



KONGSBERG SAMLESENTRAL II AS
Askeladden 7
3614 KONGSBERG

Saksbehandler, innvalgstelefon
Kathrine Eriksen Vatn, 22 00 35 68

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til drift av behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy og mottak av farlig avfall for Kongsberg Samlesentral II AS på Moane industriområde i Kongsberg kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Kongsberg Samlesentral II AS, og gir tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg på Moane industriområde.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren varsler vedtak om gebyr på kr 105 000,- for behandling av saken.

Vedtaket om tillatelse kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker.

Vi viser til søknad mottatt 19. mai 2020 fra Kongsberg Samlesentral II AS om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, tilleggsopplysninger fra bedriften om øvrig drift ved anlegget mottatt 10. juli 2020, og tilleggsøknad mottatt 31. mai 2022.

Bakgrunn

Kongsberg Samlesentral II AS, heretter Kongsberg Samlesentral, har tillatelse etter forurensningsloven datert 25. juni 2008 til drift av behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy og mottak, omlasting og sortering av næringsavfall. Tillatelsen ble sist endret 25. november 2016, og det ble da gitt tillatelse til mottak og kverning av inntil 70 tonn impregnerert trevirke per år.

Bedriften har sett at mengden impregnerert trevirke som mottas ved anlegget har økt de siste årene. Bedriften vurderer at mengden impregnerert trevirke de mottar vil holde seg på et høyt nivå også fremover.



Søknad

Bedriften søkte i utgangspunktet om tillatelse til å øke mengden impregnert trevirke som kan mottas ved anlegget fra 70 tonn til 350 tonn per år. Mengden impregnert trevirke som kan lagres på anlegget til enhver tid søkes økt fra 70 tonn til 175 tonn. Den 31. mai 2022 mottok vi en tilleggssøknad fra bedriften, der de ønsker å øke mengden impregnert trevirke som kan mottas på anlegget til 750 tonn per år, men mengden som maksimalt skal mellomlagres på anlegget holdes på samme nivå som i opprinnelig søknad. Kongsberg Samlesentral har kjøpt inn egen kvern og skal kverne trevirket selv. Kverning fører til diffuse utslipp av støv til luft, i tillegg til støy.

Videre søker Kongsberg Samlesentral om å kunne motta blybatterier som en separat fraksjon, totalt 200 tonn per år og maksimalt 30 tonn lagret samtidig. I dag håndterer bedriften denne fraksjonen etter at batteriet er tatt ut fra kjøretøy som saneres på anlegget..

Bedriften opplyser at økt mottak av impregnert trevirke ikke vil bidra til en merkbar økning av transport inn og ut av anlegget.

Høring

Statsforvalteren i Oslo og Viken har sendt søknaden på høring til offentlige organer og myndigheter, naboer og andre berørte parter. Søknaden ble også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider i perioden 7. februar – 7. mars 2022.

Vi har mottatt én høringsuttalelse:

Kongsberg kommune skriver at Kongsberg Samlesentral må avklare med grunneier om de kan fortsette å bruke samme areal til lagring og kverning av impregnert trevirke. Det aktuelle arealet er regulert til «trafikkformål annen veggrunn» og eies av Statens vegvesen. Kommunen påpeker at kverning kan medføre støving og støy, og etterlyser støyberegninger som viser at kverneaktiviteten overholder grenseverdiene for støy som er gitt i nasjonal støyretningslinje (T-1442). Til sist ber kommunen bedriften om å ta kontakt med byggesaksavdelingen for å vurdere om den utvidede aktiviteten også må behandles etter plan- og bygningsloven.

Bedriftens kommentarer til høringsuttalelsene:

Kongsberg Samlesentral opplyser at det pågår en prosess med kommunen for å få omregulert det aktuelle arealet fra vegformål til industri/forretning. Bedriften har ikke planlagt å sette opp noen nye bygninger i forbindelse med utvidelse av tillatelsen, og ser det derfor ikke som aktuelt med nærmere avklaringer med byggesaksavdelingen. De anslår at kverningen av det impregnerte trevirket tilsvarer ca. 20 timer drift på kverna i løpet av et år. Bedriften vurderer selv at dette ikke vil medføre økt støybelastning, da kverna allerede brukes til å kverne ordinært trevirke. Kongsberg Samlesentral opplyser at de ikke har mottatt klager fra nærmiljøet knyttet til deres drift, og at det er gjennomført støvmålinger under kverning som viser lite støving fra denne prosessen. Det er ikke utført støyberegninger eller -målinger ved anlegget.

Statsforvalterens vurdering

Lovgrunnlag og myndighet

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket ellers vil medføre.



Mottak, mellomlagring og behandling av avfall krever tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. § 29. Ettersom bedriften både søker om en vesentlig økning i avfallsmengde og mottak av nye avfallstyper, må søknaden behandles som en ny tillatelse etter forurensningsloven § 11. Statsforvalteren har behandlet saken som forurensningsmyndighet for avfallsanlegg, jf. rundskriv T-3/12 punkt 2.2.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering av kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av tiltakshaver.

Det er virkningene av den omsøkte virksomheten på det aktuelle stedet som er vurdert. Dersom bedriften senere ønsker å flytte virksomheten må det derfor søkes på nytt for den nye lokaliseringen.

Industriutslippsdirektivet og BAT-konklusjoner for avfallsbehandling

EUs industriutslippsdirektiv (IED) er tatt inn i norsk rett i blant annet forurensningsforskriften kapittel 36 med vedlegg. IED stiller blant annet krav til beste tilgjengelige teknikker (BAT), tilsynsfrekvens (forurensningsforskriften § 36-23) og krav til utarbeidelse av tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann (§ 36-21).

BAT-konklusjonene for avfallsbehandling ble vedtatt og publisert 10. august 2018. Dette innebærer at myndighetene innen fire år skal sikre at norske bedrifter som behandler avfall over en viss kapasitet driver i tråd med BAT-konklusjonen.

Kongsberg Samlesentral har selv vurdert at de har en mellomlagringskapasitet for farlig avfall som gjør at de er omfattet av IED. Vurderingen er basert på de mengder som til enhver tid er tillatt lagret på anlegget gjennom tillatelsen, og Statsforvalteren er enige med bedriftens vurdering. Virksomheten er følgelig omfattet av punkt 5.5 *Midlertidig lagring av mer enn 50 tonn farlig avfall*, jf. forurensningsforskriften kapittel 36, vedlegg 1.

Dersom bedriften har kapasitet til å kverne mer enn 10 tonn farlig avfall per dag, vil de også være omfattet av punkt 5.1 *Sluttbehandling eller gjenvinning av farlig avfall med en kapasitet på mer enn 10 tonn per dag* punkt c og d: blanding og/eller ompakking av avfall før behandling i avfallsforbrenningsanlegg. I sin kommentar til høringsuttalelsen, skriver Kongsberg Samlesentral at kvernen som de skal bruke til å kverne impregnert trevirke har en estimert kapasitet på 17 tonn i timen. Statsforvalteren vurderer derfor at bedriften også er omfattet av punkt 5.1 bokstav c og d, jf. forurensningsforskriften kapittel 36, vedlegg 1.

Finansiell sikkerhet

Anlegg som mottar og mellomlagrer farlig avfall skal etablere finansiell sikkerhet, som skal dekke kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved anlegget ved nedleggelse, stans, vesentlig mislighold eller ved betalingsproblemer. Sikkerheten skal dekke de kostnader som maksimalt kan tenkes å oppstå sett i lys av hvilke typer farlig avfall som anlegget kan motta og de mengder farlig avfall som lovlig kan lagres, jf. tillatelsens punkt 1.3.

Bedriften har sendt inn et forslag til beregning av den finansielle sikkerhetens størrelse den 19. mai 2020. Vi vurderer det slik at prisene er representative. Beløpet Kongsberg Samlesentral skal stille sikkerhet for er 279 688,- kr. Mal for etablering av kontopant eller påkravsgaranti sendes i en



separat e-post fra saksbehandler. Vi ber om at dere oversender utkast av garantidokumentet før endelig fastsettelse.

Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

Utslipp til vann

Anlegget er utformet med støpte dekker. Overvann på bedriftens utearealer ledes til sandfang og oljeutskiller før det slippes ut i bekken som går gjennom anlegget. Bekken er en del av Kopperbergelva bekkefelt, og det ble utført overvåkning av bekken av Statens Vegvesen i forbindelse med utbygging av E134 Sagåsen - Damgrenda i perioden 2013-2016. Overvåkingen avdekket blant annet høye forekomster av sink, i tillegg til at det ble påvist flere forbindelser av polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) i bekkefeltet. Både pyren, fluoranten, benzo(a)pyren og benzo(g,h,i)perylene er påvist i bekken nedenfor Kongsberg Samlesentral. Disse PAH-ene er typiske i kreosot og andre treimpregneringsmidler, men kan også finnes i eksos og aske¹.

Med bakgrunn i tilstanden til bekken, jf. senere avsnitt om vurdering etter vannforskriften, ser vi behov for å stramme inn på utslippsgrenseverdiene for flere komponenter i overvannet fra virksomheten, men spesielt sink og PAH. I tillegg har vi satt krav om at kverning av trevirke skal skje innendørs for å redusere mengden støv som kan komme i kontakt med og belaste overvannet. Vi vurderer at dette kan bidra til at konsentrasjonen som påvises i utslippet fra oljeutskilleren reduseres. Vi innfører også grenseverdi for utslipp av suspendert stoff. Denne settes til 50 mg/l. Etttersom mange miljøgifter bindes partikulært, vil redusert utslipp av suspendert stoff kunne bidra til at det totale utslippet av miljøgifter reduseres.

Kongsberg Samlesentral har i dag tillatelse til utslipp av inntil 4 mg/l av PAH-16. Med utgangspunkt i at det er påvist enkelte PAH-forbindelser som medfører at bekkefeltet ikke oppnår miljømålene, har vi fjernet denne grenseverdien. I stedet har vi satt som vilkår at bedriften skal måle utslipp av PAH i overvannet sitt. Vi har også valgt å stille krav om måling og vurdering av utvalgte organiske miljøgifter som kan forventes i utslippet fra virksomheten basert på hvilke typer avfall som mottas. Det tillates ikke utslipp til vann som medfører at tilstandsklassen til resipienten forverres, eller vanskeliggjør målet om å oppnå god økologisk og kjemisk tilstand. Dette skal dokumenteres gjennom overvåkning av resipienten.

Ved fastsettelse av øvrige grenseverdier har vi sett til de forpliktende utslippsnivåene (BAT-AEL, angitt som utslippsintervall) for direkte utslipp til resipient i BAT-konklusjonene for avfallsbehandling. Grenseverdiene gjelder i utgangspunktet ikke for overvann, men vi mener BAT-AEL er en god rettesnor for hvilke utslippsnivåer som er oppnåelige med gode driftsrutiner. I tillegg har vi sett på utslippsdata fra virksomheten fra perioden september 2016 til desember 2019, og grenseverdier for tilstandsklasser for stoffer i ferskvann².

For arsen, krom, kobber og nikkell setter vi grenseverdi tilsvarende laveste BAT-AEL. Basert på de vedlagte utslippsmålingene, tror vi at bedriften vil klare å overholde disse grenseverdiene når vi strammer inn på hvilke aktiviteter som tillates utført utendørs. For kadmium og bly setter vi grenseverdier som er halvparten av laveste BAT-AEL, henholdsvis 5 og 25 µg/l. De nye grenseverdiene er satt med utgangspunkt i faktiske utslipp fra virksomheten. For kvikksølv setter vi

¹ Miljødirektoratets veileder M-436/2016: *PAH i forurenset sediment*, s.11

² Miljødirektoratets veileder M-608/2016: Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2010.



grenseverdi til 0,2 µg/l. Dette er også lavere enn laveste BAT-AEL, og er satt med utgangspunkt i utslippsdata.

I eksisterende tillatelse er det ikke satt grenseverdi for utslipp av sink, selv om dette ofte forekommer i høye konsentrasjoner i overvann på avfallsanlegg. Sink er ikke en prioritert miljøgift, men er toksisk for vannlevende organismer, og høye konsentrasjoner i resipienten kan dermed ha negativ effekt på vannmiljøet. Kobberbergselva har moderat økologisk tilstand på grunn av høye sinkkonsentrasjoner. Tilsendte utslippsdata viser at Kongsberg Samlesentral har et gjennomsnittlig utslipp av sink på 658,6 µg/l i perioden september 2016 – desember 2019. Vi har fastsatt utslippsgrense for sink til 11 µg/l med utgangspunkt i at denne konsentrasjonen kan gi akutt toksisk effekt ved korttidseksponering i vannmiljøet.

Utslipp til luft

Kverning av trevirke skal utføres innendørs med avsug og effektivt filter, og vi har satt grenseverdier for utslipp til luft i tråd med BAT-AEL for denne behandlingen. Vi mener at risiko for støving reduseres betydelig som følge av dette. I og med at det nå søkes om hyppigere kverning av en større mengde impregnert trevirke, vurderer vi at risiko for forurensning til både luft og vann er vesentlig større sammenlignet med det som ble lagt til grunn da tillatelse til denne behandlingen ble gitt i 2016. Statsforvalteren har lenge vært kjent med at bedriften kverner trevirke som ikke er farlig avfall på anlegget. Dette har blant annet vært tema på tidligere tilsyn. Etter gjennomgang av tidligere saksbehandling kan vi imidlertid ikke se at forurensning fra denne behandlingen har vært vurdert av oss tidligere, eller at det er gitt en konkret tillatelse til slik behandling.

Med hensyn til lukt, har vi satt vilkår om at virksomheten ikke skal medføre luktulempere for nærmiljøet. Basert på hvilke typer avfall som skal mottas ved anlegget, mener vi at risikoen for at nærmiljøet plages av sjenerende lukt er relativt lav. Dersom eventuelle luktproblemer skulle oppstå, har vi satt som vilkår at bedriften skal gjennomføre tiltak for å motvirke dette.

Støy

Virksomheten medfører støy fra blant annet fliskvern, metallhåndtering, lossing, lasting og transport på området. Anlegget ligger på et område med annen næringsvirksomhet og lettere industri som selv innebærer transport og støy. Tillatelsen som ble gitt 25. juni 2008 har fastsatt grenseverdier for ulike tider av døgnet, med grenseverdi på 55 dB Lden på dagtid når anlegget skal driftes. I den nye tillatelsen har vi justert støygrensene slik at de samsvarer med driftstiden til anlegget. Samtidig har vi endret støygrensen fra 55 dB Lden til 55 dB Lpekv11. Årsaken til dette er at Lden i utgangspunktet er et uttrykk for årsmiddelerverdi av støy, men for industri med varierende drift og støybelastning, vil støybelastning midlet over faktisk driftstid være mer hensiktsmessig. Vi har satt vilkår om at bedriften må gjennomføre en støyberegning og utarbeide støysonekart som viser at grenseverdiene i tillatelsen og i støyretningslinjen T-1442 overholdes. Bedriften har tidligere utført en enkel støymåling og anslått belastning hos naboer, men vi vurderer at dette ikke er tilstrekkelig for å dokumentere at støygrensene overholdes.

Vilkår knyttet til mengder og typer avfall

Statsforvalteren har i den nye tillatelsen spesifisert de totale mengdene avfall som kan mottas ved anlegget i løpet av et år. I den gamle tillatelsen var dette kun regulert for det impregnerte trevirket. De nye grensene vi har satt er basert på det bedriften selv har oppgitt er typiske mengder. Det er i dag vanlig praksis å fastsette hvilke mengder avfall som kan mottas årlig, og dette skyldes at vi vurderer at de totale mengdene i løpet av et år har betydning for risiko for spill, støv og støy fra transport med videre.



Vi gir tillatelse til mottak av blybatterier. Innsamling og mellomlagring av blybatterier er en aktivitet som normalt medfører lite forurensning. Dette under forutsetning at batteriene oppbevares slik at de er sikret mot skade. I tillegg må batteriene lagres slik at de er sikret mot tyveri. Kongsberg Samlesentral har ellers lang erfaring med mellomlagring av blybatterier, siden denne aktiviteten inngår i drift av behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy.

Vilkårene for hvordan sanering av kjøretøy skal utføres er i tråd med kravene som er satt i avfallsforskriften kapittel 4 om kasserte kjøretøy. Vi mener at antallet og tiden kasserte kjøretøy lagres på anlegget før de saneres har stor betydning for fare for forurensning fra anlegget. Dette skyldes at kjøretøyene kan være i dårlig forfatning, og kan lekke miljøfarlige væsker til miljøet dersom de blir stående. Dette har ikke vært regulert i tillatelsen til Kongsberg Samlesentral tidligere. Å sette krav til antall og lagringstid for usanerte kjøretøy er vanlig forvaltningspraksis for behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy i dag. Vi har derfor satt vilkår om at det maksimalt kan mellomlagres 25 usanerte kjøretøy på anlegget til enhver tid, og at kjøretøyene skal miljøsaneres innen tre uker fra de kommer inn til anlegget.

Forurenset grunn

I forbindelse med at det gis ny tillatelse, må bedriften utarbeide en tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann. Dette er satt som vilkår i tillatelsen og følger også av forurensningsforskriften § 36-21. Alle virksomheter som er omfattet av industriutslippsdirektivet må gjennomføre fase 1, og avhengig av resultatet av fase 1 eventuelt en full tilstandsrapport. Se veileder *Tilstandsrapport for industriområder*, [M-630 \(lenke\)](#).

Basert på det som kommer frem i tilstandsrapporten, vil vi vurdere om vi skal sette vilkår om periodisk overvåking av grunn og grunnvann i tråd med forurensningsforskriften § 36-11, punkt 4.

Konsekvenser for naturmiljøet

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

Det er ikke registrert funn av viktige naturtyper eller arter på tiltaksområdet i Miljødirektoratets database <https://kart.naturbase.no/>. Anlegget ligger på et etablert industriområde, og tiltaket vil ikke medføre nye arealbeslag. Det er likevel viktig at virksomheten ikke fører til en forringelse av naturmiljøet i området gjennom sine utslipp. Statsforvalteren har satt skjerpede krav til utslipp til vann for at virksomheten ikke skal redusere muligheten for at bekken som tilhører Kobberbergelva bekkefelt kan oppnå god økologisk og kjemisk tilstand.

Statsforvalteren mener at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet, inkludert miljøtilstanden til resipienten der vi tillater utslipp, samt hvilke konsekvenser utslippet kan medføre. Vi vurderer derfor at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig til at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at beslutningene skal hvile på et best mulig kunnskapsgrunnlag, er oppfylt. Hensynet til føre-var-prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven vektlegges derfor i mindre grad. Vi har fastsatt strenge grenseverdier for utslipp til vann, av hensyn til den samlede belastningen som økosystemet i bekken og Kobberbergselva utsettes for, jf. naturmangfoldloven § 10. Vi anser at de fastsatte vilkårene vil sikre at naturmangfoldet ikke vil forringes i nevneverdig grad. Etter naturmangfoldloven § 12, skal det tas utgangspunkt i miljøforsvarlige driftsmetoder og teknikk for å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet. Ved fastsettelse av vilkår har vi sett til BREF (BAT-referansedokument) for



avfallsbehandling, og vi vurderer derfor at § 12 er oppfylt. Vi påpeker også at det er bedriften som er ansvarlig for å dekke kostnadene med utslippskontroll og resipientovervåking, i tråd med forurensers betaler-prinsippet og naturmangfoldloven § 11.

Statsforvalteren mener derfor at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt.

Vurdering etter vannforskriften

I vannforskriften § 4 følger krav om miljømål for overflatevann, ved at «tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene minst skal ha god økologisk og kjemisk tilstand».

Bekken som renner gjennom anlegget renner fra Svartåsdalen til Kobberbergselva, og er en del av Kobberbergselva bekkefelt (Vann-Nett ID 015-1374-R). Bekkefeltet har moderat økologisk tilstand. Dette skyldes at tilstanden er dårlig for henholdsvis pyren og sink og sinkforbindelser. Videre er den kjemiske tilstanden dårlig på grunn av dårlig tilstand for de polisykliske aromatiske hydrokarbonene benzo(g,h,i)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyren, fluoranten og benzo(a)pyren.

Vi mener det er viktig at utslippene fra virksomheten ikke forverrer tilstanden i bekken, eller gjør det vanskeligere å nå miljømålene. Bekken er en liten resipient, og vi har derfor satt strenge utslippsgrenseverdier for å redusere påvirkningen fra Kongsberg Samlesentral. Bedriften må videre vurdere hvordan utslipp fra anlegget påvirker den økologiske og kjemiske tilstanden til bekken, og er derfor nødt til å gjennomføre overvåking av bekken.

Statsforvalteren vurderer med bakgrunn i resipientens miljøtilstand, og med forutsetning om at vilkår i tillatelsen følges, at det ikke vil foreligge en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten Kobberbergelva bekkefelt som følge av utslipp fra Kongsberg Samlesentral. Vi gjør oppmerksom på at vi på bakgrunn av ny kunnskap, resultater fra utslippskontroll eller ny teknologi, kan fastsette strengere grenser for utslipp til vann.

Statsforvalteren vurderer at tiltaket som omsøkt med fastsatte vilkår ikke vil medføre en varig forringelse av vannforekomsten. Videre anser vi at tiltaket ikke vil gjøre det vanskeligere å nå miljømålene fordi den endrede tillatelsen har strengere utslippsgrenser enn tidligere tillatelse. Vi anser derfor at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse.

Samfunnsmessige hensyn

I juni 2017 kom Stortingsmelding nr. 45 (2016-2017): «Avfall som ressurs – avfallspolitikk og sirkulær økonomi». Norsk avfallspolitikk skal legge til rette for høy utnyttelse av ressursene i avfallet, og trygg håndtering av farlig avfall. En forutsetning for gjennomføring av denne avfallspolitikken er at det finnes anlegg som tilbyr ulike løsninger for mottak, sortering, gjenvinning og behandling av avfall. Kongsberg Samlesentral utfører derfor en viktig samfunnsoppgave med driften av avfallsanlegget på Moane industriområde i Kongsberg kommune.

Anlegg for sanering av kasserte kjøretøy og kverning av trevirke kan gi ulempe for nærområdet i form av trafikk, støv, avrenning og støving. Det er derfor satt vilkår i tillatelsen som regulerer aktiviteten ved anlegget og vi mener nærmiljøulempene holdes på et akseptabelt nivå. Anlegg for kasserte kjøretøy er viktige bidragsyttere med hensyn til å håndtere avfallet som oppstår i samfunnet og få til en bedre utnyttelse av ressursene, samt å bidra til en forsvarlig håndtering av farlig avfall som oppstår når vrakene saneres.



Forholdet til plan

Eiendommen er regulert. De sørlige arealene er regulert til industri i reguleringsplan «127 – Moane», vedtatt 8. mai 1991, mens den nordlige delen er regulert til forretning/industri i reguleringsplan «E134 Damåsen – Saggrenda», vedtatt 7. april 2022. Vi vurderer at tiltaket ikke er i konflikt med de gjeldende reguleringsbestemmelsene.

Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttens virksomheten utgjør overstiger de forurensningsmessige ulempene knyttet til virksomheten. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Frister

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som tillatelsen krever:

Tiltak	Frist	Henvising til vilkår
Utarbeide støysonekart	1. mars 2023	14.1
Utarbeide tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann		14.2

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Oslo og Viken gir Kongsberg Samlesentral II AS tillatelse til drift av behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy og mottak av næringsavfall på Moane industriområde (gbnr. 8633/18) i Kongsberg kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 29. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16 i samme lov.

Denne tillatelsen erstatter tillatelse 2008.0046.T, gitt 25. juni 2008, sist endret 25. november 2016.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal angi hva det klages over og hvilke endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.



En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

Varsel om fastsettelse av gebyrsats

Søker skal betale gebyr for vår behandling av søknaden, jf. forurensningsforskriften § 39-3. Grunnlaget for valg av gebyrsats er ressursbruk hos Statsforvalteren i forbindelse med behandling av søknaden.

Vi har i brev av 30. juni 2020 varslet gebyrsats 5. Saksbehandlingen av søknaden har medført en større ressursbruk enn tidligere forventet. Vi varsler med dette at vi endrer gebyrsatsen fra sats 5 til sats 4, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Søknaden fra Kongsberg Samlesentral ble mottatt i 2020, men siden den vesentlige delen av saksbehandlingen er utført i 2022, vurderer Statsforvalteren at satser for 2022 skal legges til grunn, jf. forurensningsforskriften § 39-4 annet ledd. Saksbehandlingsgebyret i sats 4 utgjør i 2022 kr 105 000,-.

Eventuelle kommentarer til varselet om fastsettelse av gebyrsats sendes Statsforvalteren innen 2 uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forvaltningsloven § 16.

Med hilsen

Kari Skogen
seksjonssjef
Klima- og miljøvern avdelingen

Kathrine Eriksen Vatn
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Vilkårsdel - Kongsberg Samlesentral II AS

Kopi til:

ASKELADDEN 5 ANS	Numedalsveien 45	3617	KONGSBERG
Tom Heistad	Hedenstadveien 160	3619	SKOLLENBORG
ASKELADDEN AS	Jondalsveien 442	3614	KONGSBERG
STATENS VEGVESEN	Postboks 1010 Nordre Ål	2605	LILLEHAMMER
BD EIENDOM AS	Postboks 25 Meierivn 1	9155	SØRKJOSEN
Kongsberg kommune	Postboks 115	3602	KONGSBERG
COYS AS	c/o TM Økonomi & Regnskap AS Skolegata 7	3611	KONGSBERG
BERGMANNEN NÆRINGSPARK AS	Bergmannsveien 240	3615	KONGSBERG
Marek Masan Kosabek	Trollveien 25	3614	Kongsberg





Tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg for Kongsberg Samlesentral II AS

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11 jf. § 16 og § 29. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Dette tillatelsesdokumentet erstatter tillatelse 2008.046.T til håndtering av avfall gitt 25.06.2008, sist endret 25.11.2016.

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 eller sist endret, må virksomheten i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Informasjon fra enhetsregisteret om den ansvarlige og underenheten:

Navn på juridisk enhet: Kongsberg Samlesentral II AS
Organisasjonsnummer til juridisk enhet: 927 971 925
Navn på underenhet: Kongsberg Samlesentral II AS
Organisasjonsnummer til underenhet: 927 991 578
Postadresse til underenhet: Askeladden 7, 3614 Kongsberg

Informasjon om virksomheten fra forurensningsmyndighetens database:

Anleggsnavn: Kongsberg Samlesentral	
Anleggsnr. og anleggsaktivitet:	3006.0058.01 – farlig avfall – mottak og mellomlagring – kasserte kjøretøy
Kommune: Kongsberg	Fylke: Viken
Lokalisering (UTM): sone 33, øst: 197212 nord: 6622248	
Lokalisering, adresse og gbnr.: Askeladden 7 3614 Kongsberg, 8633/18	
Hovedkategori IED*: avfallsbehandling 5.1 c) og d): blanding og ompakking av farlig avfall utført før forbrenning 5.5: midlertidig lagring av mer enn 50 tonn farlig avfall	

* IED (industriutslippsdirektivet) er gjennomført i norsk rett ved forurensningsforskriften av 1. juni 2004 nr. 931, kap. 36.

Tillatelsesnummer: 2022.0128.T		
Tillatelse første gang gitt:	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
29.08.2022		
Kari Skogen seksjonssjef		Kathrine Eriksen Vatn rådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Saksbeh. og saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	29.08.2022	KATEV, 2019/1046	Tillatelsen ble gitt, erstatter tidligere tillatelse 2008.046.T

Innhold

1	Tillatelsens ramme	5
1.1	Lokalitet	5
1.2	Aktiviteter	5
1.3	Avfallsmengder og krav til lagring ved anlegget	5
1.4	Driftstider	6
1.5	Utforming av anlegget	6
2	Generelle vilkår	6
2.1	Utslippsbegrensninger	6
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier	7
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	7
2.4	Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt	7
2.5	Plikt til forebyggende vedlikehold.....	7
2.6	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare.....	8
2.7	Internkontroll.....	8
2.8	Kompetansekrav	8
2.9	Finansiell sikkerhet.....	8
3	Avfallshåndtering.....	9
3.1	Generelle krav.....	9
3.1.1	Mottakskontroll	9
3.1.2	Gjenvinning	9
3.1.3	Disponering av avfall	9
3.2	Særskilte krav til håndtering av kasserte kjøretøy	9
3.2.1	Generelt.....	9
3.2.2	Mottak.....	10
3.2.3	Miljøsanering	10
3.3	Særskilte krav til håndtering av farlig avfall.....	10
3.3.1	Mottak, mellomagring og håndtering.....	10
3.3.2	Deklarering og journalføring	10
3.4	Særskilte krav til kverning av trevirke	11
3.5	Særskilte krav til håndtering av EE-avfall	11
3.6	Egenprodusert avfall.....	11
4	Utslipp til vann	11
4.1	Utslippsbegrensninger	11
4.1.1	Utslipp fra punktkilder.....	11

4.1.2	Utslippsreducerende tiltak.....	12
4.2	Sanitæravløpsvann.....	12
5	Utslipp til luft.....	12
5.1	Utslipp fra punktkilder.....	12
5.2	Diffuse utslipp.....	13
5.2.1	Støv.....	13
5.2.2	Lukt.....	13
6	Støy.....	13
7	Nærmiljøtiltak	13
7.1	Forsøpling.....	13
7.2	Oppfølging av nærmiljøulemper	14
8	Grunnforurensning	14
9	Kjemikalier	14
10	Energistyringssystem	15
11	Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten	15
11.1	Utslippskontroll	15
11.2	Måleprogram	16
11.3	Rapportering til Statsforvalteren.....	16
12	Miljøovervåkning	16
12.1	Overvåking av resipienter etter vannforskriften.....	16
12.2	Overvåking av grunn og grunnvann	17
13	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	17
13.1	Miljørisikoanalyse.....	17
13.2	Forebyggende tiltak	18
13.3	Beredskap	18
13.4	Varsling av akutt forurensning	18
14	Undersøkelser og utredninger	18
14.1	Utarbeidelse av støysonekart	18
14.2	Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann	18
15	Eierskifte, omdanning m.v.....	19
16	Nedleggelse.....	19
17	Tilsyn	20
	Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.	21

1 Tillatelsens ramme

1.1 Lokalitet

Tillatelsen gjelder forurensning fra Kongsberg Samlesentral II AS sitt avfallsanlegg på Moane industriområde i Kongsberg kommune.

1.2 Aktiviteter

Tillatelsen omfatter følgende aktiviteter:

- Mottak, sortering og mellomlagring av ordinært avfall fra næring og husholdning¹.
- Mottak og mellomlagring av EE-avfall.
- Kverning av rent og behandlet trevirke.
- Mottak, mellomlagring og kverning av impregnert trevirke.
- Mottak, mellomlagring og sanering av kasserte kjøretøy.
- Mottak av blybatterier.

1.3 Avfallsmengder og krav til lagring ved anlegget

Tabell 1 viser oversikt over avfallstyper som tillates mottatt ved anlegget, hvor mye som kan mottas og mellomlagres på anlegget, og minstekrav for lagringen.

Tabell 1: Oversikt over avfallstyper som kan mottas, maksimal lagringstid og minstekrav til lagringssted.

Avfallstype	Mottak per år (tonn)	Maksimalt på lager til enhver tid (tonn)	Maksimal lagringstid	Krav til lagring*
Ordinært avfall (ikke sortert)	9500	125	3 døgn	Fast dekke og klimavern
Restavfall (etter sortering)	Inngår i mengden over		1 uke	
Sortert avfall (glass, plast, gips, papp og papir, mv.)			3 måneder	
Metaller			60	6 måneder
Rent trevirke og behandlet trevirke, ukvernet		530	12 måneder	Fast dekke
Rent trevirke og behandlet trevirke, kvernet			3 måneder	Fast dekke og klimavern
Impregnert trevirke, ukvernet	750	175	12 måneder	Fast dekke
Impregnert trevirke, kvernet	-		3 måneder	Tett dekke med klimavern
Blybatterier	200	30	12 måneder	
EE-avfall	6	6	6 måneder	Fast dekke og klimavern
Usanerte kasserte kjøretøy	750 stk.	25 stk.	3 uker	Tett dekke
Sanerte kasserte kjøretøy	-	70 stk.	12 måneder	Fast dekke

*Tett dekke er ugjennomgtrengelig og er normalt betong av en viss kvalitet eller tilsvarende. Med fast dekke menes asfalt eller tilsvarende – ikke grus. Klimavern er overbygg, tett konteiner, presenning eller lignende som beskytter avfall mot nedbør og vind. Med innendørs menes tett bygg.

¹ Mottak av husholdningsavfall er begrenset til avfall som mottas i forbindelse med utleie av containere eller lignende oppsamlingsløsninger. Privatpersoner har ikke anledning til å levere avfallet direkte til anlegget selv.

Det er ikke tillatt å motta følgende avfallstyper ved anlegget:

- Annet farlig avfall enn blybatterier og impregneret trevirke
- Avløpsslam
- Flytende avfall
- Radioaktivt avfall
- Eksplosivt avfall
- Smittefarlig avfall
- Våtorganisk avfall
- Forurensede jord- og steinmasser

1.4 Driftstider

Det tillates drift av anlegget mandag til fredag kl. 07:00 – 16:00. På torsdager tillates det drift fram til kl. 18:00.

Ikke-støyende vedlikeholdsarbeid er tillatt utenom driftstid.

Ordinær persontransport av bedriftens ansatte er ikke omfattet av driftstidsbestemmelsene.

1.5 Utforming av anlegget

Bedriften skal sørge for at anlegget er inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset slik at uvedkommende ikke har tilgang til området og avfallet som lagres der. Anlegget skal være skjermet for skjemmende innsyn fra boliger og offentlig vei.

Alle arealer hvor det kan være fare for avrenning av helse- og miljøskadelige stoffer skal ha tett ugjennomtrengelig dekke med avrenning til sandfang og oljeutskiller med prøvetakingskum.

Sorteringshall skal ha tak og minimum tre vegger.

Oppdaterte tegninger som viser ledningsnett, kummer, renseinnretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

Alle bygninger, gjerder og lignende skal utformes etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 3 til 14. 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 punkt 3 til 14.

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, 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, inkludert støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 3 til 14 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jf. punkt 2.3.

Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal det nye utstyret være i overensstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 2.

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 det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår, må bedriften avklare med Statsforvalteren om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

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 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften 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.

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles i henhold til punkt 13.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. 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. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 13.1.

2.8 Kompetansekrav

Alle som utfører miljøsanering av kasserte kjøretøy eller håndterer farlig avfall ved anlegget skal inneha og opprettholde nødvendig kunnskap og kompetanse. Bedriften plikter å utarbeide planer for kompetanseutvikling for alle medarbeidere som skal utføre denne typen arbeid.

2.9 Finansiell sikkerhet

Bedriften skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved anlegget ved nedleggelse, stans, vesentlig mislighold eller ved betalingsproblemer.

Uten en godkjent sikkerhetsstilling kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget, med mindre Statsforvalteren har innvilget en midlertidig utsettelse av kravet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjonerer/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Statsforvalteren. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Statsforvalteren har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til nytt driftsansvarlig selskap har etablert finansiell sikkerhet, og denne er godkjent av Statsforvalteren.

3 Avfallshåndtering

3.1 Generelle krav

3.1.1 Mottakskontroll

Alt avfall som mottas og håndteres ved anlegget skal vektregistreres. Bedriften plikter å ha et system for registrering og kvalitetssikring av alt avfall som mottas. Registrering av avfallsmengder skal foregå på en slik måte at kravene til rapportering kan overholdes, jf. punkt 11.5.

Mottakskontrollen skal inkludere visuell kontroll før lossing. Det skal også være kriterier for når avfall skal avvises. Bedriften skal utarbeide rutiner for mottakskontroll for å hindre at avfall som ikke omfattes av denne tillatelsen kommer inn på anlegget. Dersom det oppdages avfall som ikke tillates mottatt, skal det sorteres ut før det så snart som mulig leveres videre til godkjent mottaks- eller behandlingsanlegg. Har avfallet et utlekkingspotensiale til luft, grunn eller vann skal det oppbevares slik at forurensning unngås. Ovennevnte hendelser skal registreres som avvik.

Bedriften kan belaste kunder som leverer feilsortert avfall med et avviksgebyr som dekker kostnadene med å sortere ut og håndtere det feilsorterte avfallet. Bedriften skal ha system og rutiner for å følge opp avvikene og hindre gjentagelse. Avvik som oppdages i mottakskontrollen skal loggføres.

3.1.2 Gjenvinning

All håndtering av avfall skal tilrettelegges for høyest mulig sorteringsgrad, slik at mest mulig av avfallet kan materialgjenvinnes og eventuelt energigjenvinnes, jf. avfallspyramiden. Mengden restavfall skal søkes minimalisert ved sortering. Bedriften må medvirke til å etablere hensiktsmessig sorteringsystem både for sine kunder og på anlegget for å oppnå best mulig materialgjenvinning.

3.1.3 Disponering av avfall

Alle typer avfall skal leveres til godkjente mottakere for den enkelte avfallstype. Leveringssted skal dokumenteres.

Avfall som leveres til godkjent deponi skal i henhold til § 9-2 i avfallsforskriften tilfredsstillende kravene i kapittel 9 vedlegg II og være tilfredsstillende basiskarakterisert.

3.2 Særskilte krav til håndtering av kasserte kjøretøy

3.2.1 Generelt

Anlegget skal driftes i samsvar med avfallsforskriften § 4-7, jf. vedlegg 1 *Tekniske minimumskrav til behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy*, og de til enhver tid gjeldende retningslinjer fra Miljødirektoratet for behandlingsanlegg for kasserte kjøretøy i den grad det ikke er fastsatt annet i denne tillatelsen.

3.2.2 Mottak

For å hindre forurensning, skal biler som ankommer anlegget straks kontrolleres for eventuelle lekkasjer eller andre forhold som krever spesiell håndtering.

Etter kontroll skal kjøretøyene så snart som mulig bringes videre for fjerning av miljøfarlige væsker, deler og komponenter.

Særlige skadede vrak eller kjøretøy som utgjør en forurensningsfare skal uten opphold settes til lagring innendørs på fast ugjennomtrengelig dekke.

Usanerte kjøretøy skal ikke stables oppå hverandre.

3.2.3 Miljøsanering

Miljøsanering, demontering og lagring av oljeholdige deler skal foregå innendørs på tett, ugjennomtrengelig dekke med oppsamling av søl og spill.

Væskefraksjoner skal tømmes både fra tanker/beholdere og fra ledninger/slanger. Dryppetid ved tapping av tungtflytende oljefraksjoner må være tilstrekkelig til at vrakene tømmes tilnærmet fullstendig, tilpasset oljefraksjonenes viskositet og temperatur. Saneringen skal foregå på en måte som hindrer spill og søl mest mulig. I forbindelse med fjerning av motorolje skal oljefiltre også fjernes.

Bedriften må sørge for at klimaanlegg saneres tilfredsstillende. Bedriften må ha eget tappeutstyr og kompetanse for klimaanlegg eller ha avtale med aktør som har kompetanse og disponerer slikt utstyr.

Av hensyn til risiko for brann og eksplosjon må sanering av el- og gassdrevne biler vurderes og tilrettelegges særskilt.

Ferdig sanerte kjøretøy skal merkes tydelig.

3.3 Særskilte krav til håndtering av farlig avfall

3.3.1 Mottak, mellomlagring og håndtering

Håndtering av farlig avfall skal skje i henhold til avfallsforskriften kapittel 11 *Farlig avfall*, inkludert vedlegg 4. *Minimumskrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall*, med mindre annet er spesifisert i denne tillatelsen.

I tillegg gjelder følgende krav:

- Alt farlig avfall fra sanering av kjøretøy skal oppbevares i hele og tette beholdere og/eller containere som er tydelig merket med innhold.
- Søl fra olje eller kjemikalier skal samles opp og håndteres som farlig avfall.

3.3.2 Deklarering og journalføring

Bedriften skal ha etablert et system som sikrer at mottatt farlig avfall er deklart på

avfallsprodusent, jf. avfallsforskriften §§ 11-12 og 11-13. All deklarerings skal skje elektronisk på <http://www.avfallsdeklarerer.no> på organisasjonsnummer som er tilknyttet anlegget.

Bedriften skal føre journal hvor alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering av farlig avfall skal ivaretas. Journalen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon, og skal oppbevares i minst 3 år.

3.4 Særskilte krav til kverning av trevirke

Trevirke som er henholdsvis ordinært og farlig avfall skal kvernes separat. All kverning skal foregå innendørs med effektivt avsug og filtrering av støv. Kverningen skal foregå på tett dekke slik at støv og materiale fra kverningen kan samles opp.

3.5 Særskilte krav til håndtering av EE-avfall

Håndtering av EE-avfall skal skje i henhold til avfallsforskriften kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkter.

Det skal ikke foretas sanering eller demontering av EE-avfall på anlegget.

3.6 Egenprodusert avfall

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, inkludert gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.²

Bedriften skal ha oversikt over egenprodusert avfall.

Farlig avfall som oppstår i virksomheten skal deklarerer elektronisk på www.avfallsdeklarerer.no med bedriften som avfallsprodusent, på organisasjonsnummer som er tilknyttet anlegget.

4 Utslipp til vann

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Overvann fra arealer for håndtering og lagring av avfall skal ledes til egnet renseenhet før utslipp til bekken vest for anlegget. Utslipp av forurenset overvann til bekk skal overholde grenseverdiene i tabell 2.

² Se blant annet avfallsforskriften og kapittel 18 i forurensningsforskriften.

Tabell 2: Grenseverdier for utslipp av forurenset overvann til bekk vest for anlegget.

Komponent	Utslippsgrense* <i>Enkeltstående prøve</i>	Enhet
Olje (C10-C40)	5	mg/l
Bly (Pb)	25	µg/l
Kadmium (Cd)	5	µg/l
Krom (Cr)	10	µg/l
Kvikksølv (Hg)	0,2	µg/l
Arsen (As)	10	µg/l
Kobber (Cu)	25	µg/l
Sink (Zn)	11	µg/l
Nikkel (Ni)	50	µg/l
Suspendert stoff	50	mg/l
Polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH-16)	målekrav	
PFOA		
PFOS		
Ftalater som er prioriterte miljøgifter		
Bromerte flammehemmere som er prioriterte miljøgifter		

* Alle utslippsgrenser er for ufiltrerte prøver.

Konsentrasjonsgrenser gjelder for uforynnnet overvann.

Statsforvalteren kan fastsette mer presise og eventuelt strengere grenser for utslipp til vann med bakgrunn i ny kunnskap, resultater fra utslippskontroll eller ny teknologi.

4.1.2 Utslippsreducerende tiltak

Bedriften skal så langt det er mulig avskjære vann fra tak og overvann fra omgivelsene rundt anlegget, slik at dette ledes utenom arealer for avfallshåndtering.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder. Bedriften skal ha rutine for å feie ute- og innearealene for å redusere forurensning av overvannet.

4.2 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

5 Utslipp til luft

5.1 Utslipp fra punktkilder

Utslipp til luft fra punktkilder skal overholde grenseverdiene i tabell 3.

Tabell 3: Grenseverdier for utslipp av komponenter til luft med krav om målinger.

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser*
Kanaliserende utslipp til luft	Støv	2 mg/Nm ³
	TVOC ¹	10 mg/Nm ³

*Grenseverdiene gjelder ikke ved opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, plutselig driftsstans eller ved nedleggelse av virksomheten forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig (punkt 2.6), forebyggende vedlikehold (punkt 2.5) og tiltakspunkt (punkt 2.6) er overholdt.

¹Grenseverdien gjelder dersom bedriften identifiserer, med utgangspunkt i det avfallet som behandles, at det kan finnes organiske forbindelser i avgassen.

Utslippsgrensene gjelder for ufortynnet avgass.

5.2 Diffuse utslipp

5.2.1 Støv

Virksomheten skal ikke medføre diffuse utslipp av betydning. Bedriften skal gjennomføre effektive tiltak for å unngå spredning av støv til omgivelsene.

5.2.2 Lukt

Det skal ikke forekomme vesentlige luktulempere for nærmiljøet som følge av avfallshåndteringen.

6 Støy

Virksomhetens 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:

Mandag – fredag (kl. 07 – 18)
LpAekv11h
55 dB(A)

LpAekvT er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid, der T angir timene der virksomheten er i drift innenfor de gjeldende intervallene.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

Bedriften skal utarbeide støysonekart for sin virksomhet som viser støyutbredelsen i røde og gule soner i tråd med Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442 samt soner med støynivå tilsvarende grenseverdiene gitt i tillatelsen. Kartene skal sendes kommunen og Statsforvalteren og skal holdes oppdatert.

7 Nærmiljøtiltak

7.1 Forsøpling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Anlegget skal utformes med tanke på å hindre flygeavfall. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende..

7.2 Oppfølging av nærmiljøulemper

Bedriften skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av virksomheten reduseres til et minimum. Dette forutsetter blant annet at bedriften foretar en systematisk oppfølging av klager på nærmiljøulemper, som for eksempel forsøpling, støy, støv, lukt, mv. Dette innebærer blant annet at bedriften vurderer hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for akutte tiltak.

8 Grunnforurensning

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

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

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2³, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

Ved endelig nedleggelse av virksomheten, skal bedriften vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigitt ved virksomheten og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal forelegges forurensningsmyndigheten. Forurensningsmyndigheten kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se også punkt 16.

9 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, brannbekjempningsmidler.

³ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 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. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁴

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-regelverket⁵ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

10 Energistyringssystem

Bedriften skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift av anlegget og tiltak for å redusere utslipp av klimagasser. Energistyringssystemet skal inngå i bedriftens internkontroll.

11 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

11.1 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann, samt støy ved å gjennomføre målinger. Målinger består av prøvetaking, analyse og/eller beregning.

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

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- andre relevante komponenter som følger av bedriftens virksomhet og som det ikke er satt spesifikke grenser for

Bedriften skal dokumentere at de overholder grenseverdier satt i denne tillatelsen.

Bedriften 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 standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige

⁴ jf. produktkontrollloven § 3a om substitusjonsplikt

⁵ REACH-forskriften

hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for bedriftens faktiske utslipp.

- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne.
- kvalitetssikre egne målinger jevnlig ved verifisering av uavhengig tredjepart.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
- redusere usikkerheten ved målingene mest mulig.

11.2 Måleprogram

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll (måleprogram) som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for samtlige utslipp fra anlegget og hvordan krav til gjennomføring av utslippskontrollen skal overholdes.

Måleprogrammet skal minst inneholde en beskrivelse av prøvetype, prøvetakingsfrekvens, planlagt tidspunkt for prøvetaking, hvilke parametre som skal måles, rutiner for lagring og innsending av prøver, ansvarlig for prøveuttak/innsending av prøver, usikkerhetsbidrag ved målingene, mv.

Måleprogrammet skal holdes oppdatert.

11.3 Rapportering til Statsforvalteren

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Rapportering knyttet til sanering av kasserte kjøretøy skal gjøres via Autostat. Miljødata omfatter blant annet rammekrav, resultater fra utslippskontroll og eventuelle avvik. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensningene i punkt 4 og 5 ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil Statsforvalteren ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

12 Miljøovervåkning

12.1 Overvåking av resipienter etter vannforskriften

Bedriften skal overvåke og redegjøre for hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i nærmeste resipient.

Overvåkingen skal være i samsvar med føringer i vannforskriften vedlegg V, og skal belyse påvirkning fra pågående og tidligere utslipp fra avfallsvirksomheten. Overvåkingen skal belyse virksomhetens bidrag til samlet miljøtilstand i vannforekomsten.

Bedriften skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkingsprogram og redegjøre for hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes i programmet.

Overvåkingen skal gjennomføres av fagkyndig, uavhengig konsulent i henhold til overvåkingsprogrammet. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av bedriften selv i samråd med konsulenten. Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak av hensyn til resipient eller for å overholde kravene i denne tillatelsen, er bedriften også pliktig til så snart som praktisk mulig å utbedre forholdene. Ved behov for endring av overvåkingsprogrammet, skal utkast til endringer med begrunnelse sendes Statsforvalteren senest 1. mars samme år som undersøkelsene skal gjennomføres.

Dersom utslipp fra virksomheten eller tilstanden i resipienten endres, kan Statsforvalteren kreve at neste undersøkelse gjennomføres på et tidligere tidspunkt eller at overvåkingen foretas oftere.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

En vurdering av resultatene med hensyn til virksomhetens påvirkning på miljøtilstanden skal også oversendes Statsforvalteren senest 1. mars året etter prøvetakingen.

12.2 Overvåking av grunn og grunnvann

Bedriften har ikke krav om overvåking av grunn og grunnvann. Dersom det planlegges å endre håndteringen av relevante stoffer og stoffblandinger slik at risikoen for forurensning av grunn og grunnvann øker, skal bedriften kontakte Statsforvalteren.

Bedriften kan bli pålagt å sørge for overvåking av grunn og grunnvann med utgangspunkt i informasjonen som fremkommer i tilstandsrapporten som bedriften skal utarbeide, jf. punkt 14.2.

13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet i tråd med internkontrollforskriften, jf. punkt 2.7. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal også

kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom, etc. og fremtidige klimaendringer.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

13.2 Forebyggende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

13.3 Beredskap

Bedriften skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

13.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁶. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller, (sfovpost@statsforvalteren.no).

14 Undersøkelser og utredninger

14.1 Utarbeidelse av støysonekart

Støysonekartene som skal utarbeides i henhold til punkt 6 skal sendes kommunen og Statsforvalteren innen 1. mars 2023.

14.2 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Bedriften skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*.

Vurderingen skal sendes Statsforvalteren innen 1. mars 2023.

⁶ Forskrift om varsling av akutt forurensning mv.

Dersom Statsforvalteren med utgangspunkt i denne vurderingen finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil bedriften bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4-7 i Miljødirektoratets veileder M-630/2016.

15 Eierskifte, omdanning m.v.

Hvis virksomheten overdras til ny eier, eller driftsansvaret overføres til et annet selskap, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

16 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren i rimelig tid på forhånd gi melding til Statsforvalteren, samt gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt i henhold til tillatelsen løper videre inntil Statsforvalteren etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift⁷. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen. En avviklingsplan som viser hvilke tiltak som er nødvendige for å sikre dette, samt en fremdriftsplan for arbeidet, skal sendes Statsforvalteren senest 3 måneder før nedleggelse.

Bedriften skal også for nedleggelsesåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via www.altinn.no, jf. punkt 11.3.

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

⁷ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

17 Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med virksomheten 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 i punkt 3 til 14.

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
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroxydifenyleter)	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-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	PFOA
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	HFPO-DA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polisykliske 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