

Til: Færder kommune
Fra: HG
Sted, dato: Sandvika,
Kopi til: Mostranda camping AS

Feltnotat med verdivurdering av marine naturtyper innen plangrense for arbeider ved Mostranda camping

1 Bakgrunn

Detaljreguleringsplanen har som hensikt å tilrettelegge for besøksturisme på Mostranda Camping i form av en moderne og fremtidsrettet campingplass som tilbyr overnattingsmuligheter for campingens gjester i sesongen, dvs. sesongbasert utleie. Planen skal utformes slik at samfunnets interesser blir ivaretatt og samtidig legge til rette for en fremtidsrettet utvikling av campingnæringen. Planen skal også tilrettelegge for gode ferdselsforbindelser gjennom området til strandsonen for allmenheten. Detaljreguleringsplanen tilrettelegger for en opprydding av arealformål for området, ved at planen reflekterer faktisk bruk av området. (Norconsult 2020 a)

Det foreligger ikke planer om fremtidig utbygging eller utvidelse av eksisterende bygningsmasse på Mostranda Camping på nåværende tidspunkt. Det er ønske om at planen tilrettelegger for de tre byggene som allerede er oppført, kalt «bygg type 3», «bygg type 4» og «bygg type 5». Likevel kan det være hensiktsmessig å utarbeide en plan for som er tilrettelagt for en fremtidsrettet campingnæring. Derfor vil det i reguleringsplanen legges opp til byggegrenser som gir rom for fleksibilitet og mulighet for ytterligere utbygging i fremtiden (Norconsult 2020 b)

Varslingsgrensen for planen er varslet i planinitiativet (Norconsult 2020), og sees i figur 1 under.



Figur 1. Forslag til varslingsgrense, hentet fra Norconsult 2020b.

Som kunnskapsbakgrunn for planforslaget er det fremkommet innspill til utredningsbehov fra Statsforvalteren i Vestfold og Telemark, se utdrag under fra «Planbeskrivelse- Reguleringsplan for Mostrand Camping»

«På bakgrunn av mangelfullt kunnskapsgrunnlag for naturmangfoldverdier av nasjonal og/eller vesentlig regionale interesse og mange artsfunn av nasjonal og/eller vesentlig regional interesse med dårlig geografisk presisjon, ber vi om at kommunen foretar ytterligere kartlegging av naturmangfoldet i planområdet. Store deler av planområdet (de delene som ikke er utbygd til campingplass) kan anses som en «hotspot» for truede rødlistearter. Vi mener derfor at en slik supplerende kartlegging er nødvendig for at kunnskapsgrunnlaget om naturmangfold skal bli tilstrekkelig, jf. forvaltningsloven § 17, naturmangfoldloven § 8 og plan- og bygningsloven § 4-2. Kartleggingen bør gjennomføres etter anerkjent metodikk (DN-håndbok 13 eller NiN) og utføres av personer med tilstrekkelig relevant kompetanse. I det videre planarbeidet må det tas hensyn til naturmangfoldverdier av nasjonal og/eller vesentlig regional interesse.»

2 Metode

Kartlegging av marine naturtyper ble gjennomført i tråd med metodikken i DN 19 «Kartlegging av marint biologisk mangfold» og revidert revisjon av kriterier for verdisetting av marine naturtyper og nøkkelområder for arter (Bekkeby et al. 2019). I forkant av feltarbeidet ble flyfoto av planområdet vurdert, og deretter ble spesielt relevante områder som kunne ha forvaltningsrelevante naturtyper videre undersøkt i felt.

Feltundersøkelsene i sjø ble foretatt med snorkling og ved bruk av en videoslede bestående av kamera og dybdemåler. Videotransektene ble plassert med ca. 20- 40 meters mellomrom, fra land i littoralsonen til omtrent 30 meters dybde eller så det dekket planområdet og omliggende naturtyper (figur 1)).

Naturtypelokalitetene er avgrenset og kvalitetsvurdert ved studie av videofiler og flyfoto. De relevante naturtypene var lett gjenkjennelig under befaringsstidspunktet. Feltundersøkelsen ble gjennomført 7. juni 2021 av Håkon Gregersen og Ola-Mattis Dragset.



Figur 2. Oversikt over marine transekter i utredningsområdet ved Mostrand camping.

Verdivurdering

Metoden for verdivurdering av nytt planområdet er tilpasset etter veiledning gitt i Statens vegvesen Håndbok V712-Konsekvensanalyser og Miljødirektoratets veileder M-1941–Konsekvensutredninger for klima og miljø. Det henvises til disse kildene for detaljert informasjon om kriterier for verdisetting og konsekvensvurdering for verdisatte områder for naturmangfold. I tillegg til bruk av nevnte metodeveiledninger, er denne utredningen supplert med arealanalyser av arealbeslag i verdisatte delområder, for bedre å synliggjøre påvirkning og naturtypekvalitet.

Delområder verdisettes i tråd med kriterier for verdisetting av naturmangfold gitt i (se «Verditabell for naturmangfold» vedlegg 2). Verdisetting av delområder for naturmangfold i utredningsområdet gjøres på en 5- delt skala fra ubetydelig verdi til svært stor verdi. Verdivurdering av marine naturtypeforekomster baserer seg delvis på verdisetting fra naturbase.no dersom forekomsten er registrert der. I tillegg vil vurderingen oppdateres i henhold til «Ny revisjon av kriterier for verdisetting av marine naturtyper og nøkkelområder for arter» Niva rapport 7454-2019 (Bekkby et al- 2020).

Verdien av naturtyper baserer seg på

- Størrelse og regionale tilpasninger
- Produksjonsrate
- Naturtyperikdom og sjeldne arter
- Avvik fra naturtilstand
- Sjeldenhet

I verdivurdering av marine naturtypeforekomster ved Mostrand camping legger tidspunkt for kartleggingen få begrensninger i forhold til vurdering av produksjonsrate og naturtyperikdom. Tidspunktet for feltundersøkelsene er optimalt i forhold til mulighet til å observere naturrikdom, som baserer seg på størrelse, naturtilstand og sjeldenhet i tillegg til bruk av andre arter som f.eks fugl og fisk.

3 Feltundersøkelse og verdivurdering av registrerte marine naturtyper

Feltundersøkelsene dokumenterte forekomst og utbredelse av bløtbunnsområder i strandsonen tilsvarende det som allerede tidligere er registrert i naturbase (Figur 3). Registreringene i naturbase er datert 2009 og forekomstene er registrert som «Viktig». Bløtbunnsarealet innenfor plangrensen har et relativt friskt utseende, med vekselvis siltholdig sand, men stedvis også mye skjellsand. Stedvis er bløtbunnen sterkt dominert av skjellsand, og andre steder er den begrodd av ålegress. Bunnen bærer flere steder preg av bølgeerosjon, og stedvis har det nylig vært ålegresseng, som nå er erodert bort. Dette er sannsynligvis en naturlig dynamikk, der arealet vekselvis består av ålegresseng og bløtbunn, avhengig av naturlige forstyrrelser. Det ble registrert stort innslag av sandmark, sandmusling og noe hjerteskjell. Det ble ikke observert flatøsters. Av fisk ble det registrert sandflyndre, skrubbeflyndre, sjøørret, grønngylt, berggylt og bergnebb. Svært forvaltningsrelevant var også flere observasjoner av stim med sil/tobis. For tobis er sannsynligvis bløtbunnsområdene med høyt sandinnhold et viktig funksjonsområde. Av forvaltningsrelevante sjøfuglarter ble det registrert ærfugl, fiskemåke, makrellterne og sandlo. Sistnevnte med hekkeadferd. Det ble også registrert to syngende nattergal og to par med hekkende steinskvett i området.

Det ble i tråd med det modellerte grunnlaget i Naturbasen også kartlagt en stor og tett voksende ålegressforekomst. Det var som tidligere nevnt en gradvis, men også stedvis en markant overgang mellom ålegressengen og bløtbunn. Det forekom ålegress allerede på 0,5 meters dyp, men som heldekkende eng fra 2 meters dyp og utover. Avgrensingen ytterst i figur 3 er ikke en avgrensning av naturtypen, men

avslutning på observasjonstransektene. Feltundersøkelsen verifiserte det modellerte utbredelsen relativt godt innenfor det undersøkte arealet.



Figur 3 Oversikt over avgrensing av de marine naturtypene registrert i planområdet og tilgrensende areal. «bløtbunnsområder i strandsonen» er avgrenset av heltrukket brun linje, mens ålegresseng er markert med grønn linje.

Områdene med registrerte marine naturtyper tidligere registrert er bløtbunnsområder og ålegresseng. Naturtypelokalitetene er store forekomster, og bløtbunnsområdet er registrert som «Viktig» og ålegressengen som «Svært viktig». Det er flere tilsvarende forekomster i nærområdet, og nærmeste

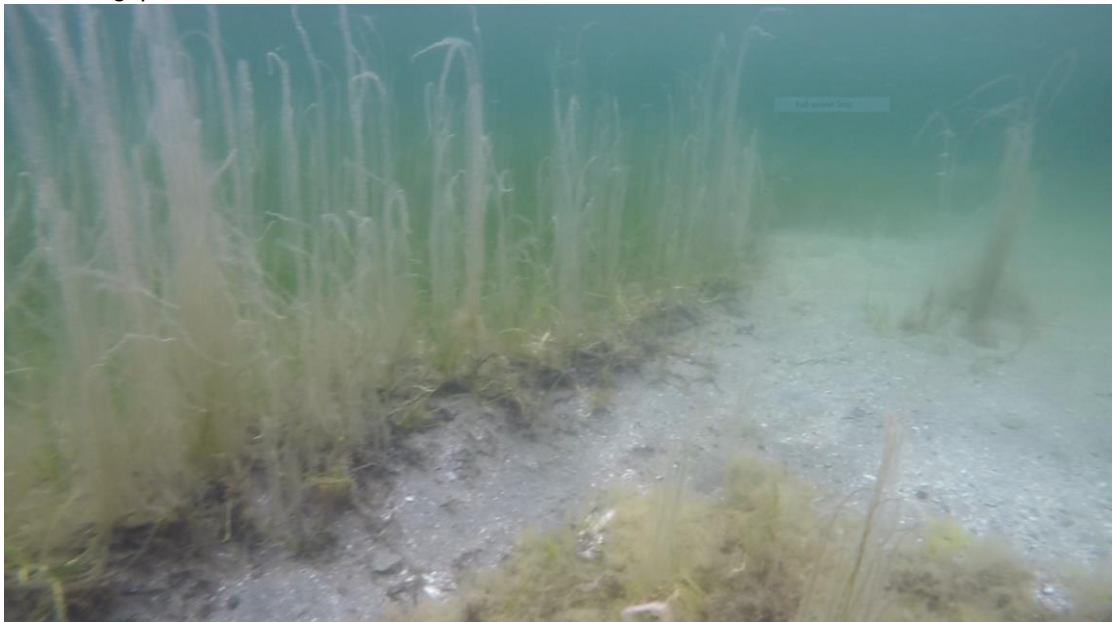
bløtbunnsområde ligger bare 218 meter unna.



Figur 4. God innblanding av skjellsand sees her nær strømsundet.

Bløtbunnslokalitet (BM00061211, Mostrand) har et areal på 88 742 m² (tabell 2). Størrelsen er av betydelig omfang, samt at store deler av lokaliteten der den ble undersøkt er av en viktig utforming med variasjon og heterogenitet mellom utforminger som bølgepåvirket strand og strandflater med mudderblandet sand med mye skjell og sandmark. Oppsummert etter kriterieindeks for kvalitet på bløtbunn, oppsummeres lokaliteten til å ha god størrelse (3), god forbindelse med andre eller tilsvarende viktig naturtyper/ funksjonsområder (6). Det er registrert flere arter med status i rødlisten i tilknytning til naturtypelokaliteten (sjøfugl, sandmusling) (3) og produksjonsraten vurderes å være god (3). Lokaliteten er mindre påvirket (-) og er ikke sjelden i kommunen (1). Med denne oppsummeringen får lokaliteten en indeksverdi pålydende 16, som kvalifiserer A lokalitet.

Verdivurdering i henhold til Miljødirektoratets veileder M-1941 gir lokaliteten således «stor verdi eller høy forvaltningsprioritet».



Figur 5. Her synes et klart skille mellom bløtbunn og ålegressenga. Det er tydelig at høststormen kan være med å definere utbredelsen på ålegressengen her, erosjonskanten synes tydelig i bildet.

Ålegresslokaliteten (BM00057436, Kolabekk) er modellert til 208 300 m², der ca 4070 m² ligger innenfor plangrensen. Ålegressenger er relativt vanlig forekommende i kommunen, og nærmeste lokalitet ligger bare 316 meter unna. Ålegresslokaliteten i var planområdet tett og frisk, med sammenhengende forekomst under 2 meters dybde. Naturtypelokalitetene klassifiserer i henhold til Bekkby et al. 2020 til A lokalitet bare som følge av sitt areal (20) og gode kvalitet (10). Verdivurdering i henhold til Miljødirektoratets veileder M-1941 gir lokaliteten «stor verdi eller høy forvaltningsprioritet».

Tabell 1. Oversikt over registrerte marine naturtyper innenfor planområdegrensen. Område 1- 3 er bløtbunnsområder registrert i naturbasen, mens område 4 er nyregistrering av ålegresseng. Kriterier for verdisetting av naturmangfold jf. i Miljødirektoratets veileder M-1941

Område	Naturbase ID	Naturbase navn	Naturtype	Verdi	Registeringsdato	Areal forekomst (m ²)	Areal innenfor plangrense (m ²)	Perimeter lengde m
1	BM00061211	Mostrand	Bløtbunnsområde i strandsonen	stor verdi eller høy forvaltningsprioritet	19.10.2009/07.06 .2021	88 742	7970	3252
2	BM000574360	Kolabekk	Ålegress	Stor verdi eller høy	19.10.2009/07.06 .2021	208 300	4070	3735

				forvaltningsprioritet				
--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--

4 Litteratur

Statsforvalteren Vestfold og Telemark 2020.10.20: Uttalelse til reguleringsvarsel – varsel om nasjonale interesser - Færder -Mostranda camping - reguleringsplan - planID 2020002. 5 s.

Norconsult 2020 a. Mostranda Camping AS. Planbeskrivelse , - Reguleringsplan for Mostranda Camping. 26-4-2021_Dok03_Planbeskrivelse. 48 s.

Norconsult 2020 b. Planinitiativ Mostranda Camping. Mostranda Camping AS. Rapport 5202512:01 27 s.

Artsdatabanken 2018, «Norsk rødliste for naturtyper,» 2018. [Internett]. Available: <https://www.artsdatabanken.no/rodlistefornaturtyper>. [Funnet 5 juni 2020].

Bekkby, T., Rinde, E., Espeland, S. H., Olsen, H., Thormar, T., Grefsrud, E. S., Bøe, R., Brandt, C. F. og Moy, F. E. 2019. Nasjonal kartlegging – kyst 2019. Ny revisjon av kriterier for verdisetting av marine naturtyper og nøkkelområder for arter. NIVARapport L.NR. 7454-2020. 33 s.

Direktoratet for naturforvaltning 2007. Kartlegging av marint biologisk mangfold. DN Håndbok 19-2001. Revidert 2007. 51 s

Gundersen, H., Bekkby, T., Norderhaug, K. M., Oug, E., Rinde, E. og Fredriksen, F. (2018). Stortareskog i Norskehavet og Barentshavet, Marint gruntvann. Norsk rødliste for naturtyper 2018. Artsdatabanken, Trondheim. Hentet (dato) fra: <https://artsdatabanken.no/RLN2018/343>

Henriksen S. og Hilmo O. (red.) 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge. Artsdatabanken, Norge. 193 s.

Staten vegvesen. (2018). Statens vegvesen Håndbok V712 - konsekvensanalyser. Staten vegvesen.

5 Vedlegg

5.1 Verditabell for naturmangfold

Verdikategori	Ubetydelig verdi	Noe verdi	Middels verdi eller forvaltnings-prioritet	Stor verdi eller høy forvaltnings-prioritet	Svært stor verdi eller høyeste forvaltnings-prioritet
Verneområder og områder med båndlegging					<ul style="list-style-type: none"> Verdensarvområder Områder vernet etter naturmangfoldloven Foreslåtte verneområder Utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven § 52
Naturtyper etter Miljødirektoratets instruks		<ul style="list-style-type: none"> Naturtyper med sentral økosystemfunksjon med svært lav lokalitetskvalitet Nær truede naturtyper (NT) med svært lav lokalitetskvalitet Spesielt dårlig kartlagte naturtyper med svært lav lokalitetskvalitet 	<ul style="list-style-type: none"> Kritisk truede (CR) svært lav lokalitetskvalitet Sterkt truede (EN) svært lav lokalitetskvalitet Sårbare naturtyper (VU) svært lav lokalitetskvalitet Naturtyper med sentral økosystemfunksjon med lav lokalitetskvalitet Nær truede naturtyper (NT) med lav og moderat lokalitetskvalitet Spesielt dårlig kartlagte naturtyper med lav og moderat lokalitetskvalitet 	<ul style="list-style-type: none"> Kritisk truede (CR) Lav lokalitetskvalitet Sterkt truede (EN) lav eller moderat lokalitetskvalitet Sårbare naturtyper (VU) lav, moderat eller høy lokalitetskvalitet Naturtyper med sentral økosystemfunksjon moderat og høy lokalitetskvalitet Nær truede naturtyper (NT) med høy og svært høy lokalitetskvalitet Spesielt dårlig kartlagte naturtyper høy og svært høy lokalitetskvalitet 	<ul style="list-style-type: none"> Kritisk trua (CR) moderat, høy eller svært høy lokalitetskvalitet Sterkt truede (EN) høy eller svært høy lokalitetskvalitet Sårbare naturtyper (VU) svært høy lokalitetskvalitet Naturtyper med sentral økosystemfunksjon og svært høy lokalitetskvalitet

<p>Naturtyper kartlagt etter håndbok 13 og håndbok 19</p>		<ul style="list-style-type: none"> • C-lokaliteter av naturtyper kartlagt etter DN-HB13 • C-lokaliteter av naturtyper kartlagt etter DN-HB19 	<ul style="list-style-type: none"> • Nær truede naturtyper (NT) med B- og C-verdi • B-lokaliteter av naturtyper kartlagt etter DN-HB13 • B-lokaliteter for naturtyper kartlagt etter DN-HB19 som ikke er av vesentlig regional verdi (konkret vurdering nødvendig) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sterkt (EN) og kritisk truede (CR) naturtyper med C-verdi • Sårbare naturtyper (VU) med B- og C-verdi • A-lokaliteter av naturtyper kartlagt etter DN-HB13, inkl. nær truede naturtyper (NT) • A og B-lokaliteter for naturtyper kartlagt etter DN-HB19 	<ul style="list-style-type: none"> • Sterkt (EN) og kritisk truede (CR) naturtyper med A- og B-verdi • Sårbare naturtyper (VU) med A-verdi
<p>Arter inkl. økologiske funksjonsområder</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Vanlige arter og deres funksjonsområder • Laks, sjørret- og sjørøyebestander /vassdrag i verdikategori "liten verdi" (NVE 49/2013) • Ferskvannsfisk og ål - vassdrag/bestander i verdikategori "liten verdi" (NVE 49/2013) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nær trua (NT) arter og deres funksjonsområde • Funksjonsområder for spesielt hensynskrevende arter • Fastsatte bygdene nære områder omkring nasjonale villreinområder som grenser til viktige funksjonsområder • Laks, sjørret- og sjørøyebestander/ vassdrag i 	<ul style="list-style-type: none"> • Sårbare (VU) arter og deres funksjonsområder • Spesielle økologiske former av arter (omfatter ikke fisk da disse fanges opp i NVE 49/2013)) • Fastsatte randområder til de nasjonale villreinområdene • Viktige funksjonsområder for villrein i de 14 øvrige villreinområdene (ikke nasjonale) 	<ul style="list-style-type: none"> • Fredede arter • Prioriterte arter (med eventuelt forskriftsfestet funksjonsområde) • Sterkt truet (EN) og kritisk truet (CR) arter og deres funksjonsområde • Nasjonale villreinområder • Villaksbestander i nasjonale laksevassdrag og laksefjorder, samt øvrige anadrome fiskebestander/vassdrag i verdikategori "svært stor verdi" (NVE 49/2013) • Lokaliteter med relikvt laks

			<p>verdikategori "middels verdi" (NVE 49/2013)</p> <ul style="list-style-type: none"> Innlandsfisk og åle - vassdrag/bestander i verdikategori "middels verdi" (NVE 49/2013) 	<ul style="list-style-type: none"> Laks sjørørret -, og sjørørrebestander/ vassdrag i verdikategori "stor verdi" (NVE 49/2013) Innlandsfisk (eks. langt-vandrende bestander av harr, ørret og sik) og åle vassdrag/bestander i verdikategori "stor verdi" (NVE 49/2013) 	<ul style="list-style-type: none"> Spesielt verdifulle storørretbestander – sikre storørretbestander (f.eks. Hunderørret) og ålevassdrag/bestander i verdikategori "svært stor verdi" (NVE 49/2013)
<p>Landskaps-økologiske funksjonsområder</p>		<ul style="list-style-type: none"> Lokalt viktige vilt- og fugletrekk Områder med mulig betydning i sammenbinding av dokumenterte funksjonsområder for arter Fysiske strukturer i landskapet som er viktige leveområder, trekk-, vandrings- og forflytningskorridor er for a) et høyt antall arter eller b) viktige for å opprettholde levedyktige bestander av 	<ul style="list-style-type: none"> Regionalt viktige områder for vilt- og fugletrekk. Områder som med stor grad av sikkerhet bidrar til sammenbinding av dokumenterte funksjonsområder for arter. 	<ul style="list-style-type: none"> Intakte sammenhenger mellom eller i tilknytning til større naturområder som har en viktig funksjon som forflytnings- og spredningskorridor for arter Nasjonalt viktige områder for vilt- og fugletrekk. Områder som med stor grad av sikkerhet bidrar til sammenbinding av verneområder eller dokumenterte funksjonsområder 	<ul style="list-style-type: none"> Særlig store og nasjonalt/internasjonalt viktige trekkruiter.

		definerte grupper av arter (f.eks. amfibier, pollinatorer, osv.) <ul style="list-style-type: none"> • Lokalt viktige intakte kjerneområder og naturstrukturer i ellers fragmenterte landskap • Intakte kjerneområder med natur i sterkt fragmenterte landskap • Naturstrukturer av særlig betydning for viktige naturprosesser eller for økosystemenes struktur, funksjon og/eller motstandskraft/tilpasnings evne til forventede naturendringer. 		for arter med stor eller svært stor verdi. <ul style="list-style-type: none"> • Lengre elvestrekninger med langtvandrende fiskebestander. 	
Landskapsøkologiske funksjonsområder - natursystemkompleks		Definerte områder (f.eks. natursystem-kompleks) med særlig høy tetthet på/stor arealandel av fåtallige (sjeldne) og intakte naturtyper og økosystemer eller landskap med viktige økologiske prosesser.			
Geologisk mangfold – geotoper	<ul style="list-style-type: none"> • Diffus utforming / sterkt 	<ul style="list-style-type: none"> • Nær truede objekter med tydelig til middels tydelig utforming og god til 	<ul style="list-style-type: none"> • Nær truede objekter med meget tydelig utforming og meget god tilstand, 	<ul style="list-style-type: none"> • Sårbare objekter med meget tydelig utforming og meget god tilstand, truede 	<ul style="list-style-type: none"> • Truede og kritisk truede objekter og/eller forvaltnings-prioriterte, meget tydelig
	redusert tilstand.	noe redusert tilstand, Sårbare objekter med middels tydelig utforming og noe redusert tilstand.	sårbare objekter med tydelig utforming og god tilstand, truede objekter med middels tydelig utforming og noe redusert tilstand.	objekter med tydelig utforming og god tilstand.	utforming/store systemer, meget god tilstand.
Geologisk mangfold - geologisk arv (geosteder)		<ul style="list-style-type: none"> • Geosted som enten har forringet kvalitet eller lav representativitet, men kan likevel være av betydning for lokal geologisk forståelse • Lite tydelig og svakt forklarende geosted, men som likevel er relevant for kjennskap til lokal geologi 	<ul style="list-style-type: none"> • Geosted som er enten har noe forringet kvalitet eller at representativitet er begrenset til et avgrenset område (region) • Tydelig og lesbart geosted som bidrar til å øke forståelsen av en geologisk prosess eller et områdes geologiske oppbygging, og er relevant for læringsmål eller pensum 	<ul style="list-style-type: none"> • Vitenskapelig kjent geosted med god autensitet og representativitet som gir/har gitt bidrag til å øke forståelsen av Norges geologiske oppbygging og historie • Tydelig og lesbart geosted som bidrar til å øke forståelsen av en geologisk prosess eller Norges geologiske oppbygging, og er relevant for læringsmål eller pensum 	<ul style="list-style-type: none"> • Vitenskapelig velkjent geosted med svært god autensitet og representativitet som gir/har gitt betydelige bidrag til geologi som vitenskap eller global geologisk forståelse • Svært tydelig og lesbart geosted som bidrar til god forståelse av en global geologisk prosess eller sammenheng, og er svært relevant for læringsmål eller pensum

Verdikategori	Ubetydelig verdi	Noe verdi	Middels verdi eller forvaltningsprioritet	Stor verdi eller høy forvaltningsprioritet	Svært stor verdi eller høyeste forvaltningsprioritet
Verneområder og områder med båndlegging					<ul style="list-style-type: none"> • Verdensarvområder • Områder vernet etter naturmangfoldloven • Foreslåtte verneområder • Utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven § 52
Naturtyper etter Miljødirektoratets instruks		<ul style="list-style-type: none"> • Naturtyper med sentral økosystemfunksjon med svært lav lokalitetskvalitet • Nær truede naturtyper (NT) med svært lav lokalitetskvalitet • Spesielt dårlig kartlagte naturtyper med svært lav lokalitetskvalitet 	<ul style="list-style-type: none"> • Kritisk truede (CR) svært lav lokalitetskvalitet • Sterkt truede (EN) svært lav lokalitetskvalitet • Sårbare naturtyper (VU) svært lav lokalitetskvalitet • Naturtyper med sentral økosystemfunksjon med lav lokalitetskvalitet • Nær truede naturtyper (NT) med lav og moderat lokalitetskvalitet • Spesielt dårlig kartlagte naturtyper med lav og moderat lokalitetskvalitet 	<ul style="list-style-type: none"> • Kritisk truede (CR) Lav lokalitetskvalitet • Sterkt truede (EN) lav eller moderat lokalitetskvalitet • Sårbare naturtyper (VU) lav, moderat eller høy lokalitetskvalitet • Naturtyper med sentral økosystemfunksjon moderat og høy lokalitetskvalitet • Nær truede naturtyper (NT) med høy og svært høy lokalitetskvalitet • Spesielt dårlig kartlagte naturtyper høy og svært høy lokalitetskvalitet 	<ul style="list-style-type: none"> • Kritisk trua (CR) moderat, høy eller svært høy lokalitetskvalitet • Sterkt truede (EN) høy eller svært høy lokalitetskvalitet • Sårbare naturtyper (VU) svært høy lokalitetskvalitet • Naturtyper med sentral økosystemfunksjon og svært høy lokalitetskvalitet

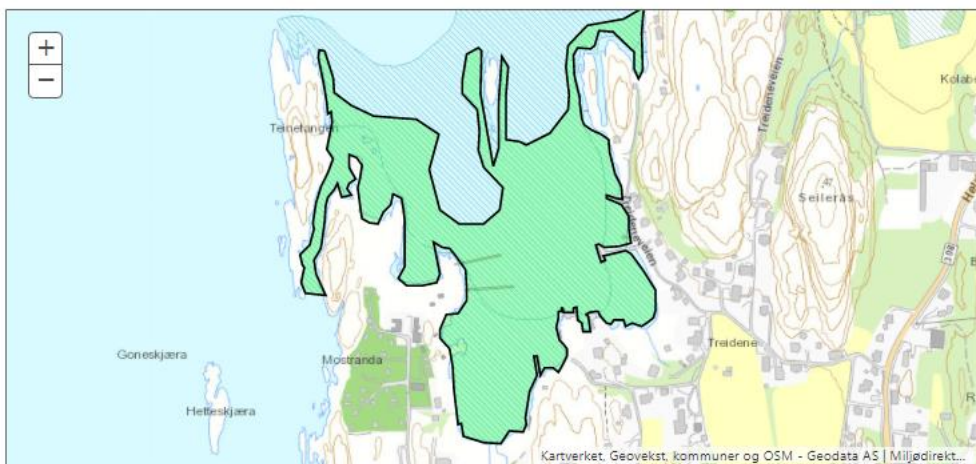
5.2 Faktaark for naturtyper ved Mostrand

Marine naturtyper

Utskriftsdato: 8/10/21

Mostrand

ID	BM00061211
Naturtype	Bløtbunnsområder i strandsonen
Utforming	Strandflater med bløtt mudder i beskyttede områder
Verdi	Viktig
Registreringsdato	10/28/09
Nøyaktighetsklasse	50 - 100m
Verdi begrunnelse	-
Innledning	En beskyttet bukt med fin bløtbunn. En sjelden art funnet på land i sand. Begrunnelse: Området dekker 50 000 ; 500 000 m ² .
Beliggenhet og naturgrunnlag	-
Artsmangfold	-
Påvirkning	-
Fremmede arter	-
Råd og skjøtsel og hensyn	-
Landskap	-
Areal fra kartobjekt (daa)	88.3
Kommuner	3811 (Færder)
Kilder	NIVA 2008. NIVA 2008.

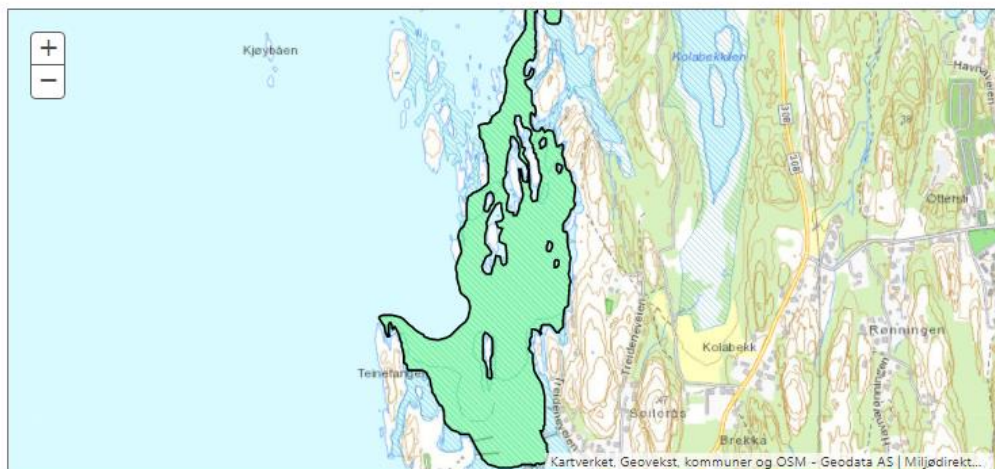


Marine naturtyper

Utskriftsdato: 8/10/21

Kolabekk

ID	BM00057436
Naturtype	Ålegrassamfunn
Utforming	Vanlig ålegras
Verdi	Svært viktig
Registreringsdato	10/19/09
Nøyaktighetsklasse	-
Verdi begrunnelse	-
Innledning	Tette ålegressenger med kraftige planter
Beliggenhet og naturgrunnlag	-
Artsmangfold	-
Påvirkning	-
Fremmede arter	-
Råd og skjøtsel og hensyn	-
Landskap	-
Areal fra kartobjekt (daa)	208.3
Kommuner	3811 (Færder)
Kilder	HI 2009.



Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent
A2	2021.08.17	Til intern bruk og innspill	Håkon Gregersen	Elisabeth Lundsør	
A1	2021.08.10	Feltrapport med verdivurdering av planområdet	Håkon Gregersen	IKKE kontrollert	