



Statens vegvesen, Drift og vedlikehold
Doktor Hansteins gate 9
3044 Drammen

Saksbehandler, innvalgstelefon
Andreas Røed, 32266614

Dette brevet er fra Statsforvalteren som
frem til 31.12.2020 het Fylkesmannen

Vedtaket om endring av tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra E18 Fosskolltunnelen i Lier kommune

Statens vegvesen har søkt om endring av tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra E18 Fosskolltunnelen i Lier kommune (2017.0341.T). Statens vegvesen søker om å endre grenseverdien for pH fra 6-8 til 6-8,5.

Statsforvalteren i Oslo og Viken endrer grenseverdien for pH fra 6-8 til 6-8,5. Hjemmel for vedtaket er forurensningsloven § 18 punkt 5. Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet innen tre uker.

Statsforvalteren varsler at Statens vegvesen skal betale kr. 6 800,- i gebyr for endringen av tillatelsen. Frist for å gi uttalelse til det varslede vedtaket er 25.01.2021.

Statsforvalteren i Oslo og Viken viser til søknad om endring av tillatelse etter forurensningsloven fra Statens vegvesen datert 20. november 2020.

Bakgrunn

Statens vegvesen fikk tillatelse etter forurensningsloven til utslipp av vaskevann fra E18 Fosskolltunnelen i Lier kommune (2017.0341.T) 13. juni 2015. I tillatelsen er det stilt grenseverdier for utslipp til vann, og dette omfatter blant annet grenseverdi for pH på 6-8. I forbindelse med tilsyn som ble gjennomført ved anlegget i 2020 (2020.080.I.FMOV), informerte Statens vegvesen at de opplever utfordringer knyttet til grenseverdien for pH. Statens vegvesen kunne også vise til målinger som dokumenterer at pH i resipienten (Damtjernbekken) ligger over grenseverdien på alle målinger som er tatt oppstrøms utslippet. På bakgrunn av dette søker Statens vegvesen om å endre grenseverdien for pH fra 6-8 til 6-8,5.

Høring

Statsforvalteren har ikke sendt søknaden om endring av tillatelse på høring, da vedtaket om endring av tillatelse er av mindre miljømessig betydning, jf. forurensningsforskriften § 36-9, andre ledd, bokstav b.



Statsforvalterens vurdering

Det har blitt gjennomført målinger som dokumenterer at pH i resipienten ligger jevnt over 8 oppstrøms utslippspunktet for rensert tunnelvaskevann. Vi vurderer derfor at å endre grenseverdien på pH fra 6-8 til 6-8,5 ikke vil medføre vesentlige negative konsekvenser for biologisk mangfold eller økologisk- og kjemisk tilstand i vannforekomsten.

Vedtak om endring av tillatelse

Statsforvalteren i Oslo og Viken endrer grenseverdien for pH fra 6-8 til 6-8,5 i tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra E18 Fosskolltunnelen (2017.0341.T). Hjemmel for vedtaket er forurensningsloven § 18 punkt 5.

Klagegang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet innen tre uker, jf. forvaltningsloven §§ 28 og 29. Klagen skal sendes til Statsforvalteren i Oslo og Viken. Klagen må inneholde opplysninger om hva som påklages, hvilke endringer som ønskes og eventuelt andre opplysninger som kan ha betydning for vurdering av klagen. Parter i saken har adgang til å gjøre seg kjent med sakens dokumenter. Den som klager kan be om at iverksettelsen av vedtaket utsettes.

Varsel om gebyr

Statsforvalteren er pålagt å ta gebyr for endring av tillatelser etter forurensningsloven, jf. forurensningsforskriften § 39-3. Vi varsler derfor følgende vedtak: Statens vegvesen skal betale kr. 6 800,- i gebyr for endringen av tillatelsen. Dette tilsvarer gebyrsats 9 i forurensningsforskriften § 39-4.

Saksgang for varslede vedtak

Statsforvalteren forhåndsvarsler vedtak om gebyr etter forvaltningsloven § 16. Hvis Statens vegvesen mener vi forhåndsvarsler gebyret på feil grunnlag, eller at flere opplysninger skal legges til grunn før vi fatter vedtaket, ber vi om at melding sendes til Statsforvalteren. Hvis det ikke er kommet nye opplysninger innen fristen vil vi fatte vedtaket. Vi vil gi melding om dette i eget brev. Frist for å gi uttalelse til det varslede vedtaket er 25.01.2021.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Andreas Røed
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Hanne Louise Løver Thon

Lier kommune

Viken Fylkeskommune

Postboks 205 3401 LIER



Tillatelse etter forurensningsloven til utslipp under drift av E18 Fosskolltunnelen

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 § 11, jamfør § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 4. februar 2015, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 10.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Hvis hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen to år etter at tillatelse er trådt i kraft, skal virksomheten sende Statsforvalteren en redegjørelse for omfanget av virksomheten, slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Virksomhetsdata

Virksomhetens navn	Statens vegvesen
Beliggenhet/gateadresse	E18 Fosskolltunnelen
Postadresse	Postboks 723 Stoa, 4808 Arendal
Kommune og fylke	Lier, Buskerud
Org. nummer (bedrift)	974 726 971
NACE-kode og bransje	84.130 - Offentlig administrasjon tilknyttet næringsvirksomhet og arbeidsmarked

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Saksnummer ePhorte
2017.0341.T	2012/8075

Anleggsnavn	Anleggsnummer
E18 Fosskolltunnelen	0626.0179.01

Tillatelse gitt: 13. juni 2017	Sist endret: 11.01.2021
--------------------------------	----------------------------

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten underskrift

Hilde Sundt Skålevåg
fagsjef

Andreas Røed
rådgiver

Innholdsfortegnelse

1.	Rammer	3
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	Avvikshåndtering	4
3.	Utslippsgrenser	4
3.1	Utslipp til vann	4
3.1.1	Sanitæravløpsvann	5
3.2	Slam	5
3.3	Støy	5
3.4	Grunnforurensning	5
4.	Kjemikalier	6
5.	Avfall	6
5.1	Generelle krav	6
6.	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	6
6.1	Etablering av beredskap	6
6.2	Varsling av akutt forurensning	7
7.	Utslippskontroll	7
7.1	Måling av utslipp til vann	7
7.2	Gjennomføring av målinger	7
7.3	Lagring av dokumentasjon fra utslippskontroll	7
8.	Ansvarsforhold	8
9.	Eierskifte	8
10.	Nedleggelse	8
11.	Tilsyn	8

1. Rammer

Tillatelsen gjelder forurensning fra utslipp ved drift av E18 Fosskolltunnelen i Lier kommune til Damtjernbekken. Kravene omfatter utslipp av anleggsvann fra tunneldrift.

Tillatelsen forutsetter at anlegget etableres og drives slik som beskrevet i utslippssøknaden og tilknyttede dokumenter.

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.

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, jamfør 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, jamfør internkontrollforskriften § 5, 2. ledd 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 internkontrollforskriften¹. 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, og utslipp av støy. 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 Avvikshåndtering

Avvik 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. Utslippsgrenser

3.1 Utslipp til vann

Håndteringen av vann fra anlegget skal sikre at den totale påvirkningen fra aktivitetene ikke overskrider grensene under.

Tabell 1. Maks grenser for utslipp til vann.

Parameter	Konsentrasjon	Enhet
Suspendert stoff	100	mg/L
Olje	5	mg/L
Kadmium (Cd)	0,8	µg/L
Bly (Pb)	12	µg/L
Kobber (Cu)	78	µg/L
Sink (Zn)	110	µg/L
pH	6-8,5	

¹ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 6. desember 1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)

For justering av pH skal bruk av karbondioksidgass (CO₂) velges fremfor bruk av sterke syrer.

Konsentrasjonen av såpe i vaskevannet skal være slik at det ikke oppstår kroniske effekter ved langtidseksponering for vannlevende organismer.

Det rensede vaskevannet skal slippes ut på en slik måte at det ikke oppstår toksiske eller kroniske effekter på vannlevende organismer. Dette betyr at utslippshastigheten på vannet må tilpasses vannføringen i resipienten. Vannføringen ved utslipp av rensed vaskevann skal loggføres.

Prosessvann uten miljø- eller helseskadelige stoffer/egenskaper kan slippes til sjø- eller ferskvannsresipient dersom maksimalkonsentrasjon av faststoff/suspendert stoff (SS) i utslippspunktet er under de fastsatte grensene og dersom utslippet ikke medfører nedslamming i resipienten.

Utslipet skal heller ikke påvirke vannkvaliteten i primærresipient slik at tilstandsklassen for resipienten blir varig endret. Den til enhver tid gjeldende veilederen for tilstandsklassifisering av vann skal benyttes ved vurdering av tilstandsklasser.

Dersom prosessvann har helse- eller miljøskadelige stoffer/egenskaper, eller utslippets innhold av faststoff/suspendert stoff er for høyt til å tilfredsstille kravene over, skal tiltak iverksettes for enten å forbedre renseprosessen eller samle opp og levere prosessvannet til godkjent mottak.

3.1.1 Sanitæravløpsvann

Virksomhetens sanitæravløpsvann skal håndteres i henhold til krav fra Lier kommune.

3.2 Slam

Slam fra sandfang, oljeutskiller og lukket oppholdstank for vaskevann skal fjernes slik at renseseffekten til anlegget til enhver tid er optimal. Det skal som et minimum utarbeides rutiner for kontroll av slamnivået før hver vask som genererer større mengder vaskevann og partikler.

3.3 Støy

Virksomheten har ikke søkt om å slippe ut støy og det er derfor ikke satt vilkår på utslipp av støy.

3.4 Grunnforurensning

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted 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 forurensete 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.

4. 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 kjemikalienes 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 ulempe².

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-regelverket³.

5. Avfall

5.1 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 avfallsforskriften⁴.

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. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

6.1 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, jamfør punkt 2.5.1. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

² Jamfør produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

³ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008

⁴ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1. juni 2004 nr. 930

6.2 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles etter gjeldende forskrift⁵. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

7. Utslippskontroll

7.1 Måling av utslipp til vann

Virksomheten skal gjennomføre målinger av utslipp til vann slik at det kan dokumenteres at kravene i punkt 3.1 overholdes. Med målinger mener vi prøvetaking, analyse og/eller beregning.

7.2 Gjennomføring av målinger

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp, og skal omfatte

- komponenter som er regulert gjennom grenseverdier
- vannføring i primærresipient ved utslipp av rensset vaskevann

Virksomheten skal ha et måleprogram som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Måleprogrammet skal være utarbeidet innen anlegget tas i drift.

Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- prøvetakings- og analysemetode
- valg av måleperioder/ -tidspunkt som gir representative prøver
- beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes
- beregning av usikkerhet i målingene for rapporteringspliktige komponenter

Virksomheten er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, blant annet ved å

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal eller utenlandsk standard benyttes. Statsforvalteren kan etter søknad akseptere at annen metode blir brukt, dersom virksomheten kan dokumentere at den er mer formålstjenlig.
- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne
- kvalitetssikre egne analyser ved å delta i ringtester
- kvalitetssikre egne målinger jevnlig ved verifisering av uavhengig tredjepart
- redusere usikkerheten ved målingene mest mulig

7.3 Lagring av dokumentasjon fra utslippskontroll

Virksomheten skal ta vare på alle prøveresultater og annen dokumentasjon fra kontrollen og overvåkingen av driften. Opplysningene skal lagres i minst fem år, og de skal være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten, jmfør forurensningsloven § 50.

⁵ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9. juli 1992 nr. 1269

8. Ansvarsforhold

Virksomheten er ansvarlig for at kravene i utslippstillatelsen 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.

9. Eierskifte

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

10. 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 Statsforvalteren.

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

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 forskrift⁶. De tiltak som treffes i denne forbindelse skal rapporteres til Statsforvalteren 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 Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

11. Tilsyn

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

⁶ Avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall

VEDLEGG 1

VEDLEGG 1: Liste over prioriterte miljøgifter, jamfør punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 5 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
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere:	Vanlige forkortelser
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

Klorerte 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
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider:

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6 tri-tert-butylfenol	

Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)

Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer	
Perfluoroktansyre	PFOA
C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser:

Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT

Polisykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)

DEHP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
