



Lerøy Midt AS  
Industriparken 31  
7246 SANDSTAD

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Andreas Wæhre, 47 74168061

## Lerøy Midt AS - Oversendelse av tillatelse til utfylling ved Sandstad - Kalvøya i Hitra kommune med endret ansvarlig enhet

**Fylkesmannen i Trøndelag gir Lerøy Midt AS tillatelse til utfylling av inntil 2 000 m<sup>3</sup> masser over et areal på inntil 270 m<sup>2</sup> ved Sandstad gnr/bnr 122/259 i Hitra kommune. Tillatelsen gjelder fram til 31.12.2020, men det kan ikke fylles ut i perioden 15.5.2020 – 15.9.2020.**

**Tillatelsen med vilkår følger vedlagt. Tillatelsen kan ikke tas i bruk før det foreligger nødvendige tillatelser etter plan- og bygningsloven og havne- og farvannsloven.**

Fylkesmannen viser til søknad innsendt av Kystplan AS av 16.09.2019 og opplysninger som er kommet fram under behandlingen.

### Vedtak

Fylkesmannen i Trøndelag gir Lerøy Midt AS tillatelse etter forurensningsloven til utfylling som omsøkt og på vedlagte vilkår. Det kan fylles ut inntil 2 000 m<sup>3</sup> (berørt areal ca. 270 m<sup>2</sup>) ved Sandstad med gnr/bnr 122/259 i Hitra kommune. Grunnlaget for bestemmelse av vilkår for spredningsbegrensende tiltak og tidsbegrensning for gjennomføring av tiltak, er beskrevet i dette brevet.

Tillatelsen etter forurensningsloven med tilhørende vilkår er vedlagt. Tillatelsen er gitt med hjemmel i lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16.

### Saksfremstilling

Kystmiljø AS søker på vegna av Lerøy Midt AS om å fylle ut 1 500 m<sup>3</sup> ± 500 m<sup>3</sup> (berørt areal ca. 250 m<sup>2</sup> ± 20 m<sup>2</sup>) ved Sandstad, gnr/bnr 112/259 i Hitra kommune, for å etablere en båtslipp, samtidig som tiltakshaver ønsker å få en rett kant langs hele eiendommen mot sjø.

Tidligere tilkjørte masser skal benyttes, og skal dumpes fra land.



### Planstatus

Hitra kommune har i brev av 05.09.2019 gitt dispensasjon fra plan- og bygningsloven fra byggeforbudet i 100-metersbeltet, til å gjennomføre utfyllingen. Hitra kommune vurderte utfyllingen til å være i samsvar med arealformålet i vedtatt reguleringsplan og i samsvar med allerede etablert virksomhet i området.

### **Høring**

Fylkesmannen la ut søknaden på høring til sektormyndighetene og grunneiere i nærhet til tiltaket i perioden 31.01.2020- 29.02.2020. Det kom inn høringsuttalelser fra Trøndelag fylkeskommune, Kystverket i Midt-Norge og Fiskeridirektoratet.

### Fiskeridirektoratet

Fiskeridirektoratet skriver at nærmeste kartlagte fiskeriinteresse er et felt for passive redskap (teiner), cirka 900 meter øst for utfyllingsområdet. Det omsøkte tiltaket vurderes ikke til å komme i konflikt med dette eller andre kjente fiskeriinteresser i området. De har videre ikke kunnskap om at det finnes spesielle verdier av marint biologisk mangfold i eller nær tiltaksområdet for utfylling.

Fiskeridirektoratet skriver at utfylling av sprengstein i sjø kan medføre risiko for blakking av sjøvann på grunn av finpartikler og nedslamming av sjøområder. Dette kan representere en trussel for fisk og annet liv i sjøen. Sprengstein kan også inneholde store mengder skarpe, flisige eller nåleformede partikler og avfall etter sprengningsarbeidet (f.eks. rester av plastslanger og udetonert sprengstoff). Dette kan sette seg på gjellene på fisk og skade, forårsake kvelning og gi sårdannelse i biologisk vev. Harde bergarter medfører et særlig stort skadepotensial i denne sammenheng.

Fiskeridirektoratet oppsummerer med at de ikke kan se at det omsøkte arbeidet med utfylling i sjø vil medføre konsekvenser for fiskeri- og akvakulturinteressene.

### Kystverket

Kystverket skriver at omsøkt tiltak er i kommunalt sjøområde og søknad derfor skal behandles av Hitra kommune etter havne- og farvannsloven, i tillegg til den ordinære behandlingen etter plan- og bygningsloven. Kystverket har ingen andre kommentarer til søknaden eller behandlingen av denne.

### Trøndelag fylkeskommune

Trøndelag fylkeskommune skriver at saken behandles etter et annet lovverk enn det de har ansvar for å forvalte. Søknaden vil være i henhold til reguleringsplan, så langt de kan se, og har ingen merknader til søknaden.

### **Fylkesmannens 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.

Tillatelse til utfylling i sjø kan gis med hjemmel i forurensningsloven § 11.

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 forutsetter at geotekniske undersøkelser legges til grunn for planlegging og gjennomføring av de omsøkte tiltak i sjø.

#### Miljøtekniske undersøkelser

Det er gjennomført miljøtekniske undersøkelser i tiltaksområdet, gjennomført av Åkerblå AS (100797-01-000). Det ble tatt ut prøver fra 2 stasjoner i tiltaksområdet og analysert for tungmetaller, polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), polyklorerte bifenyler (PCB) og tributyltinn (TBT). Alle stasjoner viste bakgrunnsnivå (tilstandsklasse 1) for undersøkte tungmetaller. Alle undersøkte parametere viste bakgrunnsverdi for alle parametere, foruten krom, nikkel og kvikksølv, som fikk tilstandsklasse II (god). Åkerblå AS oppsummerer at det ikke er en risiko for spredning av miljøgifter ved utfylling av sjøbunnen.

#### Grunnforurensning

Området er ikke registrert i Miljødirektoratets database over eiendommer med forurenset grunn, «Grunnforurensningsdatabasen». Databasen er endret slik at bedriften/bedriftens konsulent selv oppretter egne lokaliteter og legger inn data. Fylkesmannen får melding om dette og godkjenner innleggingen før denne blir synlig i databasen. Data leveres på importformat, som finnes på <http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Grunnforurensnings-databasens retningslinjer og nødvendig veiledningsmateriale.

#### Utfylling

Fylkesmannen mener generelt at utfyllingstiltak vil ha en påvirkning på marint biologisk mangfold. Lokale forhold som strøm, topografi og type substrat på bunnen vil avgjøre i hvilken grad utfylling vil påvirke liv i havet utenfor selve tiltaksområdet. Gjennomført undersøkelse av sedimentene i tiltaksområdet viser at utfyllingen medfører en akseptabel risiko for spredning av miljøgifter. Fylkesmannen setter også vilkår om at det skal benyttes rene masser til utfyllingen, slik at tiltaket kan gjennomføres med akseptabel risiko.

#### Vurdering etter vannforskriften

I følge vannforskriften § 4-6 skal tilstanden i overflatevann og grunnvann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.

Tiltaksområdet er ifølge Vann-Nett lokalisert i vannforekomsten Sandstadsundet/Kalvøya (ID 0320010202-C). Vannforekomsten er betegnet som kystvann og er vurdert til god økologisk tilstand (med lav presisjon) og har ukjent kjemisk tilstand. Vannforekomsten er forventet å oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2021.

Fylkesmannen setter vilkår om at utfyllingen skal foregå så skånsomt som mulig, for å minimere oppvirvling av sedimenter. Gjennomførte undersøkelser av sedimentene viser også at tiltaket kan gjennomføres i tråd med vannforskriftens krav om at tilstanden av vannforekomsten ikke skal forringes.

Vannforskriften § 12 gir åpning for ny aktivitet eller nye inngrep som likevel i en liten grad kan påvirke tilstanden i resipienten negativt. Det kan tillates forringelse fra svært god til god økologisk tilstand forutsatt av visse vilkår er oppfylt.

Virksomheten det her søkes om tillatelse for 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 spredning av partikler og forurensning slik at bestemmelsen i § 4 i vannforskriften kan overholdes, og målene i forvaltningsplanen kan oppnås.

#### Vurdering etter naturmangfoldloven

I følge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket iht. lovens retningslinjer.

#### *§ 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.

Søk i kartinnsynsløsningen «GisLink.no» viser at det ikke er registrert naturtyper eller andre registreringer av biologisk mangfold i umiddelbar nærhet til tiltaksområdet.

#### *§ 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 til å være tilstrekkelig i denne saken, 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. Fylkesmannen har fulgt Miljødirektoratet sin anbefaling om at tiltak i sjø som hovedregel ikke tillates i perioden 15. mai til 15 september, av hensyn til friluftsliv, rekreasjon og at biologisk aktivitet generelt er høy i denne perioden.

#### *§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse*

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder. Hvis det viser seg at belastningen fra tiltaket blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak.

#### *§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder*

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og framtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gis de beste samfunnsmessige resultatene.

Tiltakshaver plikter å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Anlegget skal benytte best tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader. Det kreves at en i anleggsfasen brukes mest mulig skånsomme metoder, slik at tiltaket ikke medfører unødvendig omfattende forurensning.

#### **Konklusjon**

Fylkesmannen har vurdert søknaden og opplysningene som har fremkommet under behandlingen og gir Lerøy Midt AS tillatelse etter forurensningsloven til utfylling som omsøkt og på vedlagte vilkår.



### Frister i tillatelsen

Tiltak	Frist	Vilkår nr.
Registrering av tilgjengelig data i Grunnforurensningsdatabasen og databasen Vannmiljø	Senest 6 uker etter endt tiltak	4. og 9.2.
Innsending av sluttrapport	Senest 6 uker etter endt tiltak	9.1.

### Ansvarsforhold

Lerøy Midt AS er ansvarlig for at tiltaket utføres i henhold til denne tillatelsen. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven § 78 og § 79.

Denne tillatelsen fritar ikke Lerøy Midt AS fra å innhente nødvendige tillatelser for andre sider av virksomheten som f. eks arbeidsmiljø, brann og eksplosjonsvern m.m.

Denne tillatelse fritar ikke Lerøy Midt 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](http://www.miljodirektoratet.no) og [www.miljokommune.no](http://www.miljokommune.no).

Ved levering av farlig avfall må virksomheten sørge for å etablere en elektronisk profil på [www.avfallsdeklarerer.no](http://www.avfallsdeklarerer.no). Miljødirektoratet har utarbeidet «Brukerveiledning til avfallsdeklarerer.no, M-355/2015». Den kan lastes ned fra [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no).

### Varsel om gebyr for saksbehandlingen

På bakgrunn av de opplysninger som bedriften har gitt i søknaden, samt tidsbruk på søknaden, vurderer Fylkesmannen å plassere arbeidet med tillatelsen under **gebyrklasse 7**, jf. forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4 (arbeid med tillatelser). Gebyrsats er fastsatt med utgangspunkt i ressursbruk for saksbehandling av denne tillatelsen. Gebyrsats 7 tar utgangspunkt i 0,5 uke for behandling av tillatelsen og beløper seg for tiden til **kr 16 600**.

Eventuelle kommentarer til dette varselet kan sendes Fylkesmannen innen 2 uker etter at dette brevet er mottatt.

Faktura med innbetalingsblankett til bedriften vil bli ettersendt av Miljødirektoratet etter at saksbehandlingen er avsluttet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

### 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*

Kopi til:  
Kystplan AS Meieriveien 5 7130 BREKSTAD



## Tillatelse til utfylling i sjø - Lerøy Midt AS - Gnr/bnr 122/259 i Hitra 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 i søknad av 16.09.2019, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

Tiltakshaver må på forhånd avklare med Fylkesmannen dersom en ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig 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 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Bedriftsdata

Bedrift / ansvarlig enhet	Lerøy Midt AS
Postadresse	Industriparken 31, 7246 Sandstad
Org. nummer (bedrift)	985848718
NACE-kode og bransje	03.211 – Produksjon av matfisk, bløtdyr, krepsdyr og pigghuder i hav- og kystbasert akvakultur

### Tiltaksområde

Lokalitetsnavn	Sandstad – Kalvøya
Gnr./bnr.	122/259
Kommune og fylke	Hitra , Trøndelag fylke

### Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnr	Tillatelsesnr
2019/11091	5006.0178.01	

Dato: 13.03.2020

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. Tillatelsens ramme

Det gis tillatelse til utfylling av inntil 2 000 m<sup>3</sup> over et areal på 270 m<sup>2</sup>. Utfylling skal foregå fra land.

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

Det er ikke tillatt å fylle ut i perioden 15.5.2020-15.9.2020.

Tillatelsen gjelder fra dags dato til 31.12.2020.

## 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 7<sup>1</sup>)

---

<sup>1</sup> 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 dette<sup>2</sup>. 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.

Dersom det under arbeid i utfyllingsområdet påtreffes kulturminner under vann vernet iht. kulturminneloven §14 eller §4, skal arbeidet straks stanses, og NTNU Vitenskapsmuseet varsles omgående.

### 3.2 Utfylling

Massene skal være rene og geoteknisk egnet til formålet.

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

---

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



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. 9.1. Oversikten skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

### **3.4 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 internkontrollen jf. pkt. 2.6.

### **3.5. 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.

## **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 kommunen<sup>3</sup>/Fylkesmannen.

Tiltakshaver er ansvarlig for å registrere lokaliteten i Miljødirektoratet sin database for Grunnforurensning, og legge inn prøvestasjonene for prøvetaking av sediment som vist i søknad datert 16.09.2019. **Lokaliteten skal registreres innen 6 uker etter tiltaket er ferdigstilt.**

## **5. Kjemikalier**

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

---

<sup>3</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.



For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 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, 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.

## 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 <sub>paq12h</sub> )	Søn- og helligdager kl. 07-23 (L <sub>paq16h</sub> )	Kveld kl. 19-23 (L <sub>paq4h</sub> )	Natt kl. 23-07 (L <sub>paq8h</sub> )
Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner	65	60	60	45
Skole, barnehage	60 i brukstid			

L<sub>pAeqT</sub> - 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.

<sup>4</sup> Jf Produktkontrolloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

<sup>5</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) av 30. mai 2008.



## **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.

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 avfallsforskriften<sup>6</sup>.

### **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.

---

<sup>6</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.



## 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 forskrift<sup>7</sup>. Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

# 9. Utslippskontroll og rapportering til Fylkesmannen

## 9.1. 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
  - innhold i utfyllingsmasser av evt. 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).

## 9.2 Registrering i vannmiljø

Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusivt sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.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.

---

<sup>7</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



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:

	<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

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
Triklloreten	TRI
Triklosan (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

### Enkelte tensider:

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



---

**Alkylfenoler 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

---