



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelsen er gitt i medhold av lov 13.03.1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven), §§ 11 og 29, jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Villkårene fremgår på side 3 til og med side 8. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.¹

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen fire år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Bedrift	Arendal og Grimstad Rideklubb
Adresse (bedrift)	Birketveit 48, 4870 Fevik
Org. nummer (bedrift)	971 548 525
Næringskode og bransje	93.120 Idrettslag og -klubber
Type virksomhet	Komposteringsanlegg
Beliggenhet (virksomhet)	Gnr./bnr. 52/338, Grimstad kommune, Agder fylke

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer:	Anleggsnummer:
2024.0556.T	4202.0157.01

Tillatelse første gang gitt: 28.06.2024	Tillatelse sist revidert i medhold av forurensningsloven § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Veronica Skjævestad seksjonsleder Forurensning		Marit Solum rådgiver

¹ I dette dokumentet brukes ordet "virksomhet" om den produksjon eller aktivitet som drives og som tillatelsen gjelder. Ordet "bedrift" brukes om den juridiske enhet som er ansvarlig for å overholde plikter og begrensninger (vilkår) i virksomhetens tillatelse, den som må søke om eventuelle endringer, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mulig i dokumentet.



Innhold

1 Tillatelsens ramme	3
2 Generelle vilkår	3
2.1 Utslippsbegrensninger	3
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	3
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	3
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt	3
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold	3
2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	3
2.7 Internkontroll	4
3 Krav til utforming og drift av anlegget	4
3.1. Utforming av anlegget	4
3.2 Kompetanse	4
3.3. Oversikt over mottatt, lagret og behandlet avfall	5
3.4 Avfall fra driften av anlegget	5
4 Utslipp til vann	5
4.1 Utslipp fra punktkilder	5
4.2 Diffuse utslipp	5
4.3 Sanitæravløpsvann	5
5 Lukt	5
5.1 Luktbegrensning	5
5.2 Luktrisikovurdering	6
5.3 Forebyggende tiltak og driftsplan	6
5.4 Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering	6
6 Grunnforurensning	6
7 Kjemikalier	6
8 Støy	7
9 Utslippskontroll og rapportering	7
9.1 Utslippskontroll	7
9.2 Rapportering til Statsforvalteren	7
10 Eierskifte, omdanning mv.	8
11 Nedleggelse	8
12 Tilsyn	8
Vedlegg 1 – avfallsmengder	9
Vedlegg 2 – liste over prioriterte miljøgifter	10



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra lagring og behandling av avfall. Oversikt over avfallstyper som er omfattet av tillatelsen, med tilhørende mengder og behandlingsmåter, fremgår av vedlegg 1.

Tillatelsen gjelder for behandling av inntil 3000 m³ hestegjødsel per år og produksjon av inntil 1000 m³ ferdig kompost. Samtidig mengde lagret avfall skal ikke være så stor at det går utover arealet som trengs for å gjennomføre en forsvarlig kompostering.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

Utslipp fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 12. Utslipp som ikke er regulert på denne måten er også omfattet av tillatelsen dersom opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller på annen måte har vært kjent da vedtaket ble truffet. Dette gjelder ikke for utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 2, hvor utslipp bare er omfattet av tillatelsen dersom dette er uttrykkelig regulering i tillatelsen.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig.

2.4 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp (BAT-prinsippet), jf. pkt. 2.3. Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til Statsforvalteren om dette i god tid før valg av utstyr.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette nødvendige tiltak for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare.



2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². 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 forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Bedriften skal videre gjennomføre en miljørisikoanalyse av virksomheten og vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom og klimaendringer. Basert på miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette nødvendige risikoreduserende tiltak³ for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over tiltakene.

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁴. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

3 Krav til utforming og drift av anlegget

3.1. Utforming av anlegget

For å unngå spredning av forurensende stoffer skal alt vann som har vært i kontakt med hestegjødsel eller ferdig kompost samles opp og resirkuleres i prosessen, eventuelt leveres til godkjent avfallsanlegg. Eventuelle lagertanker for vann som har vært i kontakt med hestegjødsel eller kompost må bygges på en slik måte at uhell ikke medfører utslipp til ytre miljø.

I tillegg gjelder følgende:

- All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll.
- Bedriften skal ha et kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- Hestegjødsel og ferdig kompost skal lagres innendørs og på tett dekke⁵ med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmengde kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.
- Komposteringen skal foregå på tett dekke, med vegger og fall for å hindre avrenning. Anlegget må være dimensjonert for å håndtere nedbørsmengdene som mottas. Bedriften må gjøre nødvendige driftsmessige tiltak for å hindre avrenning, også i perioder med kraftig nedbør. Tiltakene skal fremgå av miljørisikovurderingen, jf. punkt 2.7 Internkontroll.

Bedriften skal ikke ha deponi for eget avfall.

Bruk av ferdig behandlet kompost til jordforbedring eller som gjødsel er regulert av forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav (gjødselvarerforskriften). Både Mattilsynet og kommunen er myndighet for ulike deler av forskriften.

3.2 Kompetanse

Bedriften skal daglig ha tilstrekkelig kompetanse på anlegget til å vurdere miljørisiko og sikre at driften er i henhold til tillatelse og øvrig regelverk.

² Forskrift 06.12.1996 nr. 1127 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften).

³ Med risikoreduserende tiltak menes både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak.

⁴ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992 nr. 1269.

⁵ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle avfallstypene.



3.3. Oversikt over mottatt, lagret og behandlet avfall

Bedriften skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for lagring, behandling og viderelevering av avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapporter inngå i systemet. Opplysninger om mengde avfall og ferdig kompost på lager til enhver tid og om behandlet mengde avfall skal dokumenteres, og skal være lett tilgjengelige ved inspeksjon. Opplysningene skal oppbevares i minst 3 år, og skal inngå i egenkontrollrapporteringen, jf. pkt. 9.2.

3.4 Annet avfall fra driften av anlegget

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. All håndtering av avfall skal være i tråd med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.⁶ Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i virksomheten skal primært ombrukes i egen produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig uten urimelig kostnad gjenvinnes på annen måte.

Farlig avfall skal håndteres i tråd med kravene i avfallsforskriften. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

4 Utslipp til vann

4.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha punktutslipp til vann.

4.2 Diffuse utslipp

Bedriften skal sørge for at håndteringen av avfall ikke fører til forurensende utslipp til vann ved diffuse utslipp. Diffuse utslipp som ikke kan samles opp fra utearealer skal avgrenses mest mulig. Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder. Vann brukt til rengjøring skal i størst mulig grad resirkuleres.

4.3 Sanitæravløpsvann

Kommunen er forurensningsmyndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

5 Lukt

5.1 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig. Frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige 1 prosent av timene i en måned.

⁶ Se bl.a. forskrift 01.06.2004 nr. 930 om gjenvinning av avfall (avfallsforskriften) og forskrift 01.06.2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 18.



5.2 Luktrisikovurdering

Det skal gjennomføres en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i vedlegg 3 i *Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

5.3 Forebyggende tiltak og driftsplan

På bakgrunn av luktrisikovurderingen skal bedriften om nødvendig iverksette luktrisikoreduserende tiltak og utarbeide en driftsplan som sikrer at luktulempen begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i vedlegg 4 til veileder TA 3019/2013.

5.4 Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering

Bedriften skal om nødvendig utarbeide en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med veileder TA 3019/2013. Bedriften skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til sted og tid. Det skal gjøres en vurdering av klagen opp mot driften, og eventuelle gjennomførte tiltak skal beskrives. Denne informasjonen skal gjøres tilgjengelig for naboene og rapporteres til Statsforvalteren, jf. pkt. **Error! Reference source not found.**

Statsforvalteren kan stille krav om luktundersøkelser eller andre tiltak dersom avfallsbehandlingen viser seg å medføre belastende lukt for naboer.

6 Grunnforurensning

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet. Bedriften plikter å gjennomføre både forebyggende tiltak for å hindre utslipp og tiltak for å begrense miljøvirkningene av eventuelle utslipp.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på området, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal Statsforvalteren varsles om dette.

Terrengingrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriftens kapittel 2⁷, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

7 Kjemikalier

Med kjemikalier menes kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker eller brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at det er gjort en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. pkt. 2.7 om internkontroll.

Bedriften 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. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte

⁷ Jf. forskrift 01.06.2004 nr. 931 om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider. Kommunen er forurensningsmyndighet.



disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁸ Stoffe 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-regelverket⁹ og andre regelverk for kjemikalier.

8 Støy

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

Tabell 1: Ekvivalent lydnivå

Støy midles over driftstiden der det pågår støyende aktivitet.

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søn-/helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv8h}$	L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer. L_{AFmax} , som er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport på bedriftens område samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftens område er likevel ikke omfattet av grensene. Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

9 Utslippskontroll og rapportering

9.1 Utslippskontroll

Bedriften plikter å ha oversikt over utslipp til grunn og vann fra virksomheten. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Virksomheten skal ikke medføre forurensende utslipp til vann eller grunn. Bedriften skal om nødvendig kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målingene skal utføres slik at de er representative for de faktiske utslippene.

9.2 Rapportering til Statsforvalteren

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter bl.a. produksjonsmengder og avfallsmengder. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se <https://www.miljodirektoratet.no/skjema/bioavfall-slam-rapportering/>.

⁸ Jf. lov 11.06.1976 nr. 79 om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) § 3a om substitusjonsplikt.

⁹ Forskrift 30.05.2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften).



I tillegg til rapportering via Altinn skal bedriften innen 1. mars hvert år utarbeide en årsrapport som skal sendes til Statsforvalteren. Rapporten skal inneholde følgende:

- avfallsregnskap for rapporteringsåret som viser typer og mengder avfall som er dannet ved virksomheten, lagret på området ved årets slutt, behandlet og/eller sendt videre. Dette skal inkludere både tall for egen hestegjødsel som er behandlet ved anlegget, ferdig kompost og eventuelle andre avfallstyper som er generert gjennom driften, jf. pkt. 3.4
- informasjon om luktklager ved bedriften i rapporteringsåret. Bedriften skal redegjøre for antall klager, årsaken til de enkelte luktklagene og eventuelle tiltak som er gjennomført
- en vurdering av driften av anlegget i rapporteringsåret og liste over eventuelle avvik

Hensikten med rapporteringen er å dokumentere at anlegget driftes i henhold til tillatelsen.

10 Eierskifte, omdanning mv.

Hvis det driftsansvarlige selskapet overdras til ny eier eller driftsansvaret overføres til annet selskap, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

11 Nedleggelse

Hvis anlegget blir nedlagt eller virksomheten stanset for en lengre periode, skal bedriften gjøre nødvendige tiltak for å motvirke fare for forurensning. 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. Ved nedleggelse skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand. Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Statsforvalteren i god tid før oppstart er planlagt.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift.¹⁰ Tiltakene som gjøres 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).

12 Tilsyn

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

¹⁰ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall.



Vedlegg 1 – avfallsmengder

Avfallstyper som er omfattet av tillatelsen, med tilhørende mengder og behandlingsmåter:

Avfallsstoffer/produkt	Avfallstype	Årlig mengde	Behandlingsmåte
1127 animalsk biprodukt (hestegjødsel)	Hestegjødsel fra egen rideskole	3000 m ³	Lagring, kompostering
Ferdig kompost	Ferdig kompostert hestegjødsel (uten tilsatsmateriale)	1000 m ³	Lagring



Vedlegg 2 – liste over prioriterte miljøgifter

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig, jf. pkt. 2.1.

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

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
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
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
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

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

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbI
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

**Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)**

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	HFPO-DA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Organiske UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC