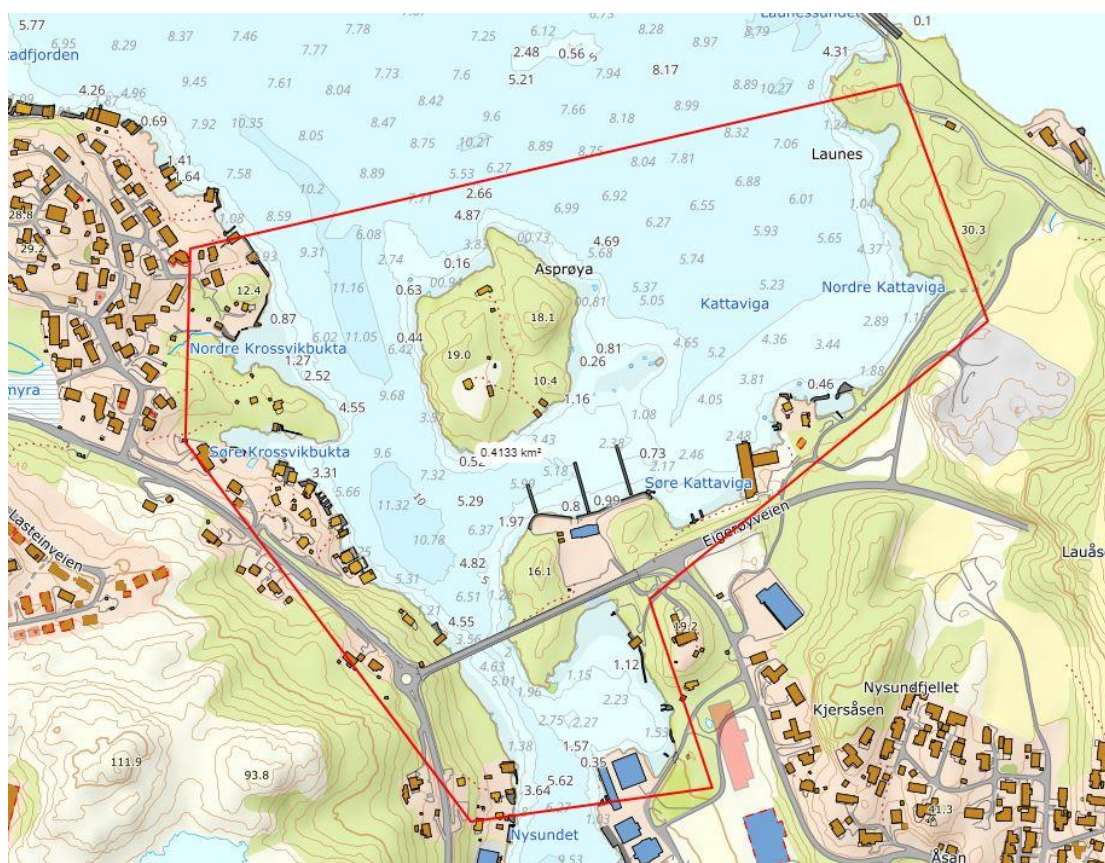


NOTAT

Oppdrag	Rv426 Ny eigerøy bru, reguleringsplan	Dokumentkode	10240002-RIM-NOT-002
Emne	Marint naturmangfold	Tilgjengelighet	Åpen
Oppdragsgiver	Statens vegvesen	Oppdragsleder	Jonas Fiskum Pedersen
Kontaktperson	Geir Strømstad	Utarbeidet av	Atle Torvik Kristiansen
Kopi		Ansvarlig enhet	Miljøgeologi Region Sør

1 Kartlegging av marint naturmangfold – ålegress

Multiconsult bistår Statens vegvesen med reguleringsplan for ny bru til Eigerøya (RV 426) i Egersund kommune. I den anledning har Multiconsult kartlagt marint naturmangfold i influensområdene til brua, med fokus på eventuelle ålegressenger. Dette notatet oppsummerer funnene fra kartleggingen.



Figur 1 Omtrentlig undersøkelsesområde er vist med polygon i rødt.

00	18.10.22	Først utgave.	Atle Torvik Kristiansen	Torun Lynnebakken	Jonas Pedersen
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

2 Utførelse av kartleggingen

Multiconsult, ved biologene Silje Røysland og Atle Torvik Kristiansen, gjennomførte kartleggingen 9. august 2022. Undersøkelsene ble innledningsvis gjennomført fra båt med bruk av vannkikkert for å identifisere områder med ålegress og eventuelt annet viktig naturmangfold. Alle gruntvanns-områder fra Langholmen i sør til nordsiden av Asprøya i nord ble undersøkt, jf. Figur 1. Sikten var dårlig og kun områder ned til ca. 2,5-3 m var mulig å undersøke.

Da det ble påvist en liten forekomst av ålegress (ca. 2x2 m) fra båt i bukta sørøst for brua (Sundet), ble det også benyttet undervannsdrone (ROV) i dette området, for å undersøke om det forekom ålegress på dypere vann.

3 Resultat

ROV-undersøkelsen avdekket ikke ytterligere ålegress i bukta sørøst for brua utover den begrensede forekomsten som var synlig fra båt, jf. Figur 2.

Generelt består bunnen i undersøkelsesområdet av mudderbunn med varierende grad av skjellrester. Det er lite tang og tare og bunnlevende organismer. Noen partier har hardbunn med noe mer tang og tare, og noen partier har blåskjellbanker. I sundet under eksisterende bru var det noe grovere substrat, trolig grunnet noe økt strømhastighet.

Det ble ikke observert noen arter av særskilt interesse utover noen få storskarv (nær truet på Norsk Rødliste for arter 2021) og ærfugl (sårbar) samt flere vakende laks (nær truet) mot Launessundet.



Figur 2 Rød firkant viser omtrentlig lokalisering av ålegressforekomst i bukta sørøst for brua. Fremtidig bru er vist sør for eksisterende bru med grønne brufundamenter.

4 Vurdering av resultat

Det ble ikke observert ålegressenger av noe betydelig omfang. Enkeltforekomsten av ålegress nær planlagt brufundament, kan bli skadelidende i anleggsfasen, eksempelvis ved tilslamming. Den begrensede forekomsten av ålegress har imidlertid liten økologisk betydning. Dersom

Marint naturmangfold

forekomsten overlever anleggsfasen vil den nye brua ha liten negativ påvirkning i driftsfase da denne ligger nord for forekomsten og i så måte ikke vil kaste skygge.

Fugl og laks blir vanligvis forstyrret av anleggsarbeid, men vi forventer ikke noen varig effekt på disse. Effekten av fremtidig bru i driftsfase vil være tilsvarende som for eksisterende.

Den tilsynelatende artsfattigheten i sjø i planområdet, skyldes trolig all industrien og annen aktivitet i området over mange år. Ifølge Vann-Nett er det dårlig økologisk og kjemisk tilstand i vannforekomsten, og det er registrert stor grad av påvirkning fra industri og renseanlegg. Mangelen på ålegress i buktene kan skyldes dårlig lystilgang og organisk belastning, som ellers har sediment og dybdeforhold som skulle tilsi at ålegress vil trives.

Miljøtilstanden i området er for øvrig godt beskrevet i rapporter av Rambøll (Sømme, 2016) og NIVA (Næss, Trannum, & Borgersen, 2021), som kan benyttes som grunnlag ved behov. Stasjon Ege1 i NIVA-rapporten ligger like nord for brua og inkluderer hydrografi, bløtbunnsfauna og noe sedimentkjemi. Stasjon E6 i Rambøll-rapporten, ligger like sør for brua inkluderer hydrografi, næringssalter, klorofyll (plankton) og bløtbunnsfauna.

5 Referanser

Artsdatabanken. (2021). *Norsk rødliste for arter 2021*. Hentet fra Artsdatabanken:
<https://artsdatabanken.no/lister/rodlisterforarter/2021>

Direktoratsgruppen for gjennomføringen av vannforskriften. (2022). Hentet fra Vann-nett:
www.vann-nett.no

Næss, R., Trannum, H. C., & Borgersen, G. (2021). *Marin problemkartlegging i Dalane vannområde i 2021*. Norsk institutt for vannforskning.

Sømme, H. O. (2016). *Egersund resipientundersøkelse*. Rambøll Norge AS.