



PELAGIA AS
Postboks 444
5805 BERGEN

Kontakt saksbehandler
Kirsten Redmond Kristiansen, 51568777

Vedtak om tillatelse til peling, utfylling og mudring i sjø - Grønehaugen i Eigersund kommune - Pelagia AS

Statsforvalteren har ferdigbehandlet søknaden fra Pelagia AS av 27.11.2020 og har besluttet, på visse vilkår, å gi tillatelse etter forurensningsloven og forurensningsforskriften til arbeid i sjø.

Vilkårene fremgår på side 8-10.

Det er blant annet satt vilkår med tidsbegrensning slik at arbeid ikke skal gjennomføres i hoved utvandringstid for laksesmolt. Det skal benyttes siltgardin under mudring og utfylling for å hindre spredning av finstoff til nærliggende naturmiljø. Utfyllingen skal utformes i henhold til omsøkte cellespunt for å hindre at forurenset masse som legges i utfyllingen lekkes til sjø. For å kontrollere at cellespunt og filterlag, m.m., fungerer etter hensikt, er det satt vilkår om etterovervåking.

Vi varsler gebyr for behandling av søknaden.

Vedtaket kan påklages innen tre uker.

Vi viser til søknad av 27.11.2020 fra Multiconsult AS på vegne av Pelagia AS om tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. § 16, og forurensningsforskriften § 22. Søknaden omfatter mudring, utfylling og peling i sjø.

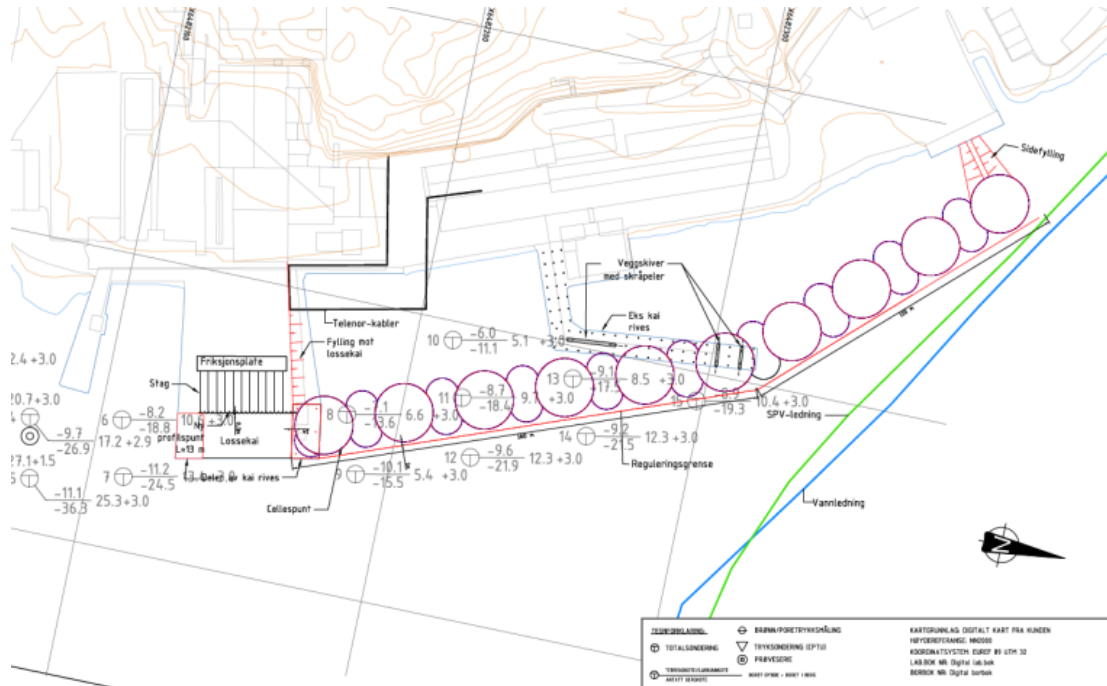
Søknad

Pelagia AS skal utvide bedriftens industriområde på Grønehaugen i Eigersund kommune. Etter ferdigstillelse av alle planlagte tiltak, vil dette område være på ca. 77 500 m². Økt areal oppnås ved å planere eksisterende land areal, og ved innvinning av nytt land ved utfylling i sjø. I forbindelse med utvidelsen ønsker Pelagia AS å legge til rette for større båter, ved utvidelse av kaien og mudring for å oppnå tilstrekkelig seilingsdybde.

Søknaden omfatter mudring av ca. 12 000 m³ (± 2 500 m³) antatt forurenset sjøbunnsedimenter foran den nye kaien, som etableres ved en utfylling på ca. 120 000 m³ (± 20 000 m³). Tiltaket vil berøre ca. 14 000 m² (± 2 500 m²) sjøbunnsareal.



Utfyllingsområdet utformes med tett cellespunt (figur 3). Beskrivelse av fremgangsmetode for etablering av cellespunt er gitt i søknaden. Søker vil benytte rene overskuddsmasser fra planering på land for å fylle i cellespunten. I nordre enden av cellespunten er det planlagt en avgrensingsmolo med filter-egenskaper. Det er søkt om mudring foran cellespunten for å oppnå tilstrekkelig sjødybde. Søker ønsker å deponere forurenset muddermasse og forurenset masse fra arbeidene på land i utfyllingen. En detaljert beskrivelse av utforming av utfyllingen er vedlagt søknaden og sendes vedlagt dette brevet. Etter mudring er det planlagt å legge en motfylling med plastring foran cellespunten.



Figur 1: Tegning av utforming av cellespunt til ny kai. Kilde: Multiconsult Norge AS, tegning 10201099-RIG-TEG-903, 15.10.2020.

Den 11.05.2021 ettersendte Multiconsult AS en søknad om peling i sjø, på vegne av Pelagia. Søknaden omfatter peling av total 13 stykk stålrørspeler sør for omsøkt utfyllingstiltaket. Ifølge søknad skal Pelagia AS erstatte eksisterende (revet) pirkai i søndre del av eiendommen med ny pirkai og to dykdalber. Arbeidet som skal gjennomføres innbefatter kun ramming av de nye stålrørspeler. '

Det er planlagt oppstart i arbeidene høst 2021, og det er forventet at ferdigstilling vil ta mellom 12 – 15 måneder.

Tilhørende tiltak på land

Statsforvalteren har mottatt søknad om tiltak i sjø, samt tiltaksplan for forurenset grunn. Det er planlagt at lettere forurenset masse fra grunn og sjø vil bli deponert i utfyllingen. Kommunen er myndighet for tiltak i forurenset grunn, jf. forurensningsloven kapittel 2. I grensetilfeller kan Statsforvalteren og kommunen bli enig om et praktisk samarbeid. Statsforvalteren er enig med Eigersund kommune om at Statsforvalteren behandler begge deler av denne saken. Statsforvalteren godkjente tiltaksplan for forurenset grunn i brev av 26.05.2021.

Avklaring med kulturminnemyndighet

Tiltak i sjø utføres ofte i områder som kan ha potensiale for funn av kulturminner, og det er fare ved utførelsen av tiltak at kulturminner tildekkes eller ødelegges. Statsforvalteren samarbeider med kulturminnemyndighetene slik at forholdene er avklart på forhånd, blant annet ved å sende søknaden på høring til Museum Stavanger. Vi viser til uttalelsen som er mottatt fra Stavanger maritime museum.



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. Området er regulert til havn/industri/lager i gjeldende reguleringsplan¹. Eigersund kommune har i brev av 19.04.2021 bekreftet at tiltaket er i tråd med gjeldende plan for dette område.

Miljøforhold

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

Naturmangfold

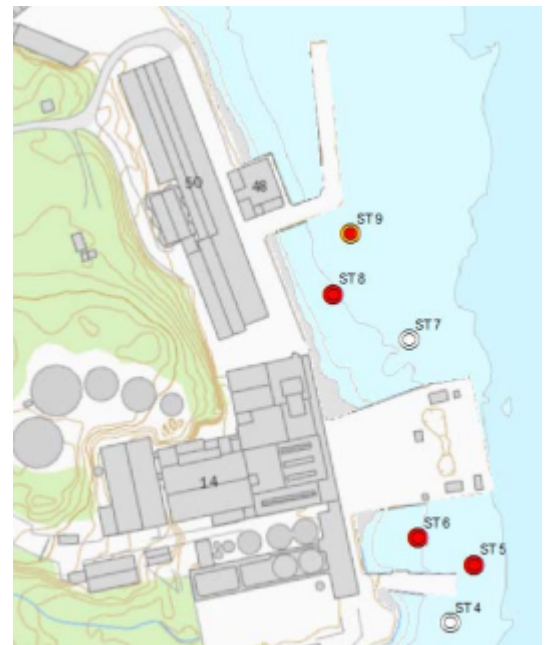
Det er ikke registrert viktige naturtyper² eller fiskeriinteresser³ i nærhet av tiltaksområdet. Det er i Artsobservasjoner⁴ registrert funn av flere truede sjøfugl, blant annet ærfugl, sjøorre, makrellterne, hettemåke og fiskemåke, i nærhet av tiltaksområdet. Kysten fra Jæren til Dalane er klassifisert som en nasjonal laksefjord. Tiltaksområdet ligger ca. 4 km fra inngangen til det nasjonale laksevassdrag Bjerkreimselva. I tillegg ligger inngangen til Hellelandselva ca. 2 km fra tiltaksområdet ved Grønehaugen.

Vannforekomst

Tiltaksområdet ligger i vannforekomsten *Egersund* (beskyttet fjord)⁵. Ved Fugleodden, ca. 1 km sør av tiltaksområdet, endres vannforekomsten til *Vandringshamna – Rosshagen* (åpen eksponert kyst). Økologisk tilstand er satt til moderat i *Egersund*, grunnet tilstand på bunnfauna og fosforforhold, mens *Vandringshamna – Rosshagen* er klassifisert som god. De to vannforekomstene har den samme klassifisering av kjemisk tilstand, som er satt til dårlig. Kjemisk tilstand er dårlig på grunn av målinger av kvikksølv, samt tributyltinnforbindelser og benzofluoranten i *Egersund*.

Bunnforhold og sediment

Sedimentene utenfor kaien er svært forurenset (figur 2). Det er tatt prøver i sjøbunnsedimentene som vil ligge innenfor utfyllingsområdet. Sedimentene er analysert i to sjikt, 0-10 cm og 10-25 cm. Det er påvist forurensning med tungmetallene kobber i tilstandsklasse (TK) V «svært dårlig» og sink i TK III «moderat». Det øvre sjiktet er forurenset med arsen i TK III «moderat». Det er også påvist forurensning med flere PAH-forbindelser i TK III-V. TBT er også påvist i tilstandsklasse IV-V «dårlig» til «svært dårlig». Det er også



Figur 2: Stasjoner for prøvetaking av sjøbunnsediment. Resultatene er lagt frem i vedlegg 7A til søknaden.

¹ Områderegulering Havne- og næringsområde Kaupanen. Plan ID: 20150003-04. Eigersund kommune. Ikrafttredelse: 18.03.2019

² [Naturbase kart](#)

³ Fiskeridirektoratets kartdatabase [Yggdrasil](#)

⁴ <https://www.artsobservasjoner.no/>

⁵ <https://www.vann-nett.no/portal/>



funnet forurensning i TK V ved en stasjon sør for kaien. Resultater fra undersøkelsene finnes i vedlegg til søknaden.

Sjøbunnsedimenter der mudringstiltaket blir gjennomført er ikke prøvetatt. Søker antar at disse sedimentene har et lignende innhold.

Høring

I henhold til forurensningsforskriften § 36-6 ble søknaden lagt ut til offentlig ettersyn i perioden 16.03.2021 – 23.04.2021. Søknaden ble også kunngjort i Dalane Tidende og på Statsforvalteren i Rogaland sine internettsider. Statsforvalteren mottok 5 høringsuttalelser til søknaden om utfylling i sjø. Statsforvalteren mottok søknaden om peling etter at utfyllingssøknad var sendt på høring. Etter vår vurdering gjelder denne søknad et mindre omfattende tiltak. Ved høring av den opprinnelige søknaden har miljøforhold blitt belyst. Vi mener derfor at søknaden om peling kan unntas offentlig høring.

Høringsuttalelser

Erling Svensen

Svensen påpeker at det er tidligere satt begrensninger på utfylling i sjø av hensyn til gytefelt for torsk, ca. 1,8 km fra det nye kaianlegget. Svensen har drevet med dykking og registrering av marint liv, blant annet i Egersund. Han oppgir at det er et utrolig rikt liv inne i havna, rett på innsiden av Fugleodden, der det er funnet arter som har kun en registrering i Norge. Blant annet er det registrert 52 arter av nakensnegler i nærhet til tiltaket, av de 120 som er registrert i hele Norge. Svensen håper at de mange artene som Egersund havn har å by på fortsatt vil være til stede etter det omsøkte tiltaket utføres. Hans innvending er at spunting og forebyggende tiltak bør pålegges til å bli utført på beste vis, slik at den rike marine fauna fortsatt kan være til stede i indre havn.

Museum Stavanger

Stavanger maritime museum kjenner ikke til skipsfunn eller automatisk freda kulturminner som berøres av omsøkt tiltak. Museum har vurdert tiltaket til å ha liten potensiale for funn av hittil ukjente freda kulturminner, og de har ingen merknad til omsøkt tiltak.

Fiskeridirektoratet

Fiskeridirektoratet oppgir at det omsøkte tiltaket vil ikke komme i konflikt med fiskeriinteressene i området. Fiskeridirektoratet påpeker at dersom det gis tillatelse til arbeidene, må det gjennomføres strenge tiltak for å redusere spredning av forurensende partikler, miljøgifter og plast etter sprengstein. Videre må tiltaket gjennomføres på en skånsom måte, slik at omkringliggende naturmiljø i så liten grad som mulig påvirkes.

Fiskarlaget Vest

Fiskarlaget vest viser til at det ikke er registrert fiskeriinteresser i det omsøkte mudrings- og utfyllingsområde, men det er registrert fiskeriinteresser utenfor sundet. Fiskarlaget Vest forutsetter at arbeidet blir gjennomført på en måte som hindre mest mulig partikkelspredning, og at det er rene masser som blir brukt til utfylling. Videre mener Fiskarlaget Vest at det må settes inn tilstrekkelig avbøtende tiltak for å hindre spredning av forurenset masser og forurenset vann ved utfylling.

Eigersund kommune

Eigersund kommune viser til at søknaden har vært på offentlig høring hos kommune i Lerviksgården, og på kommunens hjemmeside, samt på intern høring i Eigersund kommune. Høringene har ikke



medført spesielle merknader til tiltaket. Videre har byggesaksjef og plansjef funnet at tiltaket er i samsvar med plan. Eigersund kommune har ingen kommentar til saken.

Søkers kommentar til høringsuttalelser

I henhold til forurensningsforskriften § 36-4, andre ledd, ble søker forelagt innkomne uttalelser, og gitt anledning til å komme med merknader til disse. Søker viser til at de foreslåtte avbøtende tiltak i søknaden ivaretar forholdene som er tatt opp i uttalelsene og tiltaket vil bli gjennomført på en skånsom måte, slik at omliggende naturmiljø i så liten grad som mulig påvirkes.

Statsforvalterens kommentar til mottatte høringsuttalelser

Statsforvalteren har ingen spesielle merknader til innkomne uttalelser, og viser til våre vurderinger og fastsatte vilkår i tillatelsen.

Statsforvalterens vurdering

Rettslig grunnlag

Statsforvalteren har vurdert søknaden på bakgrunn av de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket for øvrig medfører, jf. 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 mudring og utfylling i sjø uavhengig av om utfylling foretas fra skip eller fra land, jf. forurensningsforskriften kapittel 22 og rundskriv T-3/12. Arbeid med peling anses som midlertidig anleggsvirksomhet, der vanlig forurensning er tillatt uten særskilt tillatelse, jf. forurensningsloven § 8 første ledd punkt 3. I vår vurdering av forurensning fra arbeidene vurderer vi både art, omfang og påvirkning av forurensning som oppstår som følge av arbeidene.

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. Beslutning skal enten være basert på vitenskapelig kunnskap eller dersom dette ikke finnes, på *føre-var-prinsippet*. Naturmangfoldet gjelder arters bestands-situasjon, 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 *Egersund* 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

Generelt om forurensningsaspekter ved det omsøkte tiltak

Det er særlig tre aspekter med det omsøkte tiltak som kan medføre negativ påvirkning for naturmiljøet:

- arbeidene kan medføre partikkelspredning fra sjøbunn og utfyllingsmassene
- arbeidene kan medføre støy og rystelser som kan være forstyrrende
- arbeidene kan medføre spredning av forurensning som følge av utlekking fra etablert cellespunt

Disse konsekvensene er i tillegg til den generelle konsekvens av tap av eventuelt naturmangfold som har leveområde innenfor tiltaksområde. Formålet med vilkårene i denne tillatelsen er å begrense tiltakets påvirkning utover dette område.

Spredning av forurensning

Søker har dokumentert at område innenfor det planlagte utfyllingsområde er svært forurenset. Det er påvist forurensning med kobber, sink, arsen, i tillegg til PAH-forbindelser og TBT. Søker har lagt til grunn at det området utenfor kaien som skal mudres har en lignende sammensetning. Arbeid i forurenset sjøbunn medføre fare for spredning av eksisterende forurensning. Søker har foreslått bruk av siltgardin for å hindre spredning av antatt forurenset sjøbunnsedimenter under operasjoner som berøre disse (setting av cellespunt og mudring. Etter vår vurdering er det ikke nødvendig med siltgardin rundt planlagt tiltak med peling til pirkai, da denne operasjon er mindre omfattende enn setting av cellespunt med mellombuer ved utfyllingsområde. Søker har i tillegg foreslått å legge siltduk på sjøbunnen der det etableres avgrensingsmolo. Et slikt tiltak vil beskytte ytterligere mot spredning av forurenset sjøbunn. Etter vår vurdering vil disse avbøtende tiltak være tilstrekkelig for å hindre spredning av forurensning, forutsatt at de fungerer etter hensikt. Det settes derfor krav til daglig inspeksjon av siltgardin. Det er også svært viktig at siltgardin ikke åpnes og lukkes for å tillate bevegelse av skip, herunder lekter, inn og ut av område. Slike åpninger bør holdes til et minimum, og det settes krav til at det må gå minst 24 timer uten arbeid i sjø før siltgardin flyttes.

Det er også søkt om å bruke massene som mudres foran ny kai, samt forurenset og rene masser fra land, som utfyllingsmasser for å oppnå nytt landareal i henhold til reguleringsplan. Søker har foreslått at utfyllingsområde utformes som cellespunt, som et tiltak for å hindre utlekking og spredning av forurensning fra de massene som ligger i utfyllingen. Lignende utforming er godkjent i forbindelse med arbeid med opprydding av forurenset sjøbunn i Hammerfest havn og i Bodø ved Burøya. Det er svært viktig å minimere risikoen for framtidig utlekking av miljøgifter fra det planlagte deponiet. Statsforvalteren setter derfor krav til etteroveråking i en periode på 10 år. Overvåkingen skal være årlig de første 3 årene, og deretter ved en frekvens basert på tidligere resultater. Det skal i tillegg gjennomføres dykkerkontroll av kaifronten for å avdekke eventuell utlekking eller skader som kan medføre fare for spredning av forurensning fra massene som er deponert i utfyllingen.

Konsekvenser for fisk

Partikler fra sprengstein et høyere skadepotensiale for fisk enn naturlige partikler fordi de er skarpere, og har lettere for å feste seg på fiskens gjeller. I tillegg kan blakking av vannet som følge av spredning av finstoff resultere i at fisken finner det vanskeligere å finne næring, eller å unngå predatorer.

Når det gjelder det omsøkte tiltak er Statsforvalteren særlig opptatt av tiltakets effekt på laks og sjøørret tilknyttet Bjerkreimsvassdraget. Anleggsarbeidene kan være forstyrrende for laksesmolt.



Smoltstadiet er den mest kritiske fasen av laksens livssyklus og mye av forvaltningen i forskjellige sektorer legger til rette for vellykket smoltifisering og utvandring. Blant annet er vassdragene kalket for å sikre best mulig vannkvalitet slik at smolten overlever, samt at tiltak rundt lakselus problematikken er rettet mot å sikre helsetilstand til smolten som er på utvandring. Det er både smoltens størrelse samt de fysiologiske endringer i forbindelse med smoltifiseringen som gjør at smolten blir særlig sårbar ved det planlagte tiltaket. Av føre-var-hensyn har Statsforvalteren vurdert at det er nødvendig å sette vilkår som å begrense arbeid i sjø også i den viktige utvandringstiden. Basert på tidligere innspill fra Bjerkreims elveeigarlag SA⁶ er det observert stor aktivitet etter smolten av sjøfuglene fra ca. slutten av april og til omtrent midt i juni. Denne informasjon stemmer overens med en rapport fra Miljødirektoratet⁷ og modellering av smoltutvandring⁸. Det forventes at det meste vil skje i mai, men tidspunkt for utvandring er avhengig av flere faktorer, for eksempel vannføring, vanntemperatur og vind. Av føre-var hensyn settes det krav at arbeid i sjø ved Grønehaugen ikke kan utføres i perioden 15. april t.o.m 15. juni.

Effekt på sjøfugl

Det er gjort en rekke observasjoner av sjøfugl i tiltaksområdet og i nærliggende områder, men det er ingen kjente hekkelokaliteter i nærhet av tiltaksområde, og det er heller ikke registreringer av sjøfuglene i hekketiden. Anleggsarbeidene vil medføre en del lyd, både over og under vannoverflaten. Dette kan virke forstyrrende for fuglelivet, og da særlig for de som søker mat under vannoverflaten. På bakgrunn av at det ikke er kjente hekkelokaliteter i direkte nærhet av tiltaksområdet, og heller ikke store naturtyper som vil tiltrekke seg fugl på næringsøk, settes det ikke krav tilknyttet fuglelivet. Egersund, og særlig Eigerøya, er kjent for fuglelivet, og det er viktig at arbeidene tar hensyn til eventuell fugl som oppholder seg i nærheten av tiltaket.

Spredning av plast

Det har de siste årene blitt rettet fokus på spredning av plastavfall fra utfyllingsmasser bestående av sprengstein. Søker har oppgitt at deler av utfyllingen vil bestå av sprengstein. Statsforvalteren har satt krav om bruk av siltgardin, som vil hindre spredning av eventuelt flytende avfall. Det settes krav om effektiv oppsamling av eventuelt avfall, og loggføring av denne oppsamlingen.

Samlet miljøpåvirkning

Søknaden omfatter arbeider i sjø som ved utføring kan føre til oppvirvling av bunnsediment. Søker har foreslått bruk av siltgardin for å hindre spredning av antatt forurenset sjøbunnsedimenter som følge av arbeidene. Utfyllingen skal utformes på en måte som kapsler inn forurensetning og hindre utlekking av denne. Ved at forurenset sedimenter blir tildekket og deponert, vil det være en positiv effekt for forurensetningssituasjonen i område. Ved å utføre arbeidet utenfor utvandringstid for laks, forventes det at effekter på fisk blir minimal. Tiltaket er tidsbegrenset, og vil derfor bare føre til en forverring av vannforekomsten mens arbeidene pågår.

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.

⁶ Uttalelse fra Bjerkreim elveeigarlag SA om smoltutvandring fra Bjerkreimsvassdrag. 14.02.2017. Statsforvalterens referanse 2017/9195

⁷ Ugedal, O., Kroglund, F., Barlaup, B. og Lamberg, A. 2014. Smolt – en kunnskapsoppsummering. M126-214.

⁸ Ugedal, O., Barlaup, B., Finstad, B., Skaala, Ø., Sægrov, H. og Vollset, K. W. 2017. Appendiks 22b: Utvandringstidspunkt for lakselusindusert dødelighet på smolt av villaks.



Metode

Tiltakshaver må dekke kostnader ved å begrense eventuell skade på naturmiljøet som følge av tiltaket, jf. naturmangfoldloven § 11. Statsforvalteren har under gjort en vurdering av forslaget til søker når det gjelder tiltak som skal hindre negative konsekvenser på naturmiljøet som følge av arbeidene, 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 arbeidene.

Konklusjon

Vurdering av tiltaket etter vannforskriften og naturmangfoldloven tilsier at naturen i området kan bli påvirket. Eigersund kommune har bekreftet at tiltaket er i samsvar med planbestemmelsene for området.

Tiltaket er avgrenset i tid, og fastsatt vilkår vil føre at det er minst mulig konflikt med fisk og fugl i område. Det er planlagt avbøtende tiltak for å hindre spredning av forurenset partikler til nærliggende naturmiljøet, samt utfyllingen er planlagt på en måte som skal hindre utlekking av forurensning i fremtiden. Statsforvalteren finner derfor å kunne gi tillatelse til arbeidene i sjø ved Grønehaugen, Eigersund kommune, på visse vilkår.

Tillatelsen er begrunnet i at tiltaket ikke vil føre til uakseptable miljøvirkninger, samt at det er liten risiko for forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten, forutsatt at tiltaket utføres i henhold til fastsatte vilkår.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger i søknadene av 27.11.2020 og 11.05.2021, og opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

Vedtak

Med hjemmel i lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 16, gir Statsforvalteren i Rogaland på visse vilkår Pelagia AS tillatelse til mudring og utfylling i sjø ved Grønehaugen i Eigersund kommune. Tillatelsen omfatter mudring av ca. 12 000 m³ sjøbunnsedimenter, samt utfylling i sjø av ca. 120 000 m³ masser bestående av rene og forurenset fra sjøbunn og land. Det skal i tillegg settes 13 peler ved pirkaien. Tiltakene berøre til sammen et areal på ca. 14 000 m².

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 for øvrig 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 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 tillatelse.

2. Tiltakshaver er ansvarlig for å gi beskjed til Statsforvalteren når arbeidene i sjø 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 anleggsarbeidene, dokumenter mm., for å kunne føre tilsyn med aktivitetene.
4. Arbeider i sjø skal utføres på en måte som minimerer risiko for skade og/eller ulempe for det marine miljø. Arbeidene skal utføres på en så skånsom måte som mulig.
5. Arbeid i sjø er ikke tillatt i perioden 15. april -15. juni av hensyn til hoved utvandringstid for laksesmolt fra Bjerkreimsvassdraget.
6. Støy fra arbeidene og/eller anleggstrafikk skal ikke overskride grenseverdiene i gjeldende *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging* (T-1442; Klima- og miljødepartementets).
7. 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.
8. Tillatelsen gjelder i tre (3) år fra utløp av klagefristen.

Siltgardin

9. I forkant av arbeidene skal det etableres en siltgardin som omfavner hele området for arbeidene. Siltgardin har som hensikt å hindre spredning av sjøbunnsedimenter under setting av spunt, mudring og utfylling. Det kreves ikke siltgardin ved peling av pirkai.
 - 9.1. Det skal gjennomføres daglig tilsyn med siltgardin for å sikre at denne fungerer etter sin hensikt. Inspeksjon skal loggføres og vedlegges sluttrapport jf. vilkår 15.
 - 9.2. Siltgardin skal ikke fjernes før 14 dager etter endt arbeid. Brukt siltgardin skal leveres til godkjent mottak.

Cellespunt og utfylling i sjø

10. Utfyllingsområde skal utformes som cellespunt i henhold til tegningene som er vedlagt søknaden, blant annet 10201099-RIG-TEG-903. Utfylling mot lossekai utformes i henhold til tegning 10201099-RIG-TEG-906 og mot sidefylling i henhold til 10201099-RIG-TEG-904. Utfyllingens utforming skal sikre mot utlekking av forurensning fra forurensete masser som blir deponert i utfyllingen.
11. Transport, mellomlagring og håndtering av utfyllingsmasser skal gjøres slik at det forårsaker minst mulig søl, støy og støv.
12. Utfyllingsmassene skal i størst mulig grad være rene. Massene skal ikke inneholde avfall, herunder betong- og teglavfall, plast eller annet avfall.
 - 12.1. Cellene i cellespunt skal fylles med rene masser.
 - 12.2. Det er tillatt å benytte masse fra land klassifisert i tilstandsklasse I-III (TA 2553) til utfylling i sjø. Massene skal ikke inneholde vegetasjon.
 - 12.3. Det er tillatt å deponere forurenset sjøbunnsmasser i fyllingen.



- 12.4. Det skal legges et varsel duk mellom forurenset masser i utfylling og påfølgende lag med rene masser.
- 12.5. Området skal registreres i Miljødirektoratets kartdatabase «Grunnforurensning» slik at forholdene er kjent.
13. Sprengstein som benyttes som utfyllingsmasse skal inneholde minst mulig plast fra sprenging. 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.

Mudring

14. Mudring skal utføres på så skånsom måte som mulig for å hindre unødvendig oppvirvling av sedimenter.
15. Overskuddsmasser fra mudring kan brukes som utfyllingsmasse, jf. vilkår 11.3.
16. Det er ikke tillatt å åpne og lukke siltgardinen under arbeidene.

Etterovervåking

17. Miljøforholdene knyttet til tiltaket skal etterovervåkes i minst 10 år. Overvåking skal skje hvert år de første 3 årene. Deretter kan frekvensen vurderes med utgangspunkt i resultatene så langt. Overvåkingsprogrammet for etterovervåking skal oversendes Statsforvalteren sammen med sluttrapporten for tiltaket.
18. Etterovervåking skal inkludere dykkerinspeksjon av kaifronten. En plan for dykkerinspeksjon skal komme frem av overvåkingsprogrammet.

Rapportering

19. Under gjennomføring av tiltaket skal virksomheten overvåke tiltaket blant annet 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.
20. 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.
21. Når arbeidet i sjø er ferdig skal tiltakshaver utarbeide en kort rapport der samtlige resultater fra arbeidene presenteres, og hvor en dokumenterer at vilkårene i denne tillatelsen er oppfylt. Rapporten skal minst inneholde:
 - Oppsummering av gjennomført tiltak og eventuelle avvik fra planlagt arbeid med begrunnelse.
 - Mengde og type masse som er fylt ut.
 - Loggført inspeksjon av siltgardin og oppsamlet plastavfall.
 - Beskrivelse av erfaring med utstyr, teknologi etc.
 - Bekreftelse på registrering i Grunnforurensningsdatabasen.
 - Plan for etterovervåking.

Rapporten skal sendes til Statsforvalteren innen 8 uker etter avsluttet arbeid i sjø.



Vi vil understreke at all forurensning fra arbeidene ved Grønehaugen i Eigersund kommune, isolert sett er uønsket.

Brudd på vilkår i tillatelsen 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. 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 fra plikter i henhold til annen lovgivning.

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 tillatelser etter forurensningsloven er omfattet av en gebyrordning, jf. kapittel 39 i forurensningsforskriften. Statsforvalterens behandling av denne saken har medført en ressursbruk tilsvarende **gebyr sats 5** jf. forurensningsforskriften §39-4 *Gebyr for arbeid med fastsettelse av nye og endringer av tiltalser*. Pelagia AS skal derfor betale et gebyr på **kr. 67 600.-** for Statsforvalterens behandling av søknaden om tillatelse. Etter forvaltningsloven § 16 har partene i en sak rett til å uttale seg før vedtaket blir gjort. Eventuelle merknader til varsel om fastsetting av saksbehandlingsgebyr sendes til Statsforvalteren innen 3 uker fra varselet er mottatt, jf. forvaltningsloven § 16.

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.

Med hilsen

Mariann Størksen
fung. seksjonsleder

Kirsten Redmond Kristiansen
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	Stavanger
Erling Svensen			
Kystverket Vest	Postboks 1502	6025	Ålesund
Fiskeridirektoratet, region sør	Postboks 185 sentrum	5804	Bergen
Fiskarlaget Vest	Slottsgt. 3	5003	BERGEN
Eigersund kommune	Postboks 580	4379	Eigersund