



# FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS

Miljøvernavdelingen

## Tillatelse etter forurensningsloven til mudring i Bekkebukta (gbnr. 2/94 m.fl.) på Bygdøy i Oslo kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov 13.3.1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16 og i medhold av forskrift 1.6.2004 om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad datert 7.2.2017, samt ettersendt informasjon i epost datert 16.3.2017 og 11.8.2017. Det er satt vilkår for tillatelsen.

Tiltakshaver må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen i Oslo og Akershus endringer kommunen ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknad eller under saksbehandling som kan ha betydning.

Tillatelsen er gyldig fram til 15.5.2019.

Fylkesmannens referanse: 2017/9494

Tillatelsesnummer:  
2017.0793.T

Tillatelse gitt: 03.10.2017

Endringsnummer: -

Sist endret: -

Kari Skøgen  
fung. Fylkesmiljøvern sjef

Terje M. Wivestad  
seniorrådgiver

## **1. Hva tillatelsen omfatter**

Janicke Paus Hellebust & Lars Andreas Hellebust, Eva Heggedal og sameiet 2/94 gis tillatelse til mudring i sjø i Bekkebukta (gbnr. 2/94 m.fl.) på Bygdøy i Oslo kommune.

Tillatelsen gjelder mudring av inntil 600 m<sup>3</sup> masser innenfor et areal på inntil 700 m<sup>2</sup>. Tiltaket innebærer også noe pigging av fjell som vist på kart vedlagt e-post sendt 11.8.2017.

## **2. Generelle vilkår**

2.1 Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad datert 7.2.2017, samt ettersendt informasjon i epost datert 16.3.2017 og 11.8.2017, dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er avklart med Fylkesmannen i Oslo og Akershus.

2.2 Forurensningsmyndighetens vilkår skal ikke være til hinder for at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.

2.3 Tiltakshaver 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.

2.4 Forurensningsmyndigheten eller den de bemyndiger, skal til enhver tid ha adgang til området for inspeksjon.

2.5 Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig trekke tillatelsen tilbake, dersom vilkår gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede. Fylkesmannen har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidet.

2.6 Hvis det viser seg at de omsøkte løsningene med de beskrevne miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt i vilkårene, kan den ansvarlige umiddelbart bli pålagt å sette i gang ytterligere tiltak.

2.7 De deler av tiltaksområdet hvor det aktivt utføres arbeid, skal holdes avsperrert og ikke være tilgjengelig for allmennheten.

2.8 Ved mistanke om eventuelle funn av kulturminner undervegs i arbeidet skal arbeidene stanses og Norsk Maritimt Museum kontaktes.

## **3. Internkontroll, beredskap og varsling**

3.1 Tiltakshaver skal uten opphold varsle Fylkesmannen om alle unormale forhold som har, eller kan få forurensningsmessig betydning.

3.2 Utførende entreprenør plikter å ha et oppdatert internkontrollsystem, jf. forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 6. desember 1996. Internkontrollen skal bl.a. sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene.

- 3.3 Utførende entreprenør plikter å gjennomføre tiltak for å unngå, eventuelt begrense risikoen for akutte utslipp fra all virksomhet knyttet til dette tiltaket. Slike tiltak skal være basert på en systematisk gjennomgang av alle elementer i tiltaksaktiviteten.
- 3.4 Den ansvarlige skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningen av akutt forurensning for all virksomhet, jf. forurensningsloven § 40. Beredskapen til den ansvarlige 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 en eventuell forurensning.
- 3.5 Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av aktivitetene, skal den ansvarlige varsle i henhold til forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Melding om akutt forurensning gjøres til brannvesenet: **Telefon: 110**. Kystverket har 24 timers vaktberedskap som får meldinger fra brannvesenet om akutt forurensning: **Telefon: 33 03 48 00**.

#### 4. Tiltaksgjennomføring

- 4.1 Fylkesmannen skal varsles når arbeidene starter.
- 4.2 Det skal benyttes metoder for tiltaket som minimerer faren for spredning av forurensning. Mudringsmetoden(e) må være slik at et minimum av vann blandes med massene under opptak. Eventuell avvanning av mudrede sedimenter må foregå slik at ikke forurensende partikler spres til omkringliggende områder. Transport av masser til godkjent deponi skal gjøres uten at det skjer spredning av forurensning fra muddermassene.
- 4.3 Tiltaket skal foretas i området som fremgår av kartvedlegg til søknaden. Det er her lagt til grunn kartet i vedlegg 1 til tiltaksplanen for mudring utarbeidet av R3. Det tillates derfor ikke mudring i bløtbunnsområde innerst i bukta og helt inn til land.
- 4.4 Tiltaket skal utføres under rolige vind- og bølgeforhold slik at uønsket partikkelspredning unngås.
- 4.5 For å hindre spredning av partikler skal det etableres en avskjærende siltgardin i ytterkant av tiltaksområdet. Siltgardinen må dekke hele vannsøylen, og ved avslutning av tiltaket må siltgardinen fjernes på en måte som hindrer spredning av partikler.
- 4.6 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.
- 4.7 Sedimenter som har konsentrasjoner av tungmetaller og organiske miljøgifter som i henhold til Miljødirektoratet sin veileder for grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota (M-608) faller inn i tilstandsklasse III eller høyere må leveres til godkjent deponi i henhold til forurensningsloven.

## 5. Kontroll og overvåking

5.1 Det skal gjennomføres kontroll og overvåking av tiltaksarbeidene i henhold til et kontroll- og måleprogram. Kontroll- og måleprogrammet skal inngå i utførende entreprenørs internkontrollsystem. Programmet skal være tilstrekkelig omfattende til å avdekke eventuell spredning av forurensning i forbindelse med tiltaket. Programmet skal bygge på de krav som følger nedenfor, pkt. 5.2.

5.2 Under anleggsperioden skal det kontinuerlig tas prøver/målinger av:

- Turbiditet i minst en referansestasjon i området som ikke er påvirket av anleggsarbeidene.
- Turbiditet i minst en målestasjon som er påvirket av anleggsarbeidene og som maksimum ligger 150 meter fra tiltaksområdet.

5.3 Det skal tas sedimentprøver i etterkant av tiltaksgjennomføringen. Dette for å sikre at sjøbunnen ikke er å anse som mer forurenset i etterkant enn før tiltaksgjennomføringen.

Dersom analyseresultatene viser grenseverdier tilsvarende tilstandsklasse VI, i henhold til Miljødirektoratets sin veileder M-608, vil Fylkesmannen kreve tildekking med rene masser av det aktuelle området.

Analyseresultatene skal legges inn i databasen Vannmiljø, jf. vilkår 6.3.

## 6. Rapportering

6.1 Det skal føres logg over resultater fra overvåkingen. Loggen skal som et minimum inneholde måleresultater, eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak.

6.2 Det skal sendes en sluttrapport innen 8 uker etter at anleggsarbeidene er avsluttet.

Sluttrapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid.
- Resultater fra turbiditetsmålinger og vannanalyser.
- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra gjennomførte tiltak.
- En utstyrbeskrivelse for gjennomført mudring og erfaringer fra arbeidet.
- Dokumentasjon på levering av masser til godkjent deponi etter forurensningsloven. Mengder og tidspunkt for levering må være inkludert.
- Analyseresultater av sedimentprøver tatt i etterkant av tiltaksgjennomføringen.

6.3 Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusiv sediment og biota skal registreres i databasen Vannmiljø, i henhold til krav i vedlegg 5 til vannforskriften.