



GC Rieber Eiendom AS

Saksbehandler, innvalgstelefon

Magne Nesse, 5557 2335

Tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø for
for å etablere gangbro mellom Marineholmen og Gamle Nygårdsbro - Bergen
kommune for GC Rieber Eiendom AS

Statsforvalteren gir GC Rieber Eiendom AS SF tillatelse til anleggsarbeider i sjø for å bygge
gangbro mellom Marineholmen og Gamle Nygårdsbro. Tiltaket omfatter boring av peler, der
noen vil gå igjennom tildekkingslaget i Puddefjorden.

Arbeidene med kaihakket forventes å bli utført høsten 2026, og arbeidet vil pågå i ca. tre
måneder.

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 11. mars 2025 fra Multiconsult på vegne av GC Rieber Eiendom AS, samt
andre opplysninger som kom fram under behandling av søknaden.

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven § 11

Statsforvalteren gir GC Rieber Eiendom AS tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø
for å etablere gangbro mellom Marineholmen og Gamle Nygårdsbro i Bergen 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 7 på 22 900. Faktura blir sendt fra Miljødirektoratet. Se kapittel 39 i forurensningsforskriften for mer informasjon om saksbehandlingsgebyret.

Sammendrag av søknaden

GC Rieber Eiendom AS skal bygge gangbro mellom Marineholmen og Gamle Nygårdsbro, sør for Høyteknologisenteret i Bergen (HIB). Den planlagte gangbroen får en lengde på omtrent 65 meter og skal etableres på 5 borede stålrørspeler til berg. I flg. søknaden vil minst én av de planlagte pelene gå gjennom tildekkingslaget lagt ut i forbindelse med prosjektet "Renere Puddefjorden".

Miljømål for prosjektet er at tiltaket ikke skal føre til spredning av forurensning som kan være skadelig for miljøet i resipienten, eller føre til forringelse av økologisk og kjemisk tilstand. Tiltaket skal heller ikke føre til skader på tildekkingslaget. Det skal føres logg over tiltaksarbeidene i sjø

Risikovurderingen av planlagt tiltak viser at det er liten fare for spredning av partikler og forurensning i forbindelse med ansett av pelene på bunnen. Borekaks/-slam skal samles opp og leveres godkjent mottak. Eventuelt vann fra avvanning av boreslammet planlegges sluppet til sjø bak en siltgardin, og det skal utføres visuell kontroll av siltgarden. Forventet oppstart er september 2025.



Figur 1 Foreløpig illustrasjonstegning av ny Gangbro fra Marineholmen til Gamle Nygårdsbro. (Kilde Multiconsult)

Etter boring av peler må det gjennomføres inspeksjon av området rundt de pelene som eventuelt er boret gjennom tildekkingslaget, samt eventuelle områder med tildekket sjøbunn som har vært benyttet til oppankring av flåten med peleriggen. Dersom det har oppstått skader på tildekkingslaget må disse utbedres.

Høringsuttalelser

Søknaden ble sendt offentlige instanser og har lagt ut til offentlig høring i perioden 4. juli til 19. august, med utsatt frist for uttale etter forespørsel fra Bergen kommune til 16. september 2024.

Vi mottok to uttalelser fra hhv. Bergen Sjøfartsmuseum og Bergen kommune.



Under følger en oppsummering av uttalelsene. I uttalen fra Bergen kommune er GC Rieber Eiendom svar markert med blå skrift.

Bergen kommune (13. september 2024)

Byrådsavdeling for byutvikling innhentet merknader til søknaden plan og bygningsetaten, Bergen vann og Bymiljøetaten ved Renere havn Bergen og Byrådets forslag til uttale ble vedtatt i Byrådsmøte 15. mai 2025.

Plan- og bygningsetaten

Plan- og bygningsetaten bekrefter at tiltaket er i samsvar med vedtatt reguleringsplan (arealplan-ID 65320000) og skriver " Det må dokumenteres at gangbroen ikke er til hinder for en fremtidig gangforbindelse under Gamle Nygårdsbro."

[GC Riebers kommentar: Bergen kommune har gitt rammetillatelse \(BYGG-2024/14997-25\) og den fremtidige gangforbindelsen er dokumentert ifm. behandlingen av søknaden om rammetillatelse \(BYGG-2024/14997-6\)](#)

Bymiljøetaten (Renere havn Bergen) – sitat:

"Tiltaket bør ha tilstrekkelig avbøtende tiltak og etter dokumentasjon som viser at det ikke fører til rekontaminering av sjøbunnen i området. Bergen kommune vurderer at miljødokumentasjon og avbøtende tiltak i rapporten *HIB Gangbro*. Emne: *Søknad om tillatelse til tiltak i sjø* er tilstrekkelig, men anbefaler at punkt beskrevet i neste avsnitt tas til følge.

Inspeksjonen omtalt i avsnitt 11.3 *Sluttkontroll* bør innebære filmdokumentasjon av områdene rundt pelene, med vurdering i sluttrapporten av om det kan være dratt opp masser fra den opprinnelige sjøbunnen (basert på visuell vurdering). Ved mistanke om at dette har skjedd, bør det tas prøve av massene og eventuelt re-tildekke sjøbunnen dersom prøvene viser høye forurensningsnivåer.

Kommunens etter overvåkningsprogram for Renere Puddefjord vil kunne avdekke om det skjer endringer i forurensningsnivåene på lengre sikt etter en ferdigstillelse av tiltaket. Dette vil meldes Statsforvalteren via ordinær rapportering fra prosjektet."

Bergen vann- sitat:

Det er registrert privat ledningsanlegg som kan berøres av tiltaket, herunder to private vannledninger og to private sjøvannsledninger (se vedlagt ledningskart, datert 22.04.2025). Det tas forbehold om at det kan ligge infrastruktur i området som ikke er registrert i kommunens kart. Bergen kommune anbefaler at tiltakshaver undersøker tiltaksområdet før utførelse, eksempelvis med dykker eller undervannskamerakjøring.

[GC Riebers kommentar: Kartlegging med dykker er gjennomført ifm. prosjektering av bro/plassering av pæler.](#)

Bergens Sjøfartsmuseum (18. september 2024)

Gjengivelse av uttalen:

"Museet kjenn ikkje til kulturminne ved Marineholmen i Bergen kommune som kan bli direkte råka av det omsøkte tiltaket.

Museet har derfor ingen merknader til det planlagde arealinngrepet.



Det er likevel mogleg at det ligg kulturminne i det aktuelle området. Me gjer derfor merksam på at tiltakshavaren pliktar å gje melding til museet dersom ein under arbeid i sjøområda finn skipsvrak, keramikk eller andre marine kulturminne. Dersom kulturminne på sjøbotnen kan bli råka av tiltaket, må arbeidet under vatn straks stoppast. Verksemda må i så fall ikkje takast opp att før museet har undersøkt og eventuelt frigjeve området. Eventuelle brot på desse vilkåra vil være i strid med føresegnene i Lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminne."

Rettslig grunnlag for tillatelsen

Forurensningsloven

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

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

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

Naturmangfoldloven

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

Vannforskriften

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

Avgrensinger mot annet lovverk

Statsforvalteren kan ikke gi tillatelser etter forurensningsloven dersom omsøkt tiltak er i strid med endelige planer etter plan- og bygningsloven, jf. fl § 11.

Bergen kommune skriver i sin uttale at tiltaket er i samsvar med gjeldende reguleringsplan.

Vår vurdering av søknaden

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



Søker har utført en risikovurdering for tiltakene basert på mulig forurensning og negativ påvirkning på resipienter med hensyn til marint mangfold, fiskeriinteresser, eksisterende tildekkingslag Puddefjorden mv. På dette grunnlaget er det foreslått avbøtende tiltak og rensekrav/grenseverdier ved gjennomføring av tiltaket. Vi er enig med Multiconsults risikovurdering og forslag til avbøtende tiltak og tar de foreslåtte avbøtende tiltakene inn som vilkår i tillatelsen, med en mindre endring.

Tildekkingslaget i Puddefjorden sin isoleringsevne mot utlekking av miljøgifter er avhengig av at det holdes intakt som en sammenhengende konstruksjon. Vi legger vekt på uttalen fra Renere havn Bergen og setter vilkår om at det i sluttkontrollen *skal* inkludere filmdokumentasjon av områdene rundt pelene, med vurdering i sluttrapporten av om det kan være dratt opp masser fra den opprinnelige sjøbunnen.

Vi har i vilkår fastslått at dersom sluttrapporten viser at deler av tildekkingslaget må repareres/utbedres som følge av økt forurensning i topplaget og/eller skader i tykkelse, så vil tiltakshaver bli holdt ansvarlig for utbedring av tildekkingslaget.

Vannforskriften og naturmangfoldloven

Vannforekomsten

Utfyllingsområdet ligger i vannforekomsten Byfjorden indre del. Vannforekomsten er klassifisert som beskyttet kyst/fjord og har vannforekomst-ID 0261010800-4-C. Resipienten er vurdert til å ha moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand.

Påvirkning på vannforekomsten og avbøtende tiltak

Anleggsarbeider i sjø kan påvirke vannforekomsten dersom partikler fra borekaks og sjøbunnen blir spredt. Partiklene kan gjøre skade på det marine nærmiljøet i form av nedslamming, og kan ha negativ påvirkning på blant annet fisk, bunnlevende organismer, samt næringssøk for fugl.

Det er ikke registrert marine naturtyper i nærområdene til tiltaksområdet i tilgjengelige karttjenester.

Det er ingen registrerte gyteområder i tiltaksområdet eller i nærområdene til tiltaksområdet, jf. eller andre viktige fiskeriinteresser, jf. uttale fra Fiskeridirektoratet.

Ved oppsamling av borekaks og avvanning bak siltgardin vil faren for forurensning og negativ påvirkning bli redusert til et akseptabelt nivå.

Vurdering

Statsforvalteren har vurdert tiltaket etter vannforskriftens bestemmelser. Forringelse av en vannforekomst kan ikke tillates med mindre det er adgang til å gi unntak, jf. vannforskriften § 12. I denne saken legger Statsforvalteren til grunn at tiltaket vil gi en midlertidig liten påvirkning og at tilstanden i resipienten vil gjenopprettes og bedres når utslippet opphører. Svingninger i tilstanden til vannforekomster som følge av anleggsarbeid gir adgang for unntak.

Oppsummering

Statsforvalteren mener at med de avbøtende tiltakene kreves i tillatelsens vilkår, så vil man redusere risiko for spredning av partikler og andre negative påvirkning til et akseptabelt nivå.



Både forurensingssituasjonen og naturmangfoldet er kartlagt, og kravet i naturmangfoldloven § 8 om at saken skal baseres på eksisterende og tilgjengelig kunnskap er dermed oppfylt. Kunnskapsgrunnlaget for tiltaket er vurdert som tilstrekkelig, og føre-var prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven er ivarettatt ved at tiltaket er regulert med vilkår etter forurensningsloven.

Kravet om miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder for å avgrense skade på naturmangfoldet vil bli oppfylt når arbeidet blir utført i samsvar med vilkår i tillatelsen, jf. naturmangfoldloven § 12.

Endring og omgjøring

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

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

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

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

Rett til å klage

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

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



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

Med hilsen

Sissel Storebø
seksjonsleder

Magne Nesse
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg: Tillatelsens vilkår

Kopi med vilkår til:

Bergen kommune
Bergen kommune ved Renere havn Bergen
Bergens Sjøfartsmuseum
Multiconsult



Tillatelse etter forurensningsloven til anleggsarbeider i sjø for for å etablere gangbro mellom Marineholmen og Gamle Nygårdsbro - Bergen kommune for GC Rieber

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11, jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad 11. mars 2025 samt opplysninger som kom frem under behandling av søknaden. Tillatelsen gjelder fra dags dato og fram til anleggsarbeidet er avsluttet.

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

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen har trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndighetene kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Tiltakshaver	GC Rieber Eiendom AS
Sted/gateadresse	Postboks 990, 5808 Bergen
Org. nummer / tilhører	872 036 482 / 929 703 766
NACE-kode og bransje	68.209 - Utleie av egen eller leid fast eiendom ellers

Statsforvaltaren sine referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Arkivnummer
2025.0505.T	4601.1013.01	2025/4227

Tillatelsen gitt første gang: 13. juni 2025	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Magne Nesse seksjonsleder	Magne Nesse senioringeniør	

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 med å lage ny gangbro mellom Gamle Nygårdsbro og Marineholmen.

Tiltaket omfatter boring av peler, oppsamling av borekaks, avvanning borekaks bak siltgardin og sluttkontroll av sjøbunnen mht. tildekkingslag i Puddefjorden.

1.2 Varsel om oppstart

Statsforvalteren skal varsles om oppstart av anleggsarbeidene senest en uke før. Varselet sendes med en epost til sfylpost@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 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.

2.5 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.

2.6 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.

2.7 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 miljørisikoanalysen 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 straktiltak 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 forskrift. Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

4 Vilkår for utføring av anleggsarbeider i sjø

4.1 Generelt

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

4.2 Oppsamling av borekaks

Ved fundamentering med borede peler skal borekaks samles opp, avvannes og leveres godkjent mottak. Avvanning av borekaks skal slippes til sjø bak en siltgardin.

4.3 Siltgardin

Det skal brukes siltgardin rundt de deler av tiltaksområdet som gjelder peling/avvanning. Siltgardin skal forankres i bunn. Det skal brukes siltgardiner som er egnet for de lokale forholdene. Så lenge det pågår arbeider i sjø skal siltgardinen kontrolleres daglig for å sjekke at den fungerer som den skal. Kontrollen skal loggføres.

4.4 Aktsomhet ovenfor havnespy

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

Statsforvalteren minner om aktsomhetsplikten i henhold til *forskrift om fremmede organismer* § 18. 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. 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. Mistanke om funn av havnespy må [meldes inn](#) og verifiseres av marinbiologisk kompetanse. Dersom havnespy blir bekreftet, skal observasjonen [rapporteres til Artsdatabanken](#), og det må iverksettes tiltak for å unngå videre spredning. Slike tiltak skal skje i samsvar med [veiledning gitt av Sjøfartsdirektoratet](#).



5 Avfall

5.1 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. Stad kommune 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. Brukte partikkelsperrer skal leveres til lovlig mottak.

5.2 Håndtering av farlig avfall

Virksomheten skal håndtere farlig avfall i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall. Farlig avfall som blir lagret i påvente av levering/henting skal lagres på en slik måte at det ikke fører til avrenning til grunn, overflatevann eller avløpsnett. Lagret farlig avfall skal være merket og skal ikke blandes sammen med annet avfall. Lagring skal skje i tett container eller under tak på fast dekke. Lageret skal være sikre mot uvedkommende.

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

6 Overvåking og kontroll, og rapportering til Statsforvalteren

5.1 Miljøriskovurdering

Tiltakshaver har lagd en miljørisikovurdering² for anleggsarbeidene, som skal holdes oppdatert.

Miljøriskovurderingen skal omfatte alle forhold ved tiltaka i sjø som kan medføre forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader. Miljøriskovurderinga danner grunnlag for kontroll- og overvåkingsplanen.

5.2 Plan for kontroll og overvåking

Det skal utføres kontroll og overvåking av tiltakene i sjø etter en kontroll- og overvåkingsplan. Denne skal lages i tråd med anbefalinger gitt i veileder for håndtering av sedimenter, M-350/2015, og oppfylle tillatelsens vilkår.

Kontroll og overvåking skal være tilstrekkelig til å avdekke eventuell spredning av forurensning i forbindelse med gjennomføring av tiltakene, og skal foregå før, under og i etterkant av tiltakene.

5.3 Sluttkontroll / prøvetaking og eventuell reparasjon av tildekningslag

Etter boring av peler må det gjennomføres inspeksjon av området rundt de pelene som eventuelt er boret gjennom tildekningslaget, samt eventuelle områder med tildekket sjøbunn som har vært benyttet til oppankring av flåten med peleriggen.

Sluttkontroll skal inkludere filmdokumentasjon av områdene rundt pelene, med vurdering i sluttrapporten av om det kan være dratt opp masser fra den opprinnelige sjøbunnen (basert på visuell

² HIB gangbro- Søknad om tiltak i sjø- Multiconsult 10. mars 2025



vurdering). Ved mistanke om at dette har skjedd, bør det tas prøve av massene og eventuelt re-tildekke sjøbunnen dersom prøvene viser høye forurensningsnivåer

Eventuelle prøver skal tas av de øverste 0–10 cm av sedimentene, og analyseres for innhold av polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH16 EPA), polyklorerte bifenyler (PCB7), tributyltinn (TBT), og de uorganiske stoffene arsen, bly, kadmium, kobber, krom, kvikksølv, nikkel og sink. Samtidig bestemmes tørrstoffinnholdet, innhold av totalt organisk karbon (TOC) og finstoffandel mindre enn 2 og 63 µm

Den visuelle vurderingen med film sendes Renere havn Bergen og Statsforvalteren når den foreligger.

Dersom det observeres skade på tildekkingslaget etter tiltaket og/eller dersom prøvetakingen etter tiltaket viser at det har forekommet kontaminering av tildekkingslaget som følge av utfyllingen er tiltakshaver ansvarlig for utbedring av tildekkingslaget. Hvordan dette skal utføres vil formidles fra Statsforvalter i samråd med Renere havn Bergen.

5.4 Sluttrapport

Tiltakshaver skal sende rapport til Statsforvalteren innen 10 uker etter at tiltaket er gjennomført. Rapporten skal inneholde følgende:

- a. Omtale av hvordan arbeidene er utført.
- b. Samlet omtale og dokumentasjon på effekt av avbøtende tiltak som er gjennomførte for å hindre forurensning.
- c. Om eventuelle vilkår i tillatelsen ikke er oppfylt, og en begrunnelse på hvorfor

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

7 Tilsyn

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