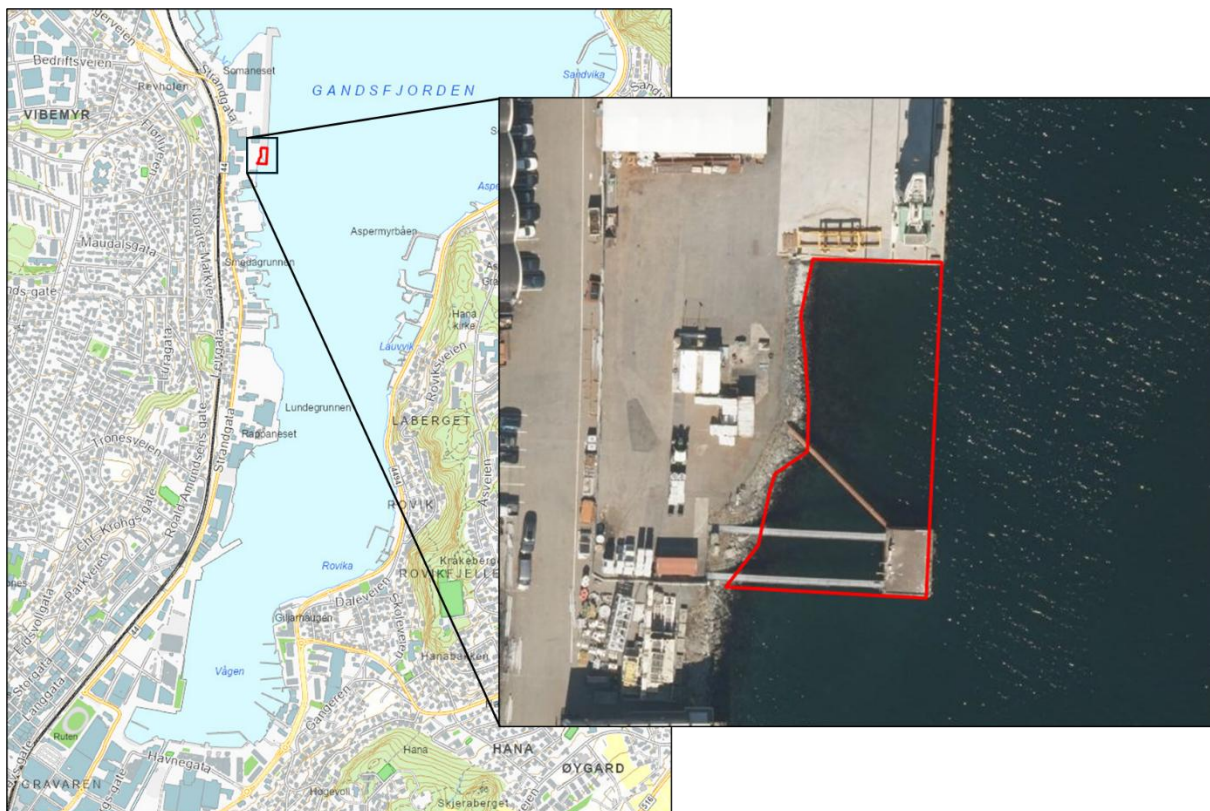


Sandnes Havn KF – Forurenset sjøbunn og marine naturverdier

Bakgrunn

For å øke havnens kapasitet på Somaneset ønsker Sandnes Havn KF å utvide eksisterende kai sørover (figur 1). Det nye kaiarealet skal fundamenteres på peler. Peling i sjø representerer en potensiell risiko for spredning av partikler og miljøgifter, samt for eventuelle naturverdier i, eller i nærheten av tiltaksområdet.

For å vurdere om tiltaket utgjør en risiko for spredning av forurensning er det gjennomført undersøkelser på sjøbunnen i tiltaksområdet. Det er også samlet inn informasjon om naturverdier i området. Foreliggende notat presenterer resultater fra undersøkelsene.



Figur 1. Tiltaksområdet ligger ved Sandnes havn, Sandnes kommune. Tiltaksområdet er markert med rødt omriss.

Metode

Tiltaksområdet ligger i eksisterende fyllingsfot og geotekniske undersøkelser (CORE Technology AS, 2024) har dokumentert at sjøbunnen består av grove steinmasser. Det kan likevel tenkes at det ligger lommer med sediment innimellom større steiner. Det ble derfor lagt opp til en todelt undersøkelse:

1. dokumentering av sjøbunnen med undervannsdrone, og eventuell
2. sedimentprøvetaking med grabb.

Undersøkelsen ble gjennomført 9. januar 2025. Sjøbunnen ble dokumentert med en Blueye undervannsdrone som tar høytoppløselige bilder som sendes til operatør på land. Dronen har innebygd dybde- og retningsviser.

Kunnskap om vannmiljø og naturmangfold i vann er innhentet fra vann-nett.no og fra Temakart Rogaland.

Resultater og vurderinger

Forurenset sjøbunn

Filming med undervannsdrone bekrefter at sjøbunnen i tiltaksområdet består av grove steinmasser. Det ble ikke funnet mindre lommer hvor det er akkumulert sediment, og det ble derfor ikke forsøkt med prøvetaking av sediment. Det konkluderes med at det ikke er forurensete sedimenter i tiltaksområdet og at tiltaket ikke medfører risiko for spredning av partikler og miljøgifter. Bilder av fyllingsfoten er vist i figur 2.



ecofact™
future nature

Sandnes havn

09.01.2025 12:55:44



Temp: 7.5 °C

Heading: 0°

Depth: 4.5 m

Sandnes havn

09.01.2025 12:56:31



Temp: 8.1 °C

Heading: 25°

Depth: 6.1 m

Figur 2. Øvre og nedre bilde: Sjøbunnen i tiltaksområdet er en fyllingsfot bestående av grove steinmasser.

Vannmiljø og naturmangfold i vann

Figur 3 presenterer naturverdier i, og i nærheten av tiltaksområdet.

Av marint biologisk mangfold er det modellert **ålegras** i nærheten av tiltaksområdet, men registreringen ligger på land og er ikke relevant. Det er også modellert ålegras noen meter sørover, ved Strandgata 139A/141A. Den nærmeste dokumenterte forekomsten er i Luravika, nordvest for havna.

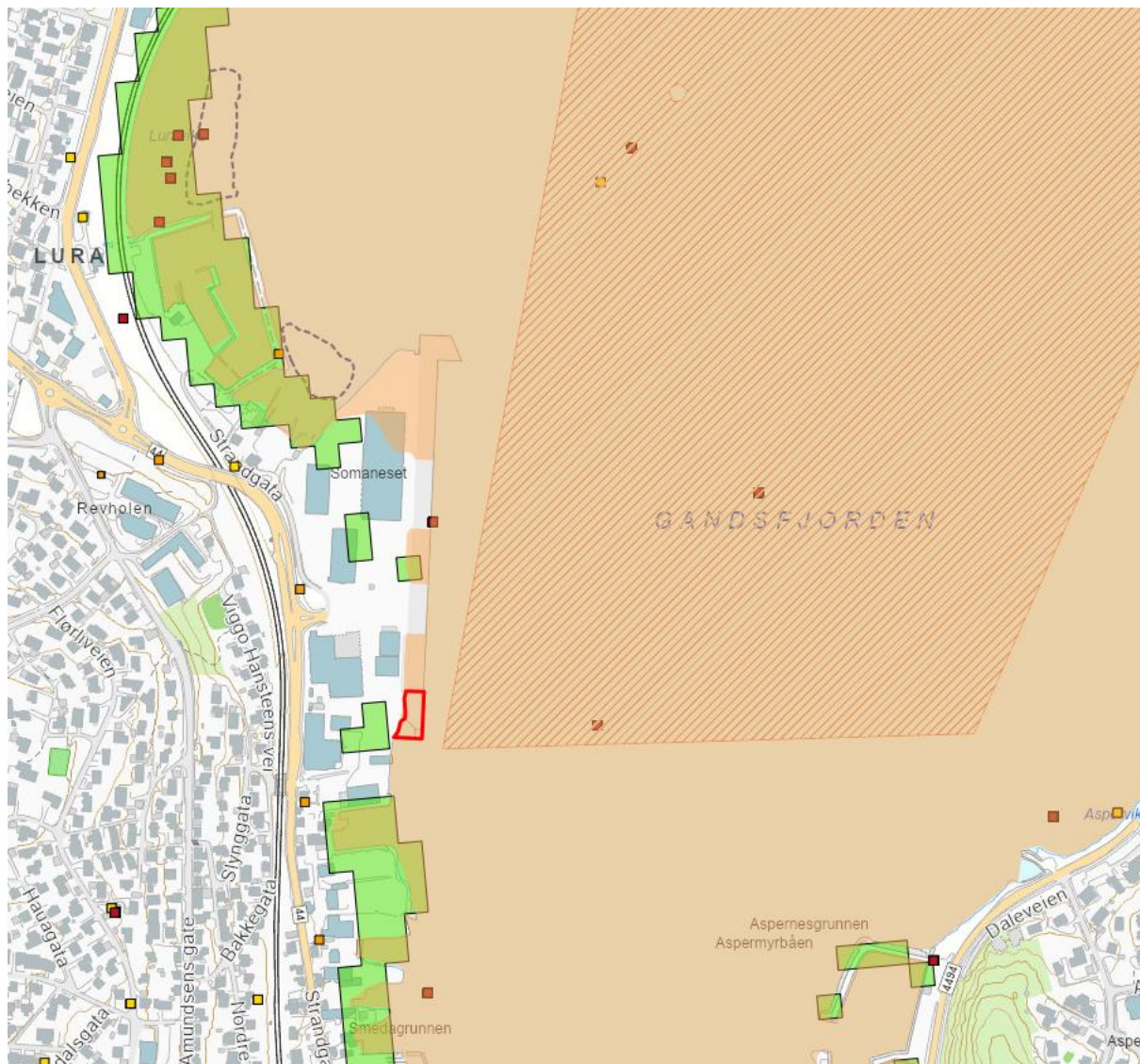
Det er registrert et **gyteområde for brisling** i Gandsfjorden, rett øst fra tiltaksområdet. Området strekker seg nordover omtrent til Vaulen i Stavanger kommune. I tillegg er hele Gandsfjorden registrert som **gyteområde for torsk**. Siden det ikke er knyttet risiko til spredning av partikler og forurensning vil tiltaket ikke gi påvirkning på gyteområdene.

Det er ikke registrert andre marinbiologiske verdier i, eller i nærheten av tiltaksområdet.

Av rødlistede arter foreligger det nærliggende registreringer av svartand (VU), ærfugl (VU), lomvi (CR), fiskemåke (VU), hettemåke (CR), sjøorre (VU), alke (VU), storskarv (NT), makrellterne (EN) og lunde (EN). Observasjonene er gjort i fjordområdet utenfor tiltaksområdet. Som følge av den store aktiviteten som foregår ved Sandnes havn er det lite trolig at tiltaksområdet er en viktig del av funksjonsområdet for disse artene. Ramming av peler representerer likevel en midlertidig påvirkning i form av støy.



ecofact™
future nature



Figur 3. Registrerte naturverdier i nærheten av Somaneset. Det er registrert ålegras i Luravika (svartstiplet linje) og gytefelt for torsk (brun skravur) og brisling (brunstripet skravur) i Gandsfjorden. Røde firkanter indikerer observasjoner av rødlistede fugler. Grønn skravur er modellerte forekomster av ålegras. Erfaringsmessig er det ofte liten sammenheng mellom modellerte forekomster og faktisk utbredelse. Kartet er hentet fra Temakart Rogaland.

Konklusjon

Det konkluderes med følgende:

- Siden sjøbunnen i tiltaksområdet består av grove steinmasser er det ikke knyttet risiko til spredning av partikler og miljøgifter til vannmasser og andre deler av vannforekomsten.
- Det er registrert ålegras ved Somaneset og gyteområder i Gandsfjorden, men det er ikke risiko for at disse vil bli påvirket som følge av partikkelspredning.
- Det er registrert rødlistede sjøfugler i området, men på grunn av dagens aktivitet på havna er det lite sannsynlig at tiltaksområdet er en viktig del av fuglenes funksjonsområde. Fugler kan likevel bli midlertidig forstyrret som følge av støy fra ramming av peler.



Referanser

CORE Technology AS, 2024. Sandnes Havn – Utvidelse industrikai 2024. Dokumentkode: 2537-RIG-NOT-01



Referanser