

Tillatelse til tiltak i sjø
Utfylling ved Mekjarvik i Randaberg kommune
Rogfast E39
Statens vegvesen

Bedriftsdata

Bedrift	Statens vegvesen
Postadresse	Postboks 1010, Nordre Ål, 2605 Lillehammer
Org. nummer (bedrift)	971032081
NACE-kode og bransje	84.130 Offentlig administrasjon tilknyttet næringsvirksomhet og arbeidsmarked
Kommune og fylke	Oslo

Statsforvalterens referanse

Tillatelsesnummer	Saksnummer	Lokalitet
2019.1008.T	2018/12885	Mekjarvik (lokalitetsnr. 1127.0057)

Tillatelse gitt: 13.09.2019	Tillatelse sist endret: 10.04.2024	Erstatter tillatelser gitt:
Marit Sundsvik Bendixen fylkesmiljøvern sjef	Kirsten Redmond Kristiansen fagleder, forurensing	
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur.</i>		

Endringslogg

Endringsnr.	Dato	Endring
1	28.01.2020	Økning av ramme for tillatelse til 3 500 000 m ³ Endring av vilkår 5.1. Nytt vilkår 5.5.
2	16.02.2024	Nytt vilkår 6.6.1. Nytt vilkår 7.1.4. om overvåking av utlekking av tungmetaller. Referanser til Fylkesmannen er endret til Statsforvalteren.
3	10.04.2024	Nye vilkår 7.1.3.1 og 7.1.3.2 angående turbiditetsovervåking. Endret vilkår 5.1 slik at riktig entreprise (E03) står i tillatelsens vilkår.

Tillatelsen omfatter utfylling av totalt $3\,500\,000\text{ m}^3 \pm 10\% \text{ m}^3$ sprengsteinsmasser i sjø, som samlet vil berøre et sjøbunnareal på ca. $118\,700\text{ m}^2 \pm 10\%$.

Det stilles nedenfor vilkår om tiltak for å begrense eventuell forurensning, og for å motvirke skader på det marine miljø.

Vilkår

Med hjemmel i forurensningsloven § 16 blir det stilt følgende vilkår for tillatelsen. Vilkårene er nummerert for å lette den planlagte rapporteringen, særlig med tanke på avvik.

1. Statens vegvesen Region vest er ansvarlig for at tillatelsen blir overholdt og plikter å orientere dem som skal gjennomføre arbeidene i sjø om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidene. Det er videre Statens vegvesen Region vest sitt ansvar å sørge for å fremskaffe alle nødvendige opplysninger slik at arbeidet kan gjennomføres tilfredsstillende og i henhold til tillatelse.
2. I henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, plikter Statens vegvesen Region vest å påse at det etableres internkontroll som sikrer at kravene i denne tillatelsen overholdes slik at arbeidet kan revideres. Statsforvalteren skal ha uhindret adgang til anleggsarbeidene, dokumenter mm., for å kunne føre tilsyn med aktivitetene.
3. Statsforvalteren skal varsles ved oppstart av anleggsarbeidene.
4. Arbeider i sjø skal utføres på en måte som minimerer risiko for skade og/eller ulempe for det marine miljø. Arbeidene skal utføres på en så skånsom måte som mulig, slik at minst mulig finpartikulert materiale virvles opp og spres i de åpne vannmassene. Utfylling av sprengsteinsmasser skal utføres på en måte som sikrer stabilitet i utfyllingen under og etter avsluttet arbeid.
5. Utfyllingsmassene og plastavfall
 - 5.1. Det er tillatt utfylling med sprengsteinsmasser fra Rogfast E03, dagsonen ved Harestad og fra sykkeltunnelen gjennom Auglendshøyden. Alle masser som brukes til utfylling skal være rene. Produktene som må brukes ved tunneldriving, og blir til avfall i massene etter sprengning, skal inneholde minst mulig plast på vektbasis. Dette gjelder skyteledninger/tennsatser og eventuelt fôringsrør. Det er ikke tillatt å fylle ut med sprengstein som inneholder armeringsfiber av plast.
 - 5.2. Statsforvalteren vil kunne tillate utfylling med masser med mindre mengder rester av plast, under forutsetning at det er skyteledninger som synker.
 - 5.3. Det skal gjennomføres tiltak for å hindre spredning av annet plastavfall til sjø. Dersom det oppdages spredning av plastavfall til sjø må arbeidet stanses, og tiltak iverksettes umiddelbart. Eventuelt flytende plastavfall skal samles og mengde loggføres.
 - 5.4. Under arbeidet og etter fullført arbeid skal fyllingsfot undersøkes for plastavfall (se vilkår 7.1.2.). Plast som ikke har fulgt med sprengsteinsmassene som forutsatt ved utlegging, skal fjernes fra tiltaksområdet. Det skal føres logg over oppsamlet mengde.
 - 5.5. Fyllingsfronten på delfylling med masser fra sykkelstamveien (E12) skal sikres mot erosjon. Avbøtende tiltak skal gjennomføres for å hindre utlekking og spredning fra

deponiet når det er avsluttet. Dersom en neste fase utfylling blir igangsatt innen to år etter at E12 er avsluttet, skal vilkåret oppfylles ved avslutning av neste fase.

6. Utfyllingsmetode

- 6.1. Utfyllingen skal utformes og utføres som beskrevet i søknaden og i reguleringsplanen. Dette inkluderer en sjeté rundt morenemasser fra E06.
- 6.2. Det skal føres logg over mengde utfylte masser, lagtykkelser, skråningshelning etc.
- 6.3. Arbeidet med utfyllingen skal påbegynnes i den nordlige siden for å redusere partikkelspredning i den nord-vestlige dominerende strømrretningen.
- 6.4. Fyllingsskråninger skal sikres mot utrasing, både underveis i arbeidene og etter ferdigstilling av utfyllingen.
- 6.5. Utfylling på sjøbunn må gjennomføres slik at land blir vunnet. Det er ikke tillatt å fylle ut med lekter slik at det etterlates ny sjøbunn som ikke inngår i fyllingsfoten.
- 6.6. SVV får ikke fylle ut i sjø på Mekjarvik i februar og mars, for å redusere de negative effektene på gytende torsk.
 - 6.6.1. Utfylling i sjø i denne perioden kan finne sted så lenge det skjer innenfor en sjeté bestående av sprengstein, og Statens vegvesen kan dokumentere etter første sesong at det ikke oppstår skadelig undervannsløyd utenfor sjetéen. Turbiditetsovervåking jf. vilkår 7.1.3 skal benyttes for å dokumentere at utfyllingen innenfor sjetéen ikke fører til partikkelspredning.

7. Miljøovervåking

- 7.1. Tiltakshaver skal utarbeide et miljøovervåkingsprogram som skal godkjennes av Statsforvalteren senest to uker før oppstart av arbeidene. Oppdatering fra undersøkelsene skal sendes Statsforvalteren fortløpende, i tillegg til en sluttrapport for miljøovervåkingen.

Miljøovervåkingsprogrammet skal inneholde;

- 7.1.1. En plan for overvåking av sedimentering, med sedimenteringsfelle, og visuell biotop-påvirkning i Randbergbukta. Undersøkelser skal utføres to ganger årlig (i juni og september), og ett år etter tiltaket er ferdig. Dersom forundersøkelsen vil utsette arbeidene i påvente av vekstsesong, skal eventuell undersøkelse utenom vekstsesong godkjennes av Statsforvalteren.
- 7.1.2. En plan for observasjon av fyllingsfot underveis i arbeidsprosessen for å bekrefte at sprengledningene ikke spres ut i vannmassene.
- 7.1.3. En plan for kontinuerlige turbiditetsmålinger utenfor utfyllingsområdet i retning nordvest; mot viktige naturtyper i Randbergbukta, gyteområder for torsk og sild (maks 500 meter fra utfylling), samt NORCE sitt sjøvannsinntak. I tillegg til disse tre turbiditetsmålerne skal en referansestasjon plasseres ut. Målerne skal være plassert i forhold til strømrretning slik at de på best mulig måte fanger opp spredning av partikler fra arbeidene. Plassering på dyp der konsentrasjonen av finstoff forventes å være høyest skal også etterstrebes. Grenseverdi for turbiditet i Randbergbukta, gyteområde og ved NORCE sitt vanninntak settes til hhv. 2 NTU, 10 NTU og 1 NTU over verdi fra referansestasjon. Ved overskridelse av grenseverdi skal arbeidene i sjø midlertidig stanses til turbiditetsverdiene når et

akseptabelt nivå. Turbiditetsmålere skal vedlikeholdes med en tilstrekkelig frekvens slik at målte verdier til enhver tid er representative for turbiditeten i vannmassene. Endelig plassering for overvåking av turbiditet sendes Statsforvalteren for godkjenning senest to uker før oppstart.

7.1.3.1. Fra 08.03.2024 kan antall turbiditetsmålere reduseres, til to (2). Det skal fortsatt overvåkes mot gyteområder for torsk og sild, samt mot NORCE sitt vanninntak i henhold til vilkår 7.1.3. Det skal fastsettes en referanseverdi som benyttes sammen med grenseverdiene. Statens vegvesen skal sende Statsforvalteren melding med valgt referanseverdi, samt dokumentasjon for hvorfor denne velges, innen 15.05.2024.

7.1.3.2. Dersom det fremkommer informasjon som tilsier at ålegras i Randabergbukta blir nedslammet som følge av partikkelspredning fra Rogfast-prosjektet, må overvåking i henhold til vilkår 7.1.3 gjenopptas.

7.1.4. Det skal utarbeides en miljøovervåkingsplan for å overvåke konsentrasjoner av tungmetaller i sjøvann i nærhet av utfyllingsområde. Utfyllingen skal overvåkes under utfylling og minst 2 år etter at utfyllingsarbeid er ferdigstilt.

7.2. Tiltak iverksettes dersom forurensningssituasjon i de øverste 10 cm påvises som tilstandsklasse III eller høyere.

8. Dersom det påtreffes kulturhistorisk materiale (glass, keramikk, vrakdel, bearbeidet flint etc.) må arbeidet stanses og Museum Stavanger AS og Rogaland fylkeskommune varsles, jf. lov om kulturminner §§ 8 og 14 tredje ledd.
9. Støy fra utfyllingsarbeidene og/eller anleggstrafikk skal ikke overskride grenseverdiene i Klima- og miljødepartementets *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging* (T-1442/2016).
10. Før anleggsarbeidene starter, må Statens vegvesen Region vest ha etablert en beredskapsplan som skal gjennomføres straks hvis det viser seg at arbeidet medfører akutt forurensning. Beredskapsplanen oversendes til Statsforvalteren før oppstart av arbeid.
11. Ved avvik fra vilkår i denne tillatelsen eller andre uventede hendelser som berører ytre miljø er Statens vegvesen Region vest ansvarlig for at Statsforvalteren varsles umiddelbart.
12. Statens vegvesen Region vest skal utarbeide en sluttrapport hvor en dokumenterer at vilkårene i denne tillatelsen er oppfylt. Eventuelle avvik skal begrunnes og dokumenteres. Rapporten sendes Statsforvalteren innen 8 uker etter avsluttet arbeid. Rapportering i forbindelse med vilkår 7 og 10 skal sendes separat.
13. Tillatelsen gjelder i fra dags dato og inntil utfylling ved Mekjarvik er endelig avsluttet.

Vi vil understreke at all forurensning fra arbeidene ved Mekjarvik isolert sett er uønsket.

Brudd på vilkår i en tillatelse medfører straffeansvar etter forurensningsloven, jf. § 78. Vi gjør oppmerksom på at denne tillatelsen ikke fritar for erstatningskrav for eventuelle skader eller ulemper som følger av virksomheten, jf. § 53. For å sikre at bestemmelsene i forurensningsloven eller tillatelsen blir overholdt kan forurensningsmyndigheten fastsette tvangsmulkt til staten, jf. forurensningsloven § 73.

Vi gjør oppmerksom på at tillatelsen ikke fritar fra plikter i henhold til annen lovgivning.