



FARØY BRYGGE AS

Postboks 113  
4552 FARSUND

Saksbehandler, innvalgstelefon

Liudmila Pechinkina, 37 01 78 47

## Tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i sjø ved gnr./bnr. 3/23 og 3/49 i Farsund kommune

---

**Statsforvalteren i Agder gir Farøy brygge AS tillatelse til å fylle ut inntil 13 000 m<sup>3</sup> sprengstein i sjø ved gnr./bnr. 3/23 og 3/49 i Farsund kommune. Tillatelsen er gitt på visse vilkår med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16.**

**Vi fatter samtidig vedtak om saksbehandlingsgebyr i sats 7, jf. forurensningsforskriften § 39-4.**

**Vedtakene kan påklages innen tre uker.**

---

Vi viser til søknad av 24.05.2022 om utfylling i sjø ved gnr./bnr. 3/23 og 3/49 i Farsund kommune og vedlegg til søknaden. Vi beklager lang saksbehandlingstid.

### 1 Vedtak

#### 1.1 Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Agder gir Farøy brygge AS tillatelse til å fylle ut inntil 13 000 m<sup>3</sup> sprengstein i sjø ved gnr./bnr. 3/23 og 3/49 i Farsund kommune. Vilkår til tillatelsen ligger vedlagt.

Tillatelsen er gitt etter lov 13.03.1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16, og gjelder i to år fra dags dato.

#### 1.2 Vedtak om saksbehandlingsgebyr

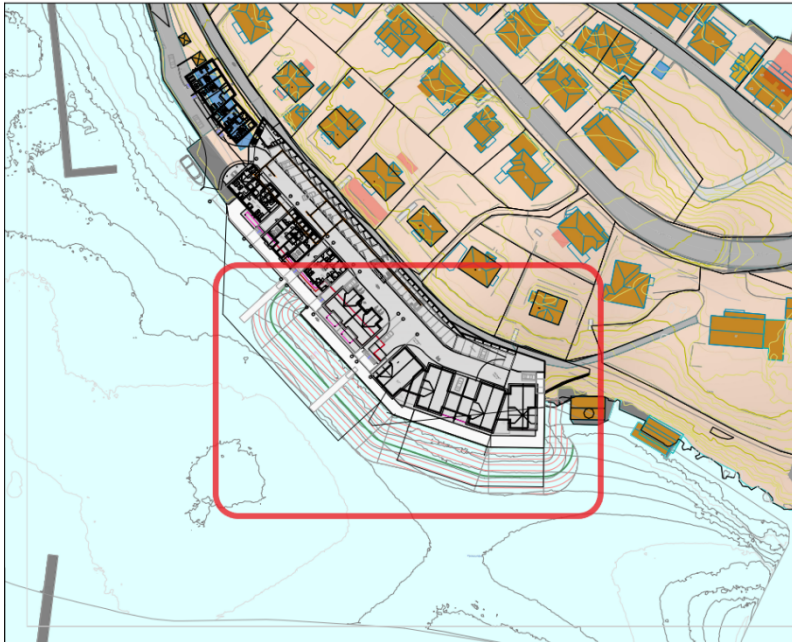
Farøy brygge AS skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling, jf. varsel om gebyr i brev av 01.06.2022. Gebyret fastsettes til kr 17 500,-. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4. Miljødirektoratet vil ettersende faktura med innbetalingsblankett. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

### 2 Kort om bakgrunnen for saken

Dagfin Skaar AS søker på vegne av Farøy brygge AS om tillatelse til å fylle ut ca. 13 000 m<sup>3</sup> sprengstein i sjø ved gnr./bnr. 3/23 og 3/49 i Farsund kommune. Det er anslått at tiltaket vil berøre ca. 4 000 m<sup>2</sup> sjøbunnsareal, se figur 1 på side 2. Formålet med tiltaket er å vinne areal til boligbygg



og brygge. Utfyllingen skal gjennomføres fra land. Arbeidene er planlagt gjennomført vinteren 2022-2023.



Figur 1. Utklipp av kart av 29.04.2022 vedlagt søknaden som viser utfyllingens utstrekning i sjø.

Det er tatt sedimentprøver fra to punkter i tiltaksområdet. Analyseresultatene viser at sedimentene i begge punktene er forurenset med bl.a. metallene sink, kobber og bly, tributyltinn og enkelte polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH). Både dybde- og bunnforholdene varierer noe i tiltaksområdet.

Tiltaksområdet er omfattet av reguleringsplan «Detaljregulering Farøy Brygge», planID 4206\_04822, vedtatt 06.09.2018, jf. uttalelse fra Farsund kommune oppsummert i pkt. 4.2 nedenfor.

## 2.1 Rettslig utgangspunkt

### Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til tiltak som representerer en fare for spredning av forurensning, skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltakene sammenholdt med fordeler og ulemper tiltakene for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad de omsøkte tiltakene er akseptable sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

### Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om bl.a. kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

### Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2027 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.



## 2.2 FNs bærekraftsmål

FNs bærekraftsmål er verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030.

FNs bærekraftsmål ble vedtatt høsten 2015 og består av 17 mål og 169 delmål. Målene skal fungere som en felles global retning for land, næringsliv og sivilsamfunn. De handler om å oppnå bærekraftig utvikling langs tre dimensjoner: økonomisk, sosialt og miljømessig.

Norge er forpliktet til å jobbe for at verden når målene innen 2030. Regjeringens plan for å nå bærekraftsmålene i Norge er lagt frem i Meld. St. 40 (2020-2021) «Mål med mening».

## 3 Statsforvalterens vurdering

De viktigste konsekvensene av utfylling i sjø er midlertid forringelse av vannkvalitet i form av nedslamming, spredning av partikler fra sedimenter og utfyllingsmasser samt endring av habitatet til vannlevende organismer. I tillegg kan støy under arbeidene ha negativ påvirkning på dyr og redusere verdien av rekreasjon og friluftsliv. Statsforvalteren har vurdert disse momentene i det som følger.

### 3.1 Forurensning i tiltaksområdet

Sedimentundersøkelsen gjennomført 25.03.2022 viser at sedimentene i tiltaksområdet er å anse som forurensede. Konsentrasjonen av TBT tilsvarende tilstandsklasse V (svært dårlig), mens konsentrasjonene av kobber og sink tilsvarende tilstandsklasse IV (dårlig) og konsentrasjonen av antracen, pyren og bly tilsvarende tilstandsklasse III (moderat), jf. Miljødirektoratet sin veileder M-608 | 2016 «Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020». Kornfordelingsanalysen av sedimentene i tiltaksområdet viser at sedimentene består av en relativt stor andel fine partikler (16,5% i det ene prøvepunktet og 24,7% i det andre prøvepunktet). Vi vurderer derfor at det er en risiko for at forurensede sedimentpartikler virvles opp og spres i vannmassene utenfor tiltaksområdet når den omsøkte utfyllingen gjennomføres. Erfaringer fra lignende prosjekter viser at siltgardin fungerer som en effektiv avskjærende partikkelsperre. Det er imidlertid viktig at siltgarden omslutter hele tiltaksområde og kontrolleres for funksjon. På bakgrunn av det ovennevnte har vi stilt vilkår om bruk av siltgardin eller andre spredningsbegrensende tiltak med tilsvarende effekt, jf. vilkår 3. Dette er i samsvar med tiltakshavers eget forslag. For å kontrollere at siltgarden fungerer etter formålet har vi stilt vilkår om kontroll med partikkelspredning ved hjelp av turbiditetsmålinger, jf. vilkår 4.

### 3.2 Utfyllingsmasser

Utfyllingsmasser er en potensiell forurensningskilde. I det aktuelle tilfellet planlegger tiltakshaver å benytte sprengstein til utfyllingen. Sprengstein kan inneholde finstoff fra sprengningsarbeid som kan føre til nedslamming av nærliggende områder. Mengde sprengstoff og sprengningsteknikk har betydning for dannelse av finstoff. Finstoffmengde er bl.a. ofte større ved tunnelsprengning der det benyttes mye sprengstoff. Ettersom tiltaket er relativt stort, vurderer vi at den totale mengden finstoff kan være stor, og at det er sannsynlig at utfyllingsarbeidene kan føre til spredning av partikler fra sprengstein. Siltgardin som vi har stilt krav om, jf. avsnittet ovenfor, vil etter vår vurdering hindre at finmaterialet fra sprengsteinmassene spres utenfor tiltaksområdet.

Det er ikke spesifisert i søknaden hva slags bergart(er) sprengsteinen som skal benyttes til utfylling, består av. Ved sprengning av noen typer bergarter dannes det spisse/nåleformede partikler som kan føre til mekaniske skader på vannlevende organismer, særlig på gjellevev hos fisk og filtrerende bunndyr og dyreplankton. Vi har stilt vilkår om at tiltakshaver ikke skal bruke stein fra bergarter hvor



frigjøring av nåleformede partikler er sannsynlig, jf. vilkår 2. Det skal heller ikke brukes stein med fare for innhold av sulfidholdige bergarter.

Sprengstein kan inneholde rester av nitrogenforbindelser fra sprengning, noe som kan føre til utlekking av nitrogen. Tilførsel av nitrogen kan gi eutrofieringseffekter (økt mengde av planteplankton og alger). I det aktuelle tilfellet vurderer vi at selv relativt stor mengde sprengstein ikke vil føre til overgjødning siden konsentrasjonen av nitrogenforbindelse forventes å fortynnes raskt. Eventuell basisk avrenning vil ikke ha nevneverdig påvirkning på pH i vann grunnet sjøvannets store bufferevne.

En annen problemstilling knyttet til bruk av sprengstein til utfylling i sjø er plast i utfyllingsmasser. Plast brytes i liten grad ned i det marine miljøet, men fragmenteres over tid til små partikler. Vannlevende organismer og fugler kan forveksle plast med mat og få små plastpartikler i seg. Det er derfor viktig at sprengstein som fylles ut i sjø, inneholder minst mulig plast. Vi stiller vilkår om mottakskontroll for plast og fjerning av synlig plast før utfylling, jf. vilkår 2. Tiltakshaver skal i tillegg iverksette tiltak for å hindre spredning av plast etter utfylling. Dette er i samsvar med Miljødirektoratet sine anbefalinger om mulig tiltak for å redusere plast i faktaark M-1085 | 2018 «Problemer med plast ved utfylling av sprengstein i sjø».

### 3.3 Utfyllingens betydning for strømforhold og vannutskifting

Tiltaksområdet ligger i Farøysundet. Siden tiltaket vil berøre et relativt stort sjøbunnsareal, vurderer vi at strømforholdene lokalt vil kunne endres noe. Det er likevel ikke sannsynlig at den omsøkte utfyllingen vil påvirke strømforholdene i vannforekomsten eller ha innvirkning på vannutskifting tatt i betraktning tiltaksområdets beliggenhet og vannforekomstens størrelse, jf. pkt. 3.7 nedenfor.

### 3.4 Natur- og rekreasjonsverdier

Ifølge Miljødirektoratets kartløsning Naturbase er det gjort observasjoner av flere fuglearter i nærheten av tiltaksområdet. De fleste av disse er oppført på norsk rødliste. Det er bl.a. observert svartand (truet), havelle (nær truet), hettemåke (truet), storskarv (nær truet) og ærfugl (truet). Det er ikke registrert viktige naturtyper verken innenfor eller i umiddelbar nærhet til tiltaksområdet.

Flere bolighus ligger innen 50 m fra tiltaksområdet. Store deler av strandsonen med tilhørende sjø i den delen av Farsund kommune der tiltaksområdet ligger, er for øvrig registrert som svært viktig friluftsområde i Naturbasekart.<sup>1</sup>

Anleggsarbeidene vil generere en del støy, både over og under vannoverflaten. Dette kan virke forstyrrende for fuglelivet og vannlevende organismer, samt redusere verdien av rekreasjon og friluftsliv. Den omsøkte utfyllingen er et mellomstort engangstiltak, og vi mener at støybidraget fra tiltaksgjennomføringen vil være relativt begrenset i det aktuelle tilfellet. Vi har stilt vilkår om at støy fra anleggsarbeidene ikke skal overskride støygrenser anbefalt for bygge- og anleggsvirksomhet i Klima- og miljødepartementets retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2021), jf. vilkår 7. Av hensyn til nærliggende boliger mener vi at det er rimelig å stille vilkår om at arbeidene kan gjennomføres mellom kl. 07 00 og kl. 19 00 mandag til fredag.

### 3.5 Tidsperiode for gjennomføring av tiltaket

En hovedregel er at tiltak i sjø ikke tillates i perioden fra 15. mai til 15. september av hensyn til plante- og dyreliv, friluftsliv og rekreasjon. I denne perioden er også den biologiske produksjonen i

---

<sup>1</sup> <https://faktaark.naturbase.no/?id=FK00024367>.



vannmassene stor, og det er ikke ønskelig med negativ påvirkning av vannmassene. Vi fraviker ikke hovedregelen i det konkrete tilfellet, jf. vilkår 15.

### 3.6 Vurdering etter naturmangfoldloven

Offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet, skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger, jf. naturmangfoldloven § 8. Kravet til kunnskapsgrunnlaget skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet. Statsforvalteren har bl.a. lagt følgende databaser til grunn for vurderingen: Naturbase, Artskart og Vann-nett. Ut fra det ovennevnte anser vi at kravet til kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig ivarettatt.

Når det gjelder effekter av påvirkningen, er miljøkonsekvenser av utfylling i sjø godt kjent gjennom erfaringer fra lignende tiltak. Det finnes også omfattende forskning på effekter av miljøgifter på det akvatiske miljø. På bakgrunn av dette legger vi mindre vekt på føre-var-prinsippet som skal legges til grunn for håndtering av usikkerhet knyttet til et tiltaks miljøkonsekvenser, jf. naturmangfoldloven § 9.

Tiltakets påvirkning på økosystemet skal vurderes ut fra den samlede belastningen som økosystemet er eller vil bli utsatt for, jf. naturmangfoldloven § 10 om økosystemtilnærming og samlet belastning. Den omsøkte utfyllingen er et mellomstort engangstiltak. Ettersom det ikke er registrert viktige naturtyper i tiltaksområdet, vurderer vi at det ikke er sannsynlig at tiltaket, utført i henhold til vilkår i tillatelsen, vil gjøre uakseptabel skade på naturmangfoldet. Vi forventer at tiltaket kan medføre kortvarig forringelse av vannmassene lokalt.

Ifølge naturmangfoldloven § 11 skal tiltakshaver dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder, dersom dette ikke er urimelig ut fra tiltakets og skadens karakter. Vilkår om siltgardin, turbiditetsmålinger og innskrenket tidsperiode for gjennomføring av tiltaket er et eksempel på dette. Videre sier naturmangfoldloven § 12 at for å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet skal det tas utgangspunkt i slike driftsmetoder og slik teknikk og lokalisering som, ut fra en samlet vurdering av tidligere, nåværende og fremtidig bruk av mangfoldet og økonomiske forhold, gir de beste samfunnsmessige resultater. Det må benyttes den teknologien som gir minst miljøbelastning, jf. vilkår 11 («Best Available Technology»).

### 3.7 Vurdering etter vannforskriften

Tiltaksområdet tilhører vannforekomsten Indre Spindsfjorden – Farsund som er registrert med ID 0201010700-2-C i portalen Vann-nett. Vannforekomsten har et areal på 1,3 km<sup>2</sup> og er klassifisert under vanntypen «beskyttet kyst/fjord». Både den økologiske tilstanden og den kjemiske tilstanden i vannforekomsten er dårlig per 24.11.2022. Tilstandsklassifiseringen er basert på lav presisjon. Miljømålet er antatt å være oppnådd innen 2027.

Den omsøkte utfyllingen berører kun en liten del av vannforekomsten. Statsforvalteren mener derfor at det er rimelig å anta at tiltaket ikke vil forringe miljøtilstanden i vannforekomsten i nevneverdig grad eller ha innvirkning på hvorvidt vannforekomsten når miljømålet eller ikke, jf. vannforskriften § 4, forutsatt at tillatelsens vilkår overholdes. Vi vurderer derfor at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse i det aktuelle tilfellet.

### 3.8 Konklusjon

Den omsøkte utfyllingen er et engangstiltak og er avgrenset i tid. Statsforvalteren finner å kunne gi tillatelse til tiltaket på vilkår som er stilt for å minimere negative konsekvenser av tiltaket.



Forutsatt at tiltaket gjennomføres i henhold til de fastsatte vilkårene, mener vi at tiltaket ikke vil føre til uakseptable miljøpåvirkninger, herunder påvirkninger på naturverdiene i tiltaksområdet, og forringelse av vannforekomsten. I denne sammenheng viser vi særlig til vilkår om bruk siltgardin, turbiditetsmålinger og innskrenket tidsperiode for tiltaksgjennomføring. Begrunnelsen for vilkårene i tillatelsen er i samsvar med FNs bærekraftsmål 14 Livet i havet, som bl.a. handler om å redusere havforurensning.

Tillatelsen gis på grunnlag av opplysninger i søknaden av 24.05.2022 og vedlegg til den.

## 4 Saksgang

### 4.1 Forhåndsvarsler og uttalelser

Statsforvalteren sendte den 01.06.2022 søknaden på høring til aktuelle myndigheter og berørte parter. Fristen for å sende ev. uttalelser til søknaden var 01.07.2022.

Nedenfor følger en kort oppsummering av uttalelsene vi har mottatt. Vi oversendte de innkomne uttalelsene til tiltakshaver, Farøy brygge AS, den 05.07.2022 slik at de fikk anledning til å kommentere dem. Vi har ikke fått noen kommentarer fra tiltakshaver.

### 4.2. Uttalelser

#### **Farsund kommune, 08.06.2022:**

Kommunen skriver at det aktuelle området omfattes av reguleringsplan for Farøy brygge og er i hovedsak utlagt som byggeområde for bolig, offentlig kai og småbåtanlegg i sjø og vassdrag. Videre skriver de at mindre deler av utfyllingen under vannspeil kan se ut til å komme inn i formål ferdselsområde sjø. Kommunen vurderer at tiltaket ikke vil kreve dispensasjon fra arealformålet under forutsetning at utfylling ikke forverrer tilflottsforhold til båthus utover det som ligger i planen. Tiltaket er for øvrig søknadspliktig etter plan- og bygningsloven som vesentlig terrenginngrep.

#### **Fiskeridirektoratet, 16.06.2022:**

Direktoratet skriver at det omsøkte tiltaket ikke vil komme i konflikt med fiskeriinteressene i området. Videre skriver de at det må gjennomføres tiltak for å redusere spredning av forurensete partikler, miljøgifter og plast etter sprengstein dersom det gis tillatelse.

#### **Kystverket, 01.07.2022:**

Kystverket skriver at tiltaket er søknadspliktig etter havne- og farvannsloven § 14, og at det er kommunal havnemyndighet som skal vurdere konsekvenser for sjøfarende og behandle ev. søknad.

## 5 Endring og omgjøring

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført.

Statsforvalteren kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake med hjemmel i forurensningsloven § 18.

## 6 Ansvarsforhold og behandling av andre myndigheter

Dette vedtaket er gjort med bakgrunn i det vi i dag vet om området. Tiltakshaver, Farøy brygge AS, er ansvarlig for at tiltaket gjennomføres i henhold til vilkårene i tillatelsen. Denne tillatelsen fritar



ikke tiltakshaver fra ansvaret for innhenting av tillatelse etter annet lovverk eller fra berørte grunneiere og rettighetshavere m.m. Tiltakshaver er selv ansvarlig når det gjelder andre brukerinteresser som kan bli berørt. Privatrettslige forhold forutsetter vi avgjort før tiltaket finner sted.

Brudd på vilkår i en tillatelse kan medføre straffeansvar etter forurensningsloven, jf. § 78. For å sikre at bestemmelsene i forurensningsloven eller tillatelsen blir overholdt kan forurensningsmyndigheten fastsette tvangsmulkt til staten, jf. forurensningsloven § 73.

Vi minner for øvrig om meldeplikt til Norsk maritimt museum ved eventuelle funn av kulturminner under anleggsarbeidet.

## 7 Erstatningsansvar og klageadgang

Denne tillatelsen fritar ikke tiltakshaver eller anleggseier for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. bl.a. §§ 10 og 17 i forurensningsloven.

Farøy brygge AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket om tillatelsen og på vedtaket om saksbehandlingsgebyr (gebyrsatsen). En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren.

Med hilsen

Veronica Skjævestad (e.f.)  
faggrupeleder forurensning

Liudmila Pechinkina  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

- 1 Klageskjema
- 2 Faktaark M 1085 Plast i sprengstein

Kopi til:

Agder fylkeskommune	Postboks 788 Stoa	4809	ARENDAL
Kystverket	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
FARSUND HAVNEVESEN	Postboks 100	4552	FARSUND
Farsund kommune	Postboks 100	4552	FARSUND
DAGFIN SKAAR AS	Postboks 2523	4678	KRISTIANSAND S
Norsk Maritimt museum	Postboks 720 Skøyen	0214	OSLO
Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Naturvernforbundet i Agder	Postboks 718	4666	KRISTIANSAND S



## Vilkår til tillatelsen

1. Det kan fylles inntil 13 000 m<sup>3</sup> sprengstein i sjø ved gnr./bnr. 3/23 og 3/49 i Farsund kommune. Arealet som blir berørt av utfyllingen, må ikke overskride areal vist på kart av 29.04.2022 vedlagt søknaden.

Mengder og tidspunkt for utfylling av masser samt utfyllingssted skal loggføres og rapporteres, jf. vilkår 14.

2. Tiltakshaver skal vurdere utfyllingsmassenes egnethet mht. innhold av helse- og miljøfarlige stoffer og potensiale for forringelse av vannmiljøet. Sprengstein som kan eller vil medføre nevneverdige skader eller ulemper for vannmiljøet, skal ikke benyttes. Det skal heller ikke brukes stein fra bergarter hvor frigjøring av nåleformede partikler er sannsynlig, eller stein med fare for innhold av sulfidholdige bergarter.

Tennledninger, plastikk og annet ikke naturlig materiale skal så langt det praktisk lar seg gjøre, fjernes før utfyllingen. Fjernet avfall skal leveres til lovlig avfallsanlegg.

Det skal etableres mottakskontroll for plast på utfyllingsstedet og iverksettes tiltak for å hindre spredning av plast etter utfylling. Dette skal dokumenteres i sluttrapport, jf. vilkår 14.

3. Siltgardin eller andre spredningsbegrensende tiltak med tilsvarende effekt skal benyttes under utfyllingsarbeidene. Siltgardinen skal så langt det er mulig omslutte hele tiltaksområdet/hele vannsøylen, og kontrolleres for funksjon. Siltgardinen må ikke fjernes før arbeidene er avsluttet.

Etter at arbeidene er avsluttet, skal siltgardinen bringes til lovlig avfallsanlegg. Fjerningen må gjennomføres slik at partikler som har festet seg til gardinen under arbeidene, ikke ruser av og spres i vannmassene.

Dersom tiltakshaver velger et annet spredningsbegrensende tiltak, skal dette avklares med Statsforvalteren før oppstart av arbeidene.

4. Det skal utføres kontinuerlig måling av turbiditet under anleggsarbeidene. Målingene skal være representative for påvirkningen av tiltaket. Alle målinger skal loggføres. Det skal minimum etableres én referansestasjon i området som ikke er påvirket av arbeidene. Turbiditet skal måles ved alle stasjoner samtidig.

Grenseverdien settes til referanseverdi pluss 10 NTU. Tid mellom hver avlesing skal ikke være over 10 minutt. Arbeidene skal stanses ved overskridelse av grenseverdien utover en periode på 20 minutter, nødvendige tiltak iverksettes og Statsforvalteren varsles. Tiltaket kan gjenopptas når turbiditeten er lavere enn grenseverdien.

Program for turbiditetsmålinger der planlagt plassering av målestasjonene vises og begrunnes, sendes Statsforvalteren innen to uker før oppstart av arbeidene.

5. Dersom det viser seg at utfyllingsmasser er av en slik karakter at arbeidene medfører alvorlige miljømessige problemer, tas det forbehold om at arbeidene skal stanses, og at saken blir vurdert på nytt.





6. Arbeidet skal utføres på en slik måte at det i minst mulig grad medfører partikkelspredning og volder tilslamming av vannmasser og strandområder. Dersom det oppstår utilsiktede forurensningssituasjoner eller brukerkonflikter, skal arbeidet stanses og korrigerende tiltak skal gjennomføres. Statsforvalteren må varsles ved alle forhold der tiltaket kan berøre miljøet negativt.

7. Arbeidene kan gjennomføres mellom kl. 07 00 og kl. 19 00 mandag til fredag. Det er ikke tillatt å gjennomføre tiltaket på lørdager, søndager og helligdager. Støy fra anleggsarbeidene skal ikke overskride følgende grenseverdier:

Tabell 1 Grenseverdier for støy fra arbeidene.

Bygningstype	Støykrav mandag -fredag (kl. 07 – 19) $L_{pAeqT}$
Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner	60 dB(A)
Skole, barnehage	55 dB(A) i brukstid

$L_{pAeqT}$  er A-veiet gjennomsnittsnivå (dB(A)) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

Alle grenseverdier gjelder utenfor rom med støyfølsomt bruksformål.

8. Vannkvaliteten skal ikke forringes, jf. vannforskriften § 4.

9. Tiltakshaver har ansvaret for å orientere entreprenør som skal gjennomføre arbeidene, om de vilkår som gjelder.

Den som utfører arbeidet, skal kunne fremlegge kopi av denne tillatelsen på arbeidslokaliteten, inntil tiltaket er avsluttet.

10. Internkontroll for aktiviteten må være utarbeidet, jf. internkontrollforskriften. Internkontrollen skal bl.a. sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen.

Tiltakshaver plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Alle avvik skal loggføres.

11. Før tiltaket iverksettes og minimum ei uke før skal det gis beskjed til Statsforvalteren om dato for oppstart, samt hvem som er ansvarlig entreprenør. Det kan varsles med enkel e-post med saksnummer (2022/4958) til [sfagpost@statsforvalteren.no](mailto:sfagpost@statsforvalteren.no). Det kan bli ført tilsyn under arbeidene.

12. Den best tilgjengelige teknologien/metoden må benyttes i utførelsesfasen både mht. metode, kontroll og overvåkning, jf. BAT-prinsippet («Best Available Technology»).

13. Tiltakshaver skal rapportere data fra utført prøvetaking i sediment i Miljødirektoratets fagapplikasjon Vannmiljø. Vannlokalitetskodene skal oppgis i sluttrapport, jf. vilkår 14.

14. Statsforvalteren skal ha sluttrapport om arbeidene som er utført, innen seks uker etter at tiltaket er avsluttet. Rapporten skal bl.a. inneholde beskrivelse av arbeidene, kopi av loggføringer, redegjørelse for ev. avvik og øvrige opplysninger for å dokumentere at vilkårene som er gitt i



tillatelsen, er overholdt. Fotodokumentasjon på gjennomførte tiltak skal også legges ved sluttrapporten.

15. Tiltaket skal ikke gjennomføres i perioden 15. mai til 15. september.

16. Tillatelsen er gyldig i to år f.o.m. vedtaksdato