



[Mottakernavn]
[Adresse]
[Postnr] [Poststed]
[Kontakt]

Saksbehandler, innvalgstelefon

Kaja Baukhol Olsen, 5557 2238

Høring av søknad om tillatelse etter forurensningsloven til mudring i forbindelse med utdypingstiltak i innseiling Florø i Kinn kommune. Høringsfristen er 8. juli 2022

Kystverket søker Statsforvalteren i Vestland om tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. forurensningsforskriften § 22-6 til tiltak i sjø, herunder mudring, i forbindelse med utdypingstiltak i innseiling Florø i Kinn kommune. Høringsfristen er 8. juli 2022.

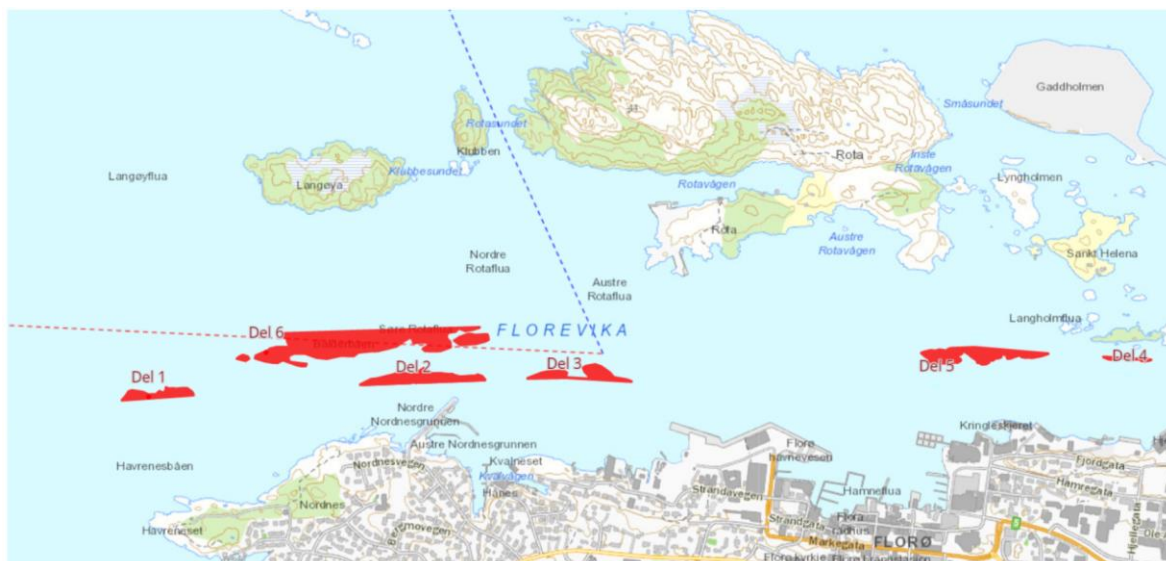
Statsforvalteren i Vestland sender søknad om tillatelse etter forurensningsloven på høring til offentlige organ, myndigheter og organisasjoner som ivaretar allmenne interesser som vedtaket angår, samt virksomheter og andre som kan bli berørt av vedtaket.

Vedlegg til søknaden kan lastes ned fra Statsforvalteren i Vestland sin nettside under høringer, <https://www.statsforvalteren.no/nn/vestland/hoyringar/>.

Vi presiserer at det er kommunen som bestemmer arealbruken i medhold av plan- og bygningsloven, og høringsuttalelser knyttet til arealdisponeringer kommunen har vedtatt vil derfor ikke inngå i vår vurdering av søknad om tillatelse etter forurensningsloven. Reguleringsplanen ble vedtatt av Kinn kommune 28. oktober 2021, nasjonal arealplanid 4602_20200117. Vedtatt reguleringsplan med plankart og gjeldende bestemmelser er tilgjengelig i Kinn kommune sin plandatabase, https://webhotel3.gisline.no/Webplan_4602/gl_planarkiv.aspx.

Om søknaden

Kystverket utdypet i 2014 innseilingen til Florø til – 16 meter over 120 meters bredde. Det har i ettertid vist seg at bredden og dybden på seilingskorridoren har satt begrensninger på hvilke rigger som kan anløpe Florø havn. For å øke sikkerheten og fremkommeligheten i innseilingen til Florø, planlegger Kystverket å utdype farleden til -19,3 meters dybde over en seilingsbredde på 140 meter. I den forbindelse søker Kystverket om tillatelse etter forurensningsloven til tiltak i sjø. Søknaden er begrenset til å omfatte mudring. Overskuddsmassene skal etter planen gjennomgå gjenvinning ved at de erstatter materialer som ellers ville blitt brukt til utfylling, men det er på nåværende tidspunkt ikke bestemt hvilke utfyllingsområder som skal benyttes. Eventuell bruk av muddermassene til utfyllingsformål er derfor ikke en del av denne høringen.



Figur 1. Kartutsnitt over utdypingsområdene (rød skravur), rød linje indikerer hovedled og blå linje indikerer billed. Figuren er hentet fra søknaden.

Utdypingen er fordelt på seks delområder og medfører et totalt masseopptak på om lag 108 000 m³ faste masser over et areal på rundt 45 700 m², se tabell 1. Sjøbunnen ved de ulike delområdene er primært hardbunn. I utdypingsområdene er det registrert lite sedimenter, med lav mektighet og stort sett grove sedimenter som sand og skjellsand. De største løsmassemektighetene innenfor tiltaksområdene er registrert i vestlige ende og i en fordypning i østlige del av delområde 6. Om lag 15 000 m² av tiltaksområdet ble utdypet til – 16 meter i 2014, og det er anslått at det ligger igjen ca. 7500 m³ løse sprengsteinmasser i dette området.

Det er påvist forurensning ved alle utdypingsområdene med unntak av del 1 som ligger lengst vest, ytterst i Florevika. Ved del 2, del 4 og del 5 er høyeste påviste forurensning i tiltaksklasse III (moderat), mens for del 3 og del 6 er høyeste påviste forurensning i tilstandsklasse IV (dårlig). Det er også påvist forurensning utenfor utdypingsområdene i tilstandsklasse IV (dårlig) og tilstandsklasse V (svært dårlig). Lommer med sand og forurensete løsmasser er estimert til å utgjøre mellom 500 og 3000 m³. For mer informasjon se vedlegg 8 og 14.

Løsmasser vil bli rensket til fjell og gravd opp med grabb til lekter. Fraksjoner av sand og finere vil bli behandlet som forurenset. Ved mudring av forurenset sediment vil det gjøres forsøk på å benytte miljøgrabb, men bruk av dette forutsetter minimalt innhold av stein. Fjell i sjø vil bli boret og sprengt for så å bli gravd opp og fraktet bort med lekter.

Tabell 1. Beregnet planlagt utdypingsvolum, samt fordeling mellom fjell og løsmasser,

| | Areal m ² | Fjell m ³ | Løsmasser m ³ |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Del 1 | 2 802 | 4 643 | 343 |
| Del 2 | 5 261 | 16 219 | 1566 |
| Del 3 | 3 589 | 9 119 | 439 |
| Del 4 | 279 | 536 | 8 |
| Del 5 | 6 644 | 14 861 | 542 |
| Del 6 | 27 099 | 52 222 | 7506 |
| Totalt tiltaksområde | 45 674 | 97 600 | 10 404 |

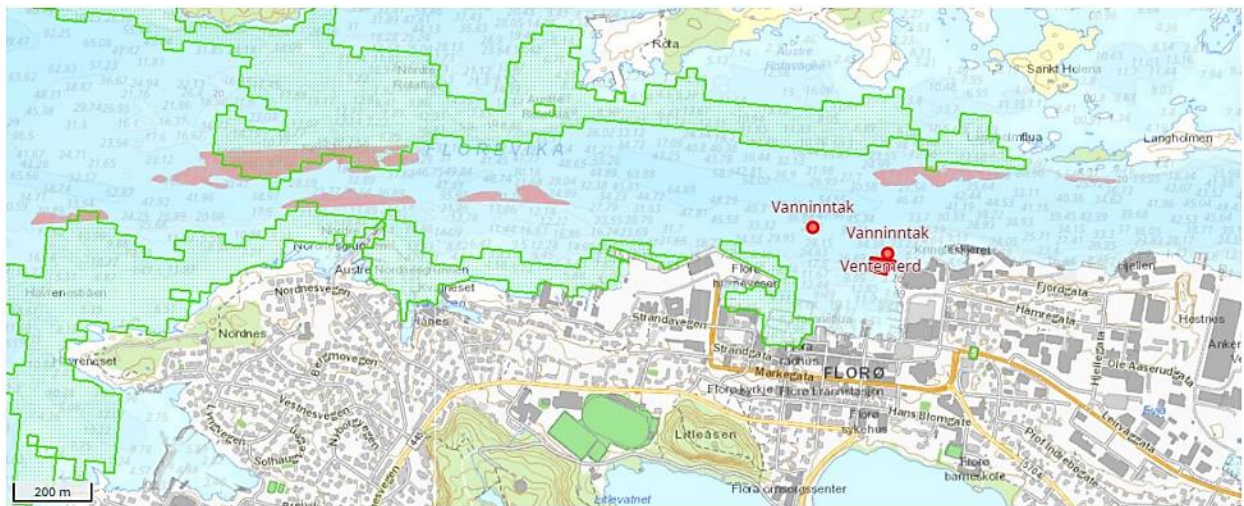


Naturverdier og fiskeri- og havbruksinteresser ved tiltaksområdet

En detaljert beskrivelse av naturmangfold, naturvernområder og fiskeri- og havbruksinteresser i nærheten av tiltaksområdet er gitt i søknadens kapittel 3. Deler av dette er sammenfattet under.

Det er tette forekomster av stortare og sukkertare i utdypingsområdene med dekningsgrad fra 25-75 % i delområde 2, og 20-100 % dekningsgrad i delområde 3 og delområde 6. I delområde 1 er det registrert 50-100 % dekningsgrad. Det er observert lite tareforekomster i delområde 4 og delområde 5. Tareskog vil fjernes ved utdyping, men det er søkers vurdering at den med stor sannsynlighet vil kunne reetableres i utdypingsområdet etter endt utdypingstiltak.

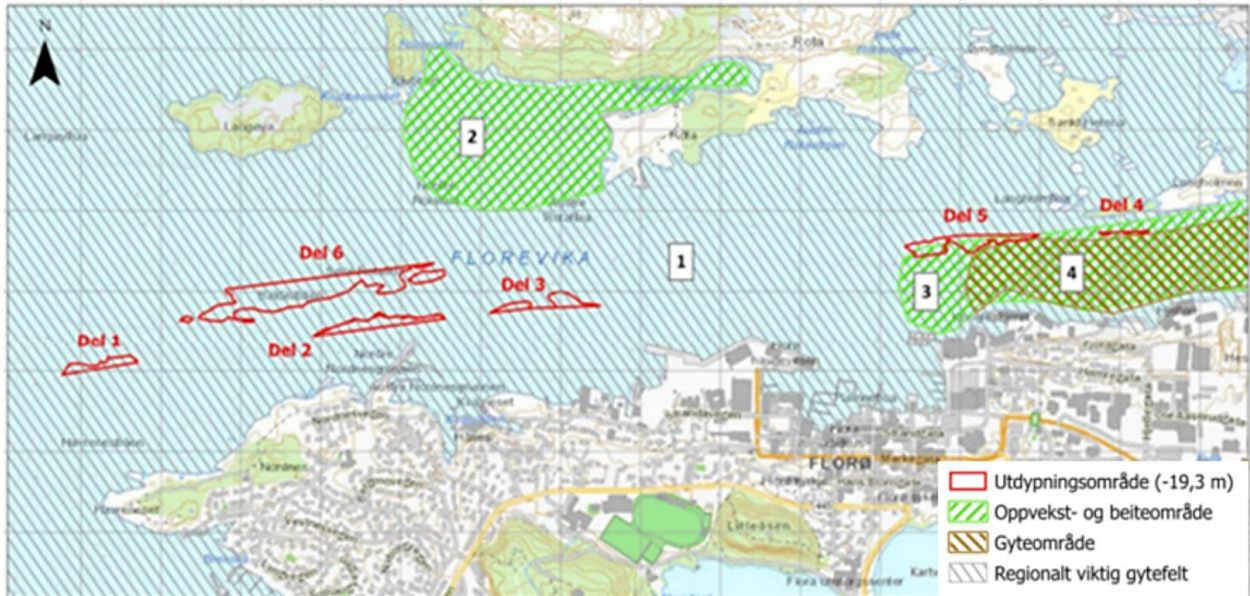
Slakteriet AS har ventemerder i underkant av 200 meter rett sør for utdypingsområde del 5. Byakvariet ligger sørvest for utdypingsområde del 5. Både Slakteriet AS og Byakvariet i Florø har vanninntak i Florevika i nærheten av utdypingsområdene, se figur 2.



Figur 2. Oversikt over naturverdien større tareforekomster i tiltaksområdet (grønn skravur). Rød skravur indikerer de ulike utdypingsområdene. Røde sirkler indikerer antatt plassering for vanninntak for Slakteriet AS og Byakvariet, og rød firkant indikerer Slakteriet AS sine ventemerder. Figuren er hentet fra søknadens vedlegg 12.

Florevika ligger i vestre del av gytefeltet Botnafjorden, se figur 3. Gytefeltet for torsk er registrert som regionalt viktig. Deler av utdypingsområdet tangerer oppvekst-, beite- og gyteområde for sild og torsk. Det er også et oppvekstområde for sild i Rotavågen, om lag 160 meter nord for utdypingsområdet. Det er ikke registrert fiskeplasser for passive eller aktive redskap i Florevika.

Fra utdypingsområde del 1 er det ca. 2,5 km til naturreservatene Indre-Ånnøy og Nekkøytåa, og Nærøyane fuglefredningsområde, som er hekkelokaliteter for kyst- og sjøfugl.



Figur 3. Oversikt over gyte- og oppvekstområder. Regionalt viktig gytefelt for torsk (1), oppvekst- og beiteområde for sild (2), oppvekst- og beiteområde for sild og torsk (3) og gyteområde for sild og torsk (4). Utdypningsområdene er markert med rød skravur. Figuren er hentet fra søknaden.

Foreslåtte avbøtende tiltak

Forslag til avbøtende tiltak er gitt søknadens kapittel 5. Det er foreslått at anleggsperioden begrenses til perioden fra 1. mai til 31. januar. Dette er nærmere omtalt i søknadens kapittel 4. Det er søkers vurdering at det ikke trengs å ta særskilte hensyn til fugl ved planlegging av anleggstid. Tabell 2 viser en oversikt over foreslåtte avbøtende tiltak.

Tabell 2. Oversikt over foreslåtte avbøtende tiltak. Tabellen er hentet fra søknaden.

| Naturverdi/Hensyn | Negativ konsekvens | Avbøtende tiltak |
|-------------------------------------|---|--|
| Slakteriet - vanninntak/ventemerder | <ul style="list-style-type: none">• Forringet vannkvalitet• Anleggsstans• Partikler i ventemerder | <ul style="list-style-type: none">• Turbiditetsmålinger• Anleggsstans |
| Slakteriet -ventemerder | <ul style="list-style-type: none">• Trykk ved sprengning | <ul style="list-style-type: none">• Boblegardin• Ladningsstørrelse• Sekvensiell sprengning |
| Byakvariet -vanninntak | <ul style="list-style-type: none">• Forringet vannkvalitet | <ul style="list-style-type: none">• Turbiditetsmålinger (men ikke anleggsstans) |
| Gyteområder | <ul style="list-style-type: none">• Trykk• Partikler | <ul style="list-style-type: none">• Redusert anleggsperiode• Ladningsstørrelse• Sekvensiell sprengning |
| Naturverdier | <ul style="list-style-type: none">• Trykk• Partikler | <ul style="list-style-type: none">• Ladningsstørrelse• Sekvensiell sprengning• Skremselssalver |
| Rene havområder | <ul style="list-style-type: none">• Plastforurensning | <ul style="list-style-type: none">• Oppsamling av plast etter sprengning• Positivt plastregnskap |

Det er søkers vurdering at tiltak for å redusere spredning av forurensede partikler i anleggsfasen anses som vanskelig gjennomførbare på grunn av trafikkavvikling, dybde og tidevannsstrøm som



vanskeliggjør plassering av barrierer slik som siltskjørt. Det foreslås i stedet å bruke turbiditetsmålere med sanntidsmålinger slik at anleggsarbeidet kan stoppes dersom turbiditeten overstiger bestemte alarmgrenser. Turbiditetsmålerne skal plasseres slik at de måler turbiditet i det vannet som potensielt går inn i vanninntakene eller ventemerdene. Vanninntakene ligger på ca. 30 meter (Byakvariet) og 27 meter (Slakteriet AS) vandedyp, mens ventemerdene ligger fra 0 til 12 meter. Foreslåtte alarmgrenser er 1 NTU over bakgrunn i en periode på mer enn 20 minutter for turbiditetsmålerne i dypvannet (27/30 meter) og 5 NTU over bakgrunn i en periode på mer enn 20 minutter i overflatevannet (10 meter). Alarmgrensen for overflatevannet er satt høyere for å ta hensyn til eventuell økning av turbiditet ved overføring av fisk til ventemerdene. Se vedlegg 12 for mer informasjon om foreslått overvåkingsprogram for turbiditet. Se vedlegg 14 for risikovurdering.

Kystverket er i dialog med Slakteriet AS, og det foreslås i søknaden at det bør unngås å ha fisk i merdene ved sprengning i delområde 4 og delområde 5. Ved sprengning ved de andre delområdene skal det benyttes boblegardin langs ventemerdene som buffer for partikkelspredning og trykkbølger.

Tilgjengelig skyteledning og plastavfall skal samles opp etter hver avfyrte salve, og differansen mellom forbruk og oppsamling skal kompenseres for gjennom lokal strandrydding. Ved sprengning skal det avfyres varselskudd i forkant av hovedsalven, og det skal benyttes seriedetonasjon for å redusere maksimaltrykk fra sprengninger.

Hva ønsker vi tilbakemelding på?

Vi ber om tilbakemelding fra alle høringsparter som har innspill til søknaden eller forslag til avbøtende tiltak innen 8. juli 2022, merk med saksnummer 2022/6266. Vi ber spesielt om at enkelte høringsparter gir tilbakemelding på spesifikke tema. Videre ber vi kommunen om å informere oss så snart som mulig dersom det er andre som kan bli særlig berørt av tiltaket som ikke er representert på mottakerlisten for denne høringen. Uttalelser kan sendes på e-post til sfv/post@statsforvalteren.no eller via post til Statsforvaltaren i Vestland, Njøsavegen 2, 6863 Leikanger.

Kinn kommune

Vi ber kommunen om å spesielt vurdere om tiltaket det er søkt om er i samsvar med gjeldende plan- og reguleringsvedtak for området. Kommunen sin uttalelse bør også gi opplysninger om lokale forhold som kommunen mener mangler, eller ting det ikke er gjort godt nok greie for i søknaden. Vi ber kommunen å innhente nødvendige uttalelser fra egne organer så langt en finner dette nødvendig.

Mattilsynet

Vi ber om at Mattilsynet gir en tilbakemelding på om de foreslåtte avbøtende tiltakene er tilstrekkelig for å ivareta fiskehelse og fiskevelferd ved Slakteriet AS sine ventemerder, samt vannkvalitet ved vanninntakene for Slakteriet AS og Byakvariet. Dersom Mattilsynet mener det burde gjennomføres supplerende avbøtende tiltak, ber vi om at dere gir en tilbakemelding på konkret hvilke tiltak det gjelder.

Fiskeridirektoratet Region Vest og Sogn & Fjordane Fiskarlag

Vi ber om at dere vurderer tiltaket ut fra fiskeriinteresser og naturverdier. Vi er spesielt interessert i deres vurdering av søkers forslag til avbøtende tiltak, vurdering av å ikke etablere fysiske spredningsreducerende tiltak i forbindelse med utdypingsarbeidene og foreslått overvåkingsprogram for turbiditet for ivaretagelse av vannkvalitet ved vanninntakene, fisk i ventemerder og andre fiskeriinteresser.



Vestland fylkeskommune

Vi ber fylkeskommunen som vannregionmyndighet om å vurdere tiltaket og forslag til avbøtende tiltak ut fra hensyn til vannmiljøet.

Marine kulturminner og skipsvrak i Florevika

Vi ber rette myndighet vurdere tiltaket ut fra hensynet til marine kulturminner og skipsvrak i Florevika.

Vi viser til vedlegg 13 rapport fra marinarkeologiske registreringer ved tiltaksområdet ved innseiling Florø gjennomført av Bergens Sjøfartsmuseum i 2012, der det konkluderes med at det ikke ble gjort funn som vil hindre at tiltaket kan gjennomføres. Vi viser også til vedlegg 14 kapittel 3.2 om kulturminner der det fremgår at ved ny henvendelse til Bergens Sjøfartsmuseum i forbindelse med dette utdypingstiltaket, ble det opplyst om at det ikke er behov for nye marinarkeologiske undersøkelser i området.

Vi viser også til søknadens kapittel 6 der det fremgår at det ligger to kjente skipsvrak i Florevika, lekteren Mons (80 meter fra utdypingsområdet) og det tyske forsyningsskipet Optima (480 meter fra utdypingsområdet). Vi ber om en tilbakemelding fra rette myndighet om utdypingstiltaket kan gjennomføres som planlagt uten spesielle tiltak.

Havne- og farvannsloven

Vi ber rette myndighet gi en tilbakemelding om tiltaket er avklart etter havne- og farvannsloven, eller eventuelt status på dette arbeidet.

Vedlegg til søknaden

Vedlegg til søknaden kan lastes ned fra Statsforvalteren i Vestland sin nettside under høringer.

Med hilsen

Magne Nesse
senioringeniør

Kaja Baukhol Olsen
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Søknad Innseiling Florø

Kopi til:

Kystverket v/ Benedikte Farstad Nashoug
Kystverket v/ Magnus Rørvik



Mottakerliste:

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|
| FLORØ HAMN KINN KOMMUNE KF | Postboks 17 | 6901 | FLORØ |
| FJORD BASE AS | Postboks 323 | 6901 | FLORØ |
| KYSTVERKET | Postboks 1502 | 6025 | ÅLESUND |
| KINN KOMMUNE | Postboks 294 | 6701 | MÅLØY |
| FLORAFUNA AS | c/o Monicha Landøy Soldalvegen 11 | 6906 | FLORØ |
| VESTLAND FYLKESKOMMUNE | Postboks 7900 | 5020 | BERGEN |
| SLAKTERIET AS | Postboks 393 | 6901 | FLORØ |
| MATTILSYNET | Felles postmottak Postboks 383 | 2381 | BRUMUNDDAL |
| FISKERIDIREKTORATET REGION VEST | Postboks 185 Sentrum | 5804 | BERGEN |
| SOGN & FJORDANE FISKARLAG | Postboks 173 | 6701 | MÅLØY |
| STIFTELSEN BERGENS SJØFARTSMUSEUM | Postboks 7800 | 5020 | BERGEN |
| HAVLANDET HAVBRUK AS | Postboks 323 | 6901 | FLORØ |
| WESTCON YARD FLORØ AS | Postboks 334 | 6902 | FLORØ |
| HAVFORSKNINGSINSTITUTTET | Postboks 1870 Nordnes | 5817 | BERGEN |