



NORTHERN LIGHTS JV DA AVD RONG

Saksbehandler, innvalgstelefon

Ingrid Leirvik Olsen, 55 57 20 59

Magne Nesse, 55 57 23 35

Tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø for å oppnå tilstrekkelig seilingsdyp for nytt kaianlegg – Ljøsøyna i Øygarden kommune - Northern Lights JV DA Avd Rong

Statsforvalteren gir Northern Lights JV DA Avd Rong tillatelse til anleggsarbeider i sjø for å øke seilingsdyp ved nytt kaianlegg. Tiltaket omfatter peling og undervannssprenging med deponering av sprengsteinsmassene på dypere vann utenfor utsprengt område.

Arbeidene med sprenging i sjøen er planlagt utført i perioden medio april til medio mai 2026. I perioden medio februar til medio april 2026 er det planlagt for boring og forberedelser av hullene til undervannssprengingen.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16. Vilkår for tillatelsen er gitt i vedlegg som følger tillatelsen.

Vi viser til søknad datert 28. mai 2025 fra Multiconsult på vegne av Northern Lights JV DA Avd Rong, samt andre opplysninger som kom fram under behandling av søknaden.

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven § 11

Statsforvalteren gir Northern Lights JV DA Avd Rong tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø for å øke seilingsdyp ved nytt kaianlegg på Ljøsøyna i Øygarden kommune. Tillatelsen er hjemlet i forurensningsloven § 11, jf. § 16.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen om tillatelsen som skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket ellers vil medføre. Tillatelsens vilkår er vedlagt dette brevet.

Statsforvalteren har regulert de forholdene som er vurdert til å ha de mest alvorlige miljømessige konsekvensene.

I tillegg til de kravene som følger tillatelsen, plikter virksomheten å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven, med tilhørende forskrifter. Noen av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om andre regler som kan være aktuelle for virksomheten, viser vi til hjemmeside til Miljødirektoratet www.miljodirektoratet.no.

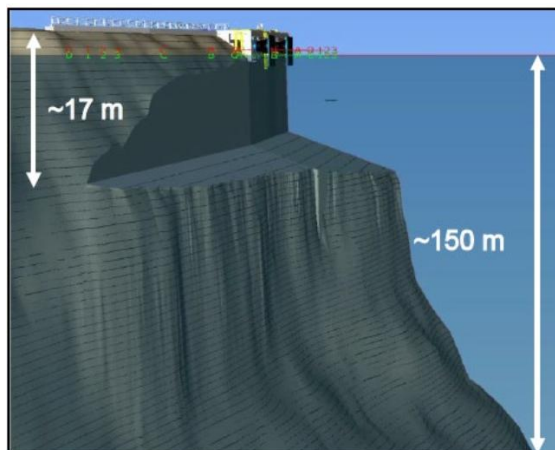
Vedtak om gebyr

Statsforvalteren tar gebyr for arbeid med tillatelsen og kontroll etter forurensningsloven, basert på ressursbruken i saken, jf. Forurensningsforskriften §§ 39-3 og 39-4.

På bakgrunn av Statsforvalterens ressursbruk i saken vedtar vi gebyr etter sats 5 på kroner 91 400. Faktura blir sendt fra Miljødirektoratet. Se kapittel 39 i forurensningsforskriften for mer informasjon om saksbehandlingsgebyret.

Sammendrag av søknaden

Equinor har etablert landanlegg for mottak og mellomlagring av CO₂ ved Energiparken, sør på Ljøsøyna i Øygarden kommune. Som en del av fase 2 av prosjektet skal det etableres et nytt kaianlegg ut mot Hjeltefjorden, øst for landanlegget. Kaianlegget skal huse utstyr for å ta imot CO₂ fra skip via 3 lastearmer som er plassert ved fronten av kaia.



Figur 1: Illustrasjon som viser planlagte sprengningsarbeider i sjø. (Sweco)

Anleggsarbeidene i sjø består av sprenging av inntil 16 000 fm³ ned til over 15 m dyp for å sikre seilingsdyp (Fig. 1). Utsprengt stein skal deponeres på sjøbunnen nedenfor kaia på 150 meters dyp. Det skal sages i fjellet for å etablere en vertikal vegg under kaifronten (Fig. 2). Kaia blir 62 m lang og 10,5 m bred. Kaiplaten i betong vil være en kombinasjon av dekkeelementer og plasstøpt betong. Kaia skal forankres med lissestag og stålkjernepeler.

Sprengningen er antatt utført medio april til medio mai 2026.

Denne delen av Hjeltefjorden, inkludert Ljøsøybukta, hører til vannforekomsten Hjeltefjorden – nordre (Vannforekomst ID 0261030201-1-C) med moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand¹. Av naturtyper i sjø er det registrert store kamskjellforekomster, skjellsandforekomster, og større tareskogforekomster. Det er også observert to rekefelt og en fiskeplass for passive redskaper øst i Hjeltefjorden, som vurderes å ha middel verdi.

¹ <https://vann-nett.no/waterbodies/0261030201-1-C/factsheet/summary>



Høringsuttalelser

Statsforvalteren sendte søknaden til Mattilsynet, Fiskeridirektoratet, Øygarden kommune, Blom Fiskeoppdrett AS, Mowi ASA og Erko Seafood AS avd. Øygarden 2. juni 2025 med høringsfrist 30. juni 2025. Søknaden ble også annonsert på hjemmesiden til Statsforvalteren.

Vi mottok uttale fra Mattilsynet, Øygarden kommune og Mowi ASA. Northern Lights JV DA Avd Rong har kommentert uttalene 27. august 2025. Kommentarene er skrevet med blå skrift under hver uttale.

Mattilsynet (30. juni 2025)

Gjengivelse av Mattilsynets uttaler:

"Hensyn til fiskehelse og fiskevelferd"

Mattilsynet har forvaltningsansvar for å ivareta god velferd hos fisk og tifotkreps og fremme god helse hos akvakulturdyr og andre akvatiske dyr, jf. forskrift om dyrehelse (dyrehelseforskriften) FOR-2022-04-06-631 og forskrift om drift av akvakulturanlegg (akvakulturdriftsforskriften) FOR-2008-06-17-822. Mattilsynet minner om at det er særlig plikt til aktsomhet med tanke på å forebygge og forhindre risiko for spredning av smittsomme sjukdommer hos dyr, inkludert akvatiske dyr. Dyrevelferdsloven sier at man skal behandle dyr, inkludert akvatiske dyr, godt og beskytte dem mot fare for unødige påkjenninger og belastninger.

I det følgende vurderer Mattilsynet hvordan anleggsarbeidet kan påvirke akvakultur og villfisk i området.

Det må stilles krav til entreprenører og andre relevante virksomheter om vask og desinfeksjon av anleggsmaskiner og annet utstyr før de kan benyttes i og nært vassdrag og fjorder. Under anleggsfasen vil det kunne oppstå avrenning fra anleggsvann eller utslipp av kjemikalier og olje fra maskiner, og entreprenør må kunne sette i verk nødvendige tiltak for å hindre skade på resipienten. Partikler og kjemikalier vil kunne påvirke laksefisk og annet marint liv negativt. Store mengder partikler kan blant annet irritere gjellene på fisk med påfølgende økt slimproduksjon. Mye slim på gjellene vil gi nedsatt evne til å ta opp oksygen, noe som fører til dårlig fiskevelferd. Partikler fra steinmasser har en svært negativ effekt på fisk.

Støy fra sprenging

Laksefisk hører best i frekvensområdet 100 – 400 Hz. Laksefisk får tydelige atferdsendringer med fluktreaksjon når de utsettes for støy. Ung fisk reagerer sterkest. Det er anslått at for å unngå direkte og indirekte skadevirkning av støy på fisk i oppdrett er det tilrådelig å holde seg under 100 Pa (tilsvarende til et lydtryknivå på 160 dB rel. 1 µPa) for lydtrykk fra peling og sprenging. Mattilsynet legger til grunn at tiltakshaver har god dialog med oppdretterne i området."

Northern Lights svar på uttale:

"Tiltakshaver planlegger god dialog med oppdrettsaktørene i området ved gjennomføring av tiltaket i sjøen. Det er allerede etablert kommunikasjonslinjer og varslingsrutiner i forbindelse med sprengningsarbeid på land. Når det gjelder Mattilsynets kommentar om smitteforebygging og miljøhensyn, er det etablert rutiner/krav om vask av maskiner som skal stå og jobbe i sjønære omgivelser eller i sjø før bruk, dersom de kommer fra et annet område; visuell kontroll med ROV/dykker av sjøutstyr. Kommer fartøy fra område der det er påvist havnespy, er det gjennomført kontroll og eventuelt spyling av skrog."



Øygarden kommune (30.06.25)

Øygarden kommune bekrefter at søknaden er i samsvar med gjeldende reguleringsplan.

Mowi ASA (01.07.25)

Gjengivelse av Mowis uttale:

"Vårt landanlegg, Ljøsnes 11671, har to vanninntak rett ved tiltaket. Vi er alltid bekymra for alt som kan medføre risiko for fleire partiklar i vanninntaket, og dermed redusere effekten av vår UV-behandling. I tillegg er berggylta sensitiv for vibrasjoner, då vi har erfart at berggylta presser seg mot bunn av karet ved akutt stress frå vibrasjoner som ved sprengning.

Vi ønsker framheve nokre tiltak som er viktige for oss:

- Vi reknar med at vi også denne gongen vil få beskjed i forkant av kvar sprengning. For å kunne unngå handtering av fisk samtidig som sprengning.
- At det ikkje blir kortare tid mellom spreningane enn sist. Sidan kort tid mellom sprengningar sannsynlegvis bygger meir stress. Ut i frå våre loggar var det på det meste 2-3 sprengingar på ei veke i 2021.
- I fase 2 er det ikkje planlagt turbiditetsmålingar som det var i fase 1. Vi reknar med dette hovudsaklig er på grunn av ROV undersøkelser utført av Sweco i november 2022 ned til 75 meters djup, der dei observerte mest berg, og lite/ingen løsmasser. Mudder/partikler i inntaket er svært kritisk for oss. Så vi hadde helst sett at det var noko form for overvaking og i alle fall tiltak dersom det likevel skulle bli partikkelspredning. Men vi er einige i at det ikkje trenger være like omfattande overvaking som sist."

Northern Lights svar på uttale:

"Tiltakshaver har allerede etablert gode kommunikasjonskanaler med MOWI som en del av sprengningsarbeid på land. MOWI er informert om sprengningsplan i forkant av aktiviteter for de 3 kommende uker og det sendes varsel via SMS før hver sprengning. Varsel er sendt i forkant av hver sprengning. Når det gjelder tiltak i sjø har vi vurdert at risiko for spredning av partikler mot MOWI sine sjøvannsinntak er minimal, og at det ikke er nødvendig med overvåking av partikkelspredning ved installering av turbiditetsmåler. Tiltakshaver vil uansett følge med på spredning av partikler under tiltak og holde MOWI informert av observasjonene."

Rettslig grunnlag for tillatelsen

Forurensningsloven

Hovedregelen i forurensningsloven er at forurensning fra midlertidig anleggsvirksomhet er lovlig uten tillatelse når forurensningen fra anleggsarbeidet er "vanlig", jf. forurensningsloven § 8, første ledd nr. 3. Statsforvalteren har vurdert at forurensningspotensialet med anleggsarbeidene i sjø medfører fare for forurensning som ikke er normal/vanlig etter art og omfang og dermed kreves det tillatelse etter lovens § 11, jf. forurensningsforskriftens § 22-6.

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for forurensning fra anleggsvirksomhet, jf. rundskriv1 T-3/12.



Når Statsforvalteren vurderer om det skal gis tillatelse til forurensende virksomhet, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på forurensningsulempene ved tiltaket sammen med fordeler og ulemper tiltaket ellers vil kunne før til jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. Statsforvalteren legger til grunne anbefalinger i Miljødirektoratets veileder M-350/2015 2 i vår vurdering av saken.

Naturmangfoldloven

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering i forhold til kunnskapsgrunnlaget, "føre-var-prinsippet", samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av tiltakshaver.

Vannforskriften

Søknader om tillatelser til tiltak i sjø og vassdrag skal også vurderes etter vannforskriften. Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndigheten skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2027 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i § 9 eller § 10.

Avgrensinger mot annet lovverk

Statsforvalteren kan ikke gi tillatelser etter forurensningsloven dersom omsøkt tiltak er i strid med endelige planer etter plan- og bygningsloven, jf. fl § 11. Øygarden kommune skriver i sin uttale at tiltaket er i samsvar med gjeldende reguleringsplan.

Vår vurdering av søknaden

Statsforvalteren vurderer at søknaden med tilhørende dokumentasjon datert 28. mai 2025 er i samsvar med forurensningsforskriftens § 36-2, som setter krav til innhold i søknader om tillatelse etter forurensningsloven. Vi mener å ha tilstrekkelig informasjon for å kunne fatte vedtak i saken.

Søker har utført en risikovurdering for tiltakene basert på mulig forurensning og negativ påvirkning på resipienter med hensyn til marint mangfold, fiskeriinteresser mv. På dette grunnlaget er det foreslått avbøtende tiltak og rensekrav/grenseverdier ved gjennomføring av tiltaket. I hovedsak er vi enig i søkers risikovurdering og de fleste av de foreslåtte avbøtende tiltakene tas inn som vilkår i tillatelsen. Vi har endringer/tilføyelser knyttet til overvåking av Mowis sjøvannsinntak og til overvåking av undervannssprenging som er forklart nedenfor.

Begrunnelse for valgte vilkår og krav

Statsforvalteren har god kjennskap til risiko knyttet til anleggsarbeider i sjø ved denne lokaliteten og fungerende avbøtende tiltak gjennom oppfølging av Northern Lights sin tillatelse² etter forurensningsloven til etablering av anlegget gitt i 2020.

I denne saken er vurderer vi at størst risiko for negativ påvirkning fra anleggsarbeidene er:

- for høyt lydtrykk fra undervannsstøy ved oppdrettsanleggene til Blom Fiskeoppdrett (14435 Ljøsøy N, 1,1 km nord og 11667 Gardskråneset 2,1 km sør).

² Løyve etter forurensningslova til Equinor ASA for utfylling av steinmassar, mudring og plassering av massar i sjø ved Ljøsøyna på Kollsnes Næringspark i Øygarden kommune- løyve nr. 2020.0882.T datert 5. oktober 2020, sist endra 14. juni 2021.



- for mye finstoff inn i inntaksledningene for sjøvann til Mowi ASA avd. rensefisk Øygarden sitt landbaserte anlegg for oppdrett av berggylt (11671 Ljøsnes, 600 m sørvest),

Trykkbølger i sjø fra undervannsprengning kan skremme, skade og eventuelt drepe fisk som er i nærheten av sprengningsområdet dersom trykkbølgene er for høye. I tillegg kan anleggsarbeid i sjø spre fine partikler i sjøen rundt tiltaket og påvirke det marine liv negativt.

Sprenging under vann gir er impulsiv trykkpuls som karakteriseres av spissttrykk (SPL) og hvis dette er høyt nok, kan trykket påføre både temporære og permanente skader på bl.a. fisk i området. På lengere avstander blir fisken kun forstyrret eller skremt, og kan derfor endre adferd

Anleggsarbeid i sjø kan spre fine partikler i sjøen rundt tiltaket og påvirke det marine liv negativt innenfor en viss avstand. Vi vurderer at fare for negativ påvirkning gjelder for Mowi sitt landbaserte anlegg. Dersom fine partikler over gitte konsentrasjoner og mengder kommer inn i inntaksledningene til landanlegget kan effekten av UV-behandlingen bli redusert. I tillegg er berggylta sensitiv for vibrasjoner fra sprengning og presser seg mot bunnen av karet ved akutt stress. Vi vurderer at risiko for negativ påvirkning av merdanleggene til Blom er på et akseptabelt nivå pga lang avstand fra anleggsområdet og at mengden finstoff er relativt liten.

Vi legger vekt på Mowis ønske om en form for overvåkning av finstoff ved sjøvanninntaket deres og setter vilkår om dette. Detaljene i overvåkningen utarbeides i samarbeid mellom Equinor og Mowi, og sendes Statsforvalteren før oppstart. Vi legger til grunn et forenklet overvåkingsregime sammenlignet med 2020 prosjektet, men basert på overvåking av turbiditet på en eller flere lokaliteter som Mowi godkjenner. Vi setter alarmgrense for stans i arbeidene dersom turbiditeten overskrider 5 FNU + bakgrunnsverdi ved Mowi sine inntaksledninger.

Vi legger også vekt på Mattilsynets uttale om anbefalte grenser for undervannsstøy vs. oppdrettsfisk i merder og Multiconsults støyfaglige vurdering³. Multiconsult skriver at med bruk av fordemming og en enhetsladning på 25 kilo sprengvekt pr. intervall så viser beregningene at lokaliteter lengre enn 2 km fra sprengstedet vil ha meget liten risiko for skade på dyreliv. *"For de andre to oppdrettsanleggene (14435 Ljøsøy N og 11667 Gardskråneset) som befinner seg innenfor 2 km fra anleggsplassen, kommer sprengingene med større sannsynlighet (selv om det er godt fordemmet) til å forårsake en reaksjon, der fisk først blir skremt og trekker ned mot bunn i merdene og kommer tilbake opp mot overflaten etter noen sekunder."*

Multiconsult beskriver usikkerheten i beregningene vs. blant annet kvaliteten på fjellet som skal sprenges og foreslår boblegardin rundt utsprengingen samt "monitorering" av lydtrykk fra sprengningene. Vi endrer/presiserer dette til målinger av reelt lydtrykk ved oppdrettslokalitetene når de første salvene sprenges, med muligheter til å justere de enkelte avbøtende tiltakene dersom det observeres adferd på laksen i merdene som gir grunn til bekymring. Og det skal derfor være tilstede kompetent personell som kan bedømme laksens respons, gjerne støttet av oppdrettsselskapenes egen overvåking. Detaljert program for overvåking i samarbeid med oppdrettsselskapene og sendes Statsforvalter før oppstart.

Ved oppsamling av borekaks og avvanning på land vil faren for forurensning og negativ påvirkning bli redusert til et akseptabelt nivå, så vilkår om dette tas med som omsøkt.

³ Risikovurdering ved sprenging, Multiconsult 12. mai 2025



Vurderinger etter naturmangfoldloven og vannforskriften

I forbindelse med utarbeidelse av søknad om tillatelse etter forurensningsloven og detaljreguleringsplan for området er det utført en kartlegging av marint naturmangfold og sedimentene i tiltaksområdene. Det er også hentet inn tilgjengelig informasjon om viktige natur- og fiskeriinteresser i området fra offentlige databaser.

Krav til kunnskapsgrunnlaget er etter vår vurdering oppfylt, jf. naturmangfoldloven § 8. Siden vi vurderer kunnskapsgrunnlaget som tilfredsstillende, vil ikke føre-var-prinsippet (NML § 9) komme til anvending.

Vi har tatt hensyn til økosystemet og den samlede belastningen (NML § 10) gjennom vurderinger som ligger til grunn for kravene som er satt i vilkårene i tillatelsen. NML § 11 påpeker at det er tiltakshaver som skal bære kostnadene til avbøtende tiltak. Dersom det er nødvendig med driftsstans på anlegget for å unngå uakseptabel grad av forurensning som følge av anleggsvirksomhet, vil denne merkostnaden også regnes som i samsvar med NML § 11. Vi krever også at det skal benyttes de beste mulige tekniske løsningene som ut fra en kost/nytte-vurdering gir best mulig resultat for miljøet, jf. NML § 12.

Miljømålet i vannforskriften er at alle vannforekomster skal oppnå minst god økologisk og kjemisk tilstand. En forverring av en vannforekomst kan ikke tillates med mindre det er mulighet til å gi unntak, jf. vassforskrifta § 12. I denne saken legger Statsforvalteren til grunn at tiltaket vil gi en midlertidig påvirkning og at tilstanden i resipienten vil bli gjenopprettet når arbeidet stanser. Vi ser det derfor ikke som sannsynlig at tiltaket vil kunne føre at miljømålene ikke nås, eller at tilstanden til vannforekomsten blir forverret. Kravene i vannforskriften er derfor ikke til hinder for å gi tillatelse etter forurensningsloven.

Endring og omgjøring

Vi vil påpeke at all forurensning fra virksomheten isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte grensene, plikter virksomheten å redusere utslippene så langt som mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Virksomheten er pliktig til å unngå unødvendig forurensning, jf. forurensningsloven § 7. Viser det seg at forurensningsforholdene endrer seg, kan Statsforvalteren med hjemmel i forurensningsloven § 18 endre vilkårene i tillatelsen og sette nye vilkår, og om nødvendig trekke tillatelsen tilbake. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utgreiing av saken. En endringssøknad må derfor sendes i god tid før en eventuell endring kan gjennomføres.

At vi har gitt tillatelse til forurensning fritar ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap som forurensning har ført til, jf. forurensningsloven § 56. I tillegg til de kravene som følger av tillatelsen, plikter virksomheten å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven med tilhørende forskrifter. Noen av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om andre regler som kan være aktuelle for virksomheten viser vi til hjemmesiden til Miljødirektoratet, www.miljodirektoratet.no. Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven med tilhørende forskrifter er og straffbart.



Rett til å klage

Partene involvert i saken og andre med særlig interesse kan klage innen tre uker fra virksomheten har mottatt dette brevet, jf. forvaltningsloven § 28. I en eventuell klage skal det gå klart fram hva klagen gjelder, og hvilke endringer en ønsker. Klager bør være begrunnet og skal sendes til Statsforvalteren i Vestland. Klageinstans er Miljødirektoratet.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket blir utsatt. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter oppfordring, eller på eget initiativ, avgjøre at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. En slik avgjørelse kan det ikke klages på.

Dere kan også klage på vedtaket om gebyrsats, jf. forurensningsforskriften § 41-5. En eventuell klage skal være begrunnet, og den må sendes til Statsforvalteren i Vestland innen tre uker. Virksomheten må betale det fastsette gebyret. Dersom Miljødirektoratet godtar klagen, vil overskuddsbeløpet bli refundert.

Med hilsen

Lars Martin Færseth
seksjonsleder

Magne Nesse
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:
Tillatelsens vilkår

Kopi med vilkår til:
Øygarden kommune
Mattilsynet
Fiskeridirektoratet
Blom Fiskeoppdrett AS
Mowi ASA
Erko Seafood AS avd. Øygarden



Tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø for å oppnå tilstrekkelig seilingsdyp for nytt kaianlegg – Ljøsøyna i Øygarden kommune - Northern Lights JV DA Avd Rong

Tillatelsen er gitt i samsvar med forurensningsloven § 11, jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger som kom fram i søknad datert 28. mai 2025 og opplysninger som kom fram under saksbehandlingen.

Dersom tiltakshaver ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra tiltaket og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må tiltakshaver i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Tiltakshaver bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen to år etter at tillatelsen er tredd i kraft, skal tiltakshaver sende en redegjørelse slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Statsforvalterens referanse

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2025.0775.T	4626.0335.01	2020/8821

Bedriftsdata

Bedrift	NORTHERN LIGHTS JV DA AVD RONG
Postadresse	Ljøsøyvegen 97, 5337 Rong
Kommune og fylke	Øygarden, Vestland
Org.nummer /Tilhører	935 493 161/ 923 609 016

Tillatelse gitt første gang: 6. oktober 2025	Endringsnummer:	Tillatelsen er sist endret:
Lars Martin Færseth seksjonsleder		Magne Nesse senioringeniør
<i>Dokumentet er godkjent elektronisk</i>		



Endringslogg

Endringsnummer	Endringsdato	Vilkår og omtale av endringer



1. Tillatelsen omfatter

1.1. Omfang

Tillatelsen gir vilkår for å redusere forurensning fra anleggsarbeider i sjø for å øke seilingsdyp ved nytt kaianlegg.

Tiltaket omfatter peling og undervannssprenging av inntil 16 000 fm³, fra overflaten ned til 15 m dyp, med deponering av sprengsteinsmassene på dypere vann utenfor utsprengt område.

1.2. Varsel om oppstart

Statsforvalteren skal varsles om oppstart av anleggsarbeid senest en uke før anleggsarbeidet starter. Det kan varsles med en e-post til sfvlpost@statsforvalteren.no.

2. Generelle vilkår

2.1. Plikt til å redusere forurensning så lang som mulig

All forurensning fra virksomheten er isolert sett uønsket. Virksomheten plikter å redusere utslippene sine så langt det er mulig uten urimelige kostnader. Pliktene omfatter også utslipp av komponenter som det ikke er satt uttrykkelige grenser for gjennom vilkår i denne tillatelsen.

2.2. Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktet utslipp, skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha noe å si for utslippene. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumenterte.

2.3. Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning skal virksomheten så langt som mulig uten urimelige kostnader sette i verk tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren. Om nødvendig må virksomheten redusere eller innstille driften.

Tiltakshaver skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal i tillegg varsles i samsvar med punkt 3.3

2.4. Miljørisikovurdering av anleggsarbeidet

Tillatelsens vilkår er basert på de miljørisikovurderingene som er utført i forbindelse med søknad om tillatelse etter forurensningsloven og de forslag til de avbøtende tiltakene som er søkt om for å redusere fare for forurensning til et akseptabelt nivå.

Virksomheten plikter å ha oversikt over alle aktiviteter og forhold som kan føre til forurensning og kunne gjøre greie for risiko. Ved endret forhold skal miljørisikovurderingene oppdateres. Resultatene skal vurderes opp mot akseptabel miljørisiko.

Med utgangspunkt i risikovurderingen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighet- og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Tiltakshaver skal ha en



oppdatert plan over risikoreduserende tiltak, og sikre at tiltak herifra blir innarbeidet og gjennomført.

2.5. Ansvar

Tiltakshaver er ansvarlig for å sikre og dokumentere at vilkårene i denne tillatelsen blir oppfylt, Tiltakshaver plikter å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne gjøre greie for risikoforhold. Tiltakshaver plikter videre å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkårene som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

2.6. Erstatningsansvar

Selv om tillatelsen er gitt, plikter den som forårsaker forurensning eller annen type skade å svare for erstatning som måtte følge av alminnelige erstatningsregler.

2.7. Kulturminne i sjø

Bergens sjøfartsmuseum gjør oppmerksom på at tiltakshaver plikter å gi melding til museet (marinarkeologi@museumvest.no) dersom en under arbeid i sjøområdene finner skipsvrak, keramikk eller andre marine kulturminner. Dersom kulturminner på sjøbunnen kan bli påvirket av tiltaket, må arbeidet under vann straks stoppes. Arbeidet må i så fall ikke starte opp igjen før museet har undersøkt og eventuelt frigitt området. Eventuelle brudd på disse vilkårene vil være i strid med bestemmelsene i lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner.

2.8. Saksbehandling etter annen lovgivning

Denne tillatelsen fritar ikke for behandling eller at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.

3. Internkontroll, beredskapsplan og akutt forurensning

3.1. Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i medhold til internkontrollforskriften¹. Internkontrollforskriften skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver oppfyller kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og andre relevante forskrifter til disse lovene. Tiltakshaver plikter å holde internkontroll oppdatert.

Når en tiltakshaver som oppdragsgiver engasjerer oppdragstaker (entreprenør eller lignende) til å utføre oppgaver på tiltakshavers anlegg, skal oppdragsgiver sørge for at oppdragstaker er kjent med og har internkontrollsystem i tråd med tillatelsens vilkår.

Tiltakshaver plikter å alltid å oversikt over alle aktiviteter og forhold som kan føre til forurensning og kunne gjøre greie for risiko. På basis av miljørisikoanalysen skal tiltakshaver sette i verk miljørisikoreduserende tiltak.

¹ Systematisk helse -, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr 1127 (internkontrollforskriften)



3.1.1. Avvikshåndtering

Avvik (brudd på forurensningsregelverket) skal avvikshåndteres i samsvar med bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5 2. ledd punkt 7. Dette inkluderer årsakene til at avvikene har skjedd, vurderinger og iverksetting av strakstiltak for å rette avvikene, og vurderinger og iverksetting av avbøtende tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Avvikshåndtering skal dokumenteres skriftlig.

3.1.2. Krav til kompetanse

Tiltakshaver skal ha tilstrekkelig kunnskap om renseanlegg og tilhørende installasjoner for å overholde utslippskrav og slik at det ikke oppstår ulovlige utslipp eller at utslipp fører til skade på miljøet. Tiltakshaver skal ha tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet. Alle som håndterer farlig avfall i forbindelse med prosjektet, skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering.

3.2. Beredskapsplan

Den ansvarlige skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og avgrense påvirkning av akutt forurensning for sin virksomhet, jf. forurensningsloven § 40. Beredskap skal stå i rimelig forhold til sannsynlighet for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og avgrense påvirkning av forurensningen.

Tiltakshaver skal utarbeide beredskapsplan for tiltaket. Ved endret forhold skal beredskapsplanen oppdateres. Beredskapsplanen skal være tilgjengelig og kjent for de som utfører arbeid der akutte hendelser i flg. planen, kan oppstå.

3.3. Varsling om akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles på telefonnummer 110 i henhold til gjeldende forskrift². Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

4. Vilkår for utføring av tiltak i sjø

4.1. Generelt

Tiltakene i sjø skal utføres på en måte som minimerer spredning av partikler og tilslamming av vannmassene. Dersom det oppstår utilsiktede forurensningssituasjoner, skal arbeidet stanses og korrigerende tiltak gjennomføres.

4.2. Samarbeid med Mowi ASA avd. rensefisk Øygarden og Blom Fiskeoppdrett

Tiltak i sjø kan påvirke akvakulturanleggene 11671 Ljøsnes (Mowi ASA avd. rensefisk Øygarden), 14435 Ljøsøy N og 11667 Gardskråneset (Blom Fiskeoppdrett). Tiltakshaver må etablere

² Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269.



samarbeid med eiere av oppdrettsanleggene og etablere varslingsrutiner for utførelse av sprengningsarbeidene.

Dersom det skulle oppstå situasjoner hvor oppdrettsselskapene mener at anleggsarbeidene kan få uheldige konsekvenser så skal disse sakene bringes inn til Statsforvalteren for avgjørelse.

4.3. Undervannssprenging, boblegardin og monitorering av lydtrykk

Undervannsprenging er estimert å omfatte et bergvolum på inntil 16 000 fm³, fra overflaten ned til 15 m dyp. Massene skal deponeres på sjøbunnen nedenfor kaia på 150 m dyp. Sprengingen er antatt utført medio april til medio mai 2026.

Utførelse av undervannsprenging skal skje slik som beskrevet i søknaden³, med fordemming og prøvesalver for å ha kontroll på maksimale lademengder og rystelser. Opptak, transport og annen håndtering av sprengningsmassene skal utføres med teknologi/utstyr som samlet gir minst miljøbelastning i form av spredning av finpartikler.

Boblegardin skal benyttes ved all sprengning i sjø for å dempe undervannsstøy. I tillegg skal det utføres trykkovervåking med hydrofoner for å dokumentere lydtrykket ifra sprengingstiltaket. Endelig plassering av målere bestemmes i samarbeid med utførende entreprenør.

Det skal utføres målinger av reelt lydtrykk ved oppdrettslokalitetene når de første salvene sprenges, med kompetent fag personell tilstede som kan dokumentere eventuell endring av atferd/reaksjon. Detaljert program for overvåking i samarbeid med oppdrettsselskapene utarbeides, tas inn i kontroll og overvåkingsplan og sendes Statsforvalter før oppstart.

4.4. Turbiditetsmåler

Turbiditetsmålinger skal planlegges og utføres i samsvar med Norsk Standard¹ NS 9433:2017.

Tiltakshaver må etablere et samarbeid med eierne av lokalitet 11671 Ljøsnes i planleggingen av turbiditetsmålinger. Turbiditetsmåleren skal plasseres slik at den kan anvendes for å overvåke turbiditet med alarmgrense og rutiner for stans i arbeidet før finpartikler i konsentrasjoner over alarmgrensene når sjøvannsinntaket til landanlegget.

Konsentrasjon av partikler, angitt som turbiditet fra tiltaket, skal holdes på bakgrunnsnivå pluss 5 FNU og lavere ved Mowi sine inntaksledninger.

Detaljene i overvåkningen utarbeides i samarbeid mellom Equinor og Mowi, tas inn i kontroll og overvåkingsplan og sendes Statsforvalter før oppstart.

Det må dokumenteres en referanseverdi/bakgrunnsnivå for turbiditet, enten fastsatt på forhånd ved målinger eller med en referansestasjon der det blir tatt målinger ved faste intervall under anleggsperioden.

³ *Responsible Applicant Jetty 2 and Phase 2*. Equinor ASA, 28. mai 2025



Tid mellom hver avlesning skal ikke være over 10 minutt. Om alarmgrensene blir overskrevet utover en periode på 30 minutt skal arbeidet stanses, årsaksforholdene avklares og nødvendige avbøtende tiltak gjennomføres. Dersom overskridingen skjer på grunn av arbeidet, kan arbeidet ikke starte opp igjen før turbiditeten er nede på stabile nivå under alarmgrensene.

Håndtering av alarmer skal innarbeides slik at alle relevante ledd i prosjektorganisasjonen kjenner alarmgrensene og hvilke aksjoner som skal utføres ved overskriding, jf. vilkår 3.1 om internkontroll.

Kunnskap og informasjon tilegnet i prosjektet skal brukes for justering av måleprogrammet. Dersom observasjoner og målinger viser at turbiditetsmåleren er plassert på et uegnet sted eller dyp, skal måleren flyttes.

Detaljert metode for referanseverdi, alarmgrenser, plassering av målestasjon og prosedyre for jevnlig vedlikehold og rengjøring av sensorene skal beskrives i kontroll og overvåkingsplan, jf. vilkår 5.1.

4.5. Aktsomhet overfor fremmede organismer

Den fremmede arten havnespy/japansk sjøpung (*Didemnum vexillum*) er allerede etablert flere steder i landet. Dette er en fremmed og uønsket art som formerer seg raskt og fører til store problem for marine miljø og næringer. Arten vokser bl.a. på skrog, fortøyninger, brygger og annet som finnes i sjøen. Vestland fylke har gjennom de siste årene registrert en økning i observasjoner av havnespy. Havnespy er påvist ved kaier i Haugesund, Askøy, Bergen og flere steder i Sogn. Arten blir spredd via skipsfart, særlig i de største havnene som har besøk av utenlandske skip. Arten kan og bli spredd til mindre havner via småbåter eller festet til tauverk og andre flyteobjekt i sjøen.

Statsforvalteren minner om aktsomhetsplikten i henhold til forskrift om fremmede organismer § 18. Der står det at den som setter i verk tiltak som kan føre til utilsiktet spredning av fremmede organismer⁴ i miljøet, skal opptre aktsomt for å hindre at aktiviteten får uheldige følger for det biologiske mangfoldet. Tiltakshaver skal ha kunnskap om risikoen aktiviteten inneholder, kunnskap til å treffe forebyggende tiltak og kunnskap til å raskt oppdage utilsiktet spredning av fremmede organismer. [Mistanke om funn av havnespy må meldes inn og verifiseres av marinbiologisk kompetanse](#). Dersom havnespy observeres skal observasjonen [rapporteres til Artsdatabanken](#) og det må settes i gang tiltak for å unngå videre spredning. Slike tiltak skal skje i henhold til [veileder gitt av Sjøfartsdirektoratet](#).

5. Kontroll- og overvåking

5.1. Plan for kontroll og overvåking

Det skal utarbeides en kontroll- og overvåkingsplan for tiltaket. Planen må ha tilstrekkelig omfang til å avdekke spredning av forurensning fra tiltaket, medregnet kontroll med spredning av

⁴ Jf. [Fremmesartslista 2023F](#) og forskrift om fremmede arter.



partikler og plast. Kontroll- og overvåkingsplanen skal avdekke eventuelle negative påvirkninger på naturmiljøet fra anleggsarbeidet og sendes Statsforvalter før oppstart.

Kontroll- og overvåkingsplanen skal sikre at vilkårene i tillatelsen oppfylles, og planen skal utarbeides i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder M-350/20155. Måleutstyr, metoder, gjennomføring og analyser skal følge norsk standard.

6. Avfall

6.1. Generelle krav

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det blir dannet avfall som følge av tiltakene. Særlig skal innhold av skadelige stoffer i avfallet avgrenses mest mulig. Tiltakshaver plikter å se til at all håndtering av avfall, under dette gjenvinning, blir utført i samsvar med gjeldende regler fastsatt i eller i henhold til forurensningsloven og avfallsforskriften.

6.2. Håndtering av farlig avfall

Virksomheten skal håndtere farlig avfall i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall.

Farlig avfall som blir lagret i påvente av levering/henting skal lagres på en slik måte at det ikke fører til avrenning til grunn, overflatevann eller avløpsnett. Lagret farlig avfall skal være merket og skal ikke blandes sammen med annet avfall. Lagring skal skje i tett container eller under tak på fast dekke. Lageret skal være sikre mot uvedkommende.

Farlig avfall skal leveres videre til godkjent mottak eller behandlingsanlegg minst en gang per år. Farlig avfall skal deklarerer på www.avfallsdeklarerer.no.

6.3. Plast

Det skal gjøres tiltak for å avgrense tilførsel av plast til naturen. Det skal gjennomføres opprydding av plast og annet avfall underveis og i etterkant av tiltaket ved tiltaksområdet og nærliggende områder. Rutiner for dette skal foreligge skriftlig. Oppsamling av eventuelt avfall i sjøen skal loggføres. Rutiner for overvåking og oppsamling av avfall i sjøen skal inngå i overvåkingsplanen. Oppsamlet avfall skal leveres til lovlig avfallsmottak.

Miljødirektoratet sitt faktaark6 M-1085 | 2018 kan brukes som veileder.

7. Rapportering og dokumentasjon

7.1. Sluttrapport

Det skal sendes inn sluttrapport fra arbeid innen 12 uker etter at anleggsarbeidet er avsluttet. Rapporten skal oppsummere anleggsarbeidene, og skal inneholde:



- Beskrivelse av gjennomføring av tiltakene.
 - Oversikt over uønskede hendelser, merknader og en beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene.
 - Dokumentasjon av levering av eventuelt avfall.

8. Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for Statsforvalteren eller andre som har styresmakt, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.