og behov for nye må vurderes fortløpende.

2.5.3 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) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl.19-23) $L_{pAekv4h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Natt (kl. 23-07) L_{A1}
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av avfall. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

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

3. Mottak og deponering av avfall

3.1 Registrering og kontroll ved mottak av avfall

Alt avfall som deponeres skal registreres, loggføres og veies før deponering jf § 9-12. Registreringen skal tilpasses myndighetenes krav til rapportering.

Det skal gjennomføres kontroll av alt avfall som mottas. Kontrollen skal avdekke om forskriftens bestemmelse om behandling av avfallet er oppfylt før deponering

og om avfallets innhold er i strid med tillatelsen eller interne retningslinjer for hva som kan tas imot ved anlegget. Mottakskontrollen skal minimum følge kravene fastsatt i vedlegg II for avfall, for forurensede jordmasser gjelder kravene satt i 3.2.

Kommunen skal føre en stikkprøveprotokoll utover dette der det er mistanke om at avfallet kan inneholde farlig avfall eller annet avfall i strid med avfallsforskriften kapittel 9 og denne tillatelsen.

En tilfredsstillende mottakskontroll forutsetter kompetanse om hva som er farlig avfall og hvordan dette skal håndteres. Derfor gjelder kravene om kompetanse gitt i vedlegg 2, punkt 6.1 i kapittel 11 om farlig avfall i avfallsforskriften for mottak av avfall på anlegget.

3.2 Behandling av avfall før deponering

Alt avfall skal være behandlet før deponering jf avfallsforskriften kap 9, § 9-6. Behandlingen skal sikre at avfallets innhold av organisk materiale ikke overstiger kriteriene i avfallsforskriftens vedlegg II om krav til maksimum innhold.

Avfall som lett kan materialgjenvinnes skal ikke deponeres.

3.3 Mellomlagring av avfall

Det tillates mellomlagring av avfall i påvente av ekstern disponering, intern bruk, behandling eller deponering.

Det skal være kontroll med mengder som tas inn og ut av lager. Avfallet som ligger på lager skal disponeres så raskt som mulig og senest innen 12 mnd etter mottak.

Fraksjoner skal lagres separat og overdekkes/emballeres etter behov for å unngå flygeavfall og støv- og luktulempere.

Mellomlagringen skal skje slik at avfallet ikke tilføres overflatevann hvis det kan føre til økt forurensning. Evt. avrenning fra mellomlagring skal ledes til sigevannssystemet.

3.4 Avfall som kan deponeres

Tillatelsen omfatter deponering av avfall som oppfyller mottakskriteriene i avfallsforskriften, vedlegg II for inert avfall.

Inert avfall er definert i avfallsforskriften § 9-3 første ledd punkt g).

4. Oppfylling og drift

4.1. Oppfylling

Avfallet skal deponeres i celler og slik at det areal som er i bruk blir så lite som mulig. Hver celle skal avsluttes og overdekkes før en ny celle påbegynnes iht. krav til trinnvis avslutning jf vilkår 4.2.

Oppfyllingen av deponiet skal gjennomføres etter oversendt oppfyllingsplan (vedlegg) for hele deponiet sin driftstid fram til avslutning. Utformingen av deponiet skal sørge for at stabiliteten i avfallsmassen og tilknyttede strukturer

sikres samt at faren for setninger reduseres. Eventuelle endringer som foretas ved oppfyllingen av deponiet iht. oppfyltingsplanen vedlagt søknaden, må varsles Fylkesmannen.

Deponert avfall skal komprimeres og tildekkes etter behov. Både komprimeringsgrad og frekvens på tildekkingen av avfallet må tilpasses avfallstype iht. risiko for miljøulemper, betydning for deponiets gassproduksjon og klimatiske forhold og konkretiseres i bedriftens driftsrutiner.

Masser som benyttes til midlertidig tildekking av avfallet skal være egnet til formålet. For å hindre at det oppstår tette barrierer for vanngjennomstrømning nede i deponiet, må massene ha en høy permeabilitet.

For å unngå samling av vann på overflaten, skal det regelmessig foretas registreringer og utbedringer av setninger i deponiet både under aktiv drift og i etterdriftsfasen.

4.2. Trinnvis avslutning

Før en celle avsluttes, skal bedriften ha vurdert og avklart med Fylkesmannen, hvor tett toppdekket skal være. Dersom det senere skal etableres en ny celle oppå denne cellen, skal denne kun midlertidig tildekkes med tette masser eller kunstig membran.

For celler som inneholder organisk avfall, skal utformingen av toppdekket sikre at det skjer en tilstrekkelig vanntilførsel til å opprettholde nedbrytningsprosessen i deponiet og oppsamling av produsert gass, samtidig som utvasking av avfallet begrenses til et minimum. Det skal legges til rette for biologisk metanoksidasjon i lekkasjepunkter og som supplement til ordinær gassoppsamling.

Toppdekke er her benyttet som en felles betegnelse for de lag med masser eller membraner som legges oppå avfallet etter at deponeringen har opphørt. Utformingen av toppdekket skal hindre erosjon, sikre optimal nedbrytning av avfallet og tilpasses etterbruken av arealene.

Oppdal kommune må innen 1.9.2012 gjøre en ny vurdering av om de massene som er benyttet til toppdekke på parsell 1 (tildekket i 2011) er egnet som videre toppdekke for å sikre forhold beskrevet ovenfor. Vurderingen må gjøres bl.a. med grunnlag i resultatene fra undersøkelsen av gassemisjon (vilkår 6), sigevannsmengden og sigevannets sammensetning (innhold av forurensende og miljøfarlige stoffer).

4.3. Endelig avslutning og etterdrift

Når omsøkt deponivolum er utnyttet eller tillatelsen ikke lenger har gyldighet, skal deponiet avsluttes med mindre det gis tillatelse til å utvide deponiet. Oppdal kommune har også ansvar for etterdrift av anlegg og installasjoner i minst 30 år etter avslutning.

Senest 1,5 år før avfallsdeponeringen skal opphøre, skal bedriften legge frem en plan for endelig avslutning og etterdrift. Planen skal blant annet omfatte et revidert overvåkingsprogram for vann og eventuell deponigass i etterdriftsfasen.

Planen må ta høyde for etterfylling pga setninger og fortsatt drift av anlegg for behandling av sigevann.

Toppdekket skal utformes iht. vilkår 4.2. For celler avsatt til deponering av asbest, skal det endelige toppdekket være egnet til å hindre spredning av fibre. Det skal treffes hensiktsmessige tiltak for å begrense mulig bruk av området etter at deponiet er avsluttet, for å unngå at mennesker kommer i kontakt med avfallet.

Vekstsjiktet (dvs. øverste del av toppdekket) skal kun bestå av rene masser. Dersom arealet skal benyttes til jord- eller skogbruk, må vekstsjiktet være dypt nok til å tåle pløying eller annen jordbearbeiding. Tilsåing/beplantning skal skje umiddelbart etter at et område er endelig avsluttet.

Før deponiet avsluttes og lukkes, skal Fylkesmannen varsles. Fylkesmannen skal gjennomføre en sluttinspeksjon på deponiet før det avsluttes iht. avslutningsplanen. På bakgrunn av sluttinspeksjonen kan Fylkesmannen fastsette ytterligere vilkår for avslutning og etterdrift.

Deponiet tillates ikke benyttet til boligformål før etterdriftsfasen er over.

4.4 Driftstid

Driftstiden fastsatt i den til enhver gjeldende reguleringsplan for området er førende.

5. Beskyttelse av jord og vann

5.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden

Minst mulig sigevann skal dannes i et deponi utover den vannmengden som trengs for å opprettholde en eventuell gassproduksjon. Det skal være størst mulig grad av oppsamling av det sigevannet som likevel oppstår.

Kommunen skal ha kontroll med innsig og inntrenging av grunn- og overflatevann og om nødvendig iverksette tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponiet. Rent overflatevann fra tilstøtende arealer eller innsig av rent grunnvann skal i størst mulig grad ledes separat utenom deponiet.

Det skal også sørges for kontroll med inntrengningen av nedbør i deponiet. Deponiets nedbørsfelt skal avgrensnes ved midlertidig avskjæring av det aktive arealet som er åpent for deponering.

Oppsamlingen av sigevannet og effekt av tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponiet skal dokumenteres gjennom overvåkingsprogrammet og vannbalanseberegninger.

5.2 Oppsamling og behandling av sigevann

Sigevann fra alle deponiceller som er i bruk til deponering av avfall og avsluttet deponiareal skal samles opp. Oppsamlingssystemet skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing og tilstopping.

Sigevannet skal renses for å oppnå ønsket kvalitet jf. tillatelsens vilkår 2.1 og 5.3 før utslipp til lokal resipient.

5.3 Krav til vannkvaliteten i resipient

Kommunen skal med basis i eksisterende dokumentasjon om tilstand, gjennomføre en kartlegging av miljøtilstand i resipienten iht. – veileder 1:2009 Klassifisering av miljøtilstand i vann (Direktoratsgruppa Vanndirektivet 2009). Med grunnlag i kartleggingen og kunnskapen om sigevannets sammensetning skal det vurderes om sigevannet fra deponiet påvirker nærliggende resipient negativt.

Kommunen må løpende dokumentere at utslipp av sigevann ikke medfører forringelse av vannforekomsten jf. vannforskriften §§ 4-6ⁱⁱⁱ.

6. Deponigass

Deponigass skal som en hovedregel samles opp for energiutnyttelse, alternativt fakling, fra alle deponiceller med signifikant gassproduksjon. For deponier uten signifikant gassproduksjon skal avbøtende tiltak i form av et metanoksidasjonsfilter inkluderes i toppdekket.

Det skal innen 1.9.2012 foretas en ny vurdering av gassemisjonen ved deponiet. Vurderingen skal også inkludere en beskrivelse av eventuelle tiltak for å redusere gassemisjonen.

Bedriften skal ha regelmessig kontroll med diffuse utslipp av deponigass og om nødvendig iverksette avbøtende tiltak.

Håndtering av deponigass skal utføres på en slik måte at helse- eller miljøfare ikke oppstår.

7. Internkontroll, miljøovervåking og rapportering

7.1 Internkontroll

Kommunen plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette^{iv}. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Kommunen plikter å holde internkontrollen oppdatert.

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

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking av deponiet i driftsfasen. Disse skal sikre at kravene i avfallsforskriften og denne tillatelsen overholdes.

7.2 Miljøovervåkingsprogram

Kommunen skal til enhver tid ha oppdatert miljøovervåkingsprogram som ivaretar vilkårene om overvåking i punkt 2.5.2, 2.5.3, 5.3, 7.3, 7.4 og 7.5 i

ⁱⁱⁱ Forringelse (endring av tilstandsklasse i negativ retning) av miljøtilstanden i en vannforekomst tillatelse ikke jfr. vannforskriften §§ 4-6.

^{iv} Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

denne tillatelsen, samt eventuelle tillegg som bedriften selv mener det er behov for. Gjeldende program skal oversendes Fylkesmannen.

7.3 Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse

Kommunen skal årlig lage en oversikt over deponiets utvikling som viser det areal som avfallet opptar, avfallsvolumer og avfallssammensetning, deponeringsmetoder, varighet av deponeringen og deponiets gjenværende kapasitet.

På bakgrunn av resultater fra øvrig overvåking, skal bedriften utarbeide et vannbalanseregnskap for siste kalenderår. Meteorologiske data nødvendige for dette formålet skal samles.

7.4 Overvåking av sigevann og overflatevann

Kommunen skal ha et overvåkingsprogram for sigevann, overflatevann og grunnvann i henhold til avfallsforskriftens kap.9 vedlegg III og Klifs veileder TA 2077/2005. Overvåkingen skal kunne avdekke eventuelle sigevannslekkasjer eller endringer i deponiets vanntilførsel.

Programmet og eventuelle justeringer av dette skal være godkjent av Fylkesmannen. Det er kommunen som har ansvar for å påse at overvåkingsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene.

Kommunen er også pliktig til å sørge for at resultat av all overvåking vurderes av faglig sakkyndig. Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak for å overholde kravene i denne tillatelsen, er bedriften også pliktig til så snart som praktisk mulig å utbedre forholdene.

7.5 Overvåking av deponigass

Det skal gjennomføres regelmessig kontroll av gassproduksjon og gasslekkasje fra deponiets overflate tilpasset deponiets innhold av biologisk nedbrytbart avfall. Hyppighet og metodikk skal beskrives i miljøovervåkingsprogrammet, men metanemisjonen fra deponiets overflate skal kontrolleres minimum hvert 3 år.

Ledningsanlegg og kummer for overvann, vann, spillvann og el.kabler skal kontrolleres minimum hvert 3 år for deponigass. Ved konsentrasjoner over 1 % CH₄ skal det gjennomføres tiltak for å hindre spredning av deponigass gjennom ledningsnett og grøftesystemet.

Samtidig varsles det at krav om måling av deponigassens sammensetning utover innhold av metan kan komme.

7.6 Rapportering

Resultat av registrering og kontroll av mottatt avfall samt overvåkingsdata iht vilkår 7.4 skal rapporteres til forurensningsmyndigheten i forbindelse med den årlige egenrapporteringen med frist 1. mars, jf § 9-13 i avfallsforskriften og på den form som forurensningsmyndigheten beslutter.

Rapporteringen skal skje via det elektroniske rapporteringssystemet Altinn. For rapportering av farlig avfall skal EAL-koder benyttes, for annet avfall skal NS9431 benyttes^v.

Rapporten skal også inneholde en vurdering av resultatene og behov for tiltak.

7.7 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift^{vi}. Kommunen skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

8. Eierskifte

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

9. Tilsyn

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

10. Finansiell garanti og kostnadsdekning

Kommunen har i tidligere årsrapporter vist til fondsavsetning for dekning av kostnader i forbindelse med avslutning av deponi. Kommunen viser til en tilfredsstillende finansiell sikkerhet for deponiet for å sikre at forpliktelsene som følger av denne tillatelsen, herunder kravene til nødvendige tiltak i avslutnings- og etterdriftsfasen, kan oppfylles. For øvrig vises det til veileder TA-2150/2006 om finansiell garanti for avfallsdeponier.

Kommunen plikter å avklare om garantiens form og størrelse kan aksepteres av Fylkesmannen innen 15.3.2012.

^v Denne inndelingen er i samsvar med strukturen i databasen Forurensning.

^{vi} Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

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 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
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, oktaborbromderivat)	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
Triklloreten	TRI
Muskxylener (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