

# Tillatelse til mudring etter forurensningsloven

for

## Larvik kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 § 11 jfr. § 16 og forskrift om begrenning av forurensning kapittel 22 § 22-6. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 13.12.2010, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Villkårene fremgår av påfølgende sider.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og i to år fremover.

### Bedriftsdata

Bedrift	Larvik kommune
Beliggenhet/gateadresse	Feyersgate 7
Postadresse	Pb 2020, 3255 Larvik
Kommune og fylke	Larvik kommune, Vestfold
Org. nummer (bedrift)	948 930 560
Gårds- og bruksnummer	
NACE-kode og bransje	-
NOSE-kode(r)	-
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	-

### FMVEs referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>2</sup>
10/8650	0709.0129.01	4

Tillatelse gitt: 07.10.2011	Endringsnummer:	Sist endret:
Trine Bull-Hansen fagkoordinator		Elise Thorbjørnsen overingeniør

<sup>1</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

<sup>2</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

## **1. Generelle vilkår**

### **1.1. Tillatelsen**

Tillatelsen gjelder mudring av et areal på til sammen 105 m<sup>2</sup> sjøbunn, med et volum på 105 m<sup>3</sup> sedimenter på en 70 meter lang strekning mellom Vasvik og Anvik i Farrisvannet i Larvik kommune. Det mudrede arealet er en grøft hvor det skal legges vann- og avløpsrør.

### **1.2. Utslippsbegrensninger**

De utslippskomponenter fra tiltaket som er antatt å ha størst miljømessig betydning er regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er regulert på denne måten, er 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 stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

### **1.3. Gyldighet**

Tillatelsen gjelder i to år.

### **1.4. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig**

All forurensning fra mudringstiltaket, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter tiltakshaver å redusere utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 2 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

### **1.5. Tiltak ved økt forurensningsfare**

Dersom det som følge av unormale driftsforhold, uforutsette hendelser 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. Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av tiltaket, skal den ansvarlige straks varsle Brannvesenet/Kystverket (tlf. 110) iht. "Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning" fastsatt av Miljøverndepartementet 09.07.1992.

### **1.6. Forpliktelser**

Tiltakshaver, Larvik kommune ved kommunal teknikk, er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

Tiltakshaver plikter å sikre og dokumentere at krav i denne tillatelsen overholdes. Tiltakshaver plikter også til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

### **1.7. Erstatningsansvar**

Selv om tillatelse er gitt, plikter den som forårsaker forurensning eller annen type skade å svare for erstatning som måtte følge av alminnelige erstatningsregler.

### **1.8. Endring av tillatelsen**

Til grunn for tillatelsen har Fylkesmannen lagt opplysninger fremkommet i søknaden, samt tilleggsopplysninger. Vesentlige endringer i forutsetningene i forhold til dette, skal tas opp med Fylkesmannen i god tid før endringen vil bli gjort gjeldende. Eventuelle endringer i denne tillatelsen skal gjøres skriftlig.

### **1.9. Brudd på vilkår i tillatelsen**

Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake. Forutsetningen er brudd på vilkår i tillatelsen eller at vilkår gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede (bl.a. dersom det viser seg at skaden eller ulempen ved forurensning blir vesentlig større eller annerledes enn ventet da tillatelsen ble gitt). Fylkesmannen har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidet.

### **1.10. Eierskifte**

Dersom den ansvarlige for tiltaket skifter i den perioden tillatelsen gjelder for, skal melding sendes Fylkesmannen på forhånd. Det gjøres oppmerksom på at eierskifte kan utløse endringer i tillatelsen i samsvar med forurensningsloven § 18.

### **1.11. Sikkerhet og arbeidsmiljø**

Fylkesmannens krav er ikke til hinder for at det med hjemmel i annen lovgivning kan stilles ytterligere krav til sikkerhet og arbeidsmiljø.

### **1.12. Beredskap**

Den ansvarlige skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningene av akutt forurensning for all virksomhet, jf. forurensningsloven § 40. Beredskap skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og begrense virkningen av forurensningen.

### **1.13. Saksbehandling etter annet lovverk**

Denne tillatelsen fritar ikke for behandling og/eller tillatelse etter annet lovverk som kan komme til anvendelse i saken. For eksempel kommunen, kulturminneloven v/Fylkeskommunen eller plan- og bygningsloven v/kommunen.

Vilkår satt av andre myndigheter skal overholdes.

## **2. Mudring**

### **2.1. Tiltakets størrelse og utførelse**

Sedimentmassene som fjernes skal totalt sett ikke overstige et areal på 105 m<sup>2</sup> og et volum på 105 m<sup>3</sup> og skal for øvrig være i tråd med avmerkingen på kart jf. tiltakhavers søknad av 13.12.2010.

Det skal benyttes siltgardin rundt mudringsstedet under hele mudringsperioden og den skal dekke vannmassene helt ned til bunnen. Metoden/e for mudring og håndtering av masser skal minimere faren for spredning av partikler. Eventuell avvanning av mudrede sedimenter må foregå slik at ikke partikler spres til Farrisvannet.

Under anleggsperioden skal det kontinuerlig måles turbiditet ved minimum to (2) målestasjoner. En målestasjon skal være referansestasjon som er representativ for normal turbiditet i området. Turbiditetsmålingene ved den andre målestasjonen skal gjøres i en passende avstand, men ikke over 200 meter i fra mudringsfartøyet i dominerende strømretning.

Grenseverdien for turbiditet settes til 5 NTU over turbiditet på referansestasjonen. Ved overskridelser av grenseverdien utover en periode på 20 minutter, skal arbeidene stanses umiddelbart, årsaksforholdene avklares og nødvendige tiltak gjennomføres. Prosessen kan ikke starte opp før turbiditeten er nede på stabile nivåer under grenseverdien. Rutiner og eventuelle tiltak skal beskrives i internkontrollen.

### **2.3. Kulturminner i sjø**

Dersom det påtreffes kulturhistorisk materiale (glass, keramikk, vrakdeler, bearbeidet flint etc.) må arbeidene stanses og NMM og Fylkeskommunen varsles (jfr. Lov om kulturminner §§ 8 og 14 tredje ledd).

### **2.4. Tidsbegrensning**

Arbeidene skal ikke foregå i tidsrommet 15. mai til 15. september av hensyn til friluft- og rekreasjonsinteresser.

### **2.5. Varsel om oppstart**

Fylkesmannen skal varsles om oppstart av arbeidet. Slikt varsel skal sendes minimum en uke før oppstart av arbeidene. Det kan varsles med en enkel e-post til [postmottak@fmve.no](mailto:postmottak@fmve.no).

## **3. Disponering av massene**

### **3.1. Gjenbruk**

Det omsøkte volumet av muddermasser er på 105 m<sup>3</sup>. Massene er i tilstandsklasse I og II (ref. TA-2553/2009) og kan gjenbrukes på stedet.

### **3.2. Dokumentasjon**

Tiltakshaver må kunne dokumentere at de massene som gjenbrukes på stedet er rene.

## **4. Rapportering**

**4.1.** Det utførte arbeidet skal rapporteres til Fylkesmannens miljøvernavdeling. Rapporten skal inneholde informasjon i henhold til krav satt i vilkår ovenfor og også informasjon om når arbeidene ble gjennomført, mengder (volum og tonn) og typer masser, samt hvordan vilkårene i tillatelsen ellers er overholdt.

Rapporteringsskjema følger tillatelsen som vedlegg.

## **5. Tilsyn**

**5.1.** Tiltakshaver plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med tiltaket til enhver tid.

## VEDLEGG 1

### Liste over prioriterte stoffer, jfr punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

#### Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
<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>Kobber</b> og kobberforbindelser	Cu og Cu-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

#### Organiske forbindelser:

	Vanlige forkortelser
<b>Bromerte flammehemmere:</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
<b>Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)</b>	DEHP
<b>Klorholdige organiske forbindelser</b>	
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
Klorerte alkylbenzener	KAB
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	MCCP
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tetrakloreten	PER
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Trikloretan	TRI
<b>Muskylener</b> (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Musketon	
<b>Nonylfenol og nonylfenoletoksilater</b>	NF, NP, NFE, NPE
<b>Oktylfenol og oktylfenoletoksilater</b>	OF, OP, OFE, OPE
<b>Perfluor oktylsulfonat og andre perfluorerte alkylsulfonater</b>	PFOS, PFAS
<b>Polysykliske aromatiske hydrokarboner</b>	PAH
<b>Tinnorganiske forbindelser:</b>	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT

