



Statsforvalteren i Vestfold og Telemark

Tillatelse etter forurensningsloven til mudring og utfylling for Vestfold og Telemark Fylkeskommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16, og vannressursloven § 11. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad datert 18.02.2021 og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår av påfølgende sider.

Tillatelsen gjelder i 3 år fra 21.06.2021.

Tiltakshaver må på forhånd avklare skriftlig med Statsforvalteren endringer som ønskes foretatt i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen dersom endringene kan ha miljømessig betydning.

Bedriftsdata

Bedrift	Vestfold og Telemark Fylkeskommune
Beliggenhet/gateadresse	Ullsteinskredene og Voilen
Postadresse	Postboks 2844
Kommune og fylke	Tokke kommune, Vestfold og Telemark
Org. nummer (bedrift)	821227062
Gårds- og bruksnummer	126/9, 14 og 36
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 423869, nord: 6579232 (Ullsteinskredene), og øst: 425755, nord: 6579121 (Voilen)
NACE-kode og bransje	84.110 - Generell offentlig administrasjon

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2021.0317.T	3824.0034.01	2020/6591

Tillatelse første gang gitt: 21.06.2021	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Siv Hege Wang Grøvo fagsjef, forurensning		Kathrine Helen Sundeng Seniorrådgiver, forurensning

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder følgende tiltak i sjø:

- Voilen (gbnr. 126/36)
 - Mudring: 8 000 m² med et masseuttak på 9 500 m³
 - Utfylling: 21 000 m³ over et areal på 9 000 m²
- Ullsteinskredene (gbnr. 126/9, 14)
 - Mudring: 11 000 m² med masseuttak på 5 000 m³
 - Utfylling: 25 000 m³ over et areal på 15 000 m²

Tillatelsen omfatter kun mudring og utfylling innenfor områdene skissert på kart, ettersendt 12.05.2021.

2 Mudring

Det skal velges en mudringsmetode som gir lite spredning av miljøgifter og partikler. Metoden skal vurderes ut fra sedimentenes beskaffenhet og videre håndtering, og skal også vurderes underveis i arbeidet. Kriterier for bytte av metode skal beskrives i internkontrollen.

Dersom det påtreffes avfall, skal dette sorteres fra og leveres godkjent avfallsmottak. Eventuell vaskeplass for skrot og avfall fra sjøbunnen skal etableres slik at det ikke spres nevneverdig forurensning.

Under hele mudreoperasjonen skal det benyttes siltgardin, jf. vilkår 4.

Sprengladninger skal være dimensjonert med den hensikt å redusere risikoen for påvirkning av ytre miljø. Mengden plast som benyttes skal i forkant av tiltakene dimensjoneres, og søkes erstattet med mer miljøvennlige løsninger, med den hensikt å redusere risikoen for spredning av plast og påvirkning av ytre miljø.

2.1 Håndtering av mudrede masser

Eventuell avvanning av mudrede masser må foregå slik at partikler ikke spres utenfor siltgardinen. Transport og håndtering av masser skal gjennomføres på en måte som hindrer spredning av forurenset sediment, plast og annen forurensning. Eventuelt søl skal loggføres og rapporteres i henhold til vilkår 6.

Det tillates omsøkt nyttiggjøring av massene innenfor omsøkt tiltaksområde med følgende vilkår:

- Masser som benyttes i og nærhet til vann skal ikke overskride tilstandsklasse II for sedimenter¹
- Masser som benyttes over vann skal ikke overskride tilstandsklasse II for forurenset grunn²

Dette skal dokumenteres gjennom supplerende prøvetakning, ved et representativt antall blandprøver bestående av 4 delprøver jevnt fordelt utover volumet de representerer. Prøvetakning kan gjennomføres etter at massene er tatt på land for mellomlagring, men før den nyttiggjøres som omsøkt. Vurderingene skal dokumenteres iht. tillatelsens punkt 9.2.

¹ M-608|2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota - revidert 30.10.2020

² TA-2553|2009 Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn



Muddermassene skal gå til deponering eller til gjenvinning, som innebærer at massene kommer til nytte ved å erstatte materialer som ellers ville blitt brukt. Virksomheter som foretar gjenvinning eller sluttbehandling av muddermassene, skal ha nødvendig tillatelse etter forurensningsloven eller forskrifter gitt i medhold av loven.

3 Utfylling

Utlegging av masser skal gjøres på en måte som minimerer spredning av forurensning, og skal gjennomføres så skånsomt som mulig.

Det tillates kun bruk av rene masser eller sprengstein til utfylling. Det tillates ikke bruk av bygg- og rivningsavfall, masser som inneholder armeringsfibre eller fôringsrør i plast, masser tilsølt av olje, drivstoff, eller bruk av stein fra reaktive bergarter.

Utfyllingsmassene skal inneholde minst mulig plast, og ikke naturlig materiale skal fjernes før utfyllingen så langt det er praktisk mulig. Tiltakshaver må stille krav til masseleverandører om et definert lavt vektinnhold av plast i massene, og etablere så god mottakskontroll som mulig for plast i sprengstein på utfyllingsstedet. Massene skal ikke føre til frigjøring av sprengstoffrester (nitrogenforbindelser) som kan føre til negativ påvirkning på vannkvaliteten.

Innholdet av metaller og organiske miljøgifter i finkornede masser skal ikke overskrides tilstandsklasse II for sedimenter³.

Massenes kvalitet må kunne dokumenteres.

Under hele utfyllingen skal det benyttes siltgardin, jf. vilkår 4.

4 Siltgardin

Det skal etableres siltgardin rundt tiltaksområdene for å hindre spredning av finpartikulært materiale. Siltgardiner må dekke hele vannsøylen og være konstruert slik at de slutter godt mot sjøbunnen. Siltgardinene skal være i drift så lenge mudring og utfylling pågår, og skal ikke åpnes før oppvirvlede masser er tilstrekkelig sedimentert. Ved avslutning av tiltaket må siltgardiner fjernes på en måte som hindrer spredning av partikler.

Det skal være daglig kontroll av at siltgardinen fungerer etter hensikten. Dersom det viser seg at spredning av finkornede partikler er større enn antatt, skal arbeidet umiddelbart stanses og ytterligere forebyggende tiltak mot spredning av forurensning vurderes.

5 Kantvegetasjon

Det skal tilrettelegges for naturlig revegetering av utfyllingen, slik at det på sikt utvikles kantvegetasjon tilsvarende den som er der i dag.

I grunne områder avsluttes fyllingsfoten med et flatere parti ut i innsjøen med tilsvarende utforming som dagens strandsone.

Fyllingsfoten skal være bred nok til at ikke bjørk blir fjernet ved kantslått for å bedre sikt.

³ M-608|2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota - revidert 30.10.2020



6 Overvåking og kontroll

Rutiner for kontroll og overvåking skal inngå i virksomhetens internkontroll.

Resultatene fra kontroller, målinger og loggføring skal kunne dokumenteres, og som et minimum inneholde tidspunkt, måleresultat, eventuelle overskridelser, årsak og korrigerende tiltak.

Det skal føres logg med oversikt over mengder for disponering av massene, opptak av masser, skrot, plast og andre fremmedlegemer, og over uønskede hendelser og utslipp.

6.1 Plast og annet forsøpling

Det skal etableres rutiner som sikrer opprydning av eventuell forsøpling (skyteledning og annet) forårsaket av tiltaket, under gjennomføring og etter ferdigstillelse.

6.2 Turbiditet

Under tiltaksperioden skal turbiditet måles ved et tilstrekkelig antall stasjoner til å gi et representativt bilde på spredning av forurensning ut av tiltaksområdet. Målingene skal skje kontinuerlig på relevant dyp, der det forventes høyest risiko for spredning.

Turbiditetsmålere skal være plassert slik (avstand, dyp og retning) at de på best mulig måte fanger opp/registerer spredning av partikler og forurensning fra tiltaket, og skal utføres i hht. norsk standard for dette (NS 9433:2017).

Grenseverdi settes til referanseverdi + 10 NTU. Ved overskridelse av grenseverdien i mer enn 20 minutter skal arbeidene stanses umiddelbart, årsakene avklares, hendelsen loggføres og nødvendige tiltak gjennomføres før arbeidet kan gjenopptas.

Målte turbiditetsverdier skal rapporteres på en slik måte at en umiddelbart kan se om verdiene er i tråd med vilkårene i tillatelsen, jf. tillatelsen pkt 9.2.

7 Generelle vilkår

7.1 Gjennomføring av tiltak

Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som beskrevet i søknad datert 18.02.2021 med underliggende dokumenter dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er avklart med Statsforvalteren. Vesentlige endringer i forutsetningene i forhold til det som er oppgitt i søknaden skal tas opp med Statsforvalteren i god tid før endringene vil bli gjort gjeldende.

Tiltaket skal gjennomføres mest mulig skånsomt under rolige strøm- og vindforhold for å begrense spredningen av partikler i størst mulig grad.

7.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra tiltaket 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 uttrykkelig er satt grenser for.



7.3 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal tiltakshaver 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 7⁴. All utskifting av utstyr skal baseres på at det skal benyttes de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

7.4 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 Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av tiltaket skal varsles iht. pkt 8.4.

7.5 Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Klager skal loggføres og følges opp gjennom internkontrollen (avvikshåndtering).

Tiltakshaver plikter å holde internkontrollen oppdatert og til enhver tid ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

Tiltakshaver plikter videre å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

7.6 Saksbehandling etter annet lovverk

Denne tillatelsen fritar ikke for behandling og/eller tillatelse etter annet lovverk som kommer til anvendelse i saken, for eksempel plan- og bygningsloven, havne- og farvannsloven og kulturminneloven.

Vilkår satt av andre myndigheter skal overholdes.

8 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

8.1 Miljørisikoanalyse

Tiltakshaver skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, og 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 tiltakene som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader. Ved endrede forhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

⁴ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 6.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)



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 bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Bedriften 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, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som tiltakene til enhver tid representerer.

8.4 Varsling ved akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁵. Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

9 Rapportering

9.1 Varsel om oppstart

Statsforvalteren skal varsles om oppstart av arbeidet. Varselet skal sendes minimum en uke før arbeidene starter. Det kan varsles med en enkel e-post til sfvtpost@statsforvalteren.no.

9.2 Sluttrapport

Den ansvarlige skal utarbeide en sluttrapport for tiltakene. Rapporten skal beskrive arbeid og tiltak som er gjennomført, resultater som er oppnådd og eventuelle avvik. Eventuelle avvik skal begrunnes. Resultatene fra måleprogram og supplerende prøvetakinger skal beskrives og vedlegges. Disponeringen av masser skal beskrives, og det skal dokumenteres at sedimentmasser er nyttiggjort i henhold til vilkår.

Det utførte arbeidet skal rapporteres til Statsforvalteren innen seks uker etter at tiltaket er fullført.

9.3 Registrering av data

Miljøundersøkelser av sediment som er fremskaffet i prosjektet skal legges inn i databasen Vannmiljø. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

Dersom det legges masser på land som er over normverdi skal det registres i Miljødirektoratets fagsystem Grunnforurensning <https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>

Det skal fremgå i sluttrapport for tiltaket at registreringen er gjennomført.

⁵ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 9.7.1992, nr. 1269



10 Tilsyn

Tiltakshaver plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid, jf. § 50 i forurensningsloven. Tillatelsen må kunne forevises ved tilsyn.