



«Mottakernavn»

«Adresse»

«Postnr» «Poststed»

«Kontakt»

Saksbehandler, innvalgstelefon

Magne Nesse, 5557 2335

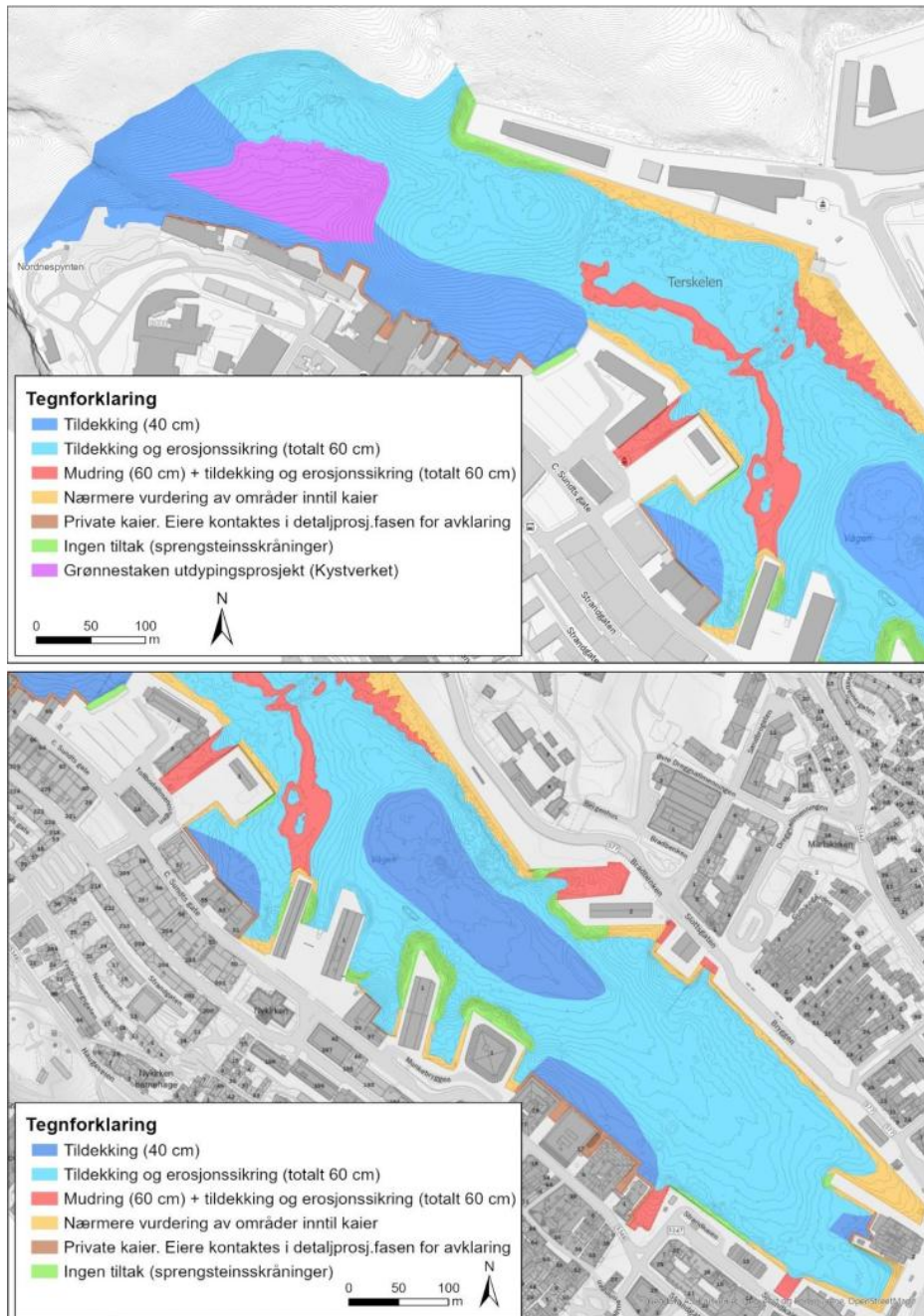
## Høring av søknad om tillatelse etter forurensningsloven til opprydding i Vågen i regi av Renere havn Bergen- høringsfrist 28. februar 2025.

Bergen kommune, ved Renere havn Bergen, ønsker å gjennomføre tiltak i Vågen for å hindre spredning av forurensning fra sedimentene på sjøbunnen. Kartlegginger gjennomført viser svært høye forurensningsnivåer av tungmetaller og organiske miljøgifter i Vågen samt risiko for spredning av miljøgifter og negative effekter på økologi og human helse. Bergen bystyre vedtok<sup>1</sup> å gjennomføre tiltak mot forurenset sjøbunn i havneområdet i 2013. Det er gjennomført opprydding i Puddefjorden (2018) og Store Lungegårdsvann (2024) og Vågen står nå for tur.

For å oppnå en forbedret miljøtilstand er det planlagt en rekke tiltak som er vist i detalj i figur 1:

- **Skrotrydding:** Hele tiltaksområdet, ca. 275 000 m<sup>2</sup>, skal ryddes for skrot. Dette er viktig for å sikre et heldekkende tildekkingslag.
- **Mudring:** Det er planlagt å mudre ca. 33 000 m<sup>2</sup> av sjøbunnen. Nøyaktig areal og volum vil bli avklart i detaljprosjekteringsfasen. Mudringen vil bli utført i de områdene hvor det er behov for å opprettholde seilingsdybden. Estimert massevolum er ca. 20 000 m<sup>3</sup>.
- **Tildekking:** Ca. 266 000 m<sup>2</sup> av sjøbunnen skal tildekkes med et 40 cm tykt lag rene masser. Materialet vil enten være TBM-masser eller velgraderte masser (0-32 mm eller 0-64 mm). Estimert volum masser er 106 000 m<sup>3</sup>.
- **Erosjonssikring:** I områder som er utsatt for erosjon fra propellstrøm, vil tildekkingslaget bli forsterket. Dette innebærer bruk av grovere masser, 20 cm med stein, eventuelt betongmadrasser i et avgrenset område. Estimert erosjonssikringsareal er 194 000 m<sup>2</sup> og mengde masser er ca. 39 000 m<sup>3</sup>.
- **Grønnestaken - samarbeid med Kystverket:**  
Kystverket planlegger et utdypingsprosjekt ved Grønnestaken ytterst i Vågen. Prosjektene "Renere Havn Bergen" og Kystverkets prosjekt vil koordineres i tid og løsninger. Mengdeangivelsene for tildekking inkluderer også arealet til Grønnestaken, i tilfelle Kystverkets tiltak ikke blir gjennomført.

<sup>1</sup> Bergen kommune, Bystyre saksnr. 53-13, 2013



Figur 1 Foreslått tiltaksløsning for Vågen. Dybdekoter med 0,5 m ekvidistanse er vist (Cowi)

#### Ytterligere tiltak:

- **Forundersøkelser:** Før tiltaket starter skal det gjennomføres undersøkelser av blant annet ledningsnett, dybdeforhold, skrot, geoteknikk og eventuelle eksplosiver.
- **Marine kulturminner:** Hele Vågen er vernet<sup>2</sup> etter kulturminneloven fordi det er store mengder marine kulturminner der. Det må gjennomføres en omfattende

<sup>2</sup> Vågen / B.Sj.4717, Havneområde. Kulturminne - ID 89237



undersøkelse/utgraving i utvalgte områder av Bergens Sjøfartsmuseum før Vågen blir frigitt for mudring/tildekking.

- Kontroll og overvåking: Det skal utarbeides en detaljert kontroll- og overvåkingsplan for å sikre at tiltaket gjennomføres i henhold til tillatelsene og at miljøpåvirkningen minimeres. [
- Informasjon og medvirkning: Prosjektet vil involvere og informere relevante interessenter for å sikre en smidig tiltaksgjennomføring.

### **Tidsplan og finansiering:**

Finansiering av tiltaket er avhengig av tilskudd fra Miljødirektoratet fra den etablerte tilskuddsordningen<sup>3</sup> for denne type tiltak. Prosjektet er i starten av detaljprosjekterings fasen, og tiltakene er estimert å starte tidligst i 2027 dersom tilskudd innvilges. Varighet av anleggsarbeidene er anslått til 1 – 2 år.

### **Miljømål:**

Miljømål for tiltaket i Vågen er vedtatt av Bergen bystyre:

- Spredning av miljøgifter fra sedimentene i Vågen skal reduseres med 80%
- Ny tilførsel av miljøgifter fra land skal minimeres.
- Tiltak skal utføres skånsomt for å bidra til bevarelse av kulturminner i området
- Tiltak skal planlegges og gjennomføres på en måte som er minst mulig til hinder for daglig havnedrift og til minst mulig sjenanse for nærmiljøet.

Ved målkonflikter skal miljø prioriteres foran marin arkeologi og havnedrift. (Bergen bystyre, bystyresak 131-15, 2015)

### **Forventet effekt:**

Tiltakene forventes å ha en betydelig positiv effekt på miljøtilstanden i Vågen. Dette vil blant annet bidra til å redusere oppvirvling og spredning av forurensning, reetablere bunnfauna, og redusere innholdet av miljøgifter i fisk og sjømat. Miljøgiftbudsjettet viser at totalt 15 400 kg bly, 180 kg kvikksølv, 1 865 kg PAH-16 og 7 kg PCB vil isoleres ved gjennomføring av tiltaket i Vågen.

### **Om tillatelsen**

Tillatelse etter forurensningsloven § 11 vil gi vilkår for dimensjonering, utførelse, overvåking og sluttkontroll av tiltaket for bl.a. å sikre at:

- Det etableres ett varig tett tildekkingslag som isolerer miljøgifter på tildekket sjøbunn i samsvar med miljømål.
- Anleggsarbeidet under vann (mudring og tildekking) utføres på en måte som sikrer minst mulig spredning fra sedimentene og fra tildekkingsmaterialet.
- Langsiktig overvåking av sjøbunn og vannmasser for å undersøke oppnåelse av miljømål, tilstand og funksjon av tildekkingslaget

---

<sup>3</sup> Midler til oppryddingstiltak i forurenset grunn og sjøbunn, Kapittel 1420, post 69 i Klima- og miljødepartementets budsjett



Statsforvalteren har fått nyttig erfaring fra gjennomføring av oppryddingsprosjektene i Puddefjorden og Store Lungegårdsvann til hvordan regulere slike oppryddingsprosjekter slik at risiko for forurensning og negativ påvirkning fra anleggsarbeidene i sjø blir redusert til et akseptabelt nivå.

### **Søknadsdokumentene**

1. Søknad til Statsforvalteren om tiltak i sjø – Vågen, Bergen kommune. Cowi 17. desember 2024
2. Tiltaksplan for forurenset sjøbunn i Vågen, Bergen. Cowi 17. desember 2024

Søknadsdokumentene er vedlagt dette brevet.

### **Ber om uttaler til søknaden innen fredag 28. februar 2025**

Statsforvalteren ber om uttale fra Bergen kommune om hvordan tiltakene vurderes å være i samsvar med reguleringsplaner og hvordan tiltaket skal håndteres etter plan- og bygningsloven og merknader fra andre berørte kommunale avdelinger.

Vi ber Bergens Sjøfartsmuseum, Fiskeridirektoratet og Mattilsynet om å vurdere tiltaket ut fra hensyn til marine kulturminner og fiskeriinteresser. Vi sender også søknaden til miljøvernorganisasjoner og interesseforeninger i tillegg til at søknaden med vedlegg og Statsforvalterens brev i saka blir lagt ut til høring på Statsforvalterens hjemmeside: <https://www.statsforvalteren.no/nb/vestland/hoyringar/>.

Statsforvalteren ber om eventuelle uttaler til vedlagte søknad innen 28. februar 2025. Uttaler kan sendes til [sfvlpost@statsforvalteren.no](mailto:sfvlpost@statsforvalteren.no) merket 2020/13760.

Med hilsen

Magne Nesse  
senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg: Søknad om tillatelse og tiltaksplan

Kopi til:  
Renere havn Bergen  
Cowi



**Mottakerliste:**

|                                |                      |      |            |
|--------------------------------|----------------------|------|------------|
| Bergen kommune                 | Postboks 7700        | 5020 | BERGEN     |
| Fiskeridirektoratet            | Postboks 185 Sentrum | 5804 | BERGEN     |
| Mattilsynet                    | Postboks 383         | 2381 | BRUMUNDDAL |
| Kystverket                     | Postboks 1502        | 6025 | ÅLESUND    |
| Bergen havn                    |                      |      |            |
| Stiftelsen Bryggen             |                      |      |            |
| Norges Miljøvernforbund        |                      |      |            |
| Naturvernforbundet i Hordaland |                      |      |            |
| Natur og Ungdom                |                      |      |            |
| Kystverket                     | Postboks 1502        | 6025 | ÅLESUND    |
| Vestland fylkeskommune         | Postboks 7900        | 5020 | BERGEN     |