



Statens vegvesen

Postboks 1010 Nordre Ål
2605 LILLEHAMMER

Saksbehandler, innvalgstelefon

Ludmila Pechinkina, 37 01 78 47

Tillatelse etter forurensningsloven til tiltak i sediment i Byglandsfjorden ved Neset i Bygland kommune

Statsforvalteren i Agder gir Statens vegvesen tillatelse til tiltak i sediment i Byglandsfjorden ved Neset i Bygland kommune. Tiltakene omfatter mudring og fortrenkning av stedlig sediment og utfylling av sprengsteinmasser. Overskuddsmasser fra mudring kan nyttiggjøres på land. Tillatelsen er gitt på visse vilkår etter forurensningsloven § 11.

Vi fatter samtidig vedtak om saksbehandlingsgebyr på 88 700 kr.

Vedtakene kan påklages innen tre uker.

Vi viser til søknad av 03.07.2024 om tiltak i sediment ved Neset i Bygland kommune, tilleggsopplysninger oversendt på e-post den 23.08.2024, brev av 07.10.2024 fra Miljødirektoratet om delegering av myndighet og øvrig kommunikasjon i saken.

1 Vedtak

1.1 Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Agder gir Statens vegvesen tillatelse til følgende tiltak i sediment i Byglandsfjorden ved Neset i Bygland kommune:

- mudring av inntil 6 000 m³ sediment
- fortrenkning av inntil 12 000 m³ sediment
- utfylling av inntil 29 000 m³ masser

Tillatelsen gjelder i to år fra dags dato. Vilkår for tillatelsen følger vedlagt.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11, jf. § 16.

1.2 Vedtak om saksbehandlingsgebyr

Statens vegvesen skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling, jf. varsel om gebyr i brev av 29.08.2024. Gebyret fastsettes til kr 88 700 (sats 5).



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

2.1 Innhold i søknaden

Statens vegvesen (heretter SVV) skal utbedre en strekning av rv. 9 ved Neset i Bygland kommune i samsvar med gjeldende vegnormaler. Vegen blir bl.a. bredere enn eksisterende veg. Prosjektet innebærer en utfylling i Bukti i Byglandsfjorden. Geotekniske stabilitetsanalyser viser lav stabilitet for planlagt utfylling uten geotekniske tiltak. Ifølge søknaden kan stabiliteten bedres med masseutskifting til fast grunn ved bruk av graving/mudring eller ved fortregning. SVV søker derfor om tillatelse til å mudre 6 000 m³ bunnmasser, fortrenge 12 000 m³ bunnmasser og fylle ut 29 000 m³ sprengstein. Ifølge søknaden vil mudring berøre et areal på 1500 m², mens fortregning vil berøre et areal på inntil 8 000 m². Når det gjelder utfylling, vil den berøre et areal på 7 000 m³. Tiltaksområdet er vist i figur 1.



Figur 1 Avgrensning av tiltaksområdet i Byglandsfjorden (utklipp fra Rambøll Norge AS sin rapport av 04.02.2022 «Miljøtekniske sedimentundersøkelser rv. 9 Neset»).

Metode for tiltaksgjennomføring

Den omsøkte utfylling vil gjennomføres både fra land og fra lekter. Det er i søknaden beskrevet to metoder for mudring: 1) masseutskifting/mudring fra endetipp eller 2) massefortregning ved bruk av nedsprenning av fylling. Metode 1 innebærer bruk av graver fra endetipp i dybde inntil 10 m fra vannoverflaten. Når det gjelder metode 2, vil det gjennomføres sprengning av PE-slanger med ballast som overfylles med sprengstein og lades. Sprengningen vil føre til at underliggende masser av organisk materiale, silt og leire fortrenses. Det er usikkerhet hvor stor fortregningen blir. SVV opplyser i søknaden at muligheten for en større utglidning ikke kan utelukkes.

Sedimentundersøkelser

Det er tatt sedimentprøver i forbindelse med de omsøkte tiltakene¹. Det ble forsøkt å ta prøver ved tre stasjoner, men det er kun dokumentert forurensningsgrad i sedimentene ved to stasjoner. Analyseresultatene viser at konsentrasjonen av sink tilsvarer tilstandsklasse III (moderat) for

¹ Rambøll Norge AS sin rapport av 04.02.2022 «Miljøtekniske sedimentundersøkelser rv. 9 Neset».



sediment i henhold til gjeldende klassifisering av sediment². Sedimentene består av en stor andel silt og noe sand. Undersøkelsene av bunnen tyder på at sedimentlaget er tynt enkelte steder i tiltaksområdet.

Foreslåtte avbøtende tiltak

SVV foreslår å bruke siltgardin under tiltaksgjennomføring. I tillegg foreslår de å måle turbiditet i vannmassene på utsiden av siltgardinen. Videre står det i søknaden at synlige plastrester fra sprengningsarbeid skal fjernes fra massene før utfylling, og flytende plastavfall samles opp fra vannet.

Disponering av overskuddsmasser fra mudring

SVV ønsker å disponere overskuddsmasser fra mudring som toppmasser på vegskråningene på ny veg innenfor vegareal og som toppmasser ellers i veganlegget. Massene skal erstatte masser som ellers ville bli brukt til å dekke til vegskråningene for revegetering. De har også vurdert at egenskapene til overskuddsmassene fra mudring vil fungere som toppmasser. Videre har de estimert at det vil koste ca. 3 900 000 kr å levere overskuddsmassene fra mudring til det nærmeste avfallsanlegget som kan ta imot slike masser.³

2.2 Behandling etter annet regelverk

Plan- og bygningsloven

Tiltaksområdet er i gjeldende reguleringsplan for området «RV9 Neset»⁴ avsatt til følgende arealformål: *bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone, midlertidig bygge- og anleggsområde og annen vegg grunn – teknisk anlegg* (vertikalnivå 4_på bunnen (vann/sjø)).

Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag

Statsforvalteren fattet den 08.08.2024 vedtak etter § 2 i forskrift om fysiske tiltak i vassdrag og ga tillatelse til utfylling i Byglandsfjorden. I samme brev vurderte Statsforvalteren at tiltaket ikke krevde fritak fra kravet i vannressursloven § 11 første ledd om å opprettholde det naturlige vegetasjonsbeltet land vassdrag.

2.3 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.

² Miljødirektoratet sin veileder M-608 «Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020».

³ SVV sitt notat av 18.09.2024 «Håndtering av lett forurenset mudringsmasser fra Bukta i Byglandsfjorden, Rv.9 Neset».

⁴ Bygland kommune vedtok planen (nasjonal arealplanid 4220_202103) den 21.08.2024.



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.

Disponering av overskuddsmasser fra mudring

Overskuddsmasser som oppstår ved mudring, er å anse som avfall. Når et firma utfører mudring, er massene å anse som næringsavfall, jf. forurensningsloven § 27 a andre ledd. Hovedregelen er at næringsavfall skal leveres til lovlig avfallsanlegg, med mindre det kan gjenbrukes, jf. forurensningsloven § 32 første ledd.

Miljødirektoratet er forurensningsmyndighet når det gjelder disponering av forurensende overskuddsmasser fra mudring på land, men kan i enkeltsaker delegere myndighet etter forurensningsloven § 11 til Statsforvalteren.

Vi fikk den 07.10.2024 delegert myndighet til å behandle den delen av søknaden som gjelder disponering av overskuddsmassene på land.

2.4 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 og begrunnelse

3.1 Natur- og rekreasjonsverdier i tiltaksområdet

Det er ikke registrert viktige naturtyper eller arter av nasjonal forvaltningsinteresse i tiltaksområdet. I nærheten av tiltaksområdet er det i Naturbase kart registrert observasjoner av flere fuglearter, bl.a. rødlistede fuglearter, f.eks. fiskemåke (truet), gråmåke (truet) og storskarv (nær truet). Videre er det ifølge Artskart registrert flere fiskearter i Byglandsfjorden, herunder ørret og bleke.

Neset camping ligger rett nord for tiltaksområdet. Det er tilrettelagt for bruk av kanoer, kajaker og robåter. Det er i tillegg flere turløyper i området. Botnefjell naturreservat ligger øst for tiltaksområdet.

Samlet sett vurderer vi at de omsøkte tiltakene kan påvirke de registrerte natur- og rekreasjonsverdiene negativt, og det er derfor nødvendig å stille vilkår om avbøtende tiltak under tiltaksgjennomføring for å begrense tiltakets negative konsekvenser.

3.2 Miljøpåvirkninger og forurensningsfare ved tiltaksgjennomføring

Sediment

Det er dokumentert at sedimentene er forusenset i tiltaksområdet. Videre er det dokumentert at sedimentene inneholder mye silt. Siltpartikler er små og kan lett virvles opp. Vi vurderer derfor at det er fare for spredning av forurensede partikler under tiltaksgjennomføring. Partikkelspredning i



seg selv kan være skadelig da høyt innhold av partikler i vann kan endre lysforholdene i vannet og føre til nedslamming av nærliggende områder. I samsvar med tiltakshavers eget forslag stiller vi vilkår om bruk av siltgardin rundt tiltaksområdet og måling av turbiditet (partikkelinnhold) i vannmassene under tiltak i sedimentene, jf. vilkår 3.1 og 3.2. Videre stiller vi i samme vilkår krav om dobbeltsiltgardin, ev. en kombinasjon av boblegardin og siltgardin, ved bruk av lekter. Vilkåret er stilt for å hindre at partikler spres ut fra tiltaksområdet når siltgardinen åpnes for lekter.

Utfyllingsmasser

Utfyllingsmasser er en potensiell forurensningskilde. I det aktuelle tilfellet planlegger tiltakshaver å benytte sprengstein til utfyllingen. Det er ikke presisert i søknaden hvilke bergarter sprengsteinmassene består av. Sprengstein kan inneholde finstoff fra sprengningsarbeid som kan føre til nedslamming av nærliggende områder. Partikler fra sprengstein har i tillegg et høyere skadepotensial for fisk enn naturlige partikler fordi de er skarpere og kan føre til mekaniske skader på vannlevende organismer, særlig på gjellevev hos fisk. Vi stiller vilkår om at tiltakshaver skal vurdere massenes egnethet med hensyn til innhold av helse- og miljøfarlige stoffer og forringelse av vannmiljøet, jf. vilkår 5.2 i tillatelsen. Det skal ikke brukes stein med fare for innhold av syredannende bergarter.

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 stiller krav om, jf. avsnittet ovenfor, vil etter vår vurdering hindre at finmaterialet fra sprengsteinmassene spres utenfor tiltaksområdet.

En annen problemstilling knyttet til bruk av sprengstein til utfylling i vassdrag er plast i utfyllingsmasser. Sprengstein inneholder normalt store mengder plast i form av plastarmering og/eller tennerledninger, koblingsblokker og foringsrør av plast.⁵ Plast brytes i liten grad ned i det akvatiske 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 vassdrag, inneholder minst mulig plast. Vi stiller vilkår om mottakskontroll for plast og fjerning av synlig plast før utfylling, jf. vilkår 5.2 til tillatelsen. På grunn av tiltakets størrelse stiller vi i samme vilkår krav om å overvåke spredning av plastavfall under arbeidene. Videre stiller vi krav om oppsamling av plast etter gjennomført utfylling, enten fra vannoverflaten (dersom det ikke brukes elektroniske eller elektriske tennsystemer) og fra bunnen dersom det viser seg at skyteledninger brukt i elektroniske eller elektriske tennsystemer ikke har fulgt med massene ned i fyllingen. Vi vurderer at vilkåret ikke er urimelig og er i samsvar med Miljødirektoratets anbefalinger, jf. fotnote 5.

Sprengstein kan inneholde rester av sprengstoff, som igjen kan inneholde nitrogenforbindelser. Utfylling med sprengstein kan derfor føre til utlekking av nitrogen og gi eutrofieringseffekter (økt mengde planteplankton og alger). Ettersom det i dette tilfellet er ferskvann der det er kjent at fosfor er næringsbegrensende faktor, og tiltaksområdet ligger i en stor vannforekomst, vurderer vi tilførsel av nitrogenforbindelser ikke vil gi eutrofieringseffekter.

Avvanning av overskuddsmassene fra mudring

Etter at massene er blitt mudret, kan det være nødvendig å avvanne dem før videre disponering siden masser rike på organisk materiale og små partikler holder godt på vann. Vi stiller vilkår om at avvanningen skal gjennomføres på en måte som begrenser avrenning og partikkelspredning til omkringliggende områder i størst mulig grad, jf. vilkår 4.3. Avvanningsvannet kan ledes tilbake til resipienten innenfor tiltaksområdet som er omsluttet av siltgardin, hvis det dokumenteres at

⁵ Miljødirektoratet sitt faktaark M-1085 | 2018 «Problemer med plast ved utfylling av sprengstein i sjø».



konsentrasjonen av miljøgifter i overskuddsvannet ikke overskrider tilstandsklasse II (god) for ferskvann, jf. fotnote 2. Alternativt skal overskuddsvannet fra avvanningen samles opp og leveres til lovlig avfallsanlegg. Vi begrunner vilkåret med at det er sannsynlig at vannet kan være forurenset og det er uheldig dersom forurensning tilføres vannforekomsten.

Disponering av overskuddsmassene fra mudring på land

Overskuddsmasser fra mudring er i det aktuelle tilfellet å anse som næringsavfall, jf. avsnittet om disponering av overskuddsmasser fra mudring i punkt 2.3 ovenfor. Vi vurderer at disponeringen SVV søker om kan defineres som nyttiggjøring/gjenbruk. Siden massene er forurensete, vil den omsøkte disponeringen medføre at det tilføres ny forurensning, noe vi mener er uheldig fordi det ikke er ønskelig med spredning av forurensning til nye områder. Siden forurensete overskuddsmasser ønskes gjenbrukt på land, mener vi at det er hensiktsmessig å benytte normverdiene for forurenset grunn fastsatt i forurensningsforskriftens vedlegg 1 til kapittel 2 som grunnlag for vår vurdering av disponeringsløsningen for forurensete muddermasser.

I det aktuelle tilfellet er det som nevnt i punkt 2.1 påvist forhøyede konsentrasjoner av sink i sedimentmassene. Sammenligning med normverdien for sink viser at de målte sinkkonsentrasjonene ikke overskrider normverdien. Vi kan derfor tillate at massene brukes til det omsøkte formålet, men stiller krav om at disponeringen på land skjer på en måte som hindrer avrenning slik at partikler havner i vann, jf. vilkår 4.2. Vi forutsetter for øvrig at disponeringen på land er avklart etter plan- og bygningsloven.

Tiltakenes betydning for strømforhold og vannutskifting

Grunnet tiltaksområdets beliggenhet inne i en bukt vurderer vi at de omsøkte tiltakene ikke vil påvirke strømforholdene i vannforekomsten eller ha innvirkning på vannutskifting i den. Det kan likevel forventes lokale endringer på strømforholdene.

Støy

Anleggsarbeidene kan generere en del støy, både over og under vannoverflaten. Dette kan virke forstyrrende for fuglelivet og vannlevende organismer og redusere verdien av rekreasjon og friluftsliv. Støy kan bære langt avhengig av topografi og vindretning.

Støy og aktivitet under anleggsarbeidet kan føre til at fisk og fugl sannsynligvis vil trekke seg midlertidig unna anleggsområdet mens støyende arbeid pågår, men det vil trolig normalisere seg i løpet av kort tid. Området er ikke utsatt for støy utenom støy fra biltrafikk. Vi vurderer at støybidraget fra tiltaksgjennomføring i utgangspunktet vil være begrenset, men vi mener at det kan være uheldig om støybildet forverres som følge av arbeidene. Av hensyn til Neset camping som ligger like ved tiltaksområdet, stiller vi vilkår om at arbeidene kun gjennomføres mellom kl. 7 og kl. 19 mandag til fredag, jf. vilkår 2.8 til tillatelsen. Videre fastsetter vi i samme vilkår grenseverdier for støy fra anleggsarbeidene i samsvar med anbefalte støygrenser for bygge- og anleggsvirksomhet i Klima- og miljødepartementets retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2021).

3.3 Tidsperiode for tiltaksgjennomføring

En hovedregel er at tiltak i vassdrag 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 vannmassene stor, og det er ikke ønskelig med negativ påvirkning av vannmassene. I det aktuelle tilfellet fraviker vi ikke hovedregelen, jf. vilkår 2.9.



3.4 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. Vi har også lagt til grunn rapporter og notater utarbeidet i forbindelse med vegprosjektet tiltakene er en del av. Ut fra det ovennevnte vurderer vi at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig. Når det gjelder effekter av påvirkningen, er miljøkonsekvenser av tiltak i sediment godt kjent gjennom erfaringer fra lignende tiltak.

Tiltakenes 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. Statsforvalteren ga den 21.09.2022 tillatelse til utfylling av inntil 45 000 m³ masser ved Neset camping. Vi er ikke kjent med om utfyllingen faktisk er gjennomført. De omsøkte tiltakene er isolert sett tidsbegrensede engangstiltak. Forutsatt at de gjennomføres i henhold til vilkårene stilt i tillatelsen, vurderer vi at det ikke er sannsynlig at tiltakene vil føre til uakseptabel skade på naturmangfoldet, men vi forventer at tiltakene 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 eksempler 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 2.7 i tillatelsen («Best Available Technology»).

3.5 Vurdering etter vannforskriften

Tiltaksområdet ligger i vannforekomsten Byglandsfjorden, registrert med ID 021-1063-L i portalen Vann-nett. Vannforekomsten har per 01.11.2024 god økologisk tilstand (høy presisjon) og dårlig kjemisk tilstand (middels presisjon). Dårlig kjemisk tilstand skyldes at det er målt høye konsentrasjoner av flere miljøgifter, bl.a. kvikksølv, i ørret (muskelvev og lever). Det er forventet at vannforekomsten når miljømålet innen 2027.

Siden de omsøkte tiltakene er engangstiltak av begrenset omfang og kun berører en liten del av vannforekomsten, vurderer vi at det er rimelig å anta at tiltakene ikke vil forringe miljøtilstanden i vannforekomsten i nevneverdig grad eller ha innvirkning på hvorvidt den når miljømålet eller ikke, jf. vannforskriften § 4. Vannforskriften § 12 kommer derfor ikke til anvendelse i det konkrete tilfellet.

3.6 Konklusjon

De omsøkte tiltakene er engangstiltak og har begrenset varighet og omfang. Statsforvalteren legger i den konkrete saken vekt på formålet til tiltakene og finner grunnlag for å kunne gi tillatelse til tiltakene på vilkår. Selv om det ikke er registrert viktige naturtyper eller arter av nasjonal forvaltningsinteresse i selve tiltaksområdet, vurderer vi at det er viktig å begrense negative konsekvenser av de omsøkte tiltakene for nærliggende områder. Vilkårene er stilt for å minimere negative konsekvenser av tiltaket. Forutsatt at tiltakene gjennomføres i henhold til vilkårene, mener



vi at tiltakene ikke vil føre til uakseptable miljøpåvirkninger for naturmangfoldet og forringelse av vannforekomsten. I denne sammenheng viser vi særlig til vilkår om avbøtende tiltak under tiltaksgjennomføring og innskrenket tidsperiode for tiltaksgjennomføring. Vilklårene er etter vår vurdering ikke urimelige og er i samsvar både med naturmangfoldlovens prinsipper og FNs bærekraftsmål.

4 Saksgang

Statsforvalteren sendte den 29.08.2024 søknaden om tiltak i sediment i Byglandsfjorden på høring til aktuelle myndigheter og berørte parter. Vi har fått to uttalelser til søknaden. Nedenfor følger en kort oppsummering av uttalelsene.

Norsk maritimt museum, 17.09.2024:

Museet skriver at de tidligere har uttalt seg til reguleringsplanen der de ikke hadde merknad. De har heller ikke merknad til søknaden etter forurensningsloven.

Agder fylkeskommune, 02.10.2024:

Fylkeskommunen skriver at slike tiltak normalt også vurderes etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag, men siden Byglandsfjorden har bestand av bleke, er Statsforvalteren myndighet etter forskriften.

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 vilklårene 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, Statens vegvesen, er ansvarlig for at tiltaket gjennomføres i henhold til vilklårene 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 Klagerett

Statens vegvesen og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket. 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.

Vi kunngjør vedtaket på hjemmesidene våre.

Med hilsen

Veronica Skjævestad (e.f.)
seksjonsleder

Ludmila Pechinkina
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Vilkår til tillatelsen

Kopi til:

Bygland kommune	Sentrum 18	4745	BYGLAND
Norsk Maritimt Museum	Postboks 720 Skøyen	0214	OSLO
Agder fylkeskommune	Postboks 788 Stoa	4809	ARENDAL
Norges vassdrags- og energidirektorat	Postboks 5091, Majorstuen	0301	OSLO
Naturvernforbundet i Agder	Postboks 718	4666	KRISTIANSAND S
NESET CAMPING AS	Setesdalsvegen 2033	4741	BYGLANDSFJORD
Olav Neset	Setesdalsvegen 2033	4741	Byglandsfjord



Vilkår til tillatelse etter forurensningsloven til tiltak i sediment i Byglandsfjorden ved gnr./bnr. 600/39 i Bygland kommune

1 Tillatelsens ramme og varighet

1.1 Tillatelsen omfatter følgende tiltak i sediment i Byglandsfjorden ved gnr./bnr. 600/39 i Bygland kommune:

- a) mudring av inntil 6 000 m³ sediment
- b) fortrensning av inntil 12 000 m³ sediment
- c) utfylling av inntil 29 000 m³ masser

Bunnarealet som blir berørt av tiltakene, må ikke overskride areal avgrenset på kart i figur 1 i vedtaksbrevet. Tiltakshaver må kunne dokumentere dette i sluttrapporten.

1.2 Tillatelsen gjelder i to år fra og med vedtaksdato.

2 Generelle vilkår

2.1 Statens vegvesen er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere entreprenør som skal gjennomføre arbeidene i sjø, om gjeldende vilkår og restriksjoner som er lagt på arbeidet. Den som utfører arbeidet, skal kunne fremlegge kopi av denne tillatelsen på arbeidslokaliteten, inntil tiltakene er avsluttet.

2.2 Før oppstart av arbeidene skal Statens vegvesen etablere en beredskapsplan som skal gjennomføres hvis det viser seg at arbeidene medfører akutt forurensning. Beredskapsplanen skal være tilpasset den miljørisikoen som tiltakene til enhver tid representerer.

2.3 Minimum én uke før oppstart av arbeidene i sjø skal Statens vegvesen gi beskjed til Statsforvalteren om dato for oppstart og hvem som er ansvarlig entreprenør. Oppstartsmelding sendes på e-post til sfagpost@statsforvalteren.no og merkes med saksnummer 2024/7841. Statens vegvesen skal også varsle Statsforvalteren når arbeidene er avsluttet.

Statsforvalteren kan føre tilsyn under arbeidene.

2.4 Statens vegvesen plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. Internkontrollen skal bl.a. sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen.

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

2.5 Arbeidene 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 tiltakene kan berøre miljøet negativt.

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



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

2.8 Arbeidene i sediment kan gjennomføres mellom kl. 07 00 og kl. 19 00 mandag til fredag. Det er ikke tillatt å gjennomføre tiltakene 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 $L_{pAeq12h}$
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.

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

3 Avbøtende tiltak

3.1 Siltgardin skal brukes under gjennomføring av alle tiltakene i sediment. Den skal omsluttet hele tiltaksområdet og kontrolleres for funksjon.

Siltgardinen skal ikke fjernes før arbeidene er avsluttet. Siltgardinen skal fjernes slik at eventuelle partikler som har festet seg til den under arbeidene, ikke ruser av og spres i vannmassene.

Ved bruk av lekter skal det brukes dobbeltsiltgardin slik at den ene gardinen alltid er lukket. Alternativt kan det brukes en kombinasjon av en siltgardin og en boblegardin.

3.2 Det skal utføres kontinuerlig måling av turbiditet under arbeidene i vann. Målingene skal være representative for påvirkningen av tiltakene. 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.

4 Mudring og fortrenning

4.1 Mengde av mudret og fortrent sediment og tidspunkt for mudring og fortrenning skal loggføres.



4.2 Overskuddsmassene fra mudring kan gjenbrukes på land i samme prosjekt. Alternativt skal massene leveres til lovlig avfallsanlegg. Ev. kvittering for levering av massene til avfallsanlegg skal legges ved sluttrapporten.

Disponering på land skal ikke medføre at partikler føres tilbake til vann. Eventuelle tiltak for å hindre avrenning skal beskrives i sluttrapporten.

4.3 Eventuell avvanning av mudret sediment skal foregå slik at avrenning og partikkelspredning til omkringliggende områder begrenses i størst mulig grad. Overskuddsvannet fra avvanningen skal samles opp, prøvetas og leveres til et avfallsanlegg som har tillatelse til mottak av denne type avfall. Kopi av kvitteringen på levert avfall skal legges ved sluttrapporten.

Dersom Statens vegvesen kan dokumentere at konsentrasjoner av miljøgifter i overskuddsvannet ikke overskrider grenseverdiene for tilstandsklasse II for ferskvann i henhold til tabell 3.1 i veileder M-608 «Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020», kan utslippet ledes til resipient innenfor samme område der sedimentene er mudret og på innsiden av siltgarden.

5 Utfylling

5.1 Mengde av utfylte masser av og tidspunkt for utfylling av masser samt utfyllingssted skal loggføres.

5.2 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 ikke brukes stein med fare for innhold av syredannende bergarter. Massenes kvalitet må kunne dokumenteres.

Tennledninger, plastikk og annet ikke naturlig materiale skal så langt det praktisk lar seg gjøre, fjernes før utfyllingen.

Det skal etableres mottakskontroll for plast på utfyllingsstedet og iverksettes tiltak for å hindre spredning av plast etter utfylling. Dersom det oppdages spredning av plastavfall til sjø, må arbeidene stanses og tiltak iverksettes.

Når utfyllingstiltaket er gjennomført, skal området i nærhet av fyllingsfot undersøkes for plastavfall. Plast som ikke har fulgt med sprengssteinsmassene, skal fjernes fra tiltaksområdet. Det skal også undersøkes om plastavfall flyter på vannoverflaten. Flytende plast skal samles opp.

Det skal føres logg over oppsamlet mengde plastavfall. Alt oppsamlet plastavfall skal leveres til lovlig avfallsanlegg.

5.3 Utfylling i sjø skal gjennomføres på en måte som sikrer stabilitet i massene under tiltakets utførelse og i ettertid.

6 Rapportering

6.1 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.



6.2 Tiltakshaver skal rapportere data fra utført prøvetaking i sediment i Miljødirektoratets fagapplikasjon Vannmiljø. Vannlokalitetskodene skal oppgis i sluttrapport.