



Statsforvalteren i Vestfold og Telemark

Tillatelse etter forurensningsloven til mudring i Tinnsjøen ved Mæl for Norsk Industriarbeidermuseum

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven), § 11 jf. § 16 og forskrift om begrensning av forurensning § 22-6. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad datert 07.07.2023 og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår av påfølgende sider.

Tillatelsen gjelder i 2 år fra 03.11.2023.

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.

Nøkkeldata

Bedrift	Norsk Industriarbeidermuseum
Postadresse	Vemork
Org. nummer (bedrift)	873 480 122
Beliggenhet tiltak	Mæl
Kommune og fylke	Tinn i Vestfold og Telemark
Gårds- og bruksnummer	0/1 og 106/4
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 489454, nord: 6643634

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2023.0774.T	3818.0059.01	2023/7426

Tillatelse første gang gitt: 03.11.2023	Tillatelse sist revidert i medhold av fl. § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Siv Hege Wang Grøvo fagsjef		Pernille Bechmann seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse

Innholdsfortegnelse

1	Mudring	3
1.1	Område og ramme	3
1.2	Krav til mudring	3
1.3	Håndtering av mudrede masser	3
1.4	Siltgardin	3
1.5	Tidsrestriksjoner	3
2	Overvåking og kontroll	4
2.1	Plast og annet forsøpling	4
3	Generelle vilkår	4
3.1	Gyldighet	4
3.2	Gjennomføring av tiltak	4
3.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	4
3.4	Tiltak ved økt forurensningsfare	4
3.5	Beredskap	5
3.6	Eierskifte	5
3.7	Saksbehandling etter annet lovverk	5
4	Rapportering til Statsforvalteren	5
4.1	Varsel om oppstart	5
4.2	Rapportering til Vannmiljø	5
4.3	Sluttrapport	5
5	Tilsyn	5



1 Mudring

1.1 Område og ramme

Tillatelsen gjelder mudring av inntil 180 m² sjøbunn med et masseuttak på maksimalt 100 m³ sedimenter i Tinnsjøen ved Mæl, gbnr. 0/1 og 106/4 i Tinn kommune. Tillatelsen omfatter mudring kun innenfor områdene skissert på kart i søknad om mudring overlevert av Grunnteknikk AS 12.07.2023, ned til en vanndybde på maksimalt 2 meter når Tinnsjøen er på laveste reguleringsnivået.

1.2 Krav til 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 1.4.

1.3 Håndtering av mudrede masser

Avvanning av mudrede masser må foregå slik at partikler ikke spres. Type og dosering av flokkulent skal gi best mulig funksjon, uten at flokkulenta påvirker resipienten negativt.

Hvis vann fra avvanning skal føres tilbake i sjø, skal dette foregå innenfor siltgardin. Vannet skal slippes ut på en slik måte at det forhindrer at partikler dras med ut og det skal slippes ut på en skånsom måte uten å føre til oppvirvling av sediment fra sjøbunnen.

Mellomlagring, 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 2.

Alle masser som tas ut i forbindelse med mudringen skal leveres til godkjent avfallsanlegg.

1.4 Siltgardin

Siltgardin skal etableres rundt tiltaksområdet for å hindre spredning av finpartikulært materiale. Siltgardinen skal være i drift så lenge mudring pågår, og den 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.

1.5 Tidsrestriksjoner

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



2 Overvåking og kontroll

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 opptak av masser, skrot, plast og andre fremmedlegemer, og over uønskede hendelser og utslipp.

2.1 Plast og annet forsøpling

Det skal etableres og følges opp rutiner for å oppdage spredning og sikre opprydning av eventuell forsøpling forårsaket av tiltaket.

3 Generelle vilkår

3.1 Gyldighet

Tillatelsen gjelder fra 03.11.2023 og fram til 03.11.2025.

3.2 Gjennomføring av tiltak

Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som beskrevet i søknad datert 07.07.2023 med underliggende dokumenter dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er skriftlig avklart med Statsforvalteren.

Tiltakshaver plikter også til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

Arbeidene skal planlegges slik at spredningen reduseres, og tiltaket skal gjennomføres mest mulig skånsomt under rolige strøm- og vindforhold for å begrense spredningen av partikler i størst mulig grad. Det skal benyttes best mulig driftsmetode og teknologi, jf. forurensningsloven § 2, nr. 3.

3.3 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.

3.4 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.

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 9. juli 1992.



3.5 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.

Lense skal være lett tilgjengelig så lenge arbeidene pågår, slik at eventuell spredning av oljeforurensning raskt blir stoppet. Dersom det forekommer oljeforurensning, skal dette samles opp og leveres til godkjent mottak.

3.6 Eierskifte

Tillatelsen er gitt som et juridisk bindende dokument til navngitt tiltakshaver. Dersom eiendommen selges, eller den ansvarlige for tiltaket endres i den perioden tillatelsen gjelder for, skal melding sendes Statsforvalteren.

3.7 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.

4 Rapportering til Statsforvalteren

4.1 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.

4.2 Rapportering til Vannmiljø

Tiltakshaver skal rapportere data fra utført prøvetaking i sedimenter i Vannmiljøets importformat innen seks uker etter at tiltaket omfattes av tillatelsen er fullført. Importskjema fra Vannmiljø skal brukes. Mer informasjon om rapporteringen finnes på <https://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>.

4.3 Sluttrapport

Det utførte arbeidet skal rapporteres til Statsforvalteren innen seks uker etter at tiltaket omfattes av tillatelsen er fullført. Rapportering gjøres i eget rapporteringsskjema som finnes under skjema og tjenester på hjemmesidene til Statsforvalteren i Vestfold og Telemark.

5 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.