



Roy Egil Bårdsen
Boktavegen 24 A
4270 ÅKREHAMN

Kontakt saksbehandler

Maria Terese Creighton, 51 56 87 84

Svar - Søknad - tiltak i sjø - Karmøy 15/2062 - Åkrehamn - utfylling sikre stabilitet kai

Statsforvalteren har vurdert søknaden om tiltak i sjø ved eiendom med gnr./bnr. 15/2062 Åkrehamn i Karmøy kommune, og har kommet frem til at tiltaket ikke krever en egen tillatelse etter forurensningsloven jf. § 8 første ledd, punkt 3.

Statsforvalteren viser til søknad om tiltak i sjø mottatt 07.03.2023 fra Bygg-Start AS på vegne av Roy Egil Bårdsen, og til beregningsrapport for sikring av kai¹.

Sakens bakgrunn

Ved eiendom med Gnr./Bnr. 15/2062 Åkrehamn i Karmøy kommune ønsker tiltakshaver at eksisterende kai sikres og stabiliseres. Kaien har setningsskader og må stabiliseres og sikres mot ytterligere setningsskader. Dette da det planlegges for oppføring av ny enebolig som skal bygges delvis opp på kaien. Det søkes i forbindelse med dette om tillatelse etter forurensningsloven til tiltak i sjø. En oversikt over tiltaksområdet er vist i figur 1².



Figur 1. Oversikt over tiltaksområdet (rød sirkel).

Arbeidet omfatter utfylling fra land. Masser som skal benyttes til utfyllingen oppgis å være betong med høy fasthet. Dybden i tiltaksområdet er ca. 2 m. Lengden på kaien er ca. 23 m.

¹ Rapport. Sikring av kai Årabråtsholmen Beregningsrapport utarbeidet av Petter J. Rasmussen AS Entreprenør på oppdrag fra Magfo AS. Rapport nr. 22073-RE01. Dato 01.09.2022.

² temakart-rogaland.no



Undersøkelser i forbindelse med utbedring av kaien

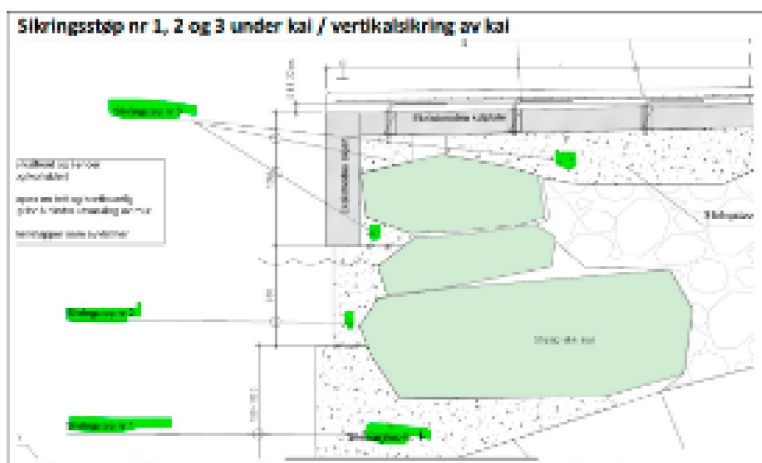
Observasjon av dykker tilsier at kai har seget i sørøstlig hjørne og har forskjøvet seg horisontalt mot sør. Dykker har observert betydelig utvask under bunnblokkene som ville kunne samsvare med kollaps, men store flate steinblokker gjør at kaien fremdeles holder. Det opplyses at utvask enkelte steder strekker seg 2 m innover og at høyden på utvask er opptil 1 m i øst og 0,4 – 0,6 i sørlig ende og dybde varierer fra 0,5 – 2,5 m.

Grunnforhold

Det er ikke foretatt undersøkelser av bunn-sedimenter. Grunnboringer viser at fjell ligger fra 0 – 30 cm under sjøbunnen.

Tiltak for sikring av kai

I rapport om sikring av kai er ulike tiltak utarbeidet. Disse inkluderer blant annet etablering av ny understøtting og avstivning samt at utvasket steinmasse erstattes med betong, for å stoppe videre utvasking.



Figur 2. Sikring av kai. Hentet fra søknaden¹.

Metode for sikringen av kaien omfatter støping av nederste rad med steinblokker med UV betong ned til sjøbunn/fjell, og at hele steinmuren i front støpes igjen. Hulrom under kaiplate skal støpes ut via hull i plata. Videre skal det etableres ny armert kai plate oppå eksisterende som skal forankres i fjell. Oversikt over planlagt sikringsstøp er vist i figur 1.

Valg av betong

Konstruksjonen får ingen strekk krefter, eller skjærkrefter av betydning. Det velges derfor en uarmert betong med høy fasthet B45.

Tiltakets varighet

Det opplyses at det ikke er ønskelig å utføre arbeidet i vintermånedene på grunn av tiltakets værutsatte beliggenhet. Forventet varighet på arbeidet vil være på ca. 3 måneder.

Avbøtende tiltak

Det opplyses at all betong som skal benyttes i forbindelse med sikring og stabilisering under vann vil tilføres innenfor tette forskalinger mot sjø. Det vurderes derfor at det ikke vil bli særlig partikkelspredning som følge av arbeidene.

Planforhold

Forurensningsspørsmål skal om mulig søkes løst for større områder under ett og på grunnlag av oversiktsplaner og reguleringsplaner, jf. forurensningsloven § 11 fjerde ledd. Det foreligger rammetillatelse fra Karmøy kommune med blant annet godkjenning av rehabilitering av kai³. Rammetillatelsen er gitt med visse vilkår. Blant annet skal det foreligge en vurdering/tillatelse etter forurensningsloven.

³ Vedtak om rammetillatelse – Nybygg, enebolig – gnr. 15 bnr. 2062 – Åkra gitt av Karmøy kommune. Dokumentnummer 22/1691-16. Dato. 02.03.2023.



Kulturminnemyndighet

Tiltak i sjø utføres ofte i områder som kan ha potensiale for funn av kulturminner, og det er fare ved utføring av tiltaket at kulturminner tildekkes eller ødelegges. I søknad fremkommer det at saken ikke er avklart i forhold til kulturminneloven, men at informasjon er sendt fra Karmøy kommune. Statsforvalteren sender en kopi av dette brevet til Rogaland fylkeskommune og Stavanger maritime museum, slik at de er orientert om tiltaket.

Vi minner om at dersom det under arbeidet oppdages kulturhistorisk materiale som kan være vernet eller fredet (for eksempel vrakdelar, fiskefelle, keramikk, bearbejdet flint, glass, kritt Piper eller annet), må arbeidene straks stanses og kulturminnemyndighetene varsles, jf. lov om kulturminner § 8 og § 14. Tiltakshaver plikter å underrette den som skal utføre arbeidene om dette, men står også selv ansvarlig for at det blir overholdt.

Kunnskapsgrunnlag

Miljøforhold

En sak skal være så godt opplyst som mulig før vedtak treffes, jf. forvaltningsloven § 17, naturmangfoldloven § 8 og forurensningsforskriften § 36-2.

Naturmangfold i sjø

Tiltaksområdet ligger er omgitt av naturtypen «større tareskog forekomster» av svært viktig verdi⁴. Tareskogen er en del av en svært stor tareskogforekomst som strekker seg langs hele Karmøy kysten. Forekomsten overlapper enkelte steder med torskens gyteområde og tillegges derfor ytterligere verdi. Inne i bukten ved selve tiltaksområdet foreligger naturtypen «bløtbunnsområder i strandsonen». Denne er av viktig verdi da den ligger nær næringsområde for ande og ærfugl, samt skjellsandforekomst. Tiltaksområdet er i tillegg omgitt av større skjellsandområder. Disse er av svært viktig verdi, blant annet på grunn av størrelsen. Videre foreligger det flere områder i og rundt tiltaksområdet med modellert ålegras.

Fugl

Området rundt tiltaksområdet besøkes av en rekke fuglearter (hovedsakelig enkeltindivider) enten på næringssøk eller rastende som hettemåke (CR), lomvi (CR), storspove (EN) og svartrødstjert (EN).

Vannforskriften

Vannforekomsten i forbindelse med tiltaket er *Siraffjorden* (0242000032-C)⁵. Denne er kategorisert som kystvann. Den økologiske tilstanden er klassifisert som god. Den kjemiske tilstanden er klassifisert som dårlig. Vannforekomsten påvirkes i liten grad fra diffus avrenning fra spredt bebyggelse, deriblant organisk forurensning fra kloakkutslipp langs kysten. Oppnåelse av miljømålene om god økologisk og kjemisk tilstand forventes oppnådd i tidsrommet 2022 - 2027.

Statsforvalterens vurdering

Myndighet og rettslig grunnlag

Arbeidet i forbindelse med sikring av kaien anses som midlertidig anleggsvirksomhet. Vanlig forurensning fra bygge og anleggsvirksomhet som kun er midlertidig, dvs. en varighet på ca. 2-3 år, er lovlig etter forurensningsloven, så lenge forurensningen ikke fører til uakseptable skadevirkninger på sjø- og vassdrag (forurensningsloven § 8 første ledd nr. 3).

⁴ faktaark.naturbase.no

⁵ vann-nett.no



Bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT)

Våre vurderinger og krav er basert på prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT), jf. forurensningsloven § 2 nr. 3 og naturmangfoldloven § 12 om bruk av miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder.

Naturmangfoldloven

Ifølge naturmangfoldloven skal beslutninger begrunnes ut ifra hensynet til naturmangfoldet der dette er relevant. Beslutninger skal baseres på vitenskapelig kunnskap, men dersom dette ikke finnes, skal beslutninger baseres på «føre-var prinsippet». Naturmangfoldet gjelder arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, og effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskap skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

Vannforskriften

Vannforskriftens § 4 om miljømål setter krav om at tilstanden i vannet skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomsten skal ha minst god økologisk tilstand og god kjemisk tilstand, jf. forskriftens klassifisering. Dersom tiltaket fører til at vannforekomsten endrer tilstandsklasse i negativ retning, vil det foreligge en forringelse. Miljømålene skal nås, og forringelse er ikke tillatt med mindre vilkårene for å gjøre unntak er oppfylt, jf. vannforskriften § 12.

Miljøpåvirkning

Tiltaket vil kunne bidra til spredning av partikler og annen forurensning ved at partikler spres fra tiltaksområdet og utover i vannsøylen videre kan støy og rystelser virke forstyrrende for fugl og fisk som oppholder seg i området.

Partikler og forurensning

Det er ikke planlagt for avbøtende tiltak. Det er heller ikke foretatt undersøkelser av bunnsedimenter med tanke på forurensning i området. Området benyttet blant annet som småbåthavn slik at en eventuell forurensning knyttet til dette kan forventes. Betong i forbindelse med kai sikringen skal tilføres innenfor tett forskaling mot sjø. Tiltaket slik det er beskrevet anses dermed ikke utgjøre fare for spredning av partikler og forurensning i området, og vurderes å ikke utgjøre særlig risiko for å skade nærliggende naturverdier.

Støy

Støy og rystelser kan være forstyrrende både for marint liv og for fugler og andre arter som holder til i området. Vi anser imidlertid at naturverdier ikke vil påføres nevneverdig skade som følge av arbeidet. Dette da tiltaksområdet ikke ligger i nær tilknytning til gytefelt eller andre marine hensynssoner som vil være sårbare for støy. Fugl og fisk som oppholder seg i nær tiltaksområdet vil mest sannsynlig trekke lengre unna området så lenge arbeidet foregår.

Samlet vurdering

Med hensyn til tiltakets art og omfang vurderer Statsforvalteren at tiltaket ikke vil føre til nevneverdig eller uvanlig forurensning. En eventuell spredning av finstoff og eventuell forurensning vil være lokal og utgjør liten risiko for forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten som helhet, jf. miljømålet i vannforskriftens § 4.

Konklusjon

Statsforvalteren i Rogaland har på bakgrunn av egne vurderinger sammenholdt med de opplysninger som gitt av søknaden konkludert med at en egen tillatelse etter forurensningsloven ikke er nødvendig jf. forurensningsloven § 8 første ledd, punkt 3.



Selv om tillatelse ikke er nødvendig vil vi samtidig minne om at det er en generell plikt til å unngå forurensning jf. §7 i forurensningsloven. Det gjøres samtidig oppmerksom på at tiltakshaver er ansvarlig for å undersøke om tiltaket er i orden i forhold til annet regelverk.

Med hilsen

Kirsten Redmond Kristiansen (e.f.)
fagleder forurensning

Maria Terese Creighton
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Fiskarlaget Vest	Slottsgt. 3	5003	BERGEN
Fiskeridirektoratet, region sør	Postboks 185 sentrum	5804	Bergen
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	Stavanger
KARMØY KOMMUNE	Postboks 167	4291	KOPERVIK
BYGG-START AS	Hovedgaten 68B	4250	KOPERVIK
BYGG-START AS	Hovedgaten 68B	4250	KOPERVIK
Museum Stavanger	Muségata 16	4010	STAVANGER
Kystverket Vest	Postboks 1502	6025	Ålesund