



BREMNES SEASHORE AS
Øklandsvegen 90
5430 BREMNES

Kontakt saksbehandler
Susanne Eltervaag, 51568903

Tillatelse til utfylling og mudring i Malasetvatnet gnr./bnr. 338/41, Vindafjord kommune - Bremnes Seashore AS

Statsforvalteren gir Bremnes Seashore AS tillatelse på visse vilkår til utfylling og mudring i nordlig ende av Malasetvatnet med hjemmel forurensningsloven § 11 jf. § 16.

Det er satt vilkår om å benytte siltgardin for å forhindre spredning av forurensete sedimenter og å utarbeide overvåkingsprogram for turbiditet og drikkevannskvalitet. Arbeidene skal gjennomføres utenom gyteperiode for anadrom fisk. Vilkårene i sin helhet står på side 10-11.

Vi varsler gebyr for behandling av søknaden.

Vedtaket kan påklages innen tre uker.

Vi viser til søknad av 29.03.2022 fra Multiconsult ASA på vegne av Bremnes Seashore AS om tillatelse etter forurensningsloven. Søknaden gjelder utfylling i Malasetvatnet, i tilknytning til gnr./bnr. 338/41, i Vindafjord kommune.

Saksfremstilling

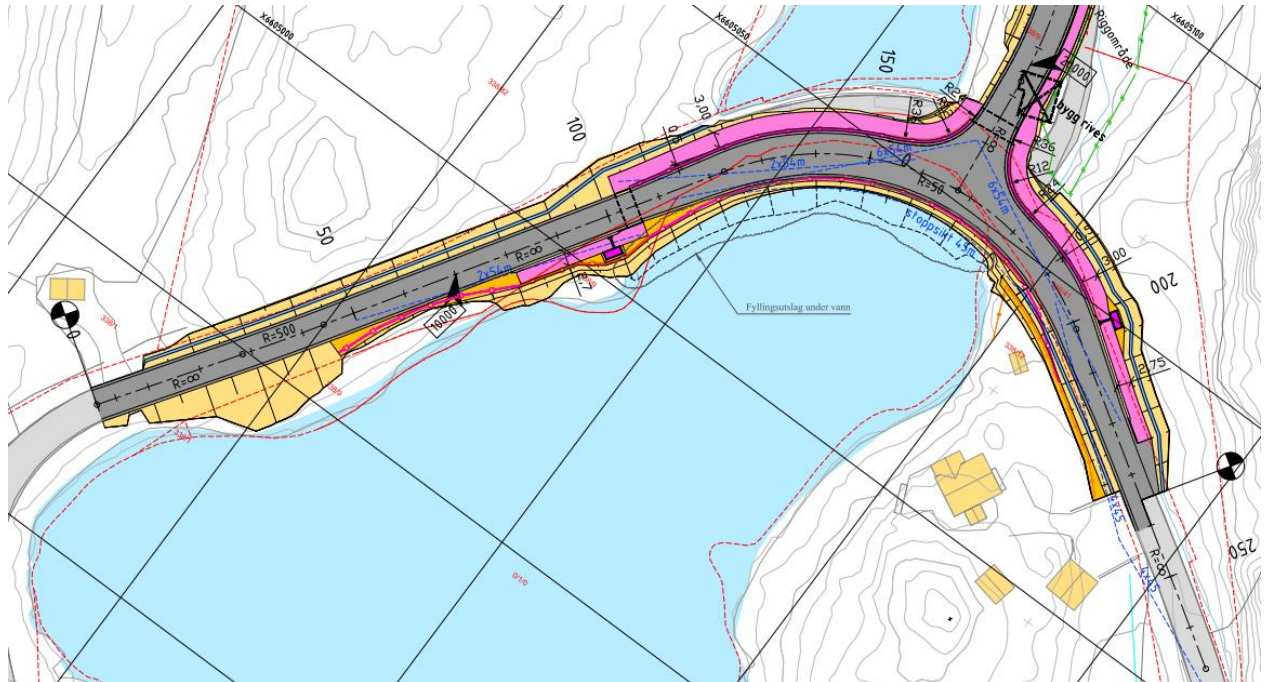
Søknad

Multiconsult ASA søker på vegne av Bremnes Seashore AS om utfylling og mudring i Malasetvatnet i forbindelse med utbedring av avkjørsel fra Vikevegen (**Figur 1**). Det etableres nye rør under veien.

Utførelse

Utfyllingen og mudringen i Malasetvatnet skal utføres fra land og ved lavest mulig vannstand. Beregnet areal som blir berørt er $279 \text{ m}^2 \pm 56 \text{ m}^2$.

Utfyllingsmasser skal ikke dumpes direkte fra lastebil, men legges skånsomt ut med gravemaskin. Volum av masser til utfylling er $1\,485 \text{ m}^3 \pm 300 \text{ m}^3$. Det skal legges fire betongrør à Ø1200 og ett rør à Ø800 gjennom fyllingen. Tiltakshaver ønsker å mudre rundt røråpninger. Mudringen skal også utføres med gravemaskin. Mudringen skal ha en gjennomsnittlig dybde på 1,12 m. Beregnet volum (med usikkerhet) av masser som skal mudres er $61 \text{ m}^3 \pm 12 \text{ m}^3$. Gravemaskiner skal stå minst 3,0 m fra fyllingskanten under fyllingsarbeidene. Fyllmassene skal dumpes innerst på fyllingen, og legges ut i vann med gravemaskin.



Figur 1 - Utsnitt fra rapporten «Malasetvatnet, Trovåg - geotekniske grunnundersøkelser», s.10. Figuren viser ny veibane i plan. Fyllingen er merket som en grå linje. Se vedlagt søknad for tegnforklaring m.m.

Masser

Tiltakshaver vil benytte sprengstein fra anleggsarbeidet ved Trovåg. Massene består hovedsakelig av middels- til grovkornet granitt, med stedvis sprett porfyrisk eller granittisk migmatitt, jf. Norges geologiske undersøkelse (NGU) sitt berggrunnskart. Skyteledninger, og annet avfall skal sorteres bort, så langt det lar seg gjøre, før utfylling.

Overskuddsmasser fra mudring skal leveres til godkjent mottak.

Varighet

Tiltaket er, ifølge søknaden som ble sendt våren 2022, planlagt utført i sommerhalvåret ved lavest mulig vannstand. Arbeidets varighet anslås til 5 måneder, hvorav arbeid i vassdrag er estimert til 1 måned.

Avbøtende tiltak

Det er vanninntak til settefiskanlegg og bosetning både ved dammen og ca. 170 m sør for fyllingen. Søker foreslår derfor flere avbøtende tiltak. Deriblant skal det:

- benyttes siltgardin med olje-absorberende lense (**Figur 2**).
- ikke forekomme fylling av drivstoff, vedlikehold og liknende nær vassdraget.
- utarbeides en ytre miljøplan og beredskapsplan for hele prosjektet.
- utarbeides overvåkingsprogram for turbiditet og drikkevannskvalitet.



Figur 2 - Foreslått plassering av siltgardin med oljeabsorberende lense. Figur er hentet fra rapporten «Miljøteknisk sediment-undersøkelse», s. 10.



I søknaden er det vedlagt

- utfylt søknadsskjema
- rapport, miljøteknisk sedimentundersøkelse¹
- rapport, geoteknisk undersøkelse²
- notat, el-fiske i Trovågbekken (fra søknad om fysiske tiltak i vassdrag)³

Avklaring etter plan- og bygningsloven:

Forurensningsspørsmål skal om mulig søkes løst for større områder under ett og på grunnlag av oversiktsplaner og reguleringsplaner, jf. forurensningsloven § 11 fjerde ledd. Tiltaket inngår i detaljregulering for Trovåg settefiskanlegg (Plan-ID 1160-18-05). Vindafjord kommune hadde ingen merknader til forhåndsvarsling av søknaden. Tiltaket anses som planavklart.

Avklaring med kulturminnemyndighet:

Det er ifølge søknaden ikke registrert kulturminner i tiltaksområdet. Kulturminnemyndighet hadde ingen merknader til forhåndsvarsling av søknaden, men minner om at det er meldeplikt dersom det oppdages kulturhistorisk materiale som kan være vernet eller fredet under arbeid. Arbeidet må da straks stanses og kulturminnemyndighetene varsles, jf. kulturminneloven §§ 8 og 14.

Forhåndsvarsling

Statsforvalteren skal som hovedregel forhåndsvarsle berørte offentlige organer og myndigheter, organisasjoner som ivaretar allmenne interesser som vedtaket angår, eller andre som kan bli særlig berørt før vedtak treffes, slik at disse har anledning til å uttale seg, jf. forurensningsforskriften §§ 36-6 til 36-8.

Statsforvalteren mottok tre (3) merknader til forhåndsvarselet innen svarfristen (25.01.2023).

Merknad fra nabo (gnr./bnr. 338/12), av 11.01.2023:

I det følgende er uttalelsen oppsummert.

- Nabo blir svært berørt av tiltaket og er i slutfasen med forhandlinger med Bremnes om grunnavståelse for å muliggjøre selve oppgraderingen av krysset.
- Nabo har et minirensesanlegg på eiendommen med avløpsrør ut mot kanalen for gjennomstrømmingen av vann under veien som det må tas hensyn til ved utfyllingen.
- Siltgardinen blir plassert på nabo sin eiendom, og nabo vil ta opp dette med tiltakshaver for eventuell kompensasjon.
- Nabo ønsket at tiltaket ble gjort snarest og at tiltakshaver ikke fikk dispensasjon for rekkefølgekravet i byggesaken deres.
- Nabo har ved fritidsfiske i vannet fått ørret og røye, men ikke sjørøret.
- Nabo har observert ål av stor størrelse (sammenlignes med størrelse og tykkelse som en lange eller brosme), og som har svømt langs berget på eiendommen. Ål er ikke fanget verken på krok eller garn.
- Gråtrost hekker i skogen til naboen, samt at nabo observerer mange ulike typer ender, gjess og skarv i området.

¹ Kristiansen, A. T., «Nye Trovåg – oppgradering veg», Multiconsult ASA, 10226498-01-RIM-RAP-001, 24.03.2022, 10 sider.

² Rochmann, F., «Malasetvatnet, Trovåg – geotekniske grunnundersøkelser», Multiconsult ASA, 10242260-RIG-RAP-001 26.01.2022, 12 sider

³ Kristiansen, A. T., Ski, S., «Nye Trovåg - oppgradering veg», Multiconsult ASA, 10226498-01-RIM-NOT-001, 22.03.2022, 8 sider.



Merknad fra Stavanger maritime museum, av 05.01.2023:

Kulturminnemyndigheten har ingen merknad til tiltaket, utover at de minner om tiltakshavers stanse- og meldeplikt jf. kulturminneloven §§ 8 og 14.

Merknad fra Vindafjord kommune, av 02.01.2023:

Vindafjord kommune har ingen merknader eller kommentarer til søknaden. Endringen av fylkesveien i det aktuelle området er i samsvar med reguleringsplanen for Trovåg settefiskanlegg, som ble vedtatt 15.12.2020.

Søkers kommentar til merknader

I henhold til forurensningsforskriften § 36-4 andre ledd skal søker få forelagt innkomne uttalelser, og gitt anledning til å komme med merknader til disse. Merknader ble oversendt for kommentar den 26.01.2023.

Multiconsult skriver i epost av 02.02.2023 at de ikke har kommentarer til merknadene.

Statsforvalteren sine kommentarer til mottatte merknader

Statsforvalteren har ingen kommentar til de innkomne merknadene, og viser til våre vurderinger og fastsatte vilkår i tillatelsen.

Miljøforhold

En sak skal være så godt opplyst som mulig før vedtak treffes, jf. forvaltningsloven § 17, naturmangfoldloven § 8 og forurensningsforskriften § 36-2.

Vannforekomster

Tiltaksområdet inngår i vannforekomsten *Malasetvatnet*⁴, som har et areal på 0,6 km². Økologisk tilstand er klassifisert som god og kjemisk tilstand er udefinert. Området er i liten grad påvirket av diffus forsurening grunnet sur nedbør og hydrologiske endringer grunnet akvakultur.

Nedstrøms tiltaksområdet er vannforekomsten *Elv fra Malasetvatnet*⁵ (Trovågbekken). Økologisk tilstand er moderat på bakgrunn av morfologiske endringer av elveløpet og forsureningstilstand. Kjemisk tilstand er udefinert. Vannforekomsten er i stor grad påvirket av dammer, barrierer og sluser for industri og fysiske endringer grunnet annen virksomhet, og i middels grad påvirket av sur nedbør.

Naturmangfold

Vegetasjon

I tiltaksområdet er det en undervannseng dominert av brasmegras. Forekomsten vil helt eller delvis gå tapt grunnet arbeidet. Arten er livskraftig (LC).

Fisk

Oppdragsgiver har informert Multiconsult om at det er forekomst av den sterkt truede arten ål (EN) i Malasetvatnet, men arten ble ikke påvist under el-fisket, i forbindelse ved utarbeidelsen av notatet «Nye Trovåg - oppgradering veg» (vedlegg til søknaden). Nabo (gnr./bnr. 338/12), skriver i merknad av 11.01.2023 at det er observert og/eller fanget arter som ål, ørret og røye, men ikke sjørøret.

⁴ Vann-nett: Malasetvatnet, ID 041-22542-L. <https://vann-nett.no/portal/#/waterbody/041-22542-L>

⁵ Vann-nett: Elv fra Malasetvatnet, ID 041-22542-L <https://vann-nett.no/portal/#/waterbody/041-116-R>



Fugl

Søknaden oppgir at det er registrert gråtrost (LC) i tilknytning til Malasetvatnet. Arten er en nasjonal ansvarsart. Nabo (gnr./bnr. 338/12), skriver i merknad av 11.01.2023 at det er observert gråtrost, men også ulike typer ender, gjess og skarv i området.

Geotekniske undersøkelser

En geoteknisk undersøkelse av grunnen ble utført av Paxon AS i januar 2022. Undersøkelsen bestod av enkle sonderinger i vannet (15 stykk) og graving av prøvegroper på land på hver side av bukten (2 stykk). I følge søknad er det ikke kjennskap til at geotekniske undersøkelser i grunnen er utført i området tidligere.

Stabilitet og setning av fylling

Søker legger til grunn at det er løsmasser under topplaget, og vurderer sannsynligheten for at det er bløtere masser videre i dypet som liten. Fordi bunnen er relativt flat, blir stabiliteten til den massefortrengte fyllingen vurdert å være tilfredsstillende.

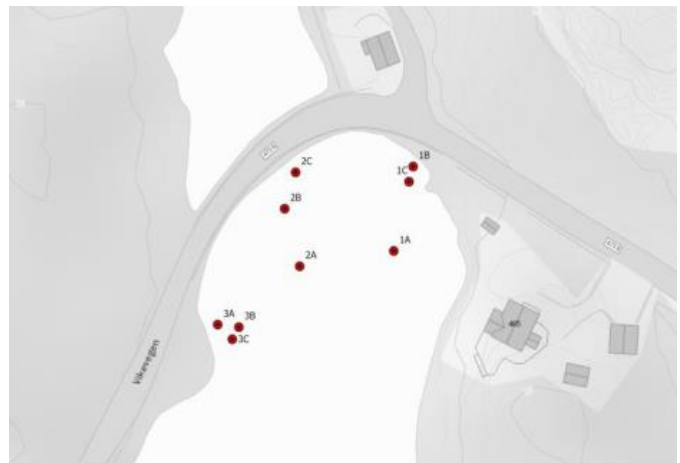
Størrelsen på forventet setning er usikker og avhengig av sprengsteinsmassene sin evne til å fortrenge gytje. Ved dårlig massefortrenging kan gjenværende gytje føre til langtidssetning etter hvert som denne gradvis deformeres og fortrenses.

Før rørene blir installert må fyllingen settes for å opprettholde korrekt fall og å unngå skade på rørene. Videre må det vurderes å legge rørene på oppstrøms side (sør) noe høyere enn planlagt, av hensyn til setninger som kan oppstå i fremtiden. Dette må vurderes når setningsmålingene er utført. Før asfalt og annen veioverbygning ferdigstilles må fyllingen sette seg. Setning kan ta flere måneder.

Miljøundersøkelse av sedimentene

En geoteknisk sedimentundersøkelse ble utført på tre stasjoner i tiltaksområdet, hver med tre paralleller, i februar 2022 (**Figur 3**).

Undersøkelsen ble utført i henhold til Miljødirektoratet sin veileder for risikovurdering av forurensede sedimenter. De kjemiske analyseresultantene ble klassifisert i henhold til tilstandsklassene (TK) for sedimenter⁶. Sedimentene ved stasjon 1 og 2 ble vurdert som moderat (TK III) forurenset av blant annet TBT og sink, mens sedimentene ved stasjon 3 ble vurdert som moderat til sterkt (TK IV) forurenset av enkelte PAH-forbindelser. Forurensingen skyldes trolig lokale kilder, som vei eller båttrafikk.



Figur 3 - Kart over prøvestasjoner, inkludert delprøver for miljøundersøkelse av sediment ved tiltaksområdet. Figuren er hentet fra søknad 2022.

Prøvene hadde et relativt høyt innhold av kornstørrelser mindre enn 63 µm, og svært høyt innhold av organisk stoff. På denne bakgrunn ble forurensingsgraden vurdert som stor, og med fare for spredning av forurensing under utfyllingsarbeidene.

⁶ Miljødirektoratet sin veileder M 608 | 2016. <https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/M608/M608.pdf>.



Statsforvalterens vurdering

Rettslig grunnlag

Statsforvalteren har vurdert søknaden på bakgrunn av forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket for øvrig medfører, jf. lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) §§ 11 og 16. Vurderingstemaet suppleres av kravene i vannforskriften §§ 4-6, og kravene i naturmangfoldloven § 7 om at prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved skjønnsutøvelsen etter forurensningsloven.

Myndighet for behandling etter forurensningsloven

Statsforvalteren er delegert myndighet for utfylling i sjø og vassdrag uavhengig av om utfylling foretas fra skip eller fra land, jf. forurensningsforskriften kapittel 22 og rundskriv T-3/12.

Miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Våre vurderinger og krav er basert på prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT), jf. forurensningsloven § 2 nr. 3 og naturmangfoldloven § 12 om bruk av miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven krever at beslutninger også skal være begrunnet ut fra hensynet til naturmangfoldet der dette er relevant. Beslutninger skal enten være basert på vitenskapelig kunnskap eller, dersom dette ikke finnes, på føre-var-prinsippet. Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse, økologiske tilstand og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Vannforskriften

Vannforskriften fastsetter miljømål for vannforekomster og inndeler vannforekomstene i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriften §§ 4-6 innebærer at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Dersom tiltaket fører til at vannforekomsten *Boknasundet* endrer tilstandsklasse i negativ retning, vil det foreligge en forringelse. Miljømål skal nås, og forringelse er ikke tillatt med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriften § 12. Statsforvalteren har derfor vurdert om kravene i vannforskriften er til hinder for å gi tillatelse etter forurensningsloven.

Miljøpåvirkning

Arbeidene i Malasetvatnet vil medføre spredning av forurensede sedimenter, finstoff, m.m. i Malasetvatnet. Konsekvenser av gjennomføring av tiltaket kan være forringelse av tilgang og leveområder for ulike arter, samt forringelse av økologisk og kjemisk tilstand i vannforekomsten. Formålet med vilkårene i denne tillatelsen er å begrense tiltaket sin påvirkning utover dette området.

Søker foreslår flere avbøtende tiltak for å forhindre spredning av forurensning, som kan være skadelig for miljøet i resipienten eller føre til forringelse.

Spredning av forurensning

Spredning av miljøgifter

Søker har gjennom geotekniske undersøkelser dokumentert grunnforholdene ved tiltaksområdet. Miljøgifter i sedimentene knyttes til vei og båttrafikk. Det er ikke andre kjente kilder til forurensning.



Spredning av finstoff

Utfylling med sprengstein og mudring kan medføre spredning av finstoff og kan ha en negativ påvirkning på det ferskvannsbaserte miljøet. Finstoff fra sprengstein er spesielt skadelig for fisk og filtrerende organismer, da disse partiklene er skarpe og lett kan feste seg til og gjøre skade på gjeller. I tillegg kan blakking av vannet, som følge av spredning av finstoff, resultere i at fisken har vanskeligere for å finne næring, eller å unngå predatorer. Finstoff kan potensielt dekke over nærliggende natur, deriblant gyteområder for fisk. Av føre-var-hensyn til settes det vilkår om å beskytte vassdrag og innsjø mot nedslamming- Siltgardin skal etableres på begge sider av tiltaksområdet under arbeidene.

Statsforvalteren har vurdert konsekvensen på naturmangfoldet og vannforekomsten på bakgrunn av arbeidenes omfang, varighet og de planlagte avbøtende tiltakene. Vår vurdering er at påvirkning vil være begrenset og midlertidig. Konsekvensene vurderes å være akseptable.

Utfyllingsmasser

Søker opplyser om at det vil tas i bruk sprengsteinsmasser fra utbygging av landbasert akvakultur-anlegg på Trovåg. Det kommer ikke frem av søknaden hvilke bergarter m.m. utfyllingsmassene vil inneholde. Enkelte bergarter kan ha et naturlig høyt innhold av tungmetaller, eller har egenskaper som medføre syredannelse og/eller utlekking av metall. Det er derfor svært viktig at tiltakshaver har god kunnskap om utfyllingsmassene, slik at tiltak kan vurderes for å hindre forurensing og miljøskade. Det settes på denne bakgrunn vilkår om mottakskontroll av utfyllingsmasser.

Nitrogenavrenning

Bruk av siltgardin vil stoppe spredning av forurensede partikler, men tiltaket vil likevel medføre avrenning av store mengder oppløst nitrogen fra sprengstein, som følge av nitrogenforbindelser i sprengstoffet. Tilførsel av nitrogenforbindelser kan medføre kjemiske endringer i vannet, og kan bidra til algeoppblomstring, selv om dette i ferskvann primært skyldes fosfortilførsel. Det er i dag lite kunnskap om økologiske og biologiske effekter av tilførsler av nitrogen til innsjø og vassdrag⁷.

På bakgrunn av tiltakets størrelse og varighet vurderer vi at eventuell forringelse av vannkvaliteten grunnet avrenning av nitrogenforbindelser vil være midlertidig.

Utslipp av olje

Oljeforurensning/-søl fra anleggsmaskiner kan forekomme i forbindelse med arbeidet. I henhold til søknad skal entreprenøren ha en beredskapsplan for å håndtere eventuelle uhellsutslipp.

Spredning av plast

Sprengsteinsmasser inneholder normalt store mengder plast, blant annet tennledninger, koblingsblokker og foringsrør i plast. Plast brytes svært sakte ned, og vil isteden fragmenteres til mikroplast. Mikroplast, og plastforurensning generelt skal begrenses og bekjempes. Dette er i tråd med FNs bærekraftsmål 15, livet på land, som fremmer ivaretagelse av bærekraftig ferskvannsbaserte økosystemer på en måte som fremmer bærekraftig utvikling.

Søker har oppgitt at utfyllingen vil bestå av sprengstein, men det er ikke oppgitt hvilken type sprengstoff som skal benyttes. Statsforvalteren setter krav om at massene ikke skal inneholde skyteledninger som flyter. Det settes krav om effektiv oppsamling og loggføring av eventuelt avfall.

⁷ Nettartikkel: Roseth, R. «Avrenning fra sprengstein skaper trøbbel for vannmiljø» <https://www.nibio.no/nyheter/avrenning-fra-sprengstein-skaper-trobbel-for-vannmiljo>



Overvåking under utfyllingsarbeid

I henhold til søknad skal det opprettes overvåkingsprogram for turbiditet og drikkevannskvalitet for arbeidene i Malasetvatnet.

Statsforvalteren setter som vilkår at grenseverdi for turbiditetsmålinger er 10 FTU/NTU over referanseverdi. Arbeidene skal stanses, årsaksforholdene avklares og nødvendige avbøtende tiltak gjennomføres dersom grenseverdier overskrides utover en periode på 30 minutter. Når det gjelder målestasjoner for turbiditet presiserer vi at disse må etableres i egnet avstand fra aktiviteter som medfører oppvirvling av finstoff. Det er i søknad oppgitt at utfylling og mudring skal skje fra land, og det er derfor forventet begrenset oppvirvling også utenfor selve tiltaksområdet. En referansestasjon må etableres i Trovågbekken, nedstrøms tiltaksområdet.

Når det gjelder overvåking av drikkevannskvalitet forutsettes det at det settes relevante grenseverdier og at det etableres et varslingsystem for å informere berørte parter ved forringelse av drikkevann.

Naturmangfold

Vegetasjon

Det er ikke registrert viktige naturtyper i tiltaksområdet.

Spredning av fremmede arter

For å unngå spredning av fremmede og uønskede arter/organismer må maskiner nylig brukt i andre områder desinfiseres grundig før bruk. Ved eventuelle funn av fremmede arter, må disse håndteres i henhold til rapporten *Håndtering av løsmasser med fremmede skadelige plantearter og forsvarlig kompostering av planteavfall med fremmede skadelige plantearter*⁸.

Fugl

Anleggsarbeid vil medføre en del lyd, både over og under vannoverflaten. Dette kan virke forstyrrende for fuglelivet, og da særlig for arter som søker mat under vannoverflaten. Det er gjort observasjoner av enkelte arter i området. Det er ikke observert at rødlistearter hekker nær tiltaksområdet.

Fugl kan i tillegg i noen tilfeller ta feil under næringssøk og forveksle plastbiter med mat, noe som vil medføre en fare for fuglen. Vi forutsetter at det etableres rutiner for oppsamling av plast fra arbeidene.

Fisk

Det er usikkert om øvre deler av Trovågbekken og Malasetvatnet er tilgjengelig for anadrom fisk. Det er ikke gjort sikre observasjoner av sjøørret i innsjøen eller vassdrag, og det er mulig vandringshinder i nedre del av Trovågbekken. Det er derfor noe usikkerhet til viktigheten av tilgang til området for fisk fra Trovågbekken. Siltgardinen vil trolig hindre eventuell fisk fra å vandre opp i Malasetvatnet. Av føre-var-hensyn forutsettes på denne bakgrunn at tiltaket gjennomføres utenfor gyteperioden for anadrom fisk, dvs. mellom 1. juli og 30. september.

Konsekvenser for naturmangfoldet

Statsforvalteren har vurdert konsekvensen for naturmangfoldet på bakgrunn av tiltakets omfang, varighet og de planlagte avbøtende tiltakene. Vår vurdering er at påvirkning vil være begrenset og midlertidig. Konsekvensene vurderes derfor å være akseptable.

⁸ Misfjord, K. & Angell-Petersen, S. (2018) Håndtering av løsmasser med fremmede skadelige plantearter og forsvarlig kompostering av planteavfall med fremmede skadelige plantearter. Sweco rapport.
<https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/m982/m982.pdf>



Overskuddsmasser fra mudring

Overskuddsmasser fra mudring regnes som avfall, jf. forurensningsloven § 27, første ledd, og skal leveres til et lovlig avfallsanlegg eller gjenvinnes, jf. forurensningsloven § 32 første ledd.

Metode

Tiltakshaver må dekke kostnader ved å begrense eventuell skade på naturmiljøet som følge av tiltaket, jf. naturmangfoldloven § 11. Statsforvalteren har gjort en vurdering av forslaget til søker når det gjelder tiltak som skal hindre negative konsekvenser på naturmiljøet som følge av arbeidet, jf. naturmangfoldloven § 12 (miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder). Tiltakshaver har en generell plikt til å unngå forurensning, jf. forurensningsloven § 7, og må derfor kontinuerlig føre tilsyn med at det ikke forekommer uventet og/eller unormal forurensning som følge av arbeidet.

Samlet miljøpåvirkning

Søknaden omfatter arbeider som ved utføring kan føre til oppvirvling og spredning av finstoff og forurensede sedimenter. Ved fastsetting av vilkår som begrenser spredningen av partikler fra tiltaksområdet, samt vilkår som begrenser plast avfall og støy anser vi at risikoen for forringelse av naturverdier og miljø som liten.

På bakgrunn av arbeidenes omfang, planlagt utførelse og arbeidenes varighet, mener Statsforvalteren at det omsøkte tiltaket, utført i henhold til fastsatte vilkår, utgjør en liten risiko for forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten som helhet, jf. miljømålet i vannforskriftens § 4.

Konklusjon

Statsforvalteren gir tillatelse til gjennomføring av arbeidene i Malasetvatnet ved eiendom 338/41, i Vindafjord kommune, på visse vilkår. Tillatelsen er begrunnet med at gjennomføring av tiltaket ikke vil føre til uakseptable miljøpåvirkninger, samt at det er akseptabel risiko for forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten, forutsatt at tiltaket utføres i henhold til fastsatte vilkår.

Tillatelsen på visse vilkår gis på grunnlag av informasjon i søknaden og opplysninger som har kommet frem under behandlingen av søknaden.

Vedtak

Med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16, gir Statsforvalteren i Rogaland på visse vilkår tillatelse til Bremnes Seashore AS til utfylling og mudring i Malasetvatnet. Tillatelsen omfatter utfylling av ca. $590\,000 \pm 20\,000 \text{ m}^3$ masser og mudring av $61 \text{ m}^3 \pm 12 \text{ m}^3$ masser, over et areal på $65\,000 \pm 1000 \text{ m}^2$ på eiendom 338/41 i Vindafjord kommune.

Ved avgjørelsen om tillatelse, og ved fastsettingen av vilkår, er det lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket ellers vil medføre. Prinsippene i naturmangfoldlovens §§ 8-12 er lagt til grunn som retningslinjer for beslutningen. Søknaden er også vurdert etter bestemmelsene i vannforskriften.

Det stilles nedenfor vilkår om tiltak for å begrense 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.

Generelle vilkår

1. Tiltakshaver er ansvarlig for at tillatelsen blir overholdt og plikter å orientere dem som skal gjennomføre arbeidene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet. Det er videre tiltakshaver sitt ansvar å sørge for å fremskaffe alle nødvendige opplysninger slik at arbeidet kan gjennomføres tilfredsstillende og i henhold til tillatelse.
2. Tiltakshaver er ansvarlig for å gi beskjed til Statsforvalteren når arbeidene med utfylling og mudring i Malasetvatnet starter.
3. I henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, plikter tiltakshaver 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 anleggsarbeidet, dokumenter m.m., for å kunne føre tilsyn med aktivitetene.
4. Arbeider skal utføres på en måte som minimerer risiko for skade og/eller ulempe for ytre miljø. Arbeidet skal utføres på en så skånsom måte som mulig.
5. Tillatelsen er gyldig i 2 år, fra utløp av klagefristen.

Utfylling og mudring

6. Arbeider i Malasetvatnet skal gjennomføres i perioden 1. juni til 30. september av hensyn til gyteperiode for anadrom fisk.
7. Det skal etableres siltgardiner som oppfyller følgende krav:
 - **Plassering** i henhold til eller tilsvarende plassering i Figur 2.
 - **Montering** på bunnen, slik at partikkelspredning ut av tiltaksområdet ikke forekommer.
 - **Inspeksjon** av siltgardiner for å sikre at den fungerer etter hensikten. Utføres visuelt, hver dag. Inspeksjonen skal loggføres.
 - **Demontering:** Barrieren skal ikke demonteres før 10 dager etter at arbeidene er avsluttet.

Dersom det oppdages synlig partikkelspredning utenfor siltgardinen, skal utfyllingsarbeidene stanses umiddelbart og ytterligere avbøtende tiltak iverksettes.

8. Utfylling skal gjennomføres på en måte som sikrer stabilitet i massene under tiltakets utførelse og i ettertid.
9. Transport, mellomlagring og håndtering av utfyllingsmasser skal gjøres slik at det forårsaker minst mulig søl, støy og støv.
10. Det skal opprettes mottakskontroll av utfyllingsmasser. Mottakskontrollen skal beskrive hvilke masser er mottatt til utfylling, hvor disse er kommet fra og mengde. Den skal også inneholde en enkel vurdering av risiko for spredning av forurensning fra massene.
11. Det kan benyttes rene masser til utfylling. Massene skal ikke inneholde skyteledninger som flyter. Tiltakshaver skal sikre at utfyllingsområde overvåkes visuelt for flytende plastavfall, og at dette samles effektivt under tiltaket.



12. Tiltakshaver skal sikre at utfyllingsområde overvåkes visuelt for flytende plastavfall, og at dette samles effektivt under tiltaket. Oppsamlet plastavfall fra sprenging skal loggføres. Logg leveres sammen med sluttrapport jf. vilkår 18.
13. Det skal utføres målinger av turbiditet og drikkevannskvalitet.

For turbiditetsmålinger er grenseverdi av 10 FTU/NTU over referanseverdi. Arbeidene skal stanses, årsaksforholdene avklares og nødvendige avbøtende tiltak gjennomføres dersom grenseverdier overskrides utover en periode på 30 minutter.

Dersom overskridelsene skyldes arbeidene, kan arbeidene ikke starte opp igjen før målinger er nede på stabile nivåer under grenseverdien.
14. Mudringsmassene skal leveres på godkjent mottak. Dokumentasjon på levering til godkjent mottak skal leveres til Statsforvalteren i Rogaland.

Rapportering

15. Før anleggsarbeidene starter, skal tiltakshaver ha etablert en beredskapsplan som skal gjennomføres straks hvis det viser seg at arbeidet medfører akutt forurensning til vann, grunn og luft. Beredskapsplanen skal være tilpasset den miljørisikoen som tiltaket til enhver tid representerer. Beredskapsplanen oversendes til Statsforvalteren før oppstart av arbeidet.
16. Ved gjennomføring av tiltaket skal virksomheten overvåke tiltaket for
 - å sørge for at avbøtende tiltak som utføres er tilstrekkelig effektive til å hindre uønskede effekter.
 - å kunne iverksette strakstiltak ved behov.
 - å dokumentere at krav i tillatelse overholdes.
17. Ved avvik fra vilkår i denne tillatelsen eller andre uventede hendelser som berører ytre miljø, er tiltakshaver ansvarlig for at Statsforvalteren varsles umiddelbart. Avvik skal loggføres.
18. Når arbeidet i Malasetvatnet er ferdig skal tiltakshaver utarbeide en kort rapport der foreløpige resultater fra arbeidet presenteres, og hvor en dokumenterer at vilkårene i denne tillatelsen er oppfylt. Rapporten skal minst inneholde
 - en oppsummering av gjennomført tiltak og eventuelle avvik fra planlagt arbeid med begrunnelse.
 - mengde og type masse som er fylt ut.
 - loggført mengde oppsamlet plastavfall.
 - en beskrivelse av erfaring med utstyr, teknologi etc.

En slik rapport skal sendes til Statsforvalteren innen 8 uker etter avsluttet arbeid med utfylling og mudring i Malasetvatnet er utført.

Vi vil understreke at all forurensning fra arbeid i Malasetvatnet i Vindafjord kommune isolert sett er uønsket. Brudd på vilkår i tillatelsen medfører straffansvar 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. forurensningsloven § 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 søker fra plikter i henhold til annen lovgivning.



Klageadgang

Tillatelsen kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra melding om vedtaket er mottatt. En eventuell, begrunnet klage stilles til Miljødirektoratet, og sendes Statsforvalteren i Rogaland, postboks 59 Sentrum, 4001 Stavanger, eller til sfropost@statsforvalteren.no.

Etterkunngjøring

Tillatelsen og søknadsdokumentene vil bli lagt ut til offentlig ettersyn på internettsiden til Statsforvalteren i Rogaland www.statsforvalteren.no/rogaland under emnet *Miljø og klima*.

Varsel om gebyr

Statsforvalterens behandling av søknader om nye tillatelser, endringer i eksisterende tillatelser og kontroller i medhold av forurensningsloven er omfattet av en gebyrordning, jf. kapittel 39 i forurensningsforskriften. Søker skal betale gebyr for saksbehandlingen av søknader uavhengig av om det blir gitt tillatelse eller avslag i saken.

Gebyrets størrelse blir fastsatt av forurensningsmyndigheten i samsvar med forurensningsforskriftens § 39-4. Gebyrene skal samlet sett ikke overstige forurensningsmyndighetens kostnader ved saksbehandlingen eller kontrollen. Ved fastsettelse av gebyrsats skal forventet ressursbruk knyttet til saksbehandlingen eller kontrolltiltaket legges til grunn.

Arbeidet med tillatelsen er vurdert til å tilsvare gebyrsats 7 (2022), jf. forurensningsforskriften § 39-4 Gebyr for arbeid med fastsettelse av nye og endring av tillatelser. Bremnes Seashore AS skal derfor betale et gebyr på **kr. 35 000-**.

Eventuelle merknader til varselet sendes Statsforvalteren innen 14 dager fra mottak av dette brevet.

Med hilsen

Kirsten Redmond Kristiansen (e.f.)
fagleder forurensing

Susanne Eltervaag
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Vindafjord kommune	Rådhusplassen 1	5580	ØLEN
Elin Frønsdal	Ginavegen 26	5531	HAUGESUND
Haugalandet vannområde			
Alf M Haaland Frønsdal	Ginavegen 26	5531	HAUGESUND
Knut Åge Knutsen	Vikevegen 388	5574	SKJOLD
MULTICONSULT ASA	Postboks 265 Skøyen	0213	OSLO
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	STAVANGER
Alfred Trovåg	Trovågvegen 65	5568	VIKEBYGD
PAXON AS	Kvaløygata 3	5537	HAUGESUND