



Nausthylla Båt og Velforening  
c/o Hans Otto Stjern - Haldorhamnveien 183  
7167 VALLERSUND  
v/ Hans Otto Stjern

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Andreas Wæhre, 47 74168061

## Nausthylla- oversending av tillatelse til mudring – Nausthylla Båt- og velforening- Ørland kommune

---

**Fylkesmannen i Trøndelag gir Nausthylla Båt- og velforening tillatelse til mudring av 100 m<sup>2</sup> masser ved Nausthylla i Ørland kommune. Tillatelsen gjelder fram til 19.02.2021, men det kan ikke mudres i perioden 15.5.2020 – 15.9.2020.**

**Tillatelsen med vilkår følger vedlagt. Det er blant annet gitt vilkår om at mudremassene må leveres til godkjent mottak. Tillatelsen kan ikke tas i bruk før det foreligger nødvendige tillatelser etter plan- og bygningsloven og havne- og farvannsloven.**

---

Fylkesmannen viser til søknad av 17.01.2019 og opplysninger som er kommet fram under behandlingen.

### Vedtak

Fylkesmannen i Trøndelag gir Nausthylla Båt- og velforening tillatelse etter forurensningsloven til mudring, som omsøkt og på vedlagte vilkår. Det kan mudres ut inntil 100 m<sup>3</sup> (berørt areal ca. 250 m<sup>2</sup>) ved Nausthylla med gnr/bnr 84/3 i Ørland kommune.

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. Tillatelsen er også gitt i henhold til forskrift av 01.06.2004 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 22.

### Saksfremstilling

Nausthylla Båt- og velforening søker om å mudre i småbåthavna ved Nausthylla gnr/bnr 84/3 i Ørland kommune.

Tiltaket skal gjennomføres for å øke seilingsdypet i havna som med tiden har blitt betydelig redusert.  
Planstatus



Gjeldende reguleringsplan for området er Nausthylla hyttefelt (planID: 16270065). Området som skal mudres er i følge Ørland kommune (tidligere Bjugn kommune) avsatt til småbåthavn og mudringen vil være i tråd med reguleringsplanen. Nausthylla Båt- og velforening søkte i utgangspunktet å etablere en steinmur. Tidligere Bjugn kommune ga i brev 10.04.2019 avslag fra å sette opp muren, men var positive til at det kan gis tillatelse til mudring av løsmasser i småbåthavna, med tre vilkår;

1. Erklært ansvarsrett for geoteknikk fra foretak med tilstrekkelig geoteknisk kompetanse slik at sikkerheten blir ivaretatt. Alternativt en geoteknisk rapport som konkluderer med at det ikke er forbundet med fare å gjennomføre tiltaket.
2. Tillatelse fra Fylkesmannen i Trøndelag for mudring.
3. Plan for dumping av mudrede masser som kommunen og/eller Fylkesmannen kan godkjenne.

## Høring

Fylkesmannen sendte saken på begrenset høring i perioden 06.01.2020-06.02.2020 hos aktuelle sektormyndigheter. I forbindelse med høringsrunden har Fylkesmannen mottatt følgende høringsuttalelser:

### Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

NVE skriver i sin høringsuttalelse at de har blitt mer oppmerksom på farene ved slike tiltak på grunn av flere kvikkleireskredhendelser i sjø de siste årene. NVE anbefaler generelt av det gjennomføres en skredfaglig vurdering av disse tiltakene i forkant av realisering. NVE skriver også at mudringen er av beskjedent omfang og faren for utløsning av undersjøisk skred som følge av tiltaket synes å være begrenset dersom det ikke forekommer overskridelser av det omsøkte volumet. NVE anbefaler likevel at planene blir vurdert av firma eller personer med skredfaglig kompetanse for å godtgjøre at kravene om sikkerhet blir oppfylt.

### Trøndelag fylkeskommune

Trøndelag fylkeskommune skriver i sin uttalelse at saken behandles etter annet lovverk enn fylkeskommunen er satt til å ivareta. Fylkeskommunen har ingen merknader til omsøkte tiltak.

### Kystverket

Kystverket i Midt-Norge skriver i sin høringsuttalelse at området som skal mudres er kommunalt sjøområde jf. havne- og farvannslovens § 3 og kommunen er etter samme lovs § 14 tillatelsesmyndighet. Kystverket skriver at det legges til grunn at saken skal behandles etter havne- og farvannsloven og at nødvendige tillatelser skal gis av kommunale havnemyndigheter i Ørland kommune. Kystverket skriver også at tiltaket ikke anses å ha avgjørende negative konsekvenser for sikkerhet eller langvarige problemer for fremkommeligheten i nærliggende sjøområder og Kystverket har følgelig ingen motforestillinger eller merknader til gjennomføringen av tiltakene.

### NTNU – Vitenskapsmuseet (VM)

NTNU - VM skriver i sin uttalelse at det aktuelle sjøområdet ligger i en region som gjennom historien har vært sterkt trafikkert, og det generelle potensialet for kulturminner under vann vurderes som stort. De skriver videre at tiltaket har et beskjedent omfang og faren for konflikt med kulturminner under vann er liten, selv om den ikke kan utelukkes. De har ingen innsigelser til at tiltaket kan iverksettes, men ber om at det under det planlagte arbeidet utvises aktsomhet med tanke på mulige kulturminner under vann. NTNU- VM understreker at tiltakshaver plikter å stanse arbeidet og melde fra til NTNU- VM dersom det under arbeidet blir oppdaget kulturhistorisk materiale (keramikk, bearbeidet flint, vrakdeler etc.) i sjøbunnen, jf. kml § 14, tredje ledd, samt kml § 8, annet ledd. Tiltakshaver plikter å underrette den som skal utføre arbeidene om dette, selv om tiltakshaver også selv står ansvarlig for at dette blir overholdt.



### Fiskeridirektoratet

Fiskeridirektoratet skriver i sin uttalelse at det er registrert er kaste- og låssettingsplass for sild cirka 50 meter nord for tiltaksområdet. Det er i følge Fiskeridirektoratet ingen akvakulturlokaliteter eller registrert marine biologisk mangfold i nærheten av tiltaksområdet. De skriver at låssettingsplassen ble registrert i 2004, og det er usikkert i hvor stor grad den benyttes i dag. De ber om at det tas hensyn dersom det skulle stå låssatt sild der under arbeidene. Fiskeridirektoratet har på bakgrunn av tiltakets begrensede omfang vurdert at ingen fiskeri- og havbruksinteresser eller marint biologisk mangfold i området vil kunne bli skadelidende eller vil komme i konflikt med tiltaket.

### **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.

Mudring av masser og dumping i sjø er regulert med hjemmel i forurensningsloven § 11, og i medhold av forurensningsforskriften kapittel 22. Forurensningsforskriften § 22-3 fastsetter et generelt forbud mot mudring i sjø fra skip/lekter. Etter søknad kan det imidlertid gis tillatelse til slike aktiviteter i medhold av forurensningsforskriften § 22-6.

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 av sedimentene i tiltaksområdet. Undersøkelsen er en masteroppgave fra NTNU av 21.05.2018. Undersøkelsen innebærer analyser av miljøgifter og tungmetaller i sedimentene, men mangler analyser av TBT og PCB<sub>7</sub> sammenlignet med kravene til analyseparameter som følger i veilederen M-409 (risikovurdering av forurenset sediment). Klassifiseringen av tilstand er også basert på et eldre klassifiseringssystem (Statens forurensningstilsyn, Bakke mfl., 2007) enn dagens klassegrenser for de ulike kjemiske forbindelsene som tar utgangspunkt i M-608.

Fylkesmannen har likevel vurdert undersøkelsen som tilstrekkelig, sett i forhold til tiltakets størrelse. Vi viser i denne sammenhengen til veileder M-350 (veileder for håndtering av sediment) som beskriver tiltakets størrelse som et lite tiltak (<500 m<sup>3</sup>) hvor det *kan* være aktuelt med sedimentundersøkelse.

### *Tungmetaller*

Det er tatt ut analyser av tungmetaller fra 14 stasjoner spredt rundt i tiltaksområdet. Undersøkelsen viser at alle tungmetaller havner i tilstandsklasse I (bakgrunn) eller II (god) basert på gammelt klassifiseringssystem. Fylkesmannen har vurdert analyseresultatene av tungmetallene opp mot klassifiseringsgrensene i M-608. Alle tungmetaller havner i klasse I eller II også basert på klassegrensene i M-608 på alle undersøkte stasjoner.

### *Miljøgifter*

Det er tatt ut analyser av flere forbindelser av polycykliske aromatiske hydrokarboner (PAH) fra



3 prøvestasjoner spredt rundt i tiltaksområdet. Alle analyser viser at nivået av PAH`er i sedimentene er i klasse I (bakgrunn) eller II (god tilstand), foruten måling av Antracen og Fluoranten, som i prøvepunkt 13 viser klasse III som tilsvarer moderat tilstand i henhold til gamle klassegrensene som er benyttet i miljøundersøkelsen. Fylkesmannen har sammenlignet verdiene med nye klassegrenser (fra veileder M-608) for disse stoffene. Antracen ligger i nedre del av klasse III (moderat) og Fluoranten ligger i tilstandsklasse II (god).

#### *Friskmelding av området*

I henhold til veileder M-409 – risikovurdering av forurenset sediment, anses sedimentene til å utgjøre en akseptabel risiko og kan «friskmeldes» dersom egenskapene til sedimentene oppfyller et sett med kriterier. Fylkesmannen har sammenlignet analyseresultatene med disse kriteriene og kommet fram til at sedimentene utgjør en akseptabel risiko.

#### Grunnforurensning

Området er ikke registrert i Miljødirektoratets database over eiendommer med forurenset grunn, «Grunnforurensningsdatabasen».

#### **Disponering av muddermassene**

Muddermassene er å anse som avfall jf. forurensningsloven § 27, første ledd, Ettersom Nausthylla Båt- og velforening er å anse som en virksomhet, vil avfallet bli betraktet som et næringsavfall, som definert i forurensningsloven § 27 a, annet ledd. Næringsavfall skal som hovedregel leveres til lovlig avfallsanlegg, med mindre avfallet nyttiggjøres eller gjennomgår gjenvinning slik at det opphører å være avfall. En viktig forutsetning for nyttiggjøring av muddermassene er at det er et reelt behov for massene, og at massene vil erstatte materiale som eller ville blitt brukt til et tiltak. Fylkesmannen har i høringen til søknaden forespurt om det er tiltak som har behov for muddermassene, slik at massene kan nyttiggjøres, men ikke fått innspill på dette.

Fylkesmannen setter derfor krav om at muddermassene skal leveres til et lovlig avfallsmottak.

#### 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 Melemsvika (ID 0321000032-7-C). Vannforekomsten er betegnet som kystvann og er vurdert til god økologisk tilstand med lav presisjon og har ukjent kjemisk tilstand. Tilstanden er vurdert ut fra en påvirkningsanalyse, og mangler biologiske og kjemiske data i tilstandsklassifisering.

Vannforekomsten er forventet å oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2021. Fylkesmannen har vurdert tiltakets størrelse til å være beskjedent. Sedimentene har også akseptabel risiko, basert på tungmetaller og miljøgifter, noe som minimerer risikoen for spredning av miljøgifter til omkringliggende miljø. Denne vurderingen er også basert på at mudremassene skal leveres til godkjent mottak. Fylkesmannen mener tiltaket ikke fører til en forringelse av vannforekomsten og eventuelle påvirkninger vil være kortvarige da dette er et midlertidig anleggsarbeid.

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 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 ingen marine naturtyper eller registreringer av annet biologisk mangfold i influensområdet til tiltaket.

#### *§ 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

#### *§ 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.

Fylkesmannen er ikke kjent med andre utslipp av betydning i området.

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

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder. Bedriften må derfor følge opp utslippet og resipienten med målinger av sentrale parametere. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak, evt. ekstra rensetrinn.

#### *§ 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 forurensing.

### **Konklusjon**

Fylkesmannen har vurdert søknaden og opplysningene som har fremkommet under behandlingen og gir Nausthylla Båt- og velforening tillatelse etter forurensningsloven til mudring som omsøkt og på vedlagte vilkår.



## Frister i tillatelsen

Tiltak	Frist	Vilkår nr.
Innsending av sluttrapport	Senest 6 uker etter endt tiltak	9.2.

## Ansvarsforhold

Nausthylla Båt- og velforening 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 Nausthylla Båt- og velforening fra å innhente nødvendige tillatelser for andre sider av virksomheten som f. eks arbeidsmiljø, brann og eksplosjonsvern m.m. Denne tillatelse fritar ikke Nausthylla Båt- og velforening 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.avfallsdeklarering.no](http://www.avfallsdeklarering.no). Miljødirektoratet har utarbeidet «Brukerveiledning til avfallsdeklarering.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.

Kopi av dette brev med vedlegg er sendt berørte i saken.

Med hilsen

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

Andreas Wæhre  
rådgiver  
Klima- og miljøavdelingen

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:

Fiskeridirektoratet, region Midt  
Trøndelag fylkeskommune  
Ørland kommune  
Kystverket Midt-Norge  
Norges vassdrags- og  
energidirektorat

Pb. 185 Sentrum	5804	BERGEN
Fylkets hus, Postboks 2560	7735	STEINKJER
Alf Nebbs gate 2	7160	BJUGN
Postboks 1502	6025	ÅLESUND
Postboks 5091	0301	OSLO



## Fylkesmannen i Trøndelag

Trööndelagen fylhkenålma

### Tillatelse til mudring i sjø til Nausthylla Båt- og velforening – Nausthylla i Ørland 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 17.01.2019, 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 4 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	Nausthylla Båt- og velforening
Postadresse	c/o Hans Otto Stjern Haldorhamnveien 183 7167 Vallersund
Org. nummer (bedrift)	992817852
NACE-kode og bransje	94.991- Aktiviteter med andre interesseorganisasjoner ikke nevnt annet sted

#### Tiltaksområde

Lokalitetsnavn	Nausthylla
Gnr./bnr.	Gnr/bnr 84/3
Kommune og fylke	Ørland kommune, Trøndelag fylke

#### Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnr	Tillatelsesnr
2019/2935		

Dato: 19.02.2020

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 mudring inntil 100 m<sup>3</sup> i omsøkte område ved Nausthylla. Mudringen vil foregå med maskingraving fra land.

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

Tillatelsen gjelder fra dags dato til 19.02.2021

Det er ikke tillatt å mudre i perioden 15.5.2020-15.9.2020.

## 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

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

Transport og håndtering av muddersmasser 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 Mudring

Fylkesmannen skal varsles når arbeidene starter.

Alle tiltak skal utføres i det geografiske området slik det er beskrevet og fremgår i søknad av 17.01.2019.

Mudring og annen håndtering av masser skal ta sikte på å begrense spredning av partikler. Spredningsreducerende tiltak skal beskrives i internkontrollen, se pkt. 2.6.

---

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



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

### 3.3 Levering av muddermasser

Masser som blir mudret skal leveres til lovlig avfallsmottak.

## 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 17.01.2019. **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.

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 kjemikaliens 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>.

---

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

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



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.

### 6.2 Støv

Tiltakshaver plikter å gjennomføre effektive tiltak for å redusere støvutslipp fra all aktivitet under anleggsarbeidene. Dette gjelder både transport og eventuell lagring av muddermasser.

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.

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



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.

### **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.

---

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



#### 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

#### 9.2. 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 mudret med angivelse av hvilke prosjekt/lokalitet massene kommer fra.
- 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).

#### 9.3 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.

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 muddermasser 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.

---

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



## **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-Dikloretan	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

### Alkyfenoler og alkylfenoletoksylder:





---

Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	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

---