



Fylkesmannen i Hedmark  
Miljøvernavdelingen

**Tillatelse etter forurensningsloven til Fellesprosjektet E6-  
Dovrebanen til å mudre i Mjøsa,  
Stange kommune**

Tillatelse nr.: 2012.207

Tillatelse til mudring 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 begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad datert 17.2.2012 samt til revidert søknad datert 25.5.2012 med underliggende dokumenter. Det er satt vilkår for tillatelsen.

Avslag på søknad om dumping av masser i Mjøsa er hjemlet i forskrift 1.6.2004 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag, § 22-4, jf. forskrift om rammer for vannforvaltningen, § 12. Avslaget er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad datert 17.2.2012 samt til revidert søknad datert 25.5.2012 med underliggende dokumenter.

Fellesprosjektet E6-Dovrebanen må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen i Hedmark endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknad eller under saksbehandling som kan ha betydning.

Tillatelsen er gyldig fram til 31.12.2015.

Tiltaket er plassert i gebyrsats 3, jf. forurensningsforskriften kapittel 39 om innkreving av gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven § 39-4.

Fylkesmannens referanse: 2012/1631

Tillatelse gitt: 21.09.2012

Endringsnummer: -

Sist endret: -

Jørn Georg Berg e.f.  
miljøverndirektør

Ragnhild Skogsrud  
overingeniør

## **1. Hva tillatelsen omfatter**

Tillatelsen gjelder mudring av inntil totalt 200 000 m<sup>3</sup> sedimenter langs strandkanten i Mjøsa i Stange kommune. Dette gjelder uavhengig av om massene fjernes med gravemaskin fra lekter eller med gravemaskin fra land. Dumping av muddermasser i Mjøsa tillates ikke.

## **2. Generelle vilkår**

- 2.1 Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad datert 17.2.2012 og i henhold til revidert søknad datert 25.5.2012 med underliggende dokumenter, dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er avklart med Fylkesmannen i Hedmark.
- 2.2 Forurensningsmyndighetens vilkår skal ikke være til hinder for at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.
- 2.3 Fellesprosjektet E6-Dovrebanen 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 tilstede. 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 Tiltakshaver 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 Tiltakshaver 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 analyse og vurdering av risikoforhold knyttet til 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 virksomheten, 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. Mudring og deponering**

- 4.1 Fylkesmannen skal varsles når arbeidene starter.
- 4.2 Mudringen skal foretas i området som fremgår av kartvedlegg til søknaden.
- 4.3 Det skal benyttes metoder for mudring, transport og deponering av masser som minimerer faren for spredning av partikler.
- 4.4 Mudringen skal utføres under rolige vind- og bølgeforhold slik at uønsket partikkelspredning unngås.
- 4.5 Det skal etableres en avskjærende siltgardin i ytterkant av mudringsfeltet på hele strekningen for å begrense partikkelspredning til omkringliggende arealer. Det tillates ikke mudring dersom tiltaksområdet er islagt, da dette vil medføre at siltgardinen ikke vil fungere. Dersom tiltaksområdet holdes åpent (ved for eksempel med en åpen råk) kan mudring tillates under forutsetning av at siltgardinen fungerer tilfredsstillende og turbiditetskravene overholdes.
- 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 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 partikler spres til omkringliggende områder. Transport av masser til deponiområde skal gjøres uten fare for forurensning i form av partikkelspredning.
- 4.8 Mengder og tidspunkt for opptak av muddermasser skal registreres. Oversikten skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten ved en eventuell kontroll.

4.9 Muddermassene er å anse som rene og kan derfor brukes til terrengregulering på land under forutsetning av at muddermassene ikke medfører fare for forurensning i form av partikkelspredning/erosjon av nærliggende resipient. Det må innhentes nødvendige tillatelser etter plan- og bygningsloven før massene deponeres.

## **5. Kontroll og overvåking**

5.1 Det skal gjennomføres kontroll og overvåking av tiltaksarbeidene i henhold til utarbeidet kontroll- og måleprogram. Kontroll- og måleprogrammet skal inngå i virksomhetens 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, samt være i henhold til ”Program for overvåking av sydlige deler av Mjøsa i forbindelse med anleggsdrift i fellesprosjektet E6-Dovrebanen, Eidsvoll-Stange” utarbeidet av Norsk institutt for vannforskning (NIVA).

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 minimum en målestasjon nedstrøms som er påvirket av anleggsarbeidene og som maksimum ligger 150 meter fra mudringsstedet.

5.3 Det skal gjennomføres en ny kartlegging av biologisk mangfold når tiltaksgjennomføringen er avsluttet. Dersom undersøkelsene viser at viktig biologisk mangfold er gått tapt, vil Fylkesmannen vurdere behovet for avbøtende tiltak som da må gjennomføres og bekostes av tiltakshaver.

## **6. Rapportering**

6.1 Eventuelle avvik i henhold til Fylkesmannens vilkår oversendes Fylkesmannen omgående, med en beskrivelse av årsak samt hvilke avbøtende tiltak som er iverksatt. Fylkesmannen vil vurdere fortløpende behov for ytterligere tiltak for å redusere faren for forurensning.

6.2 Det skal sendes en rapport til Fylkesmannen senest innen 6 uker etter at anleggsarbeidene er avsluttet. Rapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid
- Resultater fra turbiditetsmålinger og eventuelle vannanalyser
- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra gjennomførte tiltak
- En utstyrsbeskrivelse for gjennomført mudring og erfaringer fra arbeidet
- Dokumentasjon på levering av eventuelle forurensede masser til deponi. Mengder og tidspunkt for levering må være inkludert