



Kystverket  
Postboks 1502  
6025 ÅLESUND

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Magne Nesse, 5557 2335

## Kystverkets prosjekt utdyping av innseiling til Florø - endring av tillatelsens vilkår tilpasset nye opplysninger

Vi viser til oversendelser fra Kystverket 29. mai og 31. mai og møte om saken 30. mai 2024 og vårt brev i samme sak datert 5. juni 2024.

### Vedtak

Statsforvalteren i Vestland endrer tillatelsen til mudring/undervannsprenging av seks skjær i innseilingen til Florø havn. Tillatelsens vilkår følger vedlagt. Tillatelsen er endret i medhold av forurensningsloven § 18. Tillatelsen er gyldig fra dags dato og frem til tiltaket er gjennomført.

Kystverket skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Gebyret fastsettes til kr 19 500, tilsvarende sats 7. Hjemmel for vedtaket om gebyr er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

### Beskrivelse av endringene

#### *Generelt*

Statsforvalteren har regulert anleggsarbeidene med Kystverkets prosjekt – utdyping innseiling Florø havn- i tillatelse etter forurensningsloven sist endret 22. desember 2023.

Kystverket ved entreprenør Wasa startet arbeidene 31. mai 2024 og Kystverket har sendt over oppdatert program<sup>1</sup> for overvåking av turbiditet, avklaringer om arbeidsutførelse knyttet til Slakteriets ventemerder for oppdrettslaks og risikovurdering<sup>2</sup> av konsekvenser av undervannsstøy.

*Overvåking av turbiditet for å beskytte vanninntaket til Byakvariet i Florø, samt ventemerder og vanninntak til Slakteriet AS – endring av vilkår 5 i gjeldende tillatelse*

Norconsult og Kystverket har vært i kontakt med Byakvariet og Slakteriet og har utarbeidet et oppdatert måleprogram for å overvåke turbiditeten i nærområdet til disse to virksomhetene. Plassering av turbiditetsmålere er vist i figur 1 og grenseverdier (alarmgrense) for turbiditet settes til

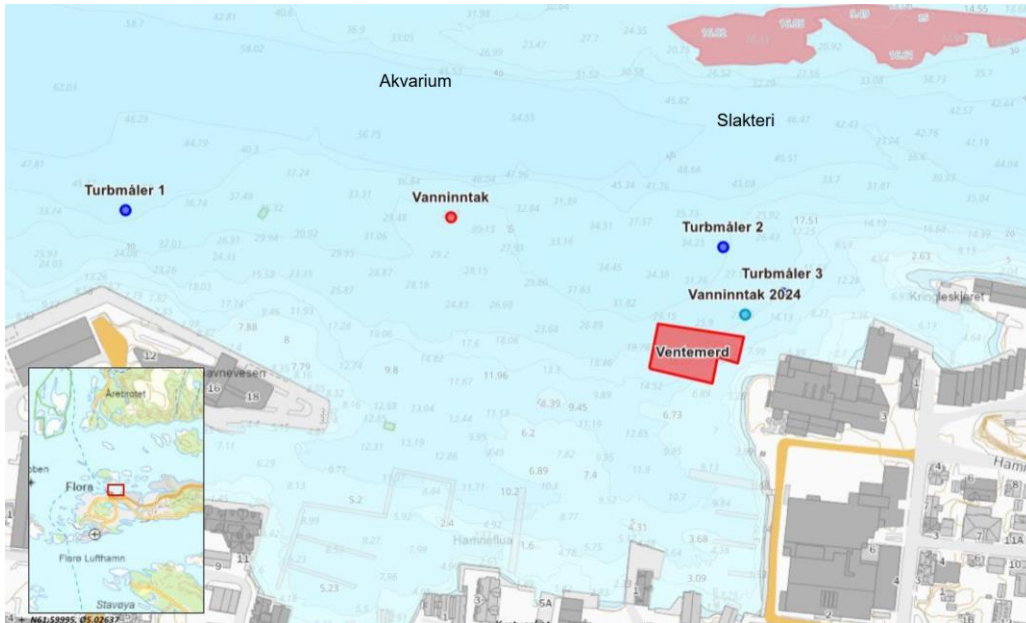
---

<sup>1</sup> Overvåkingsprogram turbiditet Florø- Norconsult notat datert 27. mai 2024

<sup>2</sup> Innseiling Florø-Risikovurdering Undervannsstøy Multiconsult rapport 15. mai 2024



| Lokalitet         | Alarmgrense                           |
|-------------------|---------------------------------------|
| Ventemerdd (10 m) | 5 NTU over bakgrunn i mer enn 2 timer |
| Vanninntak (27 m) | 10 NTU over bakgrunn i mer enn 30 min |
|                   | 2 NTU over bakgrunn i mer enn 2 timer |
|                   | 5 NTU over bakgrunn i mer enn 30 min  |



Figur 1 Plassering av infrastruktur, samt forslag til plassering av turbiditetsmålere (Norconsult)

*Forlenget anleggsperiode for delområde 4 og 5 ut desember, endring av vilkår 4.2 i gjeldende tillatelse*

Slakteriet har meldt inn økt bruk av ventemerddene fremover i forhold til forventet bruk da søknaden og tillatelsen ble skrevet. Vilkår 4.7 om at flest mulig av sprengningene i delområde 4 og 5 skal utføres uten fisk i ventemerddene kan bli vanskelig å overholde innenfor anleggsperioden som er satt til ut oktober i vilkår 4.2. Entreprenør Wasa har i sprengningsplan for tiltakene estimert at det må utføres totalt 22 sprengninger innenfor delområde 4 og 5. Det er pr. 24. juni 2024 utført 6 salver så 16 salver gjenstår. Det kan maks. utføres 2 salver pr. dag. Det er 18 uker frem til 31. oktober og det antas at ventemerddene er uten fisk i flere av disse ukene slik at salver kan sprenges. Det er tett dialog mellom Slakteriet og entreprenør om utførelse av arbeidene.

## Saksgang

Statsforvalteren behandler søknader om tillatelser etter forurensningsloven i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36. Vi vurderer at endringen av tillatelsen vil være av mindre miljømessig betydning og har ikke forhåndsvarslet søknaden, med hjemmel i forurensningsforskriften § 36-9.

Den endrede tillatelsen sendes i kopi til Kinn kommune, Slakteriet, Byakvariet i Florø og Fiskeridirektoratet. Vedtaket og søknadsdokumentene blir offentliggjort på Statsforvalterens hjemmeside under kunngjøringer.



## Begrunnelse for endring av tillatelsen

### Rettslig grunnlag

Statsforvalter har hjemmel til å endre tillatelser i forurensningsloven § 18.

Når vi avgjør om endret tillatelse skal gis og fastsetter vilkår for utførelse av anleggsarbeidene (avbøtende tiltak) skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12 skal legges til grunn som retningslinje for våre vedtak.

### Avgrensning mot plan og bygningsloven

Statsforvalteren kan ikke gi tillatelse etter forurensningsloven dersom dette er i strid med endelige planer etter plan- og bygningsloven, jf. forurensningsloven § 11 fjerde ledd.

Detaljreguleringsplanen "Mortingsbåen og Florevika – utdyping av leia", PlanID 20200117, ble vedtatt 28. oktober 2021. Kinn kommune stadfestet i sin høringsuttalelse 9. august 2022 at omsøkte tiltak var i samsvar med godkjente planer. Endring av denne tillatelsen medfører ikke tiltak utenfor reguleringsplanens grenser, så vi legger til grunn at dette vedtaket ikke er i strid med forurensningsloven § 11 fjerde ledd.

### Vurdering av endingsøknaden

Vi vurderer at søknaden er i samsvar med forurensningsforskriftens § 36-2 sine krav til innhold i søknader om tillatelser etter forurensningsloven.

Statsforvalteren fikk presentert det faglige grunnlaget for endringssøknaden i møte 30. mai 2024. I tillatelsens vilkår er det åpnet for at detaljerte avbøtende tiltakene for å redusere fare for forurensning og negativ påvirkning fra sprengningsarbeidene i sjø skal avgjøres når entreprenør er valgt. Vi har forståelse av at i spesielle anleggsprosjekter så ønsker Kystverket at detaljer om utførelse først blir avklart etter at detaljprosjektering er utført og entreprenør er valgt og detaljene blir tilpasset entreprenørens utstyr, fremdriftsplaner og risikovurderinger. Wasa er som nevnt i gang med arbeidene.

Vi er i hovedsak enig i Kystverkets vurderinger og begrunnelser for behov for endringene og vilkårene i denne tillatelsen er i samsvar med søknaden.

Vi vil nedenfor begrunne vår avgjørelse

Oppdatert prøvetakingsprogram er klarert med Slakteriet og Byakvariet i Florø. Alarmgrensene er strenge og overvåkingen med tre ulike turbiditetsmålere i ulike dyp tilpasset vanninntakene og dyp der fisker oppholder seg er etter vår vurdering tilstrekkelig for å redusere fare for negativ påvirkning til et akseptabelt nivå.

Vi vurderer også at forlenget anleggsperiode for delområdene 4 og 5 er forsvarlig og påkrevd ut fra omsyn til fisk i ventemerdene til Slakteriet. Antall sprengninger innenfor delområde 4 og 5 som trolig må utføres innenfor den 2 måneders forlengte anleggsperioden (november – desember) vil være liten så vi anser ikke at dette vil utgjøre noen risiko for overvintrede ærfugl og andre sjøfugler som bruker sjøområdene til bl.a. næringssøk. Kystverket har erfart<sup>3</sup> ved gjennomføring av sprenging av

---

<sup>3</sup> Sluttrapport mudre- og dumpesøknad Mortingåen Beskrivelse av tiltak og utført arbeid. Kystverket 9. januar 2024.



Mortingbåen at sjøfugl har også vist seg å være tilpasningsdyktige og også nyttiggjøre sprengningssituasjon når sjøbunn frigjør bunndyr til overflaten. Dersom det skal utføres sprengninger i den forlenga anleggsperioden skal entreprenør ha en vaktbåt for varsling til mindre båter, og bortskremming av sjøfugler og marine pattedyr innenfor en sikkerhetssone på 200 meter fra sprengingsområdet.

## Konklusjon

Vi vurderer at fare for forurensning og risiko for negativ påvirkning er akseptabel med de endringene som er omsøkt. Statsforvalterens vedtak fremgår på første side. Vilkår følger vedlagt.

Statsforvalterens vurdering av tiltaket etter naturmangfoldloven og vannforskriften i vårt vedtak datert 6. oktober 2022 står seg og krever ikke en ny vurdering som følge av denne endringen.

## Klageadgang

Vedtakene, inkludert vedtak om gebyrsats, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra tidspunktet når underretningen om avgjørelsen er kommet frem til vedkommende part. En eventuell klage skal angi vedtaket som det klages over og endringene som ønskes. Klagen bør begrunnes, og nye opplysninger som kan ha betydning for saken bør komme fram. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren i Vestland.

Med hilsen

Sissel Storebø  
seksjonsleder

Magne Nesse  
senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

1           Vilkår innseiling Florø

Kopi til:

|                        |                                   |      |        |
|------------------------|-----------------------------------|------|--------|
| Kinn kommune           | postboks 294                      | 6701 | MÅLØY  |
| Fiskeridirektoratet    | Postboks 185 Sentrum              | 5804 | BERGEN |
| Slakteriet             |                                   |      |        |
| FLORAFUNA AS           | c/o Monicha Landøy Soldalvegen 11 | 6906 | FLORØ  |
| Kystverket ved Nashoug |                                   |      |        |



## Endret tillatelse etter forurensningsloven til mudring i innseilingen til Florø i Kinn kommune for Kystverket

Tillatelsen ble gitt i medhold forurensningsloven § 11 jf. § 16, og er nå endret i medhold av lovens § 18. Tillatelsen ble gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad av 25. april 2022 og opplysninger gitt i sammenheng med saksbehandlingen. Endringen er gitt på bakgrunn av opplysninger gitt i søknad datert 29. mai og 31. mai 2024. Tillatelsen er gyldig fra dags dato og frem til tiltaket er gjennomført. [Endringene er markert med blå skrift](#)

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.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen to år etter at tillatelsen er trådt i kraft, må en skriftlig melding sendes til Statsforvalteren. Statsforvalteren vil da vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Data om tiltakshaver

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| <b>Bedrift</b>                   | KYSTVERKET KABELVÅG          |
| <b>Postadresse for bedriften</b> | Postboks 1502, 6025 Ålesund  |
| <b>Org. nummer</b>               | 974756633 tilhører 874783242 |
| <b>Kommune og fylke</b>          | Ålesund, Møre og Romsdal     |

### Statsforvalterens referanser

| <b>Tillatelsesnummer:</b> | <b>Anleggsnummer:</b>  | <b>Saksnummer:</b> |
|---------------------------|--|--------------------|
| 2022.0790.T               | 4602.0272.01 Delområde 1<br>4602.0273.01 Delområde 2<br>4602.0274.01 Delområde 3<br>4602.0275.01 Delområde 4<br>4602.0276.01 Delområde 5<br>4602.0277.01 Delområde 6 | 2022/6266          |

| <b>Tillatelse første gang gitt:</b> | <b>Endring nr:</b> | <b>Tillatelse sist endret:</b> |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 6. oktober 2022                     | 2                  | 24. juni 2024                  |
| Sissel Storebø<br>seksjonsleder     |                    | Magne Nesse<br>senioringeniør  |

*Dokumentet er elektronisk godkjent*



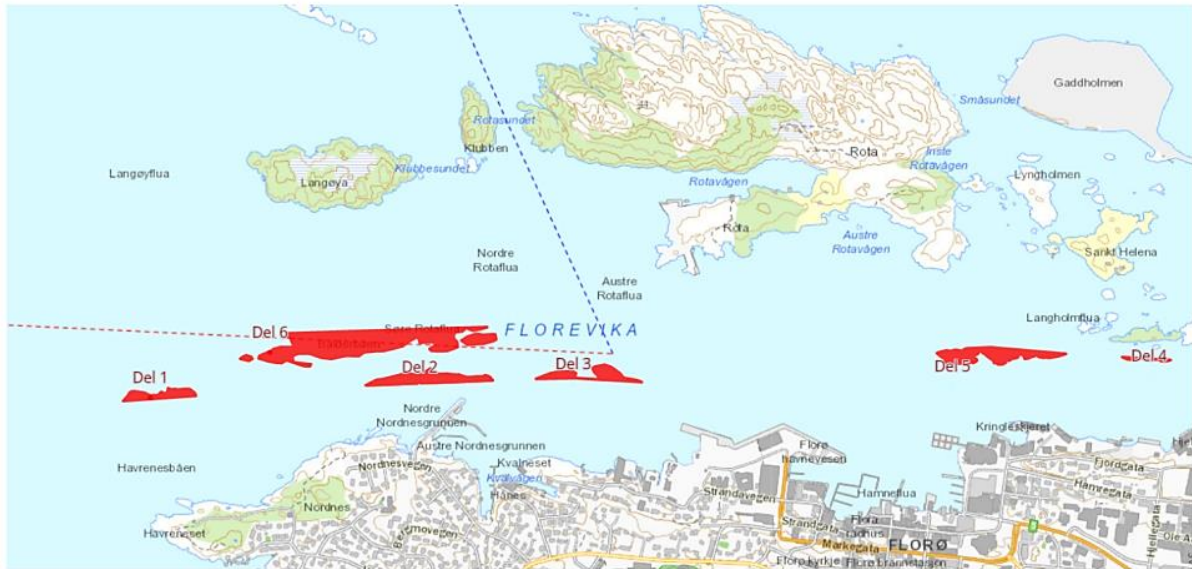
## Endringslogg

| Endringsnummer | Endringer av      | Vilkår | Beskrivelse av endring   |
|----------------|-------------------|--------|--|
| 1              | 22. desember 2023 | 4.3    | Endret krav om bruk av miljøgrabb og gitt lov til omplassering til dypereliggende tilgrensende områder |
| 1              | 22. desember 2023 | 4.8    | Nytt vilkår – aktsomhetsplikt havnespy   |
| 1              | 22. desember 2023 | 6.3    | Tatt ut vilkår 6.3, erstattet med endret vilkår 4.3  |
| 2              | 24. juni 2024     | 4.2    | Samme tidsavgrensning for alle delområdene er  |
| 2              | 24. juni 2024     | 5      | Oppdatert alarmgrenser for turbiditet  |
|                |                   |        |  |



## 1 Tillatelsens ramme

I forbindelse med utdyping av innseilingen til Florø i Kinn kommune gis Kystverket tillatelse til tiltak i sjø. Tillatelsen gjelder mudring ved seks delområder (figur 1 og tabell 1) av inntil totalt 108 000 m<sup>3</sup> faste masser over et areal på inntil totalt 45 700 m<sup>2</sup>, ned til en vanndybde på maksimalt 19,3 meter.



Figur 1. Kartutsnitt over utdypingsområdene.

Tabell 1. Planlagt utdypingsvolum ved de seks delområdene samt fordeling mellom fjell og løsmasser.

|                             | Areal m <sup>2</sup> | Fjell m <sup>3</sup> | Løsmasser m <sup>3</sup> |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| 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                     |
| <b>Totalt tiltaksområde</b> | <b>45 674</b>        | <b>97 600</b>        | <b>10 404</b>            |

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Gjennomføring av tiltaket

Statsforvalteren forutsetter at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad av 25. april 2022, 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.

## 2.2 Varsling av tiltaksgjennomføring

Tiltakshaver skal varsle Statsforvalteren senest 1 uke før tiltaket settes i gang og når tiltaket er avsluttet. Dersom tiltaket blir fordelt over to år, må tiltakshaver informere Statsforvalteren om progresjonen ved avslutning av år 1, samt varsle Statsforvalteren senest 1 uke før tiltaket settes i gang igjen i år 2. Det kan varsles med en e-post til [sfvlpost@statsforvalteren.no](mailto:sfvlpost@statsforvalteren.no).

## 2.3 Ansvar for overholdelse av vilkår i tillatelsen

Tiltakshaver er ansvarlig for å sikre og dokumentere at vilkårene i denne tillatelsen blir overholdt. 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 tiltaket om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

## 2.4 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

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. Selv om utlippene holdes innenfor fastsatte utlippsgrenser, plikter tiltakshaver å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom vilkår i denne tillatelsen.

## 2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal tiltakshaver sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utlippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

## 2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter tiltakshaver så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Tiltakshaver skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. vilkår 3.4.

## 2.7 Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>1</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver og utøvende entreprenør overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Tiltakshaver plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Tiltakshaver plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter og forhold som kan medføre forurensning og å kunne gjøre rede for risikoforhold. Tiltakshaver plikter å se til at den som til

---

<sup>1</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127





enhver tid mudrer, transporterer eller på annen måte håndterer masser, har internkontrollsystem i tråd med tillatelsens vilkår.

## 2.8 Endring av vilkår i tillatelsen

Statsforvalteren kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig trekke tillatelsen tilbake, dersom premissene i forurensningsloven § 18 er til stede. Eventuelle brudd på tillatelsen kan gi grunnlag for pålegg av stans av arbeidet etter forurensningsloven § 7 fjerde ledd.

## 2.9 Kulturminner i sjø

Bergens Sjøfartsmuseum gjør oppmerksom på at tiltakshaver plikter å gi melding til museet ([marinarkeologi@sjofartsmuseum.no](mailto:marinarkeologi@sjofartsmuseum.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.

## 2.10 Saksbehandling etter annen lovgivning

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

Tillatelsen kan ikke tas i bruk før det foreligger nødvendige tillatelser etter lov av 27. juni 2008 om planlegging og byggesaksbehandling (plan- og bygningsloven) og etter lov av 21. juni 2019 om havner og farvann (havne- og farvannsloven).

# 3 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

## 3.1 Miljørisikoanalyse

Tiltakshaver skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet knyttet til tiltaket i sin helhet, og vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres, og skal også omfatte alle forhold ved tiltaket som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader. Ved endrede forhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Tiltakshaver skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

## 3.2 Forebyggende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal tiltakshaver, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Tiltakshaver skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

## 3.3 Beredskap

Den ansvarlige skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningen av akutt forurensning for all virksomhet, jf. forurensningsloven § 40. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som tiltaket til enhver tid representerer.



Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og begrense virkningen av en eventuell forurensning.

### 3.4 Varsling av akutt forurensning

Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av virksomheten, skal den ansvarlige varsle i henhold til gjeldende forskrift<sup>2</sup>. Denne varslingsplikten påhviler også oppdragstaker som utfører arbeid på vegne av den ansvarlige for forurensningen. Melding om akutt forurensning gjøres til brannvesenet: **Telefon: 110**. Kystverket har 24-timers vaktberedskap som får meldinger fra brannvesenet om akutt forurensning: **Telefon: 33 03 48 00**. Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren via [sfvlpost@statsforvalteren.no](mailto:sfvlpost@statsforvalteren.no) i slike tilfeller.

## 4 Mudring av masser

### 4.1 Krav til mudring

Tiltaket skal gjennomføres innenfor de areal og rammer som er angitt i søknaden av 25. april 2022 og gjengitt i figur 1 og tabell 1 i vilkår 1. Mengder og tidspunkt for mudring av masser skal registreres. Oversikten skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten ved en eventuell kontroll.

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

### 4.2 Avgrensning av tiltaksperiode

~~Tiltak i delområde 4 og 5 kan kun foregå i perioden 1. juni til 31. oktober.~~ Tiltak i alle delområdene ~~1, 2, 3 og 6~~ kan kun foregå i perioden 1. juni til 31. desember.

### 4.3 Mudring av løsmasser

Før det sprenses under vann skal løsmasser, så langt det er praktisk mulig, fjernes på en kontrollert måte. Løsmassene kan omplasseres under vann til tilgrensende dypere områder.

### 4.4 Sprengningsarbeid

Sprengning skal gjøres på en måte som minimerer spredning av forurensning og skal gjennomføres så skånsomt som mulig. Det skal benyttes sekvensiell sprengning. Mengde sprengstoff som skal benyttes ved hver sprengning, skal dimensjoneres med den hensikt å redusere risikoen for påvirkning på ytre miljø, inkludert spredning av trykk, partikler og plast. 5-15 minutter før hver enkelt salve skal det avfyres en mindre varselsalve. Hvis det registreres død fisk i forbindelse med sprengning, skal antallet loggføres.

Ladningene skal være innborede i borehull i grunnen, og borehullene skal fordemmes. Det tillates ikke å sprengre åpent i vannmassene. Spredning av trykk/støy fra sprengninger må måles og overvåkes.

---

<sup>2</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



#### **4.5 Kunnskapsinnhenting – sprengning uten fordemming av borehull**

Det gis anledning til å utføre et begrenset antall sprengninger uten fordemming av borehull i forbindelse med kunnskapsinnhenting. Statsforvalteren og Fiskeridirektoratet skal opplyses på forhånd om hva forsøkene vil innebære og gis anledning til å kommentere opplegget. Sprengning uten fordemming av borehull kan kun gjennomføres når ventemerdene til Slakteriet AS står tomme for fisk, og etter at det allerede er gjennomført sprengninger med fordemming av borehull slik at fisk får anledning til å trekke unna. Spredning av trykk/støy fra sprengninger uten fordemming av borehull må måles og overvåkes. Dersom det måles trykk/støy som er skadelig for marint liv må sprengning uten fordemming av borehull avsluttes.

Dersom det gjennomføres sprengninger uten fordemming av borehull, må resultater fra trykk- og/eller støymålinger av sprengning med og uten fordemming av borehull, samt erfaringer fra tiltaket om effekten av fordemming av borehull som avbøtende tiltak inkluderes i sluttrapporten, jf. vilkår 7.

#### **4.6 Boblegardin**

Under hele tiltaksgjennomføringen skal det benyttes omsluttende boblegardin(er) rundt ventemerdene til Slakteriet AS. 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 Samarbeid med Slakteriet AS**

Kystverket må gå i dialog med Slakteriet AS for å finne best egnede tidspunkt for å gjennomføre sprengning i delområde 4 og 5 slik at det i så stor grad som mulig unngås å ha fisk i ventemerdene ved sprengning i disse delområdene. Slakteriet AS skal holdes løpende oppdatert om når det er planlagt sprengning i delområde 4 og 5.

#### **4.8 Aktsomhet ovenfor havnespy**

Vestland fylke har gjennom de siste årene registrert en økning i observasjoner av fremmedarten japansk sjøpung, allment kjent som havnespy. Denne arten har stort invasjonspotensiale, og høy økologisk effekt. Havnespy er observert i Florø.

Statsforvalteren minner derfor om aktsomhetsplikten i henhold til forskrift om fremmede organismer § 18. I den står det at den som iverksetter tiltak som kan medføre utilsiktet spredning av fremmede organismer i miljøet skal opptre aktsomt for å hindre at aktiviteten medfører uheldige følger for det biologiske mangfold. Fra § 18 del a og b vises det til at tiltakshaver skal ha kunnskap om risikoen aktiviteten innebærer, kunnskap til å treffe forebyggende tiltak og kunnskap til å raskt avdekke utilsiktet spredning av fremmede organismer.

### **5 Kontroll og overvåkning**

Miljørisikoanalysen skal ligge til grunn for en kontroll- og overvåkningsplan for tiltaket. Under hele tiltaksgjennomføringen skal det utføres kontroll og overvåkning etter kontroll- og overvåkningsplanen. Planen må være av tilstrekkelig omfang til å avdekke spredning av forurensning fra tiltaket, og som et minimum omfatte kontroll med spredning av trykk/støy, plast



og partikler. Kontroll- og overvåkningsplanen skal lages i tråd med anbefalinger gitt i Miljødirektoratets veileder for håndtering av sediment M-350/2015 og overholde vilkårene i tillatelsen. Måleutstyr, metoder, gjennomføring og analyser skal følge Norsk standard.

Turbiditetsmålinger skal gjennomføres som foreslått i «Overvåkingsprogram turbiditet Florø»<sup>3</sup>. Det settes grenseverdier

| Lokalitet         | Alarmgrense                           |
|-------------------|---------------------------------------|
| Ventemerd (10 m)  | 5 NTU over bakgrunn i mer enn 2 timer |
|                   | 10 NTU over bakgrunn i mer enn 30 min |
| Vanninntak (27 m) | 2 NTU over bakgrunn i mer enn 2 timer |
|                   | 5 NTU over bakgrunn i mer enn 30 min  |

Ved overskridelse av grenseverdier ved de målepunkt som representerer verdier knyttet til Slakteriet AS (27 og 10 meters dyp), skal arbeidet stanses, årsaksforhold avklares, hendelsen loggføres og nødvendige tiltak gjennomføres. Dersom overskridelser skyldes utdypingsarbeidene, skal ikke arbeidene starte opp igjen før turbiditeten måles under grenseverdiene. Det tillates ikke å gjennomføre mudring i tiltaksområdet dersom turbiditetsmålerne er ute av drift.

Resultatene fra kontroller og målinger skal kunne dokumenteres, og må som et minimum inneholde tidspunkt, måleresultat, eventuelle overskridelser, årsak og korrigerende tiltak. Målte turbiditetsverdier skal rapporteres på en slik måte at en umiddelbart kan se om verdiene er i tråd med vilkårene i tillatelsen.

## 6 Avfall

### 6.1 Generelt

Tiltakshaver plikter, så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper, å unngå at det dannes avfall som følge av tiltaket. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenses mest mulig.

Tiltakshaver plikter å sørge for at alt avfall, også farlig avfall, blir håndtert i samsvar med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og avfallsforskriften<sup>4</sup>.

Dersom det påtreffes avfall under mudringsarbeidet, skal dette sorteres og leveres til lovlig avfallsanlegg.

### 6.2 Plast

Det skal gjøres tiltak for å begrense tilførsel av sprengtråder og annet plastavfall til omgivelsene. Det skal velges de tekniske løsninger for mudringsarbeidet som i størst mulig grad minimerer mengden plastavfall fra tiltaket. Det skal gjennomføres opprydding av plast og annet avfall underveis og i etterkant av tiltaket ved tiltaksområdet og i nærliggende områder. Rutiner for dette

<sup>3</sup> Overvåkingsprogram turbiditet Florø- Norconsult notat datert 27. mai 2024

<sup>4</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930



skal foreligge skriftlig. Oppsamling av eventuelt avfall i sjøen skal loggføres. Oppsamlet avfall skal leveres til lovlig avfallsanlegg. Tiltakshaver er ansvarlig for avfall som kommer fra tiltaksgjennomføringen også etter at tiltaket er gjennomført.

## 7 Rapportering til Statsforvalteren

En sluttrapport for arbeidet skal sendes til Statsforvalteren senest 6 uker etter at tiltaket er avsluttet. Rapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid, inkludert angivelse av mudret område (angitt på kart med koordinater) og mengde masse som er mudret (i m<sup>3</sup> eller tonn).
- Beskrivelse av eventuelle uønskede hendelser og avvik fra tillatelsen som har oppstått under arbeidene, og hvilke avbøtende tiltak som har blitt iverksatt.
- En utstyrsbeskrivelse for gjennomført tiltak og erfaringer fra arbeidet med utstyr, teknologi osv.
- Beskrivelse av avbøtende tiltak som er gjennomført.
- Resultater fra turbiditetsmålinger og oversikt over eventuelle overskridelser av grenseverdier samt hvilke tiltak som ble iverksatt ved overskridelse.
- Informasjon om disponering av mudrede masser.
- Dersom det gjennomføres sprengninger uten fordemming av borehull for kunnskapsinnhenting: Resultater fra trykk- og/eller støymålinger av sprengning med og uten fordemming av borehull, samt erfaringer fra tiltaket om effekten av fordemming av borehull som avbøtende tiltak.

## 8 Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid. Tillatelsen må kunne forevises ved tilsyn.