



Vår dato:

12.12.25

Vår ref:

2025/2208

Deres dato:

19.09.25

Deres ref:

Kystverket

Saksbehandler, innvalgstelefon

Ingrid Leirvik Olsen, 555 72059

Tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø for etablering av ny fiskerihavn i Kalvåg i Bremanger kommune – Kystverket

Statsforvalteren gir Kystverket tillatelse til anleggsarbeider i sjø for etablering av ny fiskerihavn i Kalvåg, Bremanger kommune.

Tiltaket omfatter mudring/sprenging av totalt 95 000 pfm³ over et sjøbunnsareal på ca. 31 000 m², i tillegg til utfylling av 188 000 pam³ i sjø. Utfyllingen vil berøre et sjøbunnsareal på ca. 37 000 m². Utfyllingsmassene kommer fra mudringsarbeidene i tiltaksområde samt fra steinbrudd på Smørhamnsøya (stein til erosjonssikringstiltak).

Anleggsperioden er beregnet til 1-2 år.

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 19. september 2025 fra Norconsult på vegne av Kystverket, samt andre opplysninger som kom fram under behandling av søknaden.

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven § 11

Statsforvalteren gir Kystverket tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø for etablering av ny fiskerihavn i Kalvåg, Bremanger 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 6 på 45 600. Faktura blir sendt fra Miljødirektoratet. Se kapittel 39 i forurensningsforskriften for mer informasjon om saksbehandlingsgebyret.

Om tiltaket



Figur 1: Kart over planlagt ny fiskerihavn (sjarkhavna) i Kalvåg. Markeringer i rødt viser områder som skal utdypes ved mudring og/eller sprenging og markeringer i gult viser områder som skal fylles ut.

Kystverket søker om tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø for å etablere ny fiskerihavn i Kalvåg i Bremanger kommune. For å realisere tiltaket søkes det om tillatelse til mudring/sprenging av totalt 95 000 pfm³ over et sjøbunnsareal på ca. 31 000 m² (Tabell 1), i tillegg til utfylling av 188 000 pfm³ i sjø (Tabell 2). Utfyllingen vil berøre et sjøbunnsareal på ca. 37 000 m². Utfyllingsmassene kommer fra mudringsarbeidene i tiltaksområde samt fra steinbrudd på Smørhamnsøya (stein til erosjonssikringstiltak). Dyp før og etter mudring vil variere fra lokasjon til lokasjon, men maksimal utdypningsmektighet vil være 6,9 m.

Tabell 1: Oversikt over volum mudrede masser i prosjekterte faste masser (pfm) og areal berørt sjøbunn som følge av mudringen.

Område	Volum mudrede masser	Areal berørt sjøbunn
Grunne nord	6 100 pfm ³	3 400 m ²
Grunne sør	8 800 pfm ³	2 800 m ²
Havnebassenget	64 200 pfm ³	23 830 m ²
Sum	79 100 pfm³	30 030 m²

Tabell 2: Oversikt over volum fyllmasser i anbrakte masser (am) og areal berørt sjøbunn som følge av utfyllingen.

Område	Volum fyllmasser	Areal berørt sjøbunn
Sjeté nord	12 600 am ³	2 350 m ²
Sjeté sør	8 500 am ³	2 350 m ²
Utfylling industriområde nord	17 000 am ³	3 530 m ²
Utfylling industriområde sør	15 600 am ³	7 530 m ²
Molo vest	101 500 am ³	14 700 m ²
Molo øst	57 200 am ³	10 600 m ²
Sum	179 800 am³	36 360 m²

Mudring av masser fra sjøbunn vil skje med gravemaskin fra lekter. Mudrede masser vil transporteres videre på lekter til land. På land vil mudrede masser lastes over på lastebil som frakter massene videre til utfyllingsområdene (sjeté/utfylling nord og sør, samt molo øst og vest). Der lekteren når utfyllingsområdene vil muddermassene kun transporteres direkte med lekter og krever ikke videre transport på land. Utfylling vil skje med gravemaskin fra både land og lekter. Muddermasser som er transportert på land med lastebil tippes i utfyllingsområdene. Større masser (sprengstein) fra utdypingsområdene fraktes med lekter fra utdypingsområde og rett til utfyllingsområdene i sjø.

Kartlegging av marint naturmangfold ble utført høsten 2024 og våren 2025 av Norconsult og er presentert i rapport *Naturmangfold og strøm ved Kalvåg fiskerihavn*.¹ Kartleggingen viste naturtypene stortareskog og skjellsandforekomst med stor verdi i både tiltaks- og influensområde (Fig. 2A). Tiltaksområde overlapper med registrerte gyteområder for blant annet hyse, sild og torsk² (Fig. 2B), samt et større gyteområde for rognkjeks/rognkall. Nord for planlagt molo er et gyteområde for lyr, lysing, sild og torsk registrert. Et lokalt viktig gytefelt for kysttorsk er registrert ca. 700 m nord og 1,3 km nordøst for grunne nord og planlagte moloer (Fig. 2B).

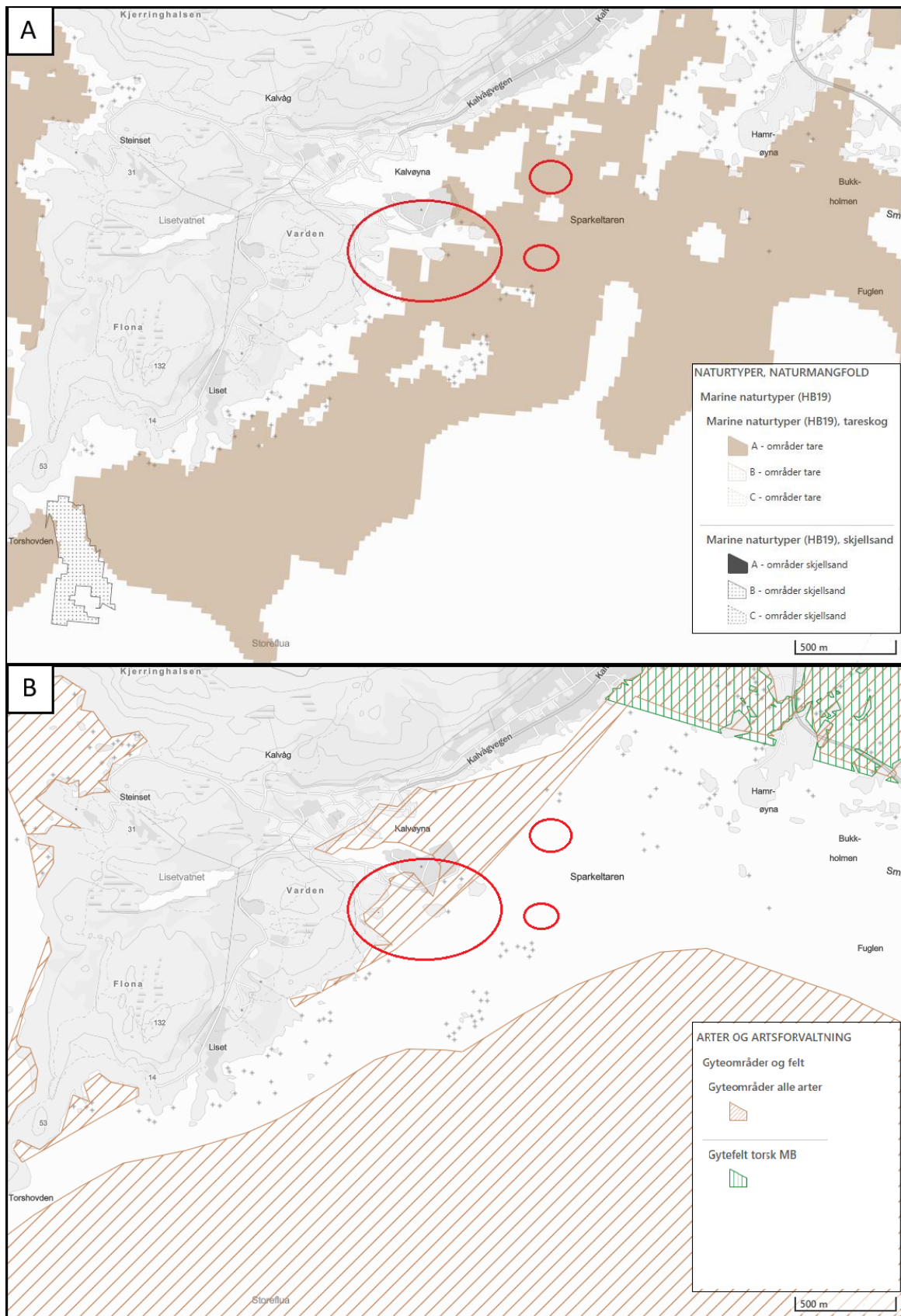
Av arter av nasjonal forvaltningsinteresse er flere trua fuglearter registrert i og nært tiltaksområde. Tjeld er nært truet (NT) og er registrert i tiltaksområde, havelle (NT) og kritisk truet (CR) hettemåke og lomvi er registrert som stasjonær og næringsøkende 200 m fra tiltaksområde².

Nord for planlagt fiskerihavn er to låssettingsplasser for sei og sild registrert (Fig. 3). Sør for fiskerihavna er det registrerte fiskeplasser med aktive og passive redskaper. Det er også flere akvakulturlokaliteter i sjø, den nærmeste 6 km unna tiltaksområdet (lokalitet 39437 Hovden) (Fig. 4).

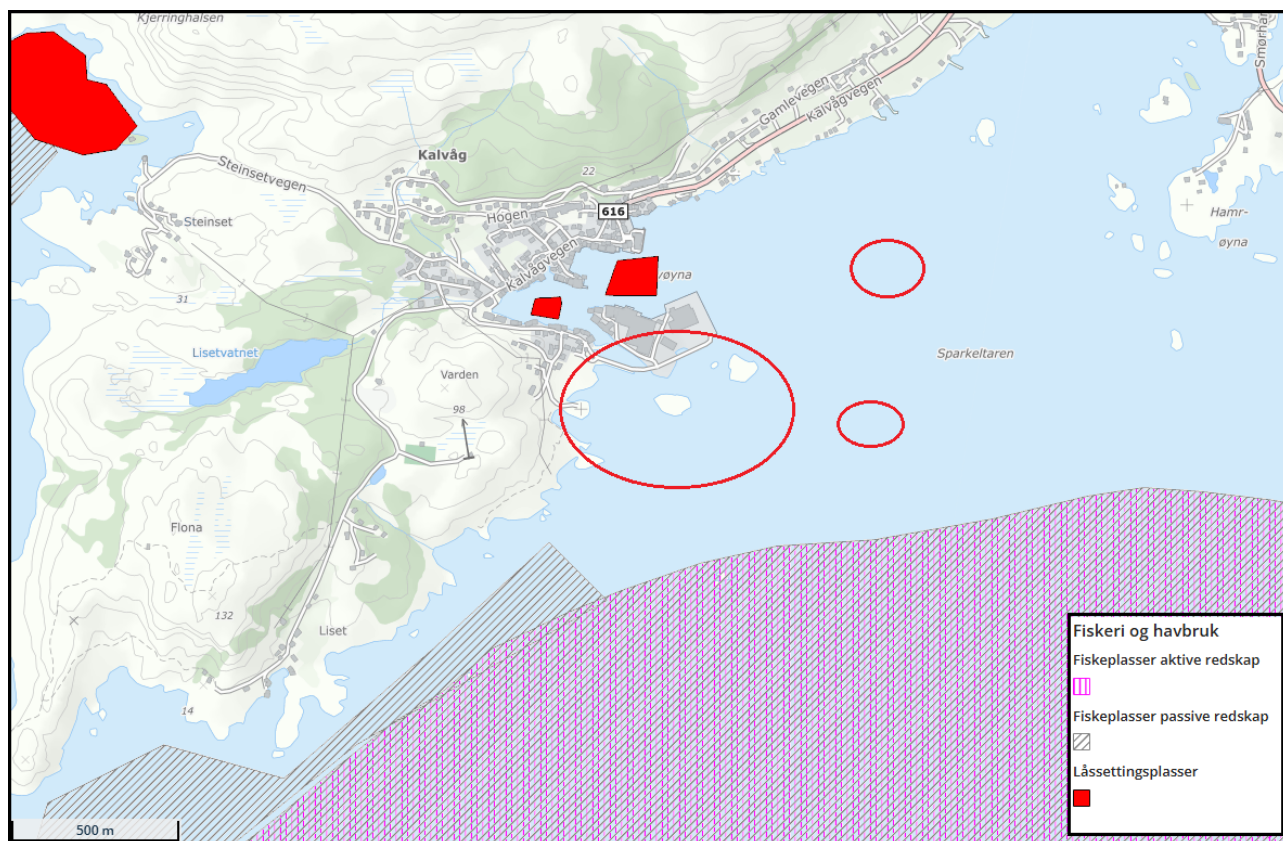
Både mudrede masser og utfyllingsmasser vil bestå av grovere masser (som sprengstein og skjellsand), som spres i mindre grad enn finere partikler som silt og leire, og tiltakshaver vurderer dermed at det er lav risiko for partikkelspredning. Tidligere sedimentundersøkelser viser at området i hovedsak består av rene masser. Derfor anser tiltakshaver at risiko for spredning av forurensede masser er lav.

¹ Kystsak nr. 2023/2530 Naturmangfold Kalvåg, Kartlegging av marine naturverdier og strømmålinger ved Kalvåg fiskerihavn – Revidert. Bremanger kommune, Vestland fylke. Norconsult (05.05.2025).

² Naturbase <https://geocortex02.miljodirektoratet.no/vertigisstudio/web/?app=a3a09afee5c24c459c53a9a9ff0915f1>



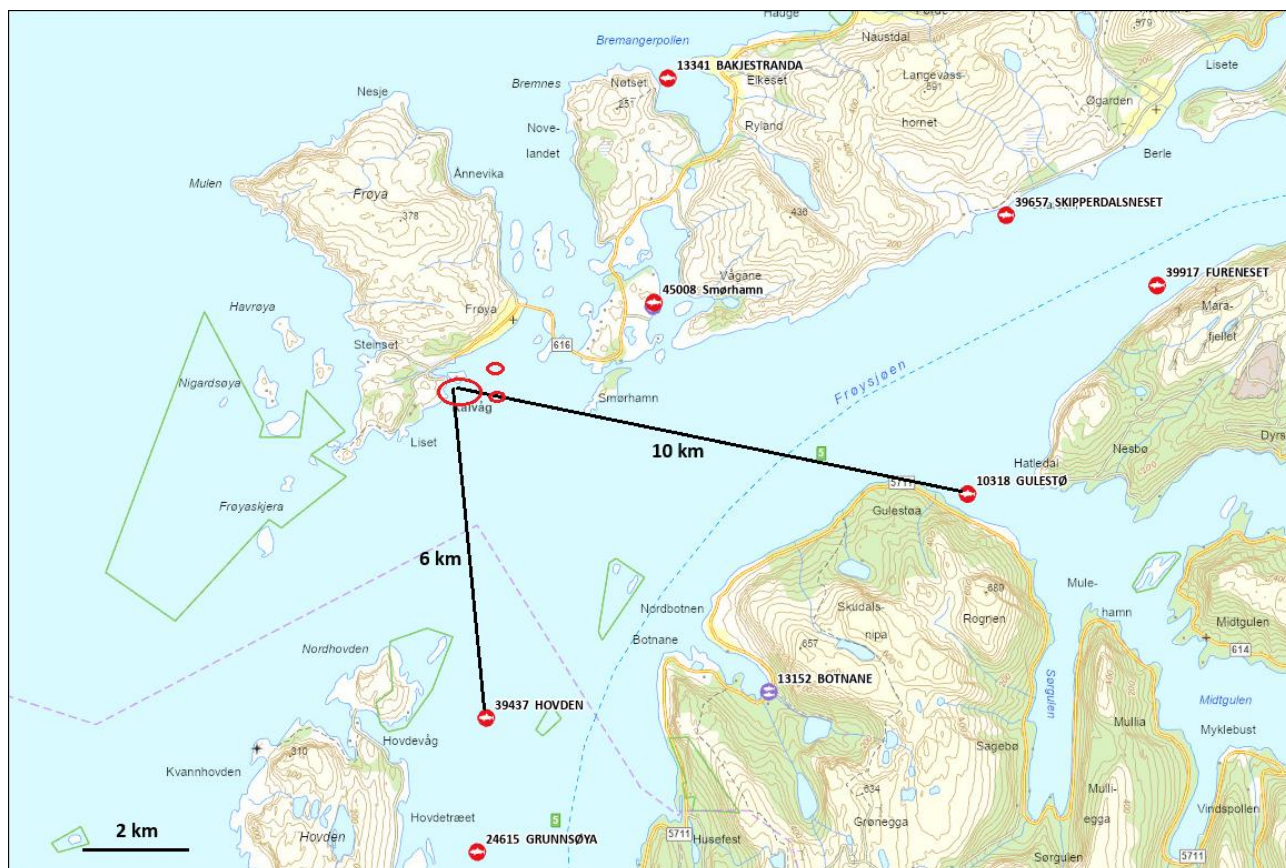
Figur 2: Kart som viser tiltaksområde (røde sirkler) og registrerte omliggende naturtyper og fiskeriinteresser. (A) viser utbredelse av tareskog og skjellsand, (B) av gyteområder for blant annet torsk, hyse og sild. (Kilde: Naturbase)



Figur 3: Kart som viser tiltaksområde (røde sirkler) og registrerte fiskeplasser og låssettingsplasser ved Kalvåg. (Kilde: Kystinfo).

Anleggsarbeider utenfor fremtidig havnebasseng vil foregå utenom gyteperiode for fisk. Anleggsarbeidene innenfor fremtidig fiskerihavn kan foregå under gyteperioden så lenge vestre molo er etablert og partikkelsperre (boblegardin) er på plass mellom Flatholmen og Høgholmen. Et overvåkningsprogram for å måle spredning av partikler i sjø under anleggsarbeidene er utarbeidet. Tiltak for å opprettholde noe av vannsirkulasjonen i havnebassenget er også vurdert.

Før sprengningsarbeidene vil det også sendes ut en varselssalve for å skremme vekk mobile marine arter, samt sjekkes for eventuelle marine pattedyr og sjøfugl i nærheten. Aktører for låssettingsplasser og oppdrettsanlegg i område skal varsles før sprengningsarbeid starter, slik at eventuelle tilpasninger og tiltak kan iverksettes.



Figur 4: Oversiktskart over tiltaksområde (røde sirkler) og akvakulturlokaliteter. Avstand til to av lokalitetene er markerte. (Kilde: Fiskeridirektoratet)

Høring

Søknaden ble sendt på høring til Sør-Norges Fiskarlag, Bremanger kommune, Fiskeridirektoratet og Mattilsynet. Frist for å gi uttale var 27. oktober 2025.

Kystverket kommenterte uttalene 21. november 2025. Kommentarene er referert i blå tekst nedenfor.

Vi fikk følgende høringsuttalelser fra Mattilsynet, Fiskeridirektoratet og Sør-Norges Fiskarlag:

Mattilsynet (23. oktober 2025)

«Høringsuttalelse – hensyn til vannledninger i sjøen (ferskvann og sjøvann)

Mattilsynet forvalter drikkevannsforskriften (FOR-2016-12-22-1868), som har som formål å beskytte menneskers helse ved å sikre trygg og tilstrekkelig vannforsyning (§ 1). I forbindelse med planarbeid er vårt ansvarsområde knyttet til å beskytte eksisterende og framtidige drikkevannskilder, samt å sikre at innbyggere og virksomheter får nok og trygt vann.

Fra Ryland vassverk går det vannledninger i sjøen som blir ilandført på ulike steder i Kalvåg. Særlig én av vannledningene kan bli påvirket av arbeidet ved de to grunnene. For å opprettholde leveringssikkerheten til abonnentene er det viktig at sjøledningene ikke skades.

Mattilsynet er tilsynsmyndighet for Pelagia Kalvåg AS. Virksomheten er avhengig av både rent sjøvann og ferskvann fra Ryland vannverk for å kunne drifte anlegget. Sjøvannsledningen til virksomheten ligger slik at den kan bli påvirket av arbeidet ved de to grunnene.

Ved tiltak som mudring og sprenging i sjøen må det tas særskilt hensyn til eksisterende vannledninger.

Drikkevannsforskriften § 12 stiller krav om beskyttelsestiltak mot forurensning og sikring av råvannskilder og distribusjonssystemer. Det er derfor viktig at utbygger etablerer kontakt med både kommunen (vannverkseier) og Pelagia Kalvåg AS for å få en oppdatert oversikt over alle vannledningene i sjøen nær planområdet. Dette vil bidra til at nødvendige hensyn tas til både ferskvanns- og sjøvannsledninger i området, og sikre at eventuelle risikofaktorer identifiseres og håndteres i tide.

Mattilsynet ber om at det i det videre planarbeidet legges til rette for tiltak som sikrer at vannforsyningsinfrastrukturen ikke skades eller forringes, slik at kravene i drikkevannsforskriften blir ivarettatt.

Konklusjon

Mattilsynet ber om at det tas hensyn til sjø- og ferskvannsledninger som ligger i sjøen nær de aktuelle grunnene. Det er viktig med god dialog med VA-avdelingen i kommunen og Pelagia Kalvåg AS.»

Kystverkets svar:

«Mattilsynet viser til sjø- og ferskvannsledning i området rundt grunnene som skal utdypes. Kystverket vil sørge for at denne opplysningen tas videre i prosjektet, og tar kontakt med berørte parter for å sikre at ledningene og deres funksjon ikke blir skadet.

En ROV skal i forkant av prosjektet ned å sikre plassering av kabler fra Telenor, her vil Kystverket også påse nøyaktig plassering av nevnte vannledninger for å sikre deres driftsfunksjon og plassering. Kystverket er også i direkte kontakt med Pelagia og Bremanger kommune.»

Sør-Norges Fiskarlag (27. oktober 2025)

«Sør-Norges Fiskarlag finn det positivt at arbeidet er tenkt å leggest utanom gyteperiode for fisk. Det er registrert gyteområde for ulike artar med gytetid frå februar til mai. Ein føreset elles at arbeidet blir utført på ein skånsam måte utan fare for spreiding av partiklar og eventuelle forureina massar.»

Kystverkets svar:

«Kystverket planlegger å utføre arbeidene på en slik måte at gytende fisk ikke påvirkes negativt. I hovedsak skal det ikke utføres arbeider i sjø under gytetiden, men i den grad det vil utføres arbeid i gytetid, vil dette arbeidet være av en slik art at gytende fisk ikke blir skadelidende.»

Fiskeridirektoratet (10. november 2025)

«Våre vurderinger

Prosjektplanen ivaretar fiskeri- og akvakulturinteressene.

Vi ser av søknaden at det er gjort grundige miljørisikovurderinger. Negativ påvirkning på gyteområdet, nærliggende fiskeområder og akvakulturanlegg er håndtert på en tilfredsstillende måte. I søknaden står det at det ikke skal sprenges i sjø i gytetiden for fisk i området. Det er i torsk, hyse og sild som er registrert i våre kystnære fiskeridata av fiskearter som gyter i dette området. Tidsperioden til de aktuelle artenes gytetid er overlappende. Vi anbefaler å sette av en tidsperiode inn mot gytingen for sikre at fisk ikke skremmes vekk fra sin vandring til gyteplassen. Vi anbefaler av man unngår sprenging i sjø fra 1. januar til 30. april.

Det skal også anvendes siltgardin og boblegardin i anleggsfasen på hensiktsmessige måter for å redusere risiko for negativ påvirkning fra eventuell partikkelspredning.

Konklusjon

Vi vurderer søknaden for å inneholde gode løsninger for gjennomføring av tiltaket som ivaretar våre interesser i tilstrekkelig grad. Vi legger til grunn at Statsforvalteren i Vestland fastsetter de skisserte avbøtende tiltakene i søknaden som konkrete vilkår for tillatelsen.»

Kystverkets svar:

«For fisk i gytetid vises overstående svar: «Kystverket planlegger å utføre arbeidene på en slik måte at gytende fisk ikke påvirkes negativt. I hovedsak skal det ikke utføres arbeider i sjø under gytetiden, men i den grad der vil utføres arbeid i gytetid, vil dette arbeidet være av en slik art at gytende fisk ikke blir skadelidende.»

Tiltak vil bli utført i henhold til beskrivelse i søknad og vilkår i tillatelse med hensyn til partikkelspredning og gytetid. Dette innebærer blant annet bruk av partikkelbarriere ved gjennomføring av aktiviteter med partikkelspredning etter at vestre molo er etablert. I tillegg vil det bli gjennomført turbiditetsovervåkning i hele anleggsfasen. Tiltak ut over det som er beskrevet i søknaden er ikke formålstjenlig, og ventes ikke å gi noen økt effekt.»

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. Mudring og dumping som utføres fra skip/lekter krever uansett tillatelse etter forurensningsforskriften § 22. 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. rundskriv³ 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-350/2015⁴ 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.

³ Statsforvalterens myndighet etter forurensningsloven, oreigningslova og produktkontrollloven. Rundskriv T-3/12 sist endret 11. desember 2019.

⁴ Håndtering av sedimenter. M-350. Oppdatert mai 2018.

Avgrensing mot plan- og bygningsloven

Statsforvalteren kan ikke gi tillatelse etter forurensningsloven § 11 dersom dette er i strid med endelige planer etter plan- og bygningslova. Fiskerihamna på Kalvåg er i samsvar med endret reguleringsplan.

Statsforvalterens vurdering

Statsforvalteren vurderer at søknaden med tilhørende dokumentasjon er i samsvar med forurensningsforskriftens § 36-2 sine krav til innhold i søknaden om tillatelse etter forurensningsloven. Søker har fått utarbeidet flere delfagrapporter og miljøvurderinger, som blant annet omfatter miljørisikovurderinger, kartlegging av naturmangfold og strøm, geoteknisk stabilitetsvurdering og tiltak for å sikre vannkvalitet i fiskerihavnen. I tillegg er det utarbeidet et overvåkningsprogram for å måle spredning av partikler i sjø under anleggsarbeidene.

Statsforvalteren vurderer at fare for forurensning og negativ påvirkning fra anleggsarbeidene i hovedsak blir redusert til et akseptabelt nivå med de avbøtende tiltak som er foreslått i søknaden datert 19. september 2025. Vi har imidlertid utvidet tidsavgrensningen for anleggsarbeid i sjø til perioden 1. januar til 31. mai, i tråd med uttaler fra Fiskeridirektoratet og Sør-Norges Fiskarlag.

Begrunnelse for valgte vilkår og krav

Fiskeriinteresser

Det er registrert flere fiskeriinteresser i både tiltaksområdet og influensområdet i databasene. Dette gjelder blant annet lokalt og regionalt viktige gyte- og fiskeområder for både torsk, hyse og sild.

Sprengning og anleggsarbeid i sjø er kilder til undervannsstøy. Dette er en form for impulsstøy med høy energi som kan gi fysiske skader og stressreaksjoner hos dyr. Sprengning kan utløse fluktprespons hos fisk på opptil flere kilometer avstand og vil påvirke vandringsmønster for torsk på vei til gytefeltet. I tillegg risikerer man å stresse eller i verste tilfelle sprekke luftblæren til yngel i oppvekst i området, samtidig som partikler og støv kan feste seg på gjellene. Gyteperioden for torsk i området er fra februar til og med mai. Det er viktig at gytemoden fisk kan svømme tilbake til gytefeltet uten å møte på hindringer eller bli skremt. Tiltaket skal heller ikke påvirke selve gyteprosessen til torsken. Statsforvalteren vurderer derfor at tiltaket ikke kan utføres i perioden rett før og under gyting, fra januar til og med mai.

Statsforvalteren er enig i Sør-Norges Fiskarlag og Fiskeridirektoratets vurdering av at tiltaksperioden bør reguleres og innskrenkes som følge av gyteperioden, og vi setter derfor vilkår om at anleggsarbeider i sjø utenfor fremtidig havnebasseng skal utføres *utenom* gyteperioden for fisk (tidsperioden 1. januar til 31. mai), mens anleggsarbeider i sjø innenfor fremtidig havnebasseng kan foregå under gyteperioden forutsatt at molo vest er etablert og en boblegardin er på plass mellom Flatholmen og Høgholmen, jf. vilkår 4.2.

Det er stor variasjon blant arter når det gjelder påkjenninger fra trykkbølger. Reaksjoner avhenger av følsomhet for lyd hos den enkelte art og livsstadier. Man vet at skadevirkninger avhenger av type sprengningsteknikk, størrelse på ladningene, bunntopografi og avstand fra sprengningsstedet. Trykkbølgens påvirkning reduseres bl.a. ved fordemming av borehull og ved sekvensiell sprengning. Et annet tiltak er å avfyre et varselskudd i forkant av sprengningen slik at for eksempel fisk kan svømme bort. Vi har stilt vilkår for sprengning i tråd med kunnskapsgrunnlaget for denne typen tiltak. Dette gjelder planlegging, utførelse og avbøtende tiltak.

Akvakulturlokaliteter og låssettingsplasser

Det er kort avstand til låssettingsplasser (200 m i luftlinje, lokalisert nord for planlagt fiskerihavn) (Fig. 3), men stor avstand til akvakulturlokaliteter (>6 km, med 39437 Hovden som nærmeste) (Fig. 4). Vi anser at risiko for negativ påvirkning på fisk i merdene ved akvakulturlokaliteter rundt tiltaksområdet er på et lavt nivå på grunn av lang avstand fra tiltaksområdet. Likevel så setter vi som vilkår at det skal opprettes dialog med *både* eiere av relevante akvakulturlokaliteter og eventuelle brukere av låssettingsplasser i god tid før oppstart av arbeidene, slik at eventuelle tilpasninger og tiltak kan iverksettes.

Fare for forurensning og negativ påvirkning- partikler/finstoff

Utfylling av sprengstein i sjø vil kunne medføre spredning av partikler/finstoff som kan ha negative effekter på naturverdier og fiskeriinteresse. Mineralpartikler som svever fritt i vannmassene kan medføre skade på gjellene til fisk og det er vist at de kan feste seg på pelagiske fiskeegg som hos torsk og kan få egg til å søkke, noe som kan øke eggdødeligheten.

Partikkeltilførsel til sjø over lengre tid vil også kunne medføre nedslamming av sjøbunnen, noe som vil kunne føre til at leveområdet til bunnlevende organismer blir endret eller ødelagt. I tiltaks- og influensområdet er det registrert svært viktig tareskogforekomster og viktig skjellsand. For å bevare den gjenværende tareskogen og skjellsanden utenfor tiltaksområdet setter Statsforvalteren som vilkår at før, under og etter at anleggsarbeidet i sjø er utført skal det utføres en visuell overvåkning med undervannskamera av tilstanden til tareskog og skjellsand. Arbeidet i sjø skal utføres på så skånsom måte som mulig, slik at omkringliggende miljø påvirkes i så liten negativ grad som mulig.

Dersom sedimentene i tiltaksområdet er forurensset, kan også forurensning blir spredd. I dette tilfellet har både Multiconsult⁵ og Norconsult⁶ utført sedimentundersøkelser i tiltaksområdet. Sjøbunnen består av grov skjellsand, der alle sedimentene er i tilstandsklasse I for tungmetall og PCB, og tilstandsklasse II for PAH16 og TBT. Sedimentene i undersøkelsesområdet vurderes å være rene bortsett fra mindre påvirkninger av PAH i sørlige del, samt TBT over hele området.

Søker har foreslått sekvensering av byggingen som avbøtende tiltak til å hindre spredning av finpartikler utenfor planlagt fiskerihavn, der molo vest etableres først for å fungere som en barriere/partikkelsperre, etterfulgt av plassering av boblegardin(er) mellom Høgholmen og Flatholmen i øst for å lukke havnebassenget. I tillegg settes det vilkår om overvåkningsprogram for partikkelspredning, der turbiditetsmålere skal overvåke partikkelkonsentrasjonen ved syv utvalgte målestasjoner. Grenseverdien er satt til bakgrunnsnivå + 10 FTU/NTU i en periode på mer enn 30 minutter. Som en følge av de nevnte avbøtende tiltakene anser vi at risikoen for spredning av finpartikler utenfor tiltaksområdet er på et akseptabelt nivå, forutsatt at boblegardin(er)/partikkelsperren og overvåkningsprogrammet fungerer som tiltenkt.

Kontrollrutiner for at utfyllingsmasser er egnet for utfylling, hvilket tennsystem som er benyttet og at massene er uten forurensset finstoff og annen forurensning skal beskrives i kontroll- og overvåkningsplan som sendes Statsforvalteren før oppstart. Statsforvalteren skal holdes orientert om eventuelt nye leveranser av sprengstein og informasjon om massene skal sendes før utfylling skjer.

Plast

Bruk av sprengsteinmasser til utfylling i sjø kan gi fare for spredning av plastavfall til sjøen. Plast bruker

⁵ Kalvåg, Bremanger - Fiskerihavn, Miljøgeologiske undersøkelser. Multiconsult (2012)

⁶ Miljøteknisk sedimentundersøking ved Kalvåg Fiskerihavn. Norconsult (2019)

lang tid på å brytes ned, og det har en negativ og uønsket påvirkning på miljøet. Statsforvalteren stiller vilkår for å avgrense tilførsel av plastavfall til omgivelsene.

Vurderinger etter naturmangfoldloven og vannforskriften

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 bruk.

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 forurensing 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 god økologisk og kjemisk tilstand. En forverring av en vannforekomst kan ikke tillates med mindre det er mulighet til å gi unntak, jf. vannforskriften § 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 til 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.

De 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

Magne Nesse
senioringeniør

Ingrid Leirvik Olsen
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Tillatelsens vilkår

Kopi til:

Mattilsynet

Fiskeridirektoratet

Bergens sjøfartsmuseum

Sør-Norges Fiskarlag

Bremanger kommune

Norconsult Norge AS

Postboks 383

Postboks 185 Sentrum

2381

5804

BRUMUNDAL

BERGEN



Tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø for etablering av ny fiskerihavn i Kalvåg i Bremanger kommune – Kystverket

Tillatelsen er gitt i samsvar med forurensningsloven § 11, jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger kommet frem i søknad datert 19. september 2025, samt opplysninger som kom fram under saksbehandlingen. Tillatelsen gjelder fra dags dato og fram til anleggsarbeidet er avsluttet.

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.

Data om virksomheten

Bedrift	Kystverket
Postadresse	Postboks 1502, 6025 Ålesund
Kommune og fylke	Ålesund, Møre og Romsdal
Organisasjonsnummer/ eid av	874783242

Statsforvalteren sine referanser

Løyvenummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2025.0985.T	4648.0111.01	2025/2208

Tillatelse gitt første gang: 12. desember 2025	Endringsnummer:	Tillatelsen er sist endret:
Magne Nesse senioringeniør	Ingrid Leirvik Olsen rådgiver	

Dokumentet er godkjent elektronisk



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 etablering av ny fiskerihavn i Kalvåg, Bremanger kommune.

Tiltaket omfatter mudring/sprenging av totalt 95 000 pfm³ over et sjøbunnsareal på ca. 31 000 m², i tillegg til utfylling av 188 000 pam³ i sjø. Utfyllingen vil berøre et sjøbunnsareal på ca. 37 000 m². Utfyllingsmassene kommer fra mudringsarbeidene i tiltaksområde samt fra steinbrudd på Smørhamnsøya (stein til erosjonssikringstiltak).

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 rimelige 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 stetta. 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 støtter 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 miljørisikoen skal tiltakshaver sette i verk miljørisikoreduserende tiltak.

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.

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



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

Statsforvalteren forutsetter at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad av 19. september 2025³, samt underliggende dokumenter og i samsvar med vilkår satt i denne tillatelsen. Tiltakshaver må på forhånd avklare skriftlig med Statsforvalteren endringer som ønskes foretatt i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen dersom endringene kan ha miljømessig betydning.

Hvis det viser seg at de omsøkte løsningene med de beskrevne miljøbeskyttende tiltakene ikke virker som forutsatt i vilkårene, kan den ansvarlige umiddelbart bli pålagt å sette i gang ytterligere tiltak.

Tiltaket, inkludert mudring, sprengning, opptak, transport og håndtering av masser skal gjennomføres så skånsomt som mulig. All forurensning fra tiltaket, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Dersom det oppstår utilsiktede forurensningssituasjoner, skal arbeidet stanses og korrigerende tiltak gjennomføres.

4.2 Tidsavgrensninger

Anleggsarbeider i sjø utenfor fremtidig havnebasseng skal utføres *utenom* gyteperioden for fisk, tidsperioden 1. januar til 31. mai. Anleggsarbeider i sjø innenfor fremtidig havnebasseng kan foregå under gyteperioden forutsatt at molo vest er etablert og en boblegardin er på plass mellom Flatholmen og Høgholmen.

4.3 Dialog med eiere av akvakulturlokaliteter og brukere av låssettingsplasser

Tiltak i sjø kan påvirke akvakulturanlegg og eventuelle merder med låssatt fisk ved låssettingsplasser. Tiltakshaver må etablere dialog med driftspersonell ved oppdrettsanleggene og med brukere av låssettingsplassene i god tid før oppstart av arbeidene.

Dersom det skulle oppstå situasjoner hvor eiere av akvakulturlokaliteter eller brukere av låssettingsplassen mener at anleggsarbeidene kan få uheldige konsekvenser så skal disse sakene bringes inn til Statsforvalteren for avgjørelse.

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

³ *Søknad om tiltak i sjø – Kalvåg fiskerihavn*. Bremanger kommune. Norconsult (19.09.2025).



4.4 Mudring

Mudring er estimert å omfatte undervannssprenging og mudring av løsmasser av totalt 95 000 pfm³, med maksimal utdypningsmektighet på 6,9 m.

Opptak, mellomagring, transport og annen håndtering av muddermasser frem til endelig disponeringsløsning skal utføres med teknologi/utstyr som samlet gir minst mulig miljøbelastning i form av spredning av finpartikler.

4.4.1 Mudring av løsmasser

Før det sprenges under vann skal løsmasser, så langt det er praktisk mulig, fjernes på en kontrollert måte. Mudring av masser skal skje med gravemaskin fra lekter.

4.4.2 Undervannssprenging

Utførelse av undervannssprenging skal skje slik som beskrevet i søknaden, med rutiner der det benyttes varselskudd og sjekkes for synlig dyreliv i forkant av sprenging. I tillegg bør det etableres fordemming av borehull og prøvesalver for å ha kontroll på maksimale lademengder og rystelser. For å minske sjokkpuls og lydtrykk kan sprengningssalver deles opp i mindre ladninger. Sprengningsarbeidet bør utføres mest mulig sammenhengende for å minst mulig forstyrre og påvirke omliggende naturverdier over lengre tidsrom.

4.5 Kontroll av utfyllingsmasser

Det er søkt om utfylling av 188 000 pam³ i sjø, over et sjøbunnsareal på 37 000 m². Utfyllingsmassene kommer fra mudringsarbeidene i tiltaksområdet, samt fra steinbrudd på Smørhamnsøya (stein til erosjonssikringstiltak).

Det skal brukes mest mulig reine masser. Massene skal være egnet til formålet. Det skal utarbeides rutiner for kontroll av steinmasser før disse blir fylt i sjøen. Innhold av plastrester og annen forurensning fra sprengstein skal primært ikke havne i sjøen. Det må være rutiner for å renske opp eventuell forurensning som kan følge med steinmassene.

Kontrollrutiner for at utfyllingsmasser er egnet for utfylling, hvilket tennsystem som er benyttet og at massene er uten forurenset finstoff og annen forurensning skal beskrives i kontroll- og overvåkingsplan som sendes Statsforvalteren før oppstart. Statsforvalteren skal holdes orientert om eventuelle nye leveranser av sprengstein og informasjon om massene skal sendes før utfylling skjer.

4.6 Partikkelsperre/boblegardin

Som avbøtende tiltak for å redusere fare for forurensning og spredning av finpartikler under arbeidene i fiskerihavnen, i tillegg til å dempe undervannsstøy, skal det gjennomføres:

- Sekvensering av bygging, der molo vest etableres først for å fungere som en barriere/partikkelsperre.



- Plassering av boblegardin mellom Høgholmen og Flatholmen i øst for å lukke havnebassenget etter at molo vest er etablert.

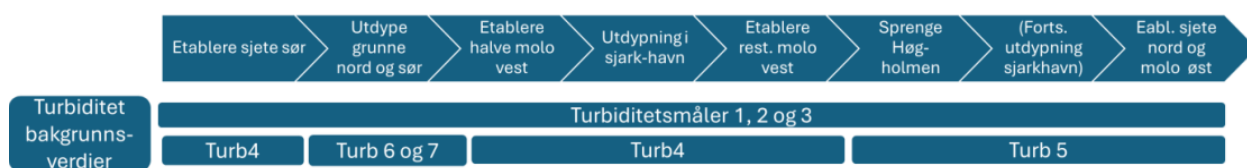
Det skal være kontroll av at boblegardinen(e) fungerer etter hensikten. Dersom det viser seg at spredning av forurensning er større enn antatt, skal arbeidet umiddelbart stanses og ytterligere forebyggende tiltak vurderes.

4.7 Turbiditetsmåling og grenseverdier

Turbiditetsmålinger skal planlegges og utføres i samsvar med Norsk Standard NS-9433⁴.

Turbiditetsmåling skal utføres som beskrevet i *Overvåkningsplan partikkelspredning*⁵:

- Etablering av referanseverdi/bakgrunnsnivå for turbiditet i området, der bakgrunnsverdi skal måles ved fire stasjoner én måned før anleggsstart. Det skal også gjennomføres målinger ved faste intervall under anleggsperioden.
- Det skal etableres syv målestasjoner; nord, sør og øst for tiltaksområdet (Turb 1, Turb 2 og Turb 3), ved sjarkhavna (Turb 4 og Turb 5) og ved grunne sør og grunne nord (Turb 6 og Turb 7).
- Måledybde for turbiditetsmålerne er 2 m over havbunnen, eller der det blir hensiktsmessig i forhold til tarens høyde.
- På målestasjon Turb1, Turb2 og Turb3 skal det overvåkes kontinuerlig gjennom anleggsperioden (Fig. 1). På resterende stasjoner måles det kun når det foregår anleggsarbeid i nærheten.
- Partikkelkonsentrasjonen skal ikke være høyere enn bakgrunnsnivå + 10 FTU/NTU i en periode på mer enn 30 minutter. Alarmgrensen på sensoren settes til bakgrunnsverdi + 8 FTU/NTU i en periode på mer enn 30 minutter.
- Sensorene til turbiditetsloggerne skal rengjøres jevnlig gjennom hele overvåkingsperioden (1 gang per måned november-februar og hver 14. dag mars-oktober).



Figur 1: Turbiditetslogging etter arbeidets tidslinje i Kalvåg Fiskerihavn.

Om alarmgrensene blir overskrevet 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. Kunnskap og informasjon tilegnet i prosjektet skal brukes for justering av måleprogrammet. Dersom observasjoner og målinger viser at en måler ikke er plassert på egnet sted eller dybde, skal måleren flyttes.

⁴ Turbiditetsovervåking av tiltak i vannforekomster. Norsk Standard NS- 9433

⁵ Kalvåg Fiskerihavn. Overvåkningsplan partikkelspredning. Norconsult (19.09.2025)



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.

4.8 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 problemer 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 organismer⁶ 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 partikler og plast. Kontroll- og overvåkingsplanen skal avdekke eventuelle negative påvirkninger på naturmiljøet fra anleggsarbeidet.

Kontroll- og overvåkingsplanen skal sikre at vilkårene i tillatelsen oppfylles, og planen skal utarbeides

⁶ Jf. [Fremmedartslisa 2023](#) og forskrift om fremmede arter.



i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder M-350/2015⁷. Måleutstyr, metoder, gjennomføring og analyser skal følge norsk standard.

5.2 Overvåking av tareskog og skjellsand

Før, under og etter at anleggsarbeidet i sjø er utført skal det av kompetent personell utføres en visuell overvåking med undervannskamera av tilstanden til tareskogforekomst ID-BM00122041 og skjellsand. Statusrapport skal sendes til Statsforvalteren.

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 sikret 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 faktaark⁸ M-1085|2018 kan brukes som veileder.

⁷ Håndtering av sedimenter. M-350/2015. Veileder fra Miljødirektoratet.

⁸ Problemer med plast i sjø ved utfylling av sprengstein i sjø. Miljødirektoratet M-1085/2018



7 Rapportering og dokumentasjon til Statsforvalteren

Det skal sendes inn sluttrapport fra arbeid innen 10 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.
- Om eventuelle vilkår i tillatelsen ikke er oppfylt, og en begrunnelse på hvorfor.
- Dokumentasjon av levering av eventuelt avfall.

Virksomheten skal uten opphold varsle Statsforvalteren om alle unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

8 Tilsyn

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