



TELEMARK MASSEMOTTAK AS
Raset 46
3735 SKIEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Kathrine Helen Sundeng, 33371182

Vedtak om midlertidig tillatelse til deponering av snø ved Hynivegen 259, gbnr. 7/15 og 7/29 i Skien kommune

Vår konklusjon

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Vestfold og Telemark gir Telemark Massemottak AS midlertidig tillatelse til å deponere inntil 10 000 m³ overskuddsnø per vintersesong ved Hynivegen 259, gbnr. 7/15 og 7/29 i Skien kommune.

Vedtaket er hjemlet i forurensningsloven §§ 11 og 16.

Tillatelsen gis på vilkår angitt i eget vedlegg, og er gyldig i tre år fra dags dato.

Vedtak om gebyr

Telemark Massemottak skal betale et gebyr på kr 38.900 (sats 6) for Statsforvalterens behandling av søknaden om tillatelse. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

Sakens bakgrunn

Søknaden

Telemark Massemottak AS søkte 11.12.2022 (ettersendte opplysninger 5.2.2024) om midlertidig tillatelse til deponering av 10 000 m³ snø ved Hynivegen 259, gbnr. 7/15 og 7/29 i Skien kommune.

Snødeponiet har et areal på 18 000 m², og er lokalisert i nedre del av et område som er etablert som massemottak. Området er innenfor plangrensen til reguleringsplanen for Hyni pukkverk i Gjerpen.

Smeltevannet fra deponiet vil gå i rør til en sprengsteinfylling mettet med gradert puk og geotekstilduk før det ledes videre et sedimenteringsbasseng. Fra sedimentasjonsbassenget ledes vannet videre i åpen grøft til Skottlandsbekken. Det legges opp til å ta prøver av utslippsvannet fra sedimentasjonsbassenget, samt oppstrøms og nedstrøm for utslippspunkt til Skottlandsbekken. Etter snøsmelting skal det tas prøver av grunnen og området skal ryddes for eventuelt avfall.



Uttalelser fra andre instanser

Skien kommune har i e-post av 2.11.2022 vurdert deponering av snø på det aktuelle området til å ikke være søknadspliktig etter plan- og bygningsloven.

Forhåndsvarsling og offentlig høring

Søknaden ble forhåndsvarslet til sakens parter og andre berørte, lagt til offentlig høring ved annonse i Telemarksavisa og Varden og lagt ut på Statsforvalterens nettsider, jf. §§ 36-6 til 36-8 i forurensningsforskriften. Høringsfristen var 13.5.2024.

Vi mottok ingen uttalelser.

Lovgrunnlag

Aktuell virksomhet krever tillatelse etter forurensningslovens bestemmelser, jf. forurensningsloven §§ 11, jf. § 16. Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for håndtering av overskuddssnø jf. rundskriv T-3/12.

Med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16 kan forurensningsmyndigheten gi tillatelse med vilkår til virksomhet som kan medføre forurensning. Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkår, skal det legges vekt på forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre. Kravene i vannforskriften §§ 4 - 6 og naturmangfoldloven kapittel 2 legges til grunn som retningslinjer ved skjønnsutøvelse etter forurensningsloven.

Vår begrunnelse

Forurensning

Snø kan være forurenset med miljøgifter, mikroplast, veisalt, strøgrus, søppel og annet avfall. Bortkjøring av snø er særlig aktuelt i sterkt trafikkerte områder, i byer og industriområder. Snø fra slike områder kan inneholde betydelig mengder forurensning, særlig hvis snøen har ligget lenge før den blir fjernet. Det er i denne saken ikke spesifisert hvor overskuddssnøen kommer fra. Vi har satt grenseverdier for utslipp til resipient og krav til at dere skal gjennomføre utslippskontroll ved snødeponiet. Prøvene skal være representative for smeltevannet slik at man har kontroll på det faktiske utslippet fra snødeponiet. Vi har satt vilkår om at dere skal evaluere prøveresultatene etter tre sesonger for å vurdere behov for ytterligere tiltak.

Partikkeltilførsel til resipient vil kunne medføre nedslamming, og innvirke negativt på artene som lever der. Begrensning av partikkelutslipp vil derfor være et viktig tiltak. Ved å redusere utslipp av partikler vil en også redusere utslipp av tungmetaller og miljøgifter som binder seg til partikler. Vi har satt krav til at smeltevannet fra deponiområdet skal ledes til renseløsning før utslipp til resipient.

Slitasje av bildekk utgjør en betydelig kilde til mikroplast, som ender opp i veistøv sammen med asfaltslitasje og annen forurensning. Det er behov for mer kunnskap rundt mikroplast, både når det gjelder rensemetoder og prøvetakningsmetoder. Vi har satt vilkår om at mikroplast skal inngå i prøvetakingen og analysene.

Vi har ikke god nok grunnlag for å kunne vurdere potensiell negativ påvirkning som følge av støy fra det omsøkte snødeponiet. Vi har satt vilkår om at dere må gjøre en vurdering om økt aktivitet på området kan medføre støyulemper for naboer. Dette skal rapporteres til oss.



Naturmangfoldloven

Tiltaket omfatter deponering av snø i et område hvor det ikke er registrerte naturtyper eller sårbare arter (kart.naturbase.no). Etter vår vurdering oppfyller kunnskapsgrunnlaget de krav som stilles i naturmangfoldloven § 8 for å kunne ta beslutning i saken.

Når dere gjennomfører tiltaket etter vilkår i tillatelsen vurderer vi det som lite sannsynlig at det vil forekomme vesentlig utslipp i forbindelse med snødeponiet. Statsforvalteren vurderer at det er liten risiko for alvorlig eller irreversible skader på naturmangfoldet. Vi legger derfor mindre vekt på prinsippet om samlet belastning, jf. naturmangfoldloven § 10.

Etter vår vurdering foreligger det tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og virkninger på naturmangfoldet. Vi anvender derfor ikke føre- varprinsippet, jf. naturmangfoldloven § 9.

Dere skal dekke kostnadene for å unngå og begrense skade på naturmangfoldet, jf. naturmangfoldloven § 11. Dere plikter også å benytte miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder slik at en unngår eller begrenser skadevirkninger på naturmangfoldet, jf. naturmangfoldloven § 12.

Vannforskriften

Smeltevannet vil bli ledet via sedimenteringsbasseng og ut i Skottlandsbekken. Skottlandsbekken tilhører Falkumelva bekkefelt vannforekomst. Vannforekomsten har god økologisk tilstand, mens kjemisk tilstand er udefinert (vann-nett.no).

På bakgrunn av fremlagt dokumentasjon og at smeltevannet skal ledes til renseløsning før utslipp, ser vi det ikke som sannsynlig at tiltaket vil forringe vannforekomsten eller påvirke arbeidet for å nå områdets miljømål i vesentlig grad, jf. vannforskriften § 4.

Samfunnsmessige hensyn

Statsforvalteren legger vekt på at tiltaket er av samfunnsmessig betydning. Anlegget skal ta imot snø fra blant annet bilveier og gangveier. Samfunnsnytteten er tilknyttet fremkommelighet og trafiksikkerheten.

FNs bærekraftsmål

Etablering av snødeponi er med på å styrke arbeidet med FNs bærekraftsmål nr. 11 om å gjøre byer og lokalsamfunn inkluderende, trygge, robuste og bærekraftige. Dette ved å sikre fremkommelighet på veiene og samtidig potensielt redusere negativ påvirkning på miljøet ved å minke behovet for dumping av snø i sjø og vassdrag.

Konklusjon

Vi har vurdert de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket mot de fordelene og ulempene som tiltaket ellers vil medføre, jf. forurensningsloven § 11. Vi vurderer samfunnsnytteten av tiltaket til å være større enn de forurensningsmessige ulempene, og gir tillatelse til det omsøkte snødeponiet.

Gebyr

Som vi varslet per brev av 27.05.2024, medfører behandling av søknad om tillatelse et gebyr i henhold til forurensningsforskriften kapittel 39. Vi har ikke mottatt kommentarer til varselet. Vi har lagt ressursbruk knyttet til saksbehandlingen til grunn, og fastsatt gebyrsats 6, jf. § 39-4. Miljødirektoratet sender faktura.



Klageadgang

Sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket om tillatelse og gebyrsats **innen tre uker** etter at melding om vedtaket er mottatt. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes.

En eventuell klage skal sendes Statsforvalteren i Vestfold og Telemark. Hvis vi ikke gir medhold i klagen, vil vi sende den til Miljødirektoratet for endelig avgjørelse.

Vi gir ikke utsatt iverksetting ved klage på gebyrsats. Telemark Massemottak må derfor betale gebyret, og dersom klagen blir gitt medhold, vil restbeløpet bli tilbakebetalt.

Med hilsen

Siv Hege Wang Grøvo (e.f.)
fagsjef

Kathrine Helen Sundeng
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Vilkår Snødeponi Hyni

Kopi til:

TELEMARK MASSEMOTTAK AS	Raset 46	3735	SKIEN
SKIEN KOMMUNE	Postboks 158 Sentrum	3701	SKIEN
Andre Myhre	Hynivegen 263	3721	Skien
Harald Jan Løberg	Hynivegen 262	3721	Skien
Christina Tvedt Øksenholt	Hynivegen 263	3721	Skien
Telemark Massemottak v/Jørgen Bøhle			

Tillatelse etter forurensningsloven til snødeponi ved Hynivegen 259 for Telemark Massemottak

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13.03.1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad datert 11.12.2022 ettersendte opplysninger 5.2.2024 og under saksbehandlingen. Vilårene framgår av påfølgende sider.

Tillatelsen gjelder i 3 år fra 20.06.2024.

Dere må på forhånd avklare skriftlig med Statsforvalteren endringer som ønskes foretatt i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen dersom endringene kan ha miljømessig betydning.

Nøkkeldata

Tiltakshaver	Telemark Massemottak AS
Postadresse	Raset 46, 3735 Skien
Org. nummer (bedrift)	922896615
Beliggenhet/gateadresse	Hynivegen 259
Kommune og fylke	Skien kommune Telemark
Gårds- og bruksnummer	7/15 og 7/29
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 531856, nord:6566060

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2024.0460.T	4003.0336.01	2024/2190

Tillatelse første gang gitt: 20.06.2024	Tillatelse sist revidert i medhold av fl. § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Siv Hege Wang Grøvo fagsjef		Kathrine Helen Sundeng seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse

Innholdsfortegnelse

1	Tillatelsens ramme	3
2	Utforming av anlegget	3
2.1	Dekke/underlag	3
3.1.	Sikring av deponiet	3
3	Utslipp	3
3.1	Utslipp til vann	3
3.2	Støy	3
3.3	Grunnforurensning	4
4	Avfall	4
4.1	Håndtering av avfall	4
5	Miljørisikoanalyse, avbøtende tiltak og kontroll	4
5.1	Miljørisikoanalyse	4
5.2	Beredskap og avbøtende tiltak	4
5.3	Utslippskontroll	5
6	Generelle vilkår	6
6.1	Utslippsbegrensninger	6
6.2	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	6
6.3	Plikt til å forbyggende vedlikehold	6
6.4	Tiltak ved økt forurensningsfare	6
6.5	Internkontroll	6
6.6	Eierskifte	7
7	Rapportering til Statsforvalteren	7
7.1	Rapportering av utslippskontroll	7
7.2	Rapportering	7
8	Tilsyn	7



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder deponering av snø ved Hynivegen 259, gbnr. 7/15 og 7/29 i Skien kommune.

Tillatelsen gjelder deponering av inntil 10 000 m³ snø per vintersesong, innenfor områdene skissert på kart oversendt av Bøketre AS den 05.02.2024.

2 Utforming av anlegget

Bygningsmessige tiltak og opparbeiding av området som kreves for å etterleve vilkårene i denne tillatelsen skal være gjennomført før tillatelsen kan tas i bruk.

2.1 Dekke/underlag

Dekket skal utformes på en slik måte at strøsand, grus og forurensing/avfall som er tilført, kan samles opp og leveres til lovlig avfallsanlegg.

3.1. Sikring av deponiet

Området som omfattes av tiltaket skal holdes avsperrert og ikke være tilgjengelig for allmenheten. Det skal være adgangskontroll ved snødeponiet.

3 Utslipp

3.1 Utslipp til vann

Smeltevannet skal ledes gjennom renseløsning for sedimentering før utslipp til resipient, jf. vilkår 5.2.2. Utslipp til vann skal kun skje til Skottlandsbekken. Dere må slippe ut vannet på en slik måte at det ikke fører til erosjon og spredning av partikler.

Tabell 1: Grenseverdier for smeltevann før utslipp til resipient

Utslippskomponent	Utslippsgrense
Suspendert stoff(SS)	100 mg/l
Olje	5 mg/l

3.2 Støy

Dere skal gjøre en vurdering av om økt aktivitet på området kan medføre støyulempere for naboer på bakgrunn av målinger og/eller støysonkart. anbefalte støygrenser gitt i Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2021) kapittel 6 (Bygge- og anleggsvirksomhet) skal ligge til grunn for vurderingen. Utredningen skal rapporteres til oss i henhold til vilkår 7.2.

Dere skal redusere støyen så langt som praktisk mulig. Særlig støyende deler av virksomheten skal om nødvendig skjermes ved støydemping.

Eventuelle klager på støy fra virksomheten skal loggføres, og forebyggende tiltak skal iverksettes.



3.3 Grunnforurensning

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke skjer utslipp til grunnen som kan medføre fare eller ulempe for miljøet. Dere plikter å ha oversikt over mulig forurenset grunn som finnes på anleggsområdet, herunder fare for spredning og eventuelt behov for undersøkelser og tiltak. Forurensningsmyndigheten skal varsles hvis det er grunn til å anta at tiltak vil være nødvendig.

4 Avfall

4.1 Håndtering av avfall

Slam, sand, grus og annet avfall som ligger igjen på plassen etter snøsmelting og som oppstår i forbindelse med rengjøring av rensløsningen skal håndteres etter forurensningsloven § 32. Masser der konsentrasjonen av helse- eller miljøfarlige stoffer overstiger fastsatte normverdier¹ skal leveres til lovlig avfallsanlegg.

Dere 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 avfallsforskriften².

5 Miljørisikoanalyse, avbøtende tiltak og kontroll

5.1 Miljørisikoanalyse

Dere skal til enhver tid ha en oppdatert miljørisikoanalyse av tiltaket, som omfatter en oversikt over potensielle kilder og hendelser til forurensning fra både ordinær drift og akutte hendelser. Dere skal også ha oversikt over de naturressurser som kan bli berørt av slik forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvensene dette kan medføre. Miljørisikoanalysen skal være tilpasset aktiviteten på anlegget, og inngå i virksomhetens internkontroll.

På bakgrunn av miljørisikoanalysen skal dere, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Dere skal ha en oppdatert oversikt over forebyggende tiltak.

5.2 Beredskap og avbøtende tiltak

5.2.1 Beredskap

Dere skal sørge for å ha nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningene av akutt forurensning fra tiltaket. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som tiltaket til enhver tid representerer.

¹ Vedlegg 1 gitt i forskrift om begrensning av forurensning

² Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930



5.2.2 Renseløsning

Dere skal etablere tilstrekkelige renseløsninger og avbøtende tiltak for å redusere utslipp av partikler, partikkelbunden forurensning, olje, miljøgifter og mikroplast mest mulig slik at det ikke fører til skade eller ulempe for miljøet.

Dere skal etablere renseløsninger basert på best tilgjengelig fagkunnskap og teknikk og dimensjonere disse slik at dere kan ta hånd om vannmengdene som blir tilført med tilstrekkelig renseseffekt.

Dere skal evaluere prøveresultatene etter tre sesonger og vurdere behov for ytterligere rens tiltak. Resultatet av evalueringen skal rapporteres.

5.3 Utslippskontroll

5.3.1 Målinger

Det skal gjennomføres målinger av utslipp til vann, samt utslipp til grunn og grunnvann dersom det er nødvendig. Med målinger menes prøvetaking, analyse og/eller beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal som et minimum omfatte:

- komponenter som er regulert gjennom grenseverdier: suspendert stoff og olje.
- mikroplast, vegsalt (NaCl), PAH, arsen, zink, kobber, bly, nikkel, krom, kvikksølv og kadmium.

5.3.2 Kvalitetssikring av målingene

Dere skal ha et måleprogram som inngår i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Det er deres ansvar å sørge for at prøvetakingsprogrammet er tilstrekkelig til å fange opp utslipp av alle aktuelle parameterne.

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

- Prøvetakings- og analysemetode.
- Valg av måleperioder og midlingstid som gir representative prøver.
- Beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.
- Beregning av usikkerhet i målingene for rapporteringspliktige komponenter.

Dere 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 målingen mest mulig.



6 Generelle vilkår

6.1 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 også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet 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 miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 7.

6.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra snødeponiet herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter dere å redusere utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for.

6.3 Plikt til å forbyggende vedlikehold

Dere sørge for forebyggende vedlikehold av renseanordninger og utstyr som kan ha betydning for utslippet. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

6.4 Tiltak ved økt forurensningsfare

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

Dere skal så snart som mulig informere oss forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare.

Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av tiltaket, skal dere straks varsle Brannvesenet/Kystverket (tlf. 110) i henhold til gjeldende forskrift³.

6.5 Internkontroll

Dere plikter å etablere internkontroll for deres virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁴. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at dere overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Dere skal loggføre klager og følge dem opp gjennom internkontrollen (avvikshåndtering).

Dere plikter å holde internkontrollen oppdatert og til enhver tid ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

Dere plikter videre å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

³ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

⁴ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127



6.6 Eierskifte

Tillatelsen er gitt som et juridisk bindende dokument til navngitt tiltakshaver. Dersom eiendommen selges, eller den ansvarlige for tiltaket endres i den perioden tillatelsen gjelder for, skal melding sendes Statsforvalteren.

7 Rapportering til Statsforvalteren

7.1 Rapportering av utslippskontroll

Dere skal innen 1. mars hvert år rapportere utslipp av komponenter som er regulert i punkt 3.1 og 5.3.1 og eventuelle avvik for foregående år. Så langt det er tilrettelagt for det skal rapporteringen skje via www.altinn.no.

7.2 Rapportering

Dere skal sende en rapport til Statsforvalteren på sfvtpost@statsforvalteren.no innen 1. juni 2027.

Rapporten skal inneholde en beskrivelse av driften, med minimum følgende punkter:

- Mottatt mengde snø per vintersesong.
- Eventuelle avvik knyttet til ytre miljø, inkludert klager på anlegget.
- Vurdering av resultatene og representativiteten fra prøvetaking/målinger av utslipp.
- Evaluering av effekten av gjennomførte tiltak, samt vurdering av forbedringspunkter som ytterligere kan redusere miljøbelastningen.
- Dokumentasjon på levering av avfall, grus/sand og slam til lovlig avfallsanlegg etter forurensningsloven. Mengder og tidspunkt for levering må være inkludert.
- Vurdering av støy

8 Tilsyn

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



Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene gitt i denne tillatelsen

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-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
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 alkylfenoletoksylater

Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
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 Perfluorheksansyre 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	PFOA PFHxA HFPO-DA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA - C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA
<hr/>	
Tinnorganiske forbindelser	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
<hr/>	
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
<hr/>	
Ftalater	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP
<hr/>	
Bisfenol A	BPA
<hr/>	
Siloksaner	
Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
<hr/>	
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