



EINAR ØGREY INDUSTRI SAND AS

Postboks 1121  
4682 SØGNE

Saksbehandler, innvalgstelefon

Ole Martin Aanonsen, 37 01 78 51

## Oversendelse av tillatelse etter forurensningsloven - Einar Øgrey Industrisand AS

Vi viser til søknad om utslippstillatelse datert 29. oktober 2016 og revidert søknad datert 15. februar 2017 med påfølgende befarings- og telefonsamtaler.

### Vedtak

#### Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Agder gir med dette Einar Øgrey Industrisand AS tillatelse til produksjon av inntil 30 000 tonn blåsesand per år etter lov av 13.3.1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) på visse vilkår.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11, jf. § 16. Tillatelsen gjelder fra 15.11.2022. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

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 endringen ønskes gjennomført.

#### Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om gebyr i brev av 8. juli 2022. Medgått tid til behandling av søknaden tilsier et gebyr i henhold til gebyrsats 5, men på bakgrunn av lang saksbehandlingstid hos Statsforvalteren, har vi valgt å ta gebyr etter gebyrsats 6, som i 2022 tilsvarer et gebyr på kroner 35 000.

Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4. Miljødirektoratet vil ettersende faktura med innbetalingsblankett. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.



## Frister

- Innen 1. mars 2023 skal Einar Øgrey Industrisand AS ha etablert et system for energiledelse, jf. tillatelsens punkt 8.1.
- Innen 1. juni 2023 skal Einar Øgrey Industrisand AS sende inn en utredning av diffuse utslipp til vann, jf. tillatelsens punkt 12.1.
- Innen 1. juni 2023 skal Einar Øgrey Industrisand AS sende inn en utredning av diffuse utslipp til luft, jf. tillatelsens punkt 12.2.
- Innen 1. juni 2023 skal Einar Øgrey Industrisand AS sende inn en supplerende utredning omkring forekomst av forurenset grunn i området og en risikovurdering knyttet behovet for utarbeidelse av tiltaksplan for opprydding i forurenset grunn, spredning av forurensning og menneskers helse, jf. tillatelsens punkt 12.3.

Se også tillatelsen for utfyllende bestemmelser knyttet til fristene.

## Kort om bakgrunnen for saken

Einar Øgrey Industrisand AS produserer Star-Grit blåsesand, hvor råstoffet stammer fra slaggråstoff fra tysk leverandør. Produktet har en tetthet på 3,82 g/cm<sup>3</sup> og inneholder i hovedsak silisiumoksid (SiO<sub>2</sub>) og jern (Fe) samt mindre mengder kalsiumoksid (CaO), sinkoksid (ZnO), aluminiumoksid (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), magnesiumoksid (MgO), kobberoksid (Cu<sub>2</sub>O) og svovel.

I henhold til søknaden lagrer virksomheten råstoffet utendørs. Dette transporteres med hjullaster til innfyllingsrom før det tørkes med en koppeelevator. Energibæreren for tørkeprosessen er gass, som virksomheten lagrer i eget tankanlegg. Råstoffet knuses til ønsket kornstørrelse og pakkes deretter i sekker som igjen lagres på området. Produksjonen ved virksomheten er oppgitt å være om lag 20 000 tonn per år.

Statsforvalteren anmodet virksomheten i brev datert 25. oktober 2015 om å gjennomføre tiltak for å begrense spredning av støv med mineralsk opprinnelse fra virksomheten og å foreta en analyse av støvnedfall i nærheten av virksomheten. I en oppsummerende vurdering utført av Molab AS datert 12. mars 2015 vises det til at støvnedfallsmengden er under grenseverdien som er angitt i forurensningsforskriften kapittel 30, som regulerer blant annet støvnedfall fra virksomheter som produserer pukk, grus og sand.

Statsforvalteren påla virksomheten i brev av 26. januar 2016 å gjennomføre ytterligere undersøkelser i henhold til veileder TA 2553/2009 om helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn, med bakgrunn i at støvnedfall fra industriell virksomhet som bearbeider råstoff av industrielt opphav kan ha en vesentlig annerledes sammensetning enn utslipp fra ordinære knuseverk.

Resultater fra prøvetakingen er gjort rede for i rapport fra Sweco, «Miljøteknisk undersøkelse for metaller i jord ved- og i nærheten av industriarealer» datert 6. juni 2016. Analysene som ble gjort, viser at det har forekommet vindspredning av støv fra Einar Øgrey Industrisand AS sine nåværende og tidligere arealer. Vindspredningen har medført forhøyede verdier av en rekke metaller, hvor mengden er avtakende med avstanden fra virksomheten. I henhold til Miljødirektoratets tilstandsklasser for forurenset grunn, er det vist at det i tillegg til en generelt forhøyet forekomst av



sink og bly på de undersøkte lokalitetene, også forekommer arealer med tilstandsklasse 3 for arsen og kobber, enkelte arealer med tilstandsklasse 4 for sink og bly og tilstandsklasse 5 for kadmium. Det er også påvist en betydelig spredning av støv med høye jern- og magnesiumverdier nær virksomhetens arealer.

Fylkesmannen i Vest-Agder vurderte i 2016 saken slik at vindtransport og avrenning fra utearealene gjorde at råstoff kom på avveie, og at støvet var å anse som næringsavfall i henhold til forurensningsloven § 27a. Fylkesmannen i Vest-Agder påla virksomheten om å søke tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven § 11, jf. § 16.

Einar Øgrey Industrisand AS har søkt om tillatelse til å opprettholde produksjon og lagring på dagens lokalitet og har bedt om en ramme for produksjonen på inntil 30 000 tonn per år. En ramme som omsøkt vil ikke endre arealbehovet for lagringsplass for råstoff eller ferdig produkt.

## Rettslig utgangspunkt

### Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

### Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Miljødirektoratets myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Miljødirektoratet treffer beslutninger som berører naturmangfold.

### Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2027 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

### Avfallsforskriften

Avfallsforskriften inneholder forpliktende krav om håndtering av farlig avfall, og skal sikre at farlig avfall tas hånd om på en slik måte at det ikke skaper forurensning eller skade på mennesker eller dyr.

### Nasjonalt prioriterte stoffer

Forurensningsmyndighetene har et mål om å kontinuerlig redusere utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer (se vedlegg 1 i tillatelsen) med mål om at utslipp av slike stoffer blir stanset, jf. Klima- og miljødepartementet, *Handlingsplan for ein giftfri kvardag 2021–2024*.



## Statsforvalterens vurdering

Produksjonen ved Einar Øgrey Industrisand AS er en mekanisk prosess hvor innsatsråstoffet blir behandlet ved knusing og sikting, og det benyttes ingen kjemikalier under produksjonen. Bakgrunnen for Statsforvalterens pålegg om regulering av virksomhetens aktivitet gjennom en utslippstillatelse, er at det over tid var ulemper knyttet til utendørs lagring av råstoffet og partikkelutslipp fra luftavtrekk og lasteområder med påfølgende risiko for spredning av finpartikler av råstoffet til omgivelsene. Statsforvalteren vurderer en eventuell spredning av finpartikulært råstoff til omgivelsene via luft og vann som ulovlig så lenge det ikke kan dokumenteres at det faller inn under forurensningsloven § 8, tredje ledd, ettersom det ikke foreligger en tillatelse til en slik spredning. Produksjonen faller heller ikke inn under virksomheter regulert etter forurensningsforskriften kapittel 30.

Selv om virksomheten har gjennomført omfattende avbøtende tiltak, som skjerming av lasteområder, oppsamling av støv fra avtrekkssystemer og montering av vanntåkesprøyte for å hindre støvflukt fra lagret råstoff, mener Statsforvalteren det er behov for å regulere virksomheten gjennom egen tillatelse. I denne vil vi fastsette bestemmelser om supplerende dokumentasjon av spredning av partikler og stoffer via vann og luft fra dagens aktivitet og en risikovurdering av blant helse- og miljøkonsekvenser av dagens og tidligere spredning av stoffer, samtidig som vi fastsetter bestemmelser om regulering av støygrenser og generelle bestemmelser om internkontroll, avfallshåndtering, energistyring og kjemikaliebruk mv.

## Begrunnelse for utvalgte vilkår og krav

Nedenfor begrunnes vilkår og krav i tillatelsen som trenger en spesifikk begrunnelse.

### Utslipp til vann, punkt 3.1.1 i tillatelsen

Utslippsgrense for oljeholdig vann fastsettes til 5 mg olje per liter vann, jf. tabell 1 i tillatelsen.

For virksomheter som har oljeholdig avløpsvann som ledes til oljeutskiller, er det i forurensningsforskriftens § 15-7 fastsatt en generell grenseverdi på 50 mg/l. Virksomheten ved Einar Øgrey Industrisand AS har ikke prosessvann med oljeinnhold. Den installerte oljeutskilleren er tenkt å håndtere eventuell avrenning fra tette flater. Overflatevann fra virksomhetens område ledes til terreng via sandfang og oljeutskiller. For å sikre naturmiljøet mot forurensning fra oljeforbindelser som stammer fra oljesøl, drivstoffspill eller andre uhell, velger vi å fastsette grenseverdi for oljeinnhold i vannet ut fra oljeutskilleren til 5 mg/l. Erfaringsmessig vil en slik grenseverdi under normale driftsforhold ikke medføre behov for supplerende tiltak ved virksomheten.

Det er per i dag ikke kartlagt hvorvidt overvannet inneholder stoffer som kan ha miljømessig betydning. Det er derfor ikke fastsatt grenseverdier for andre stoffer eller forbindelser i vannet som ledes ut fra oljeutskilleren, men er gitt et vilkår om kartlegging av eventuelle utslipp, jmfør tillatelsens punkt 12.1.

### Utslippsreducerende tiltak for diffuse utslipp til luft, punkt 4.1.2 i tillatelsen

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og rensaneanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.



Virksomheten har allerede gjennomført en rekke utslippsbegrensende tiltak. Gjennom sin internkontroll skal de sikre at det foreligger skriftlige rutiner for hvordan støvflukt kan reduseres så langt som det er mulig.

Virksomheten benytter gass til tørking av råstoffet. Gassbrenneren har en kapasitet på inntil 2,05 kW. Forbrenningsanlegg hvor de gassformige forbrenningsproduktene benyttes til tørking av materialer omfattes ikke av forurensningsforskriften kapittel 27, jamfør § 27-2 tredje ledd bokstav e).

#### Energiledelse, punkt 8.1 i tillatelsen

Vi har fastsatt generelle bestemmelser for energistyring. Bestemmelsen skal sikre at virksomheten har skriftlige rutiner for å sikre at de har oversikt over virksomhetens samlede energiforbruk, og at de kan arbeide for å redusere energibehovet gjennom energibesparende tiltak mv.

#### Utredning av utslipp til vann, punkt 12.1 i tillatelsen

Bedriften skal redegjøre for sine diffuse utslipp til vann og risikovurdere disse.

Bestemmelsen må sees i sammenheng med tillatelsens punkt 3.1.2. Bedriften benytter tungmetallholdig slagg som råstoff for sitt produkt. Flere av metallene i råstoffet kan ha miljøskadelig virkning. Utlekkingstest fra Molab AS datert 10. desember 2007 viser det kun i liten grad foregår utlekking fra råstoffet i laboratorieforsøk i henhold til anerkjente standarder.

Bedriften har utendørs lagring av råstoff, og det er ikke takoverbygg over lagringsområdene. Overvann fra utearealene vil derfor være en kombinasjon av oppsamlet overvann fra tette flater og vann som etter nedbør eller bruk av vanntåkesprøyte renner gjennom lagrede råstoffmasser. Den samlede avrenningen samles opp og ledes til terreng via installert sandfang og oljeutskillere.

Molab AS sine vurderinger av råstoffets utlekkingspotensiale er ikke verifisert gjennom analyser av overvannet fra utløpet av oljeutskilleren. Det fremstår derfor som uavklart hvorvidt virksomheten har et akseptabelt utslipp knyttet til avrenning fra tette flater.

#### Utredning av utslipp til luft, punkt 12.2 i tillatelsen

Bedriften skal identifisere mulige kilder til spredning av støv fra virksomheten og kartlegge diffuse utslipp til luft ved å gjennomføre støvnedfallsmåling.

Bestemmelsen må sees i sammenheng med tillatelsens punkt 4.1.2. Virksomheten har tidligere gjennomført en støvnedfallsmåling og vurdert denne opp mot bestemmelsene i forurensningsforskriften kapittel 30, forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel, hvor det er fastsatt en grenseverdi for støvnedfall på 5 g/m<sup>2</sup> over tretti dager. Virksomheten til Einar Øgrey industrisand AS omfattes ikke av dette kapittelet, og egenskapene til fine partikler av råstoffet kan avvike fra egenskapene til naturlige mineraler fra produksjon av virksomheter omfattet av forskriften.

Einar Øgrey Industrisand AS har etter pålegg fra forurensningsmyndigheten gjennomført avbøtende tiltak som skal hindre støvspredning fra virksomheten. Effekten av tiltakene er ikke verifisert gjennom ny støvnedfallsmåling. Det er heller ikke gjennomført en risikovurdering av forurensningspotensialet og mulig påvirkning på miljø og menneskers helse for omfanget av dagens spredning av støv knyttet til virksomheten.



### Utredning av forurenset grunn, punkt 12.3 i tillatelsen

Bedriften skal gjennomføre en supplerende kartlegging av forurenset grunn eller på annen måte sannsynliggjøre omfanget av dette.

Bedriften har gjennom undersøkelser grunnundersøkelser slått fast at bedriftens tidligere virksomhet har medført spredning av partikler til omkringliggende arealer som gjør at eiendommer i nærheten av virksomheten har fått tilført forurensning i et slikt omfang at områdene i henhold til gjeldende regelverk defineres som forurenset grunn.

Vi finner at kartleggingen av omfanget av spredningen er mangelfullt utredet og setter derfor vilkår om en supplerende undersøkelse eller vurdering av hvilke arealer som på bakgrunn av tidligere og nåværende virksomhet omfattes av mistanke om forurenset grunn i henhold til gjeldende regelverk.

En av de undersøkte prøvetakingsflatene har verdier av kadmium i tilstandsklasse 5 og verdier av arsen, bly og sink i tilstandsklasse 4. På andre prøveflater er det også registrert verdier over normverdi for bly, og det er registrert høye verdier av metaller som jern og magnesium. I henhold til gjeldende veileder for forurenset grunn, skal alle områder med forurenset grunn over normverdi følges av en risikovurdering. Det er foreliggende i dag ikke en stedsspesifikk vurdering av risiko for videre spredning av forurensningen i grunnen eller fare for menneskers helse.

I den foreliggende dokumentasjonen fra lokaliteten er det heller ikke gitt en vurdering av hvordan de forurensete områdene eventuelt skal følges opp, jamfør Miljødirektoratets veileder <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/>.

I tillegg til å fastsette vilkår i tillatelsen om vurdering av avgrensning av forurensningen og en risikovurdering av denne, vil Statsforvalteren også i eget brev ta kontakt med virksomheten med informasjon om gjeldende regelverk og videre oppfølging av forhold knyttet til forurenset grunn.

## Fakta grunnlag

### Resipientbeskrivelse og miljøtilstand

Overvann fra lokaliteten ledes til grunnen etter utløp fra oljeutskiller. Dette vil senere dreneres til Høllefjorden i Kristiansand kommune, vannforekomst-id 0131010200-C. Vannforekomsten er vurdert å ha moderat økologisk og udefinert kjemisk tilstand, men datagrunnlaget er vurdert å gi lav presisjon for vurderingene.

### Truede naturtyper og naturtyper

Ved gjennomgang av Artsdatabankens Artskart og Miljødirektoratets Naturbase, jamfør naturmangfoldloven § 7 og §§ 8-12, har en funnet at det om lag 200 meter nord for bedriften er registrert en forekomst av eldre barskog som er vurdert som regionalt viktig, Naturbase-id BN00066941. Det er mange registrerte rødlistede fugler i området rundt Høllen Industriområde, men vi finner ikke grunn til å vurdere virksomheten opp mot forekomsten av disse, da vi legger til grunn at virksomheten ikke vil ha noen påvirkning på forekomsten av fugler i området. I Høllefjorden er det registrert flere forekomster av ålegras, og disse er vurdert som lokalt viktige, hovedsakelig på bakgrunn av flatenes størrelse.



Vi finner at kunnskapsgrunnlaget, jamfør naturmangfoldloven § 8, er tilfredsstillende sett i lys av virksomhetens karakter og omfang, og vi finner derfor ikke behov for å kreve ytterligere kartlegging av sårbare arter og naturtyper i området for å kunne gi tillatelse etter forurensningsloven § 11. Naturmangfoldloven § 9 om føre-var-prinsippet kommer derfor ikke til anvendelse her.

## Saksgang

Statsforvalteren behandler søknader i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

### Forhåndsvarsel og uttalelser

Saken er forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5. Søknaden lå til høring i perioden 18. april til 20. mai 2017 og ble kunngjort i lokale aviser. Det kom ikke inn høringsvar i løpet av høringsperioden, og følgelig foreligger det heller ikke ytterligere kommentarer fra virksomheten.

### Oversendelse av utkast til tillatelse

Statsforvalteren oversendte utkast til tillatelse til virksomheten den 8. juli 2022. Virksomheten kom med sine tilbakemeldinger til utkastet i brev datert 30. august 2022.

- Virksomheten bemerker at saksbehandlingstiden på saken har vært svært lang, og dette har medført unødig slitasje i organisasjonen. De anfører at gebyret derfor bør senkes til laveste gebyrsats eller frafalles helt.

#### Statsforvalterens kommentar

I vår redegjørelse for valg av gebyrsats har vi redegjort for at gebyrsats er endret fra sats 5 til sats 6 som følge av lang saksbehandlingstid. Grunnlaget for gebyrsats 6 er inntil én uke medgått tid til foreberedelse av tillatelsen. Dersom man ser på medgått tid fra 2016 og fram til i dag, vil medgått tid til utarbeidelse av denne tillatelsen utvilsomt være langt over dette. Selv om saken har tatt unormalt lang tid, kan vi ikke se at manglende tillatelse har begrenset virksomhetens mulighet for opprettholdelse av sin produksjon eller sitt virke på annen måte. Vi finner derfor ikke grunn til å redusere gebyret ytterligere.

Vedtak om valg av gebyrsats er et enkeltvedtak som kan påklages. Dersom virksomheten velger å påklage valg av gebyrsats, vil Miljødirektoratet vurdere forholdet og refundere tidligere innbetalt overskytende gebyr dersom en klage tas til følge. Vi viser til eget avsnitt om klageadgang.

- Virksomheten viser til at dagens produksjon er 20 000 tonn. I utkastet er produksjonsrammen satt til 25 000 tonn etter ønske fra virksomheten. Etter gjennomgang av utkastet til tillatelse viser virksomheten til at de ønsker å heve rammen til 30 000 tonn for å ha større fleksibilitet for fremtidig utvikling. De henviser til at økt produksjon ikke vil medføre økte utslipp, fordi virksomheten har gjort betydelige investeringer for å begrense mulige forurensninger fra produksjonsprosessen, herunder lagring av råstoff.



### Statsforvalterens kommentar

Vi deler virksomhetens synspunkter om at økt ramme ikke vil ha noen forurensningsmessig negativ effekt på omgivelsene, og ser ikke grunnlag for å sette en ramme som begrenser muligheter for økt produksjon. Vi har derfor tatt innspillet om endret ramme til følge.

Øvrige innspill til utkastet er av generell karakter, og virksomheten viser til at de er i gang med å kartlegge sine utslipp og innarbeide rutiner for dette i sitt internkontrollsystem.

## Klageadgang

Einar Øgrey Industrisand AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert fastsettelse av gebyrsats. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Miljødirektoratet.

Med hilsen

Ingunn Løvdal(e.f.)  
miljøverndirektør

Veronica Skjævestad  
faggruppetleder forurensning

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

- 1 Vilkår - utslippstillatelse Einar Øgrey Industrisand AS
- 2 Klageskjema

Kopi til:

KRISTIANSAND KOMMUNE

Postboks 4

4685

NODELAND





# Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven til Einar Øgrey Industrisand AS

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 fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 4 til og med side 14.

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 bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

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 forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

## Nøkkeldata

Bedrift	Einar Øgrey Industrisand AS
Postadresse for bedriften	Postboks 1121, 4682 SØGNE
Org. nummer (bedrift)	871 977 062
Næringskode og bransje	23.700 Hogging og bearbeiding av monument – og bygningsstein
Type virksomhet	Produksjon av blåsesand
Beliggenhet/gateadresse	Birkedasveien 31
Kommune og fylke	Kristiansand, Agder
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 428904, nord: 6438166

## Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2022.0919.T	Anleggsnummer: 4204.0589.01	
Tillatelse første gang gitt: 15.11.2022	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Veronica Skjævestad Faggrupeleder forurensning	Ole Martin Aanonsen Seniorrågiver	



## Innholdsfortegnelse

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven til Einar Øgrey Industrisand AS .....	1
1 Tillatelsens ramme .....	4
2 Generelle vilkår .....	4
2.1 Utslippsbegrensninger .....	4
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier .....	4
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig .....	4
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt .....	4
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold .....	5
2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare .....	5
2.7 Internkontroll .....	5
3 Utslipp til vann .....	5
3.1 Utslippsbegrensninger .....	5
3.1.1 Utslipp fra punktkilder .....	5
3.1.2 Diffuse utslipp .....	6
3.2 Sanitæravløpsvann .....	6
4 Utslipp til luft .....	6
4.1 Utslippsbegrensninger .....	6
4.1.1 Utslipp fra punktkilder .....	6
4.1.2 Utslippsreduserende tiltak .....	6
5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter .....	7
6 Kjemikalier .....	7
7 Støy .....	8
8 Energi .....	9
8.1 Energiledelse .....	9
9 Avfall .....	9
9.1 Generelle krav .....	9
9.2 Håndtering av avfall .....	9
9.2.1 Generelle krav til håndtering .....	9
10 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten .....	10
10.1 Kartlegging av utslipp .....	10
10.2 Utslippskontroll .....	10
10.3 Kvalitetssikring av målingene .....	11
10.4 Program for utslippskontroll .....	11



11	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning .....	11
11.1	Miljørisikoanalyse.....	11
11.2	Forebyggende tiltak .....	12
11.3	Beredskap .....	12
11.4	Varsling av akutt forurensning .....	12
12	Undersøkelser og utredninger .....	12
12.1	Utredning av diffuse utslipp til vann .....	12
12.2	Utredning av diffuse utslipp til luft .....	13
12.3	Gjennomføre en risikovurdering av forurenset grunn fra tidligere utslipp .....	13
13	Eierskifte, omdanning mv. ....	13
14	Nedleggelse.....	13
15	Tilsyn .....	14



## 1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av blåsesand til industrielle formål. Tillatelsen gjelder for en årlig produksjon av inntil 30 000 tonn pr. år.

Ved vesentlige endringer (mer enn 10% produksjonsøkning) skal bedriften 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 er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 12.

### 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 utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 til 12 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 tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. pkt. 2.3.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til forurensningsmyndigheten 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 3.1.1 må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 3.1.1, må bedriften avklare med forurensningsmyndigheten 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 Tiltakspunkt 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 forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 11.4.

## 2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>1</sup>. 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 11.1.

# 3 Utslipp til vann

Virksomheten har ikke utslipp av prosessavløpsvann.

## 3.1 Utslippsbegrensninger

### 3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Utslipp fra installert oljeutskiller regnes som punktslipp. Utslippsgrense for oljeforbindelser er fastsatt i tabell 1.

---

<sup>1</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127



Tabell 1: Grenseverdi for oljeholdig vann fra oljeutskiller.

Kilde	Komponent	Utslippsgrense (mg/l)	Gjelder fra
Oljeutskiller	Olje	5	15.11.2022

Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette strengere grenser og/eller krav om målinger.

### 3.1.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder fra lasting og lossing, som kan medføre skade på miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal ledes til installert sandfang og oljeutskiller.

Virksomheten skal gjennomføre representative målinger og beregninger av utslipp til vann, jf. pkt 12.1 i denne tillatelsen.

For utslipp til vann kreves dokumentasjon på at utslippene ikke er helse- eller miljøskadelige og hvilke vurderinger og/eller tiltak som er gjort for å hindre forringelse av naturmiljøet.

## 3.2 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

## 4 Utslipp til luft

Virksomheten har ikke punktutslipp til luft.

### 4.1 Utslippsbegrensninger

#### 4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft fra punktkilder.

#### 4.1.2 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lasting/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.



## 5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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 virksomhetens område 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.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriftens kapittel 2<sup>2</sup>, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriftens kapittel 22<sup>3</sup>.

## 6 Kjemikalier

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

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,

---

<sup>2</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

<sup>3</sup> Jf. forurensningsforskriftens kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag



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.<sup>4</sup>

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-regelverket<sup>5</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

## 7 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:

Tabell 2: Grenseverdier for støykilder

Dag (kl. 07-19)	Kveld (kl. 19-23)	Lørdag (kl. 07-23)	Søn-/ Helligdager (kl. 07-23)	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$L_{pAekv12h}$	$L_{pAekv4h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv16h}$	$L_{pAekv8h}$	$L_{AFmax}$
50 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	50 dB(A)

$L_{pAekvT}$  er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

$L_{AFmax}$ , som gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant «Fast» på 125 ms.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

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

<sup>4</sup> Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

<sup>5</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516





## 8 Energi

### 8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i bedriften for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7.

**Systemet skal være etablert innen 1.3.2023.**

## 9 Avfall

### 9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.<sup>6</sup>

For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

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

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

### 9.2 Håndtering av avfall

#### 9.2.1 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenerende støving skal unngås. Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 måneder.

---

<sup>6</sup> Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.



I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og 11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.
- b. Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
- c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- e. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke<sup>7</sup> med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

For visse typer tanklagring gjelder forurensnings forskriftens kapittel 18.

## 10 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

### 10.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 10.4).

### 10.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger kan bestå av prøvetaking, analyse og beregning.

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

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 1 i tillatelsen.
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning.

For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

---

<sup>7</sup> Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.



### 10.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret ved å bruke akkrediterte laboratorier for analyse av prøvene. Laboratoriet må være akkreditert for den aktuelle analysen.

Målinger skal gjennomføres i henhold til 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 da kunne dokumentere at særlig hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomheten

### 10.4 Program for utslippskontroll

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

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 10.1), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 10.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 10.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

## 11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

### 11.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle hendelser som kan føre 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- 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.

## 11.2 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.

## 11.3 Beredskap

Bedriften skal om nødvendig 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. Hvis aktuelt, skal beredskapsplanen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

## 11.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>8</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

# 12 Undersøkelser og utredninger

## 12.1 Utredning av diffuse utslipp til vann

Einar Øgrey Industrisand AS skal redegjøre for sine diffuse utslipp til vann ved å

- kartlegge sine kilder til diffuse utslipp
- anslå størrelse på det diffuse utslippet per kilde
- anslå hvilke stoffer, herunder metaller og prioriterte miljøgifter, disse utslippene kan inneholde. Bedriften skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene

**Utredningen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 1.6.2023.**

---

<sup>8</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



## 12.2 Utredning av diffuse utslipp til luft

Einar Øgrey Industrisand AS skal identifisere mulige kilder til spredning av støv fra virksomheten og kartlegge diffuse utslipp til luft ved å gjennomføre en støvnedfallsmåling knyttet til de identifiserte kildene.

På bakgrunn av den gjennomførte støvnedfallsmålingen skal virksomheten foreta en risikovurdering av faren for spredning av forurensning og menneskers helse.

**Rapport fra støvnedfallsmåling og risikovurdering skal sendes til forurensningsmyndigheten innen 1.6.2023.**

## 12.3 Gjennomføre en risikovurdering av forurenset grunn fra tidligere utslipp

Einar Øgrey Industrisand AS skal gjennomføre en supplerende kartlegging av forekomsten av forurenset grunn eller på annen måte sannsynliggjøre omfanget av dette.

Risikovurderingen skal omfatte vurdering av utarbeidelse av tiltaksplan for dette og behov for opprydding i forurenset grunn og , jamfør veileder

<https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/forureningsliv/forurenset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/>.

Risikovurderingen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 1.6.2023.

## 13 Eierskifte, omdanning mv.

Hvis driftsansvarlig selskap overdras til ny eier, eller får ny eier med bestemmende innflytelse over selskapet, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest en måned etter eierskiftet. Et eierskifte medfører ingen endring/bortfall i sikkerhet stilt av selskapet og/eller sikkerhet stilt av tredjepart, herunder bankgaranti. Forurensningsmyndigheten kan etter søknad fra driftsansvarlig selskap, eier eller mulig fremtidig eier godkjenne endringer/ombytte av garantier og sikkerhet stilt av eier og/eller bank så fremt det dokumenteres at dette vil gi en tilfredsstillende sikkerhet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller selskapet skal overføre driftsansvaret for den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Forurensningsmyndigheten. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Forurensningsmyndigheten har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

## 14 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis



anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til forurensningsmyndigheten.

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten 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 forskrift<sup>9</sup>. 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.

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

## 15 Tilsyn

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

---

<sup>9</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



## 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 til 14.

#### Metaller og metallforbindelser:

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

#### Organiske forbindelser:

<b>Bromerte flammehemmere</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
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 <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

#### Enkelte tensider

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

#### Nitromuskforbindelser

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

#### Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	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, PFTTrDA, PFTeDA

#### **Tinnorganiske forbindelser**

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

#### **Polysykliske aromatiske hydrokarboner**

PAH

#### **Ftalater**

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

#### **Bisfenol A**

BPA

#### **Siloksaner**

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

#### **Organiske UV-filtre**

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