



Fylkesmannen i Trøndelag

Tröndelagen fylhkenålma

Selbuhus Industrier AS

7580 SELBU

Vår dato: 11.01.2019
Vår ref.: 2018/6431

Deres dato:
Deres ref.:

Selbuhus Industrier AS - Oversendelse av tillatelse til utfylling i sjø ved Gnr/Bnr 63/6/1 i Selbu kommune

Fylkesmannen i Trøndelag gir Selbuhus Industrier AS tillatelse til utfylling i sjø på eiendommen Gnr/Bnr. 63/6/1 ved Granby i Selbu kommune. Det skal brukes sprengstein til fyllingen. Tillatelsen er gitt på nærmere vilkår og er gyldig fra d.d. til utgangen av 2019. Fylkesmannen forutsetter at nødvendige geotekniske undersøkelser er gjennomført før tiltaket settes i gang. Selbuhus Industrier AS er ansvarlig for at alle tillatelser er innhentet før tiltaket settes i gang.

Fylkesmannen har fattet vedtak om gebyr for saksbehandlingen. Tillataket er plassert i gebyrklasse 6, som betyr at Selbuhus Industrier AS skal betale et gebyr på kr. 26.200,- for saksbehandlingen.

Fylkesmannen i Trøndelag viser til søknad fra Selbuhus Industrier AS datert 19.02.2018 og revidert søknad 12.09.2018.

Informasjon om vedtaket

Fylkesmannen i Trøndelag har gitt Selbuhus AS tillatelse til å fylle ut et 1800 m² stort areal med 6 800 m³ i Selbusjøen på eiendommen gnr. 63 bnr. 6 og 1 ved industriområdet ved Granby, som omsøkt og på nærmere gitte vilkår. Tiltaksområdet er en utvidelse av allerede eksisterende utfyllingsområde, og det skal benyttes sprengstein. Grunnlaget for bestemmelse av vilkår for spredningsbegrensende tiltak og overvåkning er beskrevet i dette brevet.

Utslippstillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt. Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Merk også at vedlegg til tillatelsen er en del av de juridiske kravene til bedriften.

Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Ved fastsettingen av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker.

Postadresse:
Postboks 2600
7734 Steinkjer
fmlpost@fylkesmannen.no

Besøksadresse:
Steinkjer: Strandveien 38
Trondheim: Prinsensgt 1
www.fylkesmannen.no/trondelag

Telefon:
74 16 80 00
Org.nr.:
974 764 350

Saksbehandler:
Andreas Wæhre
Telefon:
47 74168061

Redegjørelse for saken

Selbuhus Industrier AS ønsker å utvide industriområdet ved Granby for å utføre sin virksomhet, og søker om utfylling av området mot vest i Selbusjøen. Det søkes om å benytte 6 800 m³, over et areal på 1700 m² (± 100 m²) og det er søkt om å benytte sprengstein og grus til utfyllingen. Søknaden er i henhold til reguleringsplan for området (Bønløken 1983). Selbuhus Industrier AS sendte etter offentlig høring en revidert søknad av 19.09.2018 som er en reduksjon av utfyllingsområdet som opprinnelig var omsøkt i søknad av 19.02.2018.

Offentlig ettersyn

Søknaden har ligget ute på høring i perioden 26.06.18 – 06.08.18 hos aktuelle sektormyndigheter, naboer og andre aktuelle høringsparter. Det ble gitt utvidet høringsfrist til 17.08.2018 etter ønske fra grunneiere i tilknytning til tiltaksområdet. Søknaden har også blitt kunngjort i Adresseavisen og i Selbyggen, samt lagt ut på hjemmesiden til Fylkesmannen og Selbu kommune. Revidert søknad om utfylling er innenfor området som var sendt på høringsrunde sammen med den opprinnelige søknaden. Fylkesmannen ser derfor ikke behov for å sende den reviderte søknaden ut til ny høring. Merknadene som er kommet under offentlig ettersyn gjelder den opprinnelige søknaden.

Fylkesmannen har mottatt følgende høringsuttalelser;

- Trøndelag fylkeskommune (brev 04.07.18)

Trøndelag fylkeskommune er som vannregionmyndighet opptatt av at tiltaket ikke skal forringe miljøtilstanden i Selbusjøen og bekken umiddelbart nord for området (vannforekomst 123-593-R9). Fastsatt miljømål er minst god økologisk og kjemisk tilstand, for alle vannforekomster i vannregionen innen 2021, jf. Regional plan for vannforvaltning i vannregion Trøndelag 2016-2021. Trøndelag fylkeskommune ber om at det tas stilling til om vannforskriftens § 12 kommer til anvendelse.

- Selbu kommune (brev 06.08.2018)

Selbu kommune skriver i sin uttalelse at søknaden er i kommuneplanens arealdel avsatt til næringsvirksomhet og at kommuneplanens bestemmelser sier at gjeldende reguleringsplan for området (Bønløken, PlanID 19830002, vedtatt 1983) fortsatt er gjeldende. Arealformålet i reguleringsplanen er i sin helhet godkjent til industriformål.

Selbu kommune opplyser om at det ligger rør på bunnen av utfyllingsområdet, men at de ikke er kjent med forurensning i grunn i det omsøkte området eller andre relevante forhold som omtales i søknadens pkt. 2 og 3. Selbu kommune forutsetter at Fylkesmannen gjør vurderinger etter naturmangfoldsloven og at de ikke er kjent med andre forhold om nåværende og fremtidige forhold i området eller resipienter og naboforhold som er relevant for saken, enn det som er opplyst om i søknaden.

- Norges vassdrags- og energidirektorat (brev av 03.08.2018)

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) skriver at det aktuelle området er under marin grense og har elveavsetninger ifølge NGUs løsmassekart. Kartene indikerer kun overflateinnhold og det kan derfor være marine avsetninger i underkant av disse. NVE er kjent med at det har vært kvikkleire like nord for det omsøkte området. NVE skriver at det må gjøres geotekniske

vurderinger av om det innenfor området kan finnes skredfarlige kvikkleireforekomster. Denne vurderingen må utføres av personell med geoteknisk fagkompetanse og må vise om de planlagte tiltakene imøtekommer kravene til sikker byggegrunn gitt i plan- og bygningsloven § 28-1 og TEK 17 kap. 7-3. Dersom kvikkleire blir påvist og topografien tilsier at skredfare kan være tilstede, anbefales det at de samme krav legges til grunn for den geotekniske prosjekteringen som ved byggevirksomhet innenfor faresoner.

NVE viser til NVE-veileder 7/2014 for mer informasjon om hvordan ivareta hensyn til farer for kvikkleireskred.

- Inger Mari Lian, Randi Karlsen og Turid O. Karlsen (Tekstmelding 17.08.2018)

Inger Mari Lian, Randi Karlsen og Turid O. Karlsen skriver i sin uttalelse at søknaden er for mangelfull for å vurdere konsekvenser for de som hyttenaboer til utfyllingen. Det stilles spørsmål til hva utfyllingen har å si for oppdrettsvilkår for fisk og kvalitet for badevann. De uttaler at det er usikkert om tiltaket kan føre til en verdiforringelse for eiendommen. De uttaler at de er imot utfyllingen og forventer at Fylkesmannen utreder konsekvensene på en tilfredsstillende måte.

- Inger Granby (brev 16.08.2018)

Inger Granby skriver i sin uttalelse at det søkes om utfylling av FNR 2, slik det framgår av vedlagt kartet er det NFR1 det søkes utfylling på. Granby skriver at hun er eier av eiendommen hvor det søkes utfylling på, og at det foreligger en leiekontrakt med Selbuhus Industrier fra 1978. Hun uttaler at det ikke medfører riktighet at hun har fått nabovarsel som grunneier for området og eier av tilgrensende eiendom, og at hun ikke har gitt tillatelse til utfyllingen. Hun uttaler at det ble foretatt en mindre utfylling i sjøen i 2017.

Hun viser til at det finnes andre utvidelsesmuligheter for Selbuhus Industrier da området nord for området er regulert til industriområde.

Det vises videre til leiekontrakten for området som tillater at leier foretar oppfylling av tomteområdet mot sjøen, helt ut til marbakken. Hun uttaler at grensen for marbakken må avklares, og at hun ikke gir tillatelse til utfylling ut over marbakken. Sjøretten som gjelder fiskeretter er ikke med i leieavtalen og konsekvensene utfyllingen vil få for denne rette, må avklares privatrettslig.

Inger Granby skriver videre at en utfylling ut til marbakken vil være negativt for ørreten i et område hvor det pågår både garnfiske og sportsfiske. Hun krever også at det blir fremlagt en faglig dokumentasjon på naturtyper på land og i sjø. Utfyllingen ligger også i nærheten til utløpet av Tømra, som er en viktig gyteelv for ørreten i Selbusjøen som er i tilbakegang i Selbusjøen. Utfyllingens konsekvenser for ørret og annen fisk må utredes av faglig kvalifiserte personer. Allmennhetens rett til ferdsel langt strandlinjen må ivaretas ved en eventuell utfylling.

Selbuhus AS har i brev av 30.08.2018 gitt sine merknader til uttalelse fra Inger Granby i brev av 30.08.2018

Selbuhus Industrier AS skriver i sitt brev at det eksisterer en leiekontrakt mellom Inger Granby som eier av eiendommen, og Selbuhus AS, ikke Selbuhus Industrier AS som det hevdes. De

skriver også at Selbuhus Industrier AS sendte nabovarsel 6.11.2017 rekommandert pr. post, men at brevet om nabovarsel kom i retur fra posten, da det ikke var uthentet. Selbuhus Industrier AS skriver at de dermed har overholdt sine forpliktelser vedr. nabovarsel.

Videre skrives det at det er ukjent for Selbuhus Industrier AS at det er gjennomført utfylling i sjøen i 2017. Selbu kommune vedtok for 5 år siden å ikke realisere området nord for eiendommen som er regulert til industri, på grunn av geotekniske forhold. Selbuhus Industrier AS viser til leiekontrakten med Inger Granby som gir dem rett til utfylling i sjø. De viser til gjeldende reguleringsplan og til at over 2/3 deler av dagens areal er oppfylt siden etableringen i 1924.

Selbuhus Industrier AS mener det er merkelig at en tilbakegang i ørretbestanden i Selbusjøen kobles til en utfylling av et industriområde og at det er en betydelig avstand til Tømra slik at utfyllingen ikke påvirker ørretens mulighet til å bevege seg opp elven. Deres oppfatning er at en ny steinfylling kan ha positive effekter, gjennom at det dannes skjul for ørreten.

Selbuhus Industrier AS kan ikke gi lovnader om at ønsket om allmenhetens rett til ferdsel langs strandlinjen kan innfris, da Selbusjøen er regulert og vannstanden varierer 5-6m på et normalår.

Selbuhus AS har i brev av 30.08.2018 gitt sine merknader til uttalelse fra Inger Mari Lian, Randi Karlsen og Turid O. Karlsen

Selbuhus Industrier AS skriver at kartmaterialet som er lagt til grunn i søknadsprosessen er i henhold til de krav Plan- og bygningsloven stiller. De skriver at det ikke er dokumentert at utfyllinger andre steder i sjøen, har hatt negativ innvirkning på miljøet i sjøen, og at det ikke er grunn til å tro at en steinfylling på sikt skal ha negativ innvirkning på badevann og andre nærmiljøkvaliteter. Avstanden mellom eiendommen og industriområdet vil være uendret, og Selbuhus Industrier AS mener at tiltaket ikke skal ha innvirkning på verdien av fritidseiendommen. De skriver også at dette er spørsmål som burde vært behandlet under reguleringsprosessen i 1983, og ikke under denne søknadsrunden.

Selbuhus Industrier AS oppsummerer i begge sine uttalelser at de er en meget viktig institusjon i lokalsamfunnet, og at de er avhengige av arealutvidelsen hvis de skal kunne utvikle bedriftene og arbeidsplassene. Omfattende utredninger vil kunne få betydelige konsekvenser, både for prosjektet og bedriftene.

Fylkesmannen sin vurdering og begrunnelse

Fylkesmannen skal vurdere om vi på bakgrunn av søknaden kan gi en tillatelse til tiltaket etter forurensningsloven og forurensningsforskriften. Vurdering etter forurensningslovverket skal også omfatte en vurdering opp mot vannforskriften § 12 og naturmangfoldloven §§ 8-12, jf. § 7.

Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket vil medføre på andre områder (jf. forurensningsloven § 11, femte ledd). Ved fastsettingen

av vilkårene har Fylkesmannen videre lagt til grunn hva som kan oppnås med beste tilgjengelige teknikker. Fylkesmannen tar ikke stilling til saker av privatrettslig karakter som eiendomsforhold, og søker er selv ansvarlig for at alle tillatelser er på plass før tiltaket setter i gang.

Fyllingsmasser

I søknaden er det opplyst at det kun skal fylles opp med sprengstein. Fylkesmannen forutsetter at massene skal være rene og ikke inneholde plast og annet avfall. Det synes naturlig at marin forsøpling er et sentralt tema i videre detaljprosjektering av tiltaket. Det forutsettes for øvrig at tiltakshaver har tett dialog med utførende entreprenør for å forebygge og iverksette avbøtende tiltak for å hindre unødvendig marin forsøpling.

I tillatelsen stiller Fylkesmannen krav til innhold og kvalitet på sprengsteinen i tillatelsen (jf. vilkår 3.2). Tiltakshaver er ansvarlig for oppfølging og kontroll av sprengsteinen med tanke på innhold av plast og annet avfall. Det skal gjennomføres jevnlig kontroll med hensyn til plast, og dette skal dokumenteres.

Gjennomføring av tiltaket

Fylkesmannen forventer at tiltaket gjennomføres mest mulig skånsomt, for å begrense spredningen av partikler i størst mulig grad.

Tiltaket bør foregå i den perioden av året da den biologiske aktiviteten er lavest (januar til og med midten av mai), for å begrense påvirkningen på det biologiske mangfoldet. Tillatelsen er gjort gjeldende fram til utgangen av 2019 (vilkår 1). Dersom Selbuhus Industrier AS ønsker å forlenge tillatelsen må en søke om det.

Det er satt krav om at tiltakshaver skal ha en beredskapsplan for iverksetting av avbøtende tiltak med hensyn til bla. akutt utslipp, partikkelspredning, avfallshåndtering (jf. punkt 3.4) i forbindelse med gjennomføring av det enkelte byggetrinn. Beredskapsplanen skal foreligge før arbeidene starter opp og oversendes Fylkesmannen innen fastsatt frist for gjennomgang.

Sedimenter - forurensning - overvåkning

Fylkesmannen har i denne saken ikke krevd at det gjennomføres miljøtekniske undersøkelser av sedimentene i tiltaksområdet. Bakgrunnen for dette er at det ikke har vært industri eller andre aktiviteter i nærområdet som har eller har hatt utslipp til området. Selbu kommune har i epost av 26.06.2018 bekreftet at området ved Bønløken i hovedsak er brukt til sagbruksvirksomhet i perioden 1920-1960-tallet, og det har stått en kornmølle på området, foruten at det er etablert et ferdighusfirma på området.

Det er ikke forventet at nitrogenforbindelser fra sprengstein vil ha vesentlig innvirkning på miljøet, da utfyllinger er av begrenset omfang, til en stor resipient som Selbusjøen.

Vurdering etter vannforskriften

Formålet med vannforskriften er å gi rammer for fastsettelse av miljømål som skal sikre en mest mulig helhetlig beskyttelse og bærekraftig bruk av vannforekomstene. Miljøtilstanden i alle vannforekomster skal ifølge *forskrift om rammer for vannforvaltning* (vannforskriften) beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenoprettes med sikte på at vannforekomsten skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand, jf. § 4.

Utfyllingen skjer i Selbusjøen (ID nr. 123-892-1-L i vann-nett). Vannforekomsten er per i dag vurdert til å ha god økologisk tilstand, men dårlig kjemisk tilstand. Kjemisk tilstand er basert på tilstanden for fisk i Selbusjøen. God økologisk tilstand er gitt på grunn av svært god tilstand ved overvåking av klorofyll a, og vannregionspesifikke stoffer.

Tilstandsklassifiseringen baserer seg på klassifiseringsdata, og er gitt middels pålitelighetsnivå.

Det omsøkte tiltaket er vurdert til ikke å komme innunder unntaksbestemmelsene i vannforskriften § 12. Fylkesmannen vurderer det slik at tiltaket er av en slik art at det er mulig å begrense eventuelt utslipp slik at bestemmelsen i § 4 i vannforskriften kan overholdes, og målene i forvaltningsplanen kan oppnås.

Ut ifra de opplysninger som foreligger forventer Fylkesmannen at utfyllingen ikke vil føre til forringelse av den økologiske tilstanden i vannforekomsten. Massene som skal benyttes er sprengstein. Sprengstein kan lekke nitrogen fra sprengladninger, til resipienten. Likevel forventer Fylkesmannen at utfyllingen ikke vil føre til forringelse av den økologiske tilstanden, da tiltaket er av begrenset omfang, og i en stor resipient med svært god tilstand basert på algeplankton (klorofyll a). Utfylling med sprengstein kan under arbeidet føre til lokal økt partikkelspredning i vannmassen, men etter Fylkesmannens vurdering vil ikke tiltaket føre til dårligere badekvalitet i området etter tiltaksperioden.

Hvis utfyllingen likevel får negativ effekt på tilstanden til vannforekomsten, må det gjøres tiltak for å bedre forholdene.

Geotekniske vurderinger av tiltaket

Fylkesmannen forutsetter at NVE sine merknader til søknaden blir fulgt, og at det blir gjennomført geotekniske vurderinger av tiltaksområdet før tiltaket settes i gang.

Vurdering etter naturmangfoldloven

I følge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket og mulige effekter på biologisk mangfold i området.

§ 8 – kunnskapsgrunnlaget

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. Kravet til kunnskapsgrunnlaget skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Evjer, bukter og viker

Omtrent 100 meter fra utfyllingen ligger Tømra S, som er registrert som en regionalt viktig

naturtype. Området ble kartlagt i 28.08.2007 og ble gitt regional verdi, til tross for en del inngrep, da det er lagt vekt på at det er en del av et større og variert våtmarkssystem rundt Tømras utløp.

Mudderbank

Omtrent 150 meter nordvest for utfyllingen ligger det en mudderbank, som ble kartlagt 28.08.2017 og verdisatt som regionalt viktig. Verdiene er i hovedsak flora knyttet til mudderbanken, med tilhørende snelle- og starrsump på elveavsetninger.

§ 9 – føre-var-prinsippet

Når det treffes en beslutning uten at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om hvilke virkninger den kan ha for naturmiljøet, skal det tas sikte på å unngå mulig vesentlig skade på naturmangfoldet. Fylkesmannen har vurdert kunnskapsgrunnlaget som tilstrekkelig til å fatte vedtak og føre-var-prinsippet kommer ikke til anvendelse.

§ 10 – økosystemtilnærming og samlet belastning

En påvirkning av et økosystem skal vurderes ut fra den samlede belastning som økosystemet er eller vil bli utsatt for.

Tiltaket vil ikke berøre munningen av Tømra S som ligger rett nord for eksisterende utfylling og Fylkesmannen har vurdert avstanden til de to registrerte naturtypene (Evjer, bukter og viker og mudderbank) nord og nordvest for utfyllingen til å være tilstrekkelig for å unngå en negativ påvirkning.

Det er kommet høringsinnspill angående tiltakets påvirkning for fisk i Selbusjøen, som er i tilbakegang. NTNU Vitenskapsmuseet beskriver ørretbestanden i Selbusjøen som tynn, og fangstutbyttet synes å ha avtatt betydelig de siste 20 årene (NTNU Vitenskapsmuseet, 2017). Det er antatt at diffus avrenning fra jordbrukskilder, regulert vannstand og fremmede arter som gjedde, mysis og ørekyt påvirker tilstanden i Selbusjøen. En begrenset utfylling ved Granby vil etter Fylkesmannens vurdering ikke være vesentlig for bestanden av fisk i Selbusjøen.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder, dersom dette ikke er urimelig ut fra tiltakets og skadens karakter.

Hvis det fremkommer kunnskap som tilsier at viktig naturmangfold kan forringes av utfyllingen, må det påregnes at virksomheten kan få vilkår om overvåking og miljøforbedrende tiltak. Kostnadene ved slike tiltak bæres av tiltakshaver.

§ 12 – det skal tas utgangspunkt i miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

For å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet skal det tas utgangspunkt i slike driftsmetoder og slik teknikk og lokalisering som, ut fra en samlet vurdering av tidligere, nåværende og fremtidig bruk av mangfoldet og økonomiske forhold, gir de beste samfunnsmessige resultater.

Fylkesmannen understreker at vurderingene ovenfor er gjort med forutsetning av at virksomheten benytter best mulig teknologi og driftsmetoder for å minimalisere utslippene til miljøet.

Konklusjon

Fylkesmannen har vurdert søknaden og opplysningene som har fremkommet under behandlingen og gir Selbuhus Industrier AS tillatelse etter forurensningsloven for tiltaket som omsøkt og på vedlagte vilkår.

Vedtak:

Det gis med hjemmel i lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16, tillatelse utfylling av et areal på 1800 m² med 6800 m³ sprengstein.

Frister i tillatelsen

Tiltak	Frist	Vilkår nr
Beredningsplan for avbøtende tiltak	Før oppstart	3.4
Sluttrapport etter ferdig utfylling	Senest 6 uker etter endt tiltak	9.2

Ansvarsforhold

Selbuhus Industrier AS er ansvarlig for at anlegget drives i henhold til denne tillatelsen. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven § 78 og § 79. Denne tillatelsen fritar ikke Selbuhus Industrier AS fra å innhente nødvendige tillatelser for andre sider av virksomheten som f. eks arbeidsmiljø, brann og eksplosjonsvern m.m.

Denne tillatelse fritar ikke Selbuhus Industrier AS for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. forurensningsloven § 10, annet ledd. At forurensning er tillatt utelukker ikke erstatningskrav for skade, ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Krav om endringer kan stilles både fra forurensningsmyndighetene og fra bedriften. En eventuell endringssøknad skal foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført. Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres jf. forurensningsloven § 18.

Regelhjelp

For informasjon om regler som kan være aktuelle for virksomheten/bedriften, viser vi til Miljødirektoratet sine hjemmesider www.miljodirektoratet.no, www.miljokommune.no og nettstedet www.regelhjelp.no.

Bedriften må etablere en elektronisk profil på www.avfallsdeklarering.no. Miljødirektoratet har utarbeidet «*Brukerveiledning til avfallsdeklarering.no, M-355/2015*». Den kan lastes ned fra www.miljodirektoratet.no.

Varsel om gebyr for saksbehandlingen

Fylkesmannens behandling av søknader om utslippstillatelser er omfattet av en gebyrordning. Fylkesmannen skal vedta hvilken gebyrsats som skal gjelde og gebyret skal fastsettes på bakgrunn av tidsforbruk for behandling av søknaden. Bedriften skal betale et gebyr på kr 26 200 for Fylkesmannens behandling av søknaden, jf. forskrift om begrensning av forurensning av 01.06.04 kapittel 39. Dette tilsvarer en saksbehandlingstid på en uke. Faktura til bedriften vil bli sendt ut av Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Etter forvaltningsloven § 16 har partene i en sak rett til å uttale seg før vedtak blir gjort. Vi ber om at eventuelle merknader angående gebyr og risikoklasse sendes til Fylkesmannen innen 14 dager etter at dette varselet er mottatt.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. 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. Klagen skal sendes om Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen 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.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Fylkesmannen også kunne gi på forespørsel.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
Seksjonsleder
Klima- og miljøavdelingen

Andreas Wæhre
Rådgiver
Klima- og miljøavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen underskrift

Vedlegg

1 Selbuhus Industrier AS - Tillatelse til utfylling i sjø ved Gnr/Bnr 52/6/2 i Selbu kommune

Kopi til:

Inger Marie Lian	Alfred Øverlands vei 19	3184	BORRE
Selbu kommune	Gjelbakken 15	7580	SELBU
Inger Granby	Selbuvegen 856	7580	SELBU
Norges vassdrags- og energidirektorat	Postboks 5091	0301	OSLO
Trøndelag fylkeskommune	Fylkets hus, Postboks 2560	7735	STEINKJER



Selbuhus Industrier AS
Tillatelse til utfylling i sjö på eiendommen Gnr/Bnr. 63/6/1 ved Granby i Selbu kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt revidert søknad av 21.02.18, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og fram til **31.12.19**.

Tiltakshaver må på forhånd avklare med Fylkesmannen dersom en önsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljömessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

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 redegjölrelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift / ansvarlig enhet	Selbuhus Industrier AS
Gnr./bnr. / beliggenhet / adresse	Gnr 63 bnr 1, Selbuvegen 817
Postadresse	Selbuvegen 817, 7580 Selbu
Kommune og fylke	Selbu kommune, Tröndelag
Org. nummer (bedrift)	976593626
NACE-kode og bransje	16.231

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnr	Tillatelsesnr	Risikoklasse ¹
2018/6431	5032.0020.01		

Dato: 11.01.2019

Marit Lorvik (e.f.)

seksjonsleder

Klima- og miljøavdelingen

Andreas Wæhre

rådgiver

Klima- og miljøavdelingen

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen omfatter utfylling i Selbusjøen av et 1800 m² stort område ved Granby i Selbu kommune. Utfyllingen omfatter eiendommen gnr/bnr. 63/6/1. Utfyllingen er en utvidelse av allerede etablerte arealer med utfylling i same området.

Det gis tillatelse til utfylling av ca. 6 800 m³ med sprengstein. Utfyllingen skal skje fra landsiden ved at massene skal tippes fra lastebil og planeres utover.

Tiltaket bør foregå i den perioden av året da den biologiske aktiviteten er lavest (januar til og med midten av mai), for å begrense påvirkningen på det biologiske mangfoldet. Det vi si at tiltakshaver ved gjennomføring av tiltaket må tilpasse arbeidet og ta hensyn til friluftsliv og naturmiljø rundt.

Tillatelsen er gjort gjeldende fram til utgangen av 2019. Dersom Selbuhus Industrier AS ønsker å forlenge tillatelsen må en søke om det.

Ved vesentlige endringer skal tiltakshaver søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

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 pkt. 3 til 12. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 11, eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

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 følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

2.4 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 være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7²)

² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

2.5 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

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

Tiltakshaver skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. *Akutt* forurensning skal i tillegg varsles iht. pkt. 8.4.

2.6. Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Tiltakshaver plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Tiltakshaver 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 8.1.

Tiltakshaver er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om vilkårene som gjelder.

3. Utslipp til vann

3.1. Generelle vilkår

Utfyllingen skal gjennomføres så skånsomt som mulig med best tilgjengelig teknikk slik at spredning av forurensning fra tiltaket minimeres.

Transport og håndtering av utfyllingsmasser skal gjøres slik at det forårsaker minst mulig søl, støy og støv og minst mulig trafikkmessige problemer.

Fylkesmannen skal varsles når arbeidene settes i gang og når tiltaket er avsluttet.

3.2 Utfyllingsmasser

Det tillates kun utfylling med sprengsteinmasser med konsentrasjoner av forurensning i tilstandsklasse I eller II for sedimenter i Miljødirektoratet sin veileder M-608/2016⁴.

Massene skal være geoteknisk egnet til formålet.

Massene skal inneholde minst mulig plast. Plastarmering tillates ikke. Ev. plast i massene skal i hovedsak være slik at den synker til bunns, og blir liggende inne i fyllingen.

Det skal stilles krav til masseleverandører om et definert lavt innhold av plast i massene. Tiltakshaver skal ved gjennomføring av tiltaket jobbe aktivt med masseleverandørene for å redusere plastinnholdet i sprengstein ytterligere.

Mengde masser, fyllingshøyde, samt kilde til masser som legges ut i fyllinga skal loggføres og rapporteres, jf. pkt. 9.2. Oversikten skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

⁴ Veileder M-608/2016 «Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota»

3.3 Mottakskontroll

Det skal etableres mottakskontroll for å sikre at det kun tas imot masser som oppfyller kravene i denne tillatelsen. Mottakskontrollen skal være en del av kontroll- og overvåkningsrutinene, jf. pkt. 9.

3.4. Utslipsreducerende og avbøtende tiltak

Spredningsreducerende tiltak skal gjennomføres for å hindre spredning av plast, forurensing og partikler under utfyllingen og etter at den er avsluttet.

Eventuelt plast og annet avfall skal samles opp og leveres til godkjent mottak.

Tiltakshaver skal ha en *beredskapsplan* for iverksetting av avbøtende tiltak ved gjennomføring av arbeidene. Herunder å begrense uheldig partikkelspredning dersom dette vurderes som nødvendig underveis i gjennomføringen av arbeidet. Beredskapsplanen skal oversendes Fylkesmannen før arbeidet starter opp for gjennomgang⁵.

3.5. Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra tiltakshavers utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

4. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Tiltakshaver plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn i området og forurensede sedimenter utenfor, herunder 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.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra kommunen⁶/Fylkesmannen.

5. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpkemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempnings- midler.

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 2.6 om internkontroll.

Tiltakshaver 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,

⁵ Jf. krav til utarbeidelse av beredskapsplan i reguleringsplanbestemmelsene.

⁶ Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

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 ulempe⁷.

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-regelverket⁸ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

6. Støy og støv

6.1 Støy

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

Bygningstype	Dagtid kl. 07-19 (L _{paq12h})	Søn- og helligdager kl.07-23 (L _{paq16h})	Kveld kl. 19-23 (L _{paq4h})	Natt kl. 23-07 (L _{paq8h})
Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner	65	60	60	45
Skole, barnehage	60 i brukstid			

L_{pAeqT} - Ekvivalente støynivå er et mål på det gjennomsnittlige (energimidlede) nivået for varierende støy over en bestemt tidsperiode T. Ekvivalentnivå gjelder for en viss tidsperiode T, f.eks. 1/2 time, 8 timer, 24 timer.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

6.2 Støv

Tiltakshaver plikter å gjennomføre effektive tiltak for å redusere støvutslipp fra all aktivitet under anleggsarbeidene. Dette gjelder både transport, eventuell lagring og utlegging av masser som skal benyttes i utfyllinga. Eventuelle klager på støvflukt skal loggføres.

7. Avfall

7.1 Generelle krav

Tiltakshaver plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Eventuelt avfall sortert fra masser som skal gjenbrukes, skal leveres til mottak godkjent etter forurensningsloven.

⁷ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁸ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.

Tiltakshaver 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 avfallsforskriften⁹.

7.2. Håndtering av farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres i samsvar med avfallsforskriftens Kap 11 – farlig avfall. Farlig avfall som lagres i påvente av videre levering skal være merket og lageret skal være sikret mot avrenning og eventuell avdamping mot luft. Lageret skal være sikret mot adgang for uvedkommende. Farlig avfall skal leveres til godkjent mottaker så snart som mulig men ikke lagres lengre enn 12 måneder.

8. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

8.1. Miljørisikoanalyse

Tiltakshaver skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, samt vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

8.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal tiltakshaver iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Tiltakshaver skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

8.3. Etablering av beredskap

Tiltakshaver skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

8.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

9. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

9.1. Kontroll- og overvåkningsrutiner

Kontroll- og overvåkningsrutiner skal være tilstrekkelig til å avdekke eventuell spredning av forurensning, inkludert plast og eventuelle effekter på naturmiljøet i forbindelse med utfyllingen, og skal etableres før oppstart av tiltaket. Kontroll- og overvåkningsrutinene skal inngå i virksomhetens internkontroll og en miljørisikovurdering skal ligge til grunn for rutinene. Rutinene skal minimum dekke følgende punkter;

⁹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

¹⁰ Forskrift om varslings og akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

- Inngåtte avtaler med masseleverandørene om innhold av forurensning og plast i utfyllingsmassene og opplegg for å kontrollere av dette overholdes (jf. pkt. 3.2 og 3.3).
- Beskrivelse av hvordan massene eventuelt skal mellomlagres og en plan for avbøtende tiltak mhp. støy og støving.
- Beskrivelse av tiltak for å hindre spredning av plast, forurensning og partikler (jf. pkt. 3.4).

9.2. Rapportering til Fylkesmannen

Tiltakshaver skal sende inn en sluttrapport til Fylkesmannen innen 6 uker etter at tiltaket er gjennomført. Rapporten skal oppsummere anleggsarbeidet og skal inneholde;

- Kort oppsummering av gjennomført tiltak evt. avvik fra planlagt arbeid.
- Mengde og type masser som er fylt ut med angivelse av hvilke prosjekt/lokalitet massene kommer fra.
- Resultater fra gjennomføring av de avbøtende tiltakene i tillatelsen som
 - evt. turbiditetsmålingene for hele tiltaksperioden
 - innhold i utfyllingsmasser av forurensning og plast
 - spredning av partikler og plast ut av tiltaksområdet
- Oppsummering av eventuelle (alvorlige) brudd på tillatelsen med beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført. Hvilke uheldig påvirkning har bruddene hatt på omgivelsene. Beskrivelse av når og hvordan avvik er rettet opp (jf. pkt 2.5).

Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på <http://vannmiljokoder.miljødirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk.

10. Stans i arbeidet

Hvis arbeidet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis stans av tiltaket kan medføre forurensninger, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

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

Ved stans skal tiltakshaver sørge for at fyllmasser og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av annen disponering av masser og eventuelt avfall.

Ved stans av tiltaket skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

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

11. Tilsyn

Tiltakshaver 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 i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere:	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider:

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

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylder:

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP

2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol
Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer	PFOA
Perfluoroktansyre	
C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	
	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	
	DEHP
Bisfenol A	
	BPA
Siloksaner	
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
Benzotriazolbaserte 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