



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 31.10.2018
Vår ref.: 2018/7837
Arkivnr.: 461.5

EIGERSUND NÆRING OG HAVN KF
Postboks 580
4379 EIGERSUND

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00
F: 51 52 03 00
E: fmropost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

Vedtak tillatelse arbeid i sjø Kongsteinsanlegget 7/324 Eigersund kommune - Eigersund Næring og Havn KF

Fylkesmannen i Rogaland har ferdigbehandlet søknaden fra Eigersund Næring og Havn KF av 10.08.2018, og har på visse vilkår besluttet å gi tillatelse etter forurensningsloven til arbeider i sjø. Vilkårene fremgår på side 7-8.

Tillatelsen omfatter sprengning og mudring av ca. 2 500 m³ forurenset sjøbunnsedimenter, utfylling med total 5 400 m³ stein, og peling.

Vi varsler gebyr for behandling av søknaden.

Vedtaket kan påklages innen tre uker.

Vi viser søknad av 10.08.2018 der Multiconsult AS på vegne av Eigersund Næring og Havn KF søker om tillatelse etter forurensningsloven til arbeider i sjø ved Kongsteinsanlegget, på eiendommen 7/324, Eigersund kommune. Det vises også til øvrig dokumentasjon i saken.

Søknad

Eigersund Næring og Havn KF planlegger å bygge en ny tømmerkai ved Kongsteinanlegget i Eigersund havn. Kaien er planlagt ytterst på en tidligere utlagt fylling/pir, og skal fundamenteres til fjell på peler. Formålet med tiltaket er å sikre kaiens og området funksjonalitet. Søknaden omfatter mudring av ca. 2 500 (± 300) m³ sjøbunnsedimenter for å utdype til kote -8,5, og ned til morenemasse for etablering av stabil fyllingsskråning og utdyping foran ny kai. Utfylling med totalt ca. 5 400 m³ (steinfylling og plastring) og peling (ca. 39 stk) utføres etter mudringsarbeidene er ferdig, og fyllingsskråning vil bli plastret til slutt. Søker ønsker å benytte sprengstein og vil kreve at sprengsteinsmassene er reine og fri for avfall, herunder plastavfall som flyter.

Arbeidet er planlagt utført med gravemaskin fra land så langt det lar seg gjøre. Dersom dybden eller lengden fra land blir for stor, vil det benyttes grabb eller gravemaskin fra lekter. Pelearbeidene vil bli utført fra lekter etter at mudrings- og fyllingsarbeidene er utført.

Tiltakshaver planlegger bruk av siltgardin for å hindre spredning av forurensede sedimenter (se under om bunnforhold og sediment), og siltgardinen vil bli levert til godkjent mottak etter bruk. Avvanning av mudret masse er planlagt på nærmeste kaiområdet, med avrenning av vann tilbake til sjø innenfor siltgardin. De mudrede masser er planlagt levert til Svåheia avfallsmottak.

Arbeidet er planlagt med oppstart 01.10.2018 og ferdigstillelse 29.05.2019. Mudrings- og fyllingsarbeidene vil ha en antatt varighet på ca. 3 måneder og ønskes startet så fort som mulig.

Miljøforhold

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

Naturmangfold

I følge temakart-Rogaland¹ er det ingen registrert naturtyper i nærhet av det omsøkte tiltaksområdet.



Figur 1: Tiltaksområdet ligger innenfor 2 km av utløpet av Bjerkreimsvassdraget, samt Hellelandselva.

Området er klassifisert som nasjonale laksefjord tilhørende området Kysten Jæren-Dalane, og tiltaksområdet ved Kongsteinsanlegget ligger under 2 km fra inngangen til det nasjonale laksevassdrag Bjerkreimselva (Figur 1) med særskilt beskyttelse av de viktigste norske villaksbestandene². I tillegg er utløpet av Hellelandselva, også en lakseførende del av vassdrag, under 2 km fra tiltaksområdet. Det er lite konkret data om utvandring av laksesmolt fra Bjerkreimsvassdraget. Ifølge Bjerkreim elveeigarlag SA³ er det observert stor aktivitet etter smolten av sjøfuglene fra ca. slutten av april og ti omtrent midten i juni. Utvandrende laksesmolt tar oftest ruten sørover. Oppvandring av voksne individer skjer over lengere tid, men hovedandelen vil være mellom mai og august^{4,5}. I tillegg er det sjørret i området, som vi forventer vil vandre ut av vassdraget tidligere enn laksen, og dermed vil være i sjøen over lengre tid.

Vannforekomst

Området ved Kongsteinsanlegget tilhører vannforekomsten «Egersund» som er ifølge Vann-nett⁶ klassifisert som beskyttet kyst/fjord med moderat strømhastighet. Økologisk tilstand i vannforekomsten er klassifisert som «dårlig» med høy presisjon, mens kjemisk tilstand er «ukjent». Vannforekomsten påvirket i stor grad av punktutslipp fra industri og et renseanlegg på 2000 p.e, som gir både organisk og næringsforurensning til vannforekomsten.

¹ www.temakart-rogaland.no

² St. prp. Nr. 32 (2006-2007) Om vern av villaksen og ferdigstilling av nasjonale laksevassdrag og laksefjorder. Miljøverndepartementet. 15.12.2006.

³ Uttalelse fra Bjerkreim elveeigarlag SA om smoltutvandring fra Bjerkreimsvassdrag. 14.02.2017.

⁴ Lamberg, A. og Kvitvær, T. 2017. Videoovervåking av laks og sjørret i Bjerkreimselva i 2016. SNA-rapport 03/2017. 48 s.

⁵ Gjertsen, V., Lamberg, A., Gjertsen, T., Kvitvær, T. og Strand, R. 2017. Overvåking av fisketrappet uke 32/2017. Skandinavisk naturovervåking. SNA-ukesrapport 09/2017.

⁶ www.vann-nett.no

Bunnforhold og sediment

Feltundersøkelsene⁷ av sjøbunnsedimenter viser at sedimentene består av to til tre lag. Øverst er det et topplag av gytje som er opptil 1,2 m tykt, etterfulgt av et lag av grusig, sandig, siltig materiale på opp til 2,5 m tykt. Over berg er det et lag med stor sonderingsmotstand som antas å være morenemasser, mellom 2 og 5 m tykt. Videre påviser sedimentundersøkelser i tiltaksområdet svært forurenset øvresedimenter (øverst 10 cm). Det er funnet «moderat» forurensing (tilstandsklasse III) med blant annet sink, nikkel og PCB-7, samt PAH-forbindelse, og disse er stedvis funnet i tilstandsklasse IV («dårlig»). Alle stasjoner ble klassifisert med kobber i tilstandsklasse IV, og TBT i prøvene var mellom 104-275 µg/kg TS, over den forvaltningsmessig grenseverdi gitt i Miljødirektoratets veileder TA-2229/2007.

Tiltaksområdet er lokalisert i et industripreget område. Ifølge søker ligger det en kommunal vannledning som går ut på sjøbunnen i kaiområdet. Søker oppgir at entreprenøren skal lokalisere den og om nødvendig flytte den midlertidig under anleggsarbeidet, før den senkes og legges tilbake i permanent stilling i samråd med kommunalteknisk avdeling i Eigersund kommune etter endt tiltak.

Planforhold

Tiltaksområdet (utenfor dagens kaikant) ligger utenfor området dekket av gjeldende reguleringsplan, noe som betyr at det er kommuneplanens arealdel som gjelder for det omsøkte tiltaksområdet. Ifølge bestemmelsene til kommuneplanen § 1.2 skal ikke slike tiltak finner sted før det foreligger reguleringsplan. Eigersund kommune har i vedtak av 11.10.2018⁸ vedtatt en mindre reguleringsendring i detaljreguleringsplan 19790006 «Industriområde på Sør Eigerøy i Eigersund kommune» som medfører en justering av kailinjen. Fylkesmannen dermed anser tiltaket som planavklart.

Høring

I henhold til forurensningsforskriften § 36-6 ble søknaden lagt ut til offentlig ettersyn i september-oktober 2018. Søknaden ble også kunngjort i Dalane Tidene og på Fylkesmannen i Rogaland sine nettsider. Fylkesmannen mottok fire høringsuttalelser til søknaden.

Kystverket Vest er positiv til det omsøkte tiltaket.

Eigersund kommune viser til vedtak om reguleringsendring som gjør at tiltaket nå samsvarer med plangrunnlag. Kommunen kan ikke se at det foreligger spesielle forhold ved saken som ikke allerede er kjent for Fylkesmannen i Rogaland, og det var ingen interne fagorganer som har funnet det nødvendig å komme med en uttalelse i saken.

Fiskeridirektoratet skriver at tiltenkte arbeider ikke vil være til hinder for fiskeriinteressene i området, og at det ikke registrert sårbare eller truede arter, eller naturtyper av nasjonal, regional eller lokal viktighet i vesentlig nærhet til tiltaksområdet. Fiskeridirektoratet ser det som svært negativt at miljøgifter slippes ut eller spres i naturmiljøet, og at det må derfor iverksettes tiltak for å hindre spredning av miljøgifter. De påpeker at tiltaket er tenkt gjennomført i et gruntvannsområde i strandsonen, som utgjør viktige beiteområder for mange arter av fisk og fugl, og at inngrep som mudring vil endre produktiviteten og det biologiske mangfoldet i det området som blir berørt varig eller for en kortere periode. Fiskeridirektoratet mener at dersom det gis tillatelse til arbeidene, må det gjennomføres strenge tiltak for å redusere spredning av forurensete partikler og plast fra sprengledninger i sprengstein/fyllmassene, og at tiltaket må gjennomføres på en skånsom måte.

⁷ Multiconsult AS: Miljøgeologiske undersøkelser av sjøbunnsediment – Tømmerkai Kongstein. Dokumentkode: 218323-RIGm-RAP-001. 21.06.2018

⁸ Mindre reguleringsendring gnr. 7 bnr. 324 justering av formålsgrense. Eigersund kommune, plankontoret. Referanse: 2018032921 / PL – 19790006. 11.10.2018

Stavanger maritime museum kjenner ikke til skipsfunn eller automatisk freda kulturminner som berøres av det omsøkte tiltak, og har vurdert området til å ikke ha potensiale for funn av hittil ukjente kulturminner eller skipsfunn. Videre minner Stavanger maritime museum om stans og meldeplikt: om det under arbeidet oppdages kulturhistorisk materiale som kan være vernet eller fredete (for eksempel vrakdeler, keramikk, bearbeidet flint, glass, kritt Piper eller annet), må arbeidene straks stanses og kulturminnemyndighetene varsles, jf. kml § 8 og § 14. Tiltakshaver plikter å underrette den som skal utføre arbeidene om dette, men står også selv ansvarlig for at det blir overholdt.

Søkers kommentar til innkomne høringsuttalelse

I henhold til forurensningsforskriften § 36-4, andre ledd, ble søker forelagt innkomne uttalelser, og gitt anledning til å komme med merknader til disse. Søker hadde ingen kommentar til innkomne uttalelser.

Fylkesmannens kommentar til mottatte høringsuttalelser

Fylkesmannen har oppsøkt fiske- og vassdragsforvaltere hos Fylkesmannen for å undersøke mulige påvirkninger på fisk i området, spesielt i tilknytning områdets status som nasjonale laksefjord. Det er derfor satt vilkår for tidspunktet for arbeidet av hensyn til anadromfisk i tiltaksområdet. Videre viser vi til våre vurderinger og fastsatte vilkår i denne tillatelsen.

Fylkesmannens vurdering

Rettslig grunnlag

Fylkesmannen har vurdert søknaden ut fra de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket for øvrig medfører, jf. forurensningsloven §§ 11 og 16. Vurderingstemaet suppleres av kravene i vannforskriften § 4, og naturmangfoldloven § 7 om at prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved skjønnsutøvelsen etter forurensningsloven.

Bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT)

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 og 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 deler disse inn i fem tilstandsklasser. Miljømålene i vannforskriften § 4 innebærer at tilstanden i vannforekomstene skal beskyttes mot forringelse, og forbedres med mål om å oppnå god økologisk og kjemisk tilstand. Dersom tiltaket fører til at vannforekomsten *Egersund* endrer tilstandsklasse i negativ retning vil det foreligge en forringelse. Miljømålene skal nås, og forringelse er ikke tillatt med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriften § 12. Fylkesmannen har derfor vurdert om kravene i vannforskriften er til hinder for å gi det planlagte tiltaket tillatelse etter forurensningsloven.

Miljøpåvirkning

Forurensning

Sedimentprøvetaking viste at sjøbunnsedimentene i det omsøkte tiltaksområdet er forurenset av PAH-forbindelsene, tungmetaller, PCB, og av TBT. Forurensningen er klassifisert mellom tilstandsklasse

III «moderat» og IV «dårlig». TBT er påvist i konsentrasjoner som er flere ganger større enn den forvaltningsmessige grenseverdi. Uten særskilte tiltak kan arbeidet medføre partikkelspredning, noe som kan påvirke naturmangfoldet i tiltaks- og influensområdet negativt. Arbeidene i sjø omfatter mudring for utdyping av området, samt utfylling i sjø. Forurenset sediment skal avvannes på kaien før transport til godkjent deponi. For å unngå at forurensete sedimenter vil bli gjort biotilgjengelige vil det være svært viktig å hindre partikkelspredning så langt som mulig. Det er foreslått bruk av siltgardin rundt tiltaksområdet. Søker oppgir at det kan være nødvendig at mudring- og utfyllingsarbeidene blir utført fra lekter ved større dyp eller avstand fra kaien. I det tilfelle må siltgardinen åpnes for at lekter kan komme til. Vi setter derfor krav til stans i arbeid i en periode før lekter flyttes, slik at eventuell forurenset partikler i suspensjon kan settle til bunns.

Videre forutsetter vi at eventuelle undersjøiske ledninger og rør i området er kartlagt og hensyntatt.

Mudring

Søker planlegger å mudre ca 1,5 til 2 m utenfor eksisterende fylling for å sikre seilingsdybde inn til den nye kaien. Mudring kan føre til spredning av forurensete sedimenter. Arbeidet er planlagt innenfor siltgardin, og søker har oppgitt at de skal avvanne massene med avrenning innenfor siltgardin før massene leveres til godkjent mottak. Søker har kun analysert de øverste 10 cm av sedimentene, selv om håndteringsveileder tilsier at det skal tas prøver av hele mudringsdybden for å bestemme videre håndtering av massene. Grunnet i den begrensede analyse, setter vi krav om at all muddermasse må leveres til godkjent mottak.

Utfylling i sjø

I anleggsperioden vil det bli vasket ut steinpartikler og støv, samt sprengstoffrester til sjø. Høyt innhold av partikulært materiale i vannmassene og partikkelspredning som følge av tiltaket vil i seg selv kunne påvirke marine organismer negativt. Partikler fra sprengstein har et høyere skadepotensial for fisk enn naturlige partikler fordi de er skarpere, og har lettere for å feste seg på fiskens gjeller. Dersom partikkelspredning holdes kontrollert og innenfor fungerende siltgardin, vil påvirkningen fra tiltaket være begrenset.

Utfylling av sprengstein vil kunne medføre spredning av nitrogenforbindelser (sprengstoffrester fra massene). Nitrogenforbindelser i sprengstoff består av omtrent 50 % ammonium og 50 % nitratforbindelser.⁹ Ammoniakk er akutt giftig i lave konsentrasjoner for fisk, og nitratforbindelser kan føre til overgjødning av vannmassene. Sjøens naturlige bufferegenskap vil trolig bidra til at konsentrasjonen av nitrogenforbindelser raskt vil fortynnes/finnes som ammonium og ikke ammoniakk. Spredning av nitrogenforbindelser vil trolig kun ha en lokal effekt, ettersom tiltaket er begrenset i tid og omfang. Sammenholdt med fastsatte vilkår i tillatelsen er vår vurdering at det er liten sannsynlighet for at dette vil gi skadevirkninger for det marine naturmiljø.

De siste årene har det vært økt fokus rundt utslipp av skyteledninger av plast til sjø. Søker har oppgitt at de vil kreve at sprengsteinsmassene benyttet i utfyllingen er rene og fri for avfall, herunder plastavfall som flyter. Utfylling skal foretas bak siltgardin, og det vil derfor være mulig å samle opp eventuell plast som flyter. Det settes krav til effektiv oppsamling av eventuelt plastavfall. Oppsamling skal loggføres.

Peling i sjø

Peling er en form for impulsstøy med høy energi som kan gi fysiske skader og stressreaksjoner hos dyr. Når kilden vil støy fra peling være innenfor det lydtrykket som kan høres hos fisk¹⁰. Vi vurderer

⁹ Norsk Forening for Fjellsprengningsteknikk, 2009. Behandling og utslipp av driftsvann fra tunnelanlegg. Teknisk rapport 09.

¹⁰ Kvalsheim, P. H., Sivle, L. D., Hansen, R. R. og Karlsen, H. E. (2017) Effekter av menneskeskapt støy på havmiljø. Forsvarets forskningsinstitutt. FFI-Rapport 17/00075.

at det er usannsynlig at lyden fra peling vil forårsake direkte dødelighet hos fisken, men støy kan føre til redusert helsetilstand og/eller atferdsendringer som kan gjør smoltene mer utsatt for, blant annet, predasjon. Det er ikke kjent hvordan smolt vil reagere på lyden fra peling. Ifølge beskyttelsesregime i nasjonale laksefjorder¹¹ er tiltak med risiko for alvorlig forurensning som kan skade villaksen ikke tillatt. Støy og rystelser regnes som forurensning, jf. forurensningsloven § 6 første ledd nr. 2. Fylkesmannen mener det er for lite kunnskap når det gjelder effektene av peling på mindre fisk for å kunne tillate peling i sjø ved Kongsteinsanlegget ved forventet hovedutvandring av smolten i mai måned. Utvandring er forventet å begynne i slutten av april, men grunnet variasjon i tidspunkt for utvandring, samt manglede kunnskap, vurderer vi at det er nødvendig å bruke føre-var-prinsippet og setter derfor vilkår om arbeidsstans fra 15. april til 31. juli.

Søker har ikke bestemt hvilken metode som skal brukes for peling. Peling med boring genererer boreslam som kan inneholde miljøgifter. Boreslam er næringsavfall, og skal samles opp og leveres til godkjent mottak.

Samlet miljøpåvirkning

Søknaden omfatter arbeider i sjø som ved utføring vil kunne føre til oppvirvling av forurensede sjøbunnsedimenter. Det er derfor svært viktig at arbeidene utføres på en måte som i størst mulig grad hindrer oppvirvling og spredning av forurensede partikler i vannmassene og at mudrede masser blir levert til godkjent mottaker som har tillatelse til å ta imot denne typen avfall etter forurensningsloven § 29, jf. § 11. Avbøtende tiltak vil bidra til å begrense eventuell partikkelspredning.

Når det gjelder anadrom fisk, kan støy og partikkelspredning fra anleggsarbeidene ha en negativ effekt. Ved å utføre arbeidet utenfor opp- og utvandringstid forventes det at effekter på fisk blir minimal. Det er ikke ventet negativ effekter etter at arbeidene er avsluttet.

Basert på at tiltaket er av en begrenset karakter, vurderer vi det som lite sannsynlig at omsøkte arbeider, utført i henhold til fastsatte vilkår, vil medføre nevneverdige, varige skader eller ulemper for marint naturmiljø. Videre er tiltaksområdet lokalisert i et område som allerede er påvirket av menneskelig aktivitet og inngrep, det er derfor ikke sannsynlig at tiltaket, utført i henhold til fastsatte vilkår, vil gjøre ytterligere skade på naturmangfoldet. En eventuell forringelse av vannmassene forventes å være kortvarig og avgrenset til lokalt rundt tiltaksområdet.

På bakgrunn av samfunnsnyttene, arbeidenes omfang, planlagt utførelse og varighet, mener Fylkesmannen 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 vannforskriften § 4.

Metode

Tiltakshaver må dekke kostnader ved å begrense eventuell skade på naturmiljø som følge av tiltaket, jf. naturmangfoldloven § 11.

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 arbeidene.

Konklusjon

Ved avgjørelse om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkår er det lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre. Vurdering av tiltaket etter naturmangfoldet §§ 8-12, jf. § 7 tilsier at naturen kan

¹¹ St. prp. Nr. 32 (2006-2007) Om vern av villaksen og ferdigstilling av nasjonale laksevassdrag og laksefjorder. Miljøverndepartementet. 15.12.2006.

bli negativt påvirket. Inngrep i forurenset sjøbunn kan medføre partikkelspredning og eventuelt spredning av miljøgifter som er konsentrert i sjøbunnsedimentene. Med gjennomføring av planlagte avbøtende tiltak forventes imidlertid spredningen å være svært begrenset.

Fylkesmannen finner derfor å kunne gi tillatelse til arbeidene ved Kongsteinsanlegget på visse vilkår. Tillatelsen er begrunnet i at tiltaket ikke vil medføre uakseptable miljøpåvirkninger, samt at det er liten risiko for forringelse av vannforekomsten, forutsatt at tiltaket utføres i henhold til fastsatte vilkår.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 10.08.2018, samt opplysninger fremkommet under behandling av saken.

Vedtak

Med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16 gir Fylkesmannen i Rogaland på visse vilkår Eigersund Næring og Havn KF tillatelse til omsøkte arbeider i sjø ved 7/324, Eigersund kommune.

Tillatelsen omfatter mudring av ca. 2 500 m³ forurenset sjøbunnsedimenter og utfylling med ca. 5 400 m³ rene sprengsteinsmasser.

Det stilles nedenfor vilkår for å begrense eventuell 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.

1. Eigersund Næring og Havn KF (tiltakshaver) er ansvarlig for at tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere dem som skal gjennomføre arbeidene i sjø om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidene. Det er videre tiltakshaver sitt ansvar å sørge for å fremskaffe alle nødvendige opplysninger slik at arbeidet kan gjennomføres tilfredsstillende og i henhold til tillatelsen. Tiltakshaver skal gi beskjed til Fylkesmannen når arbeidene i sjø starter.
2. 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. Fylkesmannen skal ha uhindret adgang til anleggsarbeidene, dokumenter, mm., for å kunne føre tilsyn med aktivitetene.
3. Arbeidene i sjø skal utføres på en måte som minimerer risiko for skade på og/eller til ulempe for det marine miljø:
 - 3.1. Før arbeidene (mudring og utfylling) påbegynnes skal det monteres siltgardin rundt tiltaksområdet. Siltgardinen skal være forankret i bunn og være montert slik at partikkelspredning ut av områdene ikke forekommer. Ved plassering av siltgardin skal det tas høyde for at det kan være nødvendig å ha en lekter på innsiden. Det skal utføres daglig visuell kontroll av siltgardin for å sikre at den fungerer etter hensikten. Siltgardinen skal ikke flyttes før 7 dager etter arbeidene innenfor siltgardin er avsluttet. Det skal også etableres en beredskapsplan som skal gjennomføres straks dersom det viser seg at siltgardinen ikke fungerer etter hensikten. Siltgardinen skal leveres til godkjent mottak etter bruk.
 - 3.2. Dersom siltgardinen må åpnes for å gi adgang til lekter må alt arbeidet stoppes i minst 48 timer, slik at suspenderte partikler kan settle ut fra vannmassene før siltgardinen åpnes. Siltgardin skal være lukket igjen og forankret i bunn, jf. vilkår 3.1, etter at lekter er innenfor

siltgardin. Dette gjelder også hvis lekter må forlate området, arbeidet skal da stanses i minst 48 timer før flytting av lekter. Åpning og lukking av siltgardin skal skje på en skånsom måte som hindrer at partikler på overflaten av siltgardinen blir suspendert og spredt utenfor tiltaksområdet.

- 3.3. Dersom det oppdages synlig partikkelspredning utenfor siltgardinen skal mudring- eller utfyllingsarbeidene stanses umiddelbart og tiltak iverksettes.
- 3.4. Avvanning av mudringsmassene skal utføres på en forsvarlig måte med sikring mot utlekking av partikler. I det tilfelle avvannet masse skal mellomlagres på land før utkjøring til deponi, må massene sikres mot avrenning.
- 3.5. Muddermasser skal leveres til godkjent mottak.
- 3.6. Utfyllingsmassene skal bestå av rene sprengsteinsmasser.
- 3.7. Eventuelle skyteledninger, plastavfall m.m. fra sprengsteinsmassene skal samles opp effektivt før/under utfylling i sjø. Dersom det oppdages spredning av plastavfall utenfor området for utfylling skal tiltak iverksettes for oppsamling av dette. Oppsamling skal loggføres.
- 3.8. Utfyllingsarbeidene skal utføres på en måte som sikrer stabilitet i utfyllingen under og etter avsluttet arbeid.
- 3.9. Boreslam generert som følge av eventuelle borearbeidene skal samles opp og leveres til godkjent mottak.
4. Arbeidet skal foregå utenom tiden for hoved inn- og utvandring av laks i regionen (15. april t.o.m. 31. juli).
5. Støy fra utfyllingsarbeidene og/eller anleggstrafikk skal ikke overskride grenseverdiene i Klima- og miljødepartementets «Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging» (T-1442/2016).
6. Før anleggsarbeidene starter, må tiltakshaver ha etablert en beredskapsplan som skal gjennomføres straks ved hendelser som medfører akutt forurensning. Beredskapsplanen skal godkjennes av Fylkesmannen før arbeidene i sjø starter.
7. Ved avvik fra vilkår i denne tillatelsen eller andre uventede hendelser som berører ytre miljø, er tiltakshaver ansvarlig for at Fylkesmannen varsles umiddelbart.
8. Når arbeidet er avsluttet skal det utarbeides en rapport der samtlige resultater fra arbeidene presenteres, og hvor en dokumenterer at vilkårene i denne tillatelsen er oppfylt. Eventuelle avvik skal begrunnes og dokumenteres. Rapporten sendes Fylkesmannen innen 8 uker etter at arbeidet er avsluttet.
9. Tillatelsen gjelder i to år fra dags dato.

Vi vil understreke at all forurensning fra arbeidene ved Kongsteinsanlegget, eiendom 7/324 i Eigersund kommune isolert sett er uønsket.

Brudd på vilkår i en tillatelse medfører straffeansvar 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. § 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 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 Fylkesmannen i Rogaland.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvern sjef

Kirsten Redmond Kristiansen
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Kirsten Redmond Kristiansen
Saksbehandler telefon: 51568777
E-post: fmrokrk@fylkesmannen.no

Kopi til:

Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	Stavanger
Museum Stavanger	Muségata 16	4010	STAVANGER
Fiskarlaget Vest	Slottsgt. 3	5003	BERGEN
Fiskeridirektoratet, region sør	Postboks 185 sentrum	5804	Bergen
Multiconsult AS	Postboks 223	4379	EGERSUND
Eigersund kommune	Postboks 580	4379	Egersund
Kystverket	pb. 1502	6025	ÅLESUND