

2021 – 19 Referatsaker

- a) Webinar, 16 februar 2021
Materiale fra arrangementet/presentasjoner fra nasjonalparkwebinaret 2021 her:
<https://www.miljodirektoratet.no/aktuelt/arrangementer/2021/februar-2021/nasjonalparkkonferanse-2021/>
- b) <https://www.miljodirektoratet.no/hoeringer/2021/mai-2021/forslag-til-forskrift-om-jakt--og-fangsttider-2022-2028/>
- c) Friluftslivsområder i nasjonalparken med stort besøkstrykk– skilt/informasjon satt opp før sommer 2021 på Storesand, Ørekroken, Guttormsvauen og Kuvauen
Forskrift for Storesand (§15 Friluftsloven) vedtatt mot en stemme av kommunestyret 17.06.21, og vil være gjeldene fra 19.6.21.

Skilt vedlagt.

- d) Tiltak mot spøkelsesfiske i marine nasjonalparker, Styringsgruppemøte 22. juni 2021. Presentasjon av prosjektet «tiltak mot spøkelsesfiske i marine nasjonalparker»
- Mandat til styringsgruppen (HMF orienterer)
 - Aktiviteter 2021:
 - Sommerkampanje «teinevett»
 - Rydding Raet
 - Tokt Jomfruland, Færder og Ytre Hvaler september 2021
 - Hummerfisket
 - Treteiner/nedbrytbare teiner
 - Kunnskapsformidling; «fiske med faste redskaper»

Referat og innlegg vedlagt

Sekretariatets forslag til vedtak:

Tatt til orientering

Nasjonalparkstyrets vedtak

Settes inn

Velkommen til overnatting på Storesand

(Utarbeidet april 2021)

Storesand er en del av Ytre Hvaler nasjonalpark.

For å ivareta biologiske mangfold, naturen, kulturminner og ulike friluftslivsinteresser, har Oslofjordens friluftsråd i samarbeid med Hvaler kommune og Ytre Hvaler nasjonalpark utarbeidet regler for overnatting på Storesand (jvf. §15 i friluftslvsloven).

Overnatting i sommersesong (1. mai til 1. september)

Langtidstelting i sommersesongen er tillatt såfremt telt/hengekøyeplassen er bestilt på forhånd.

Storesand friområde har 2 overnattingsområder: «Strandengen» ved Døvika og «Furuskogen» på østsiden av veien mellom parkeringsplassen og besøkscenteret. Overnattingsområdene er vist på kartet, og merket i terrenget. Her er du velkommen til å overnatte i telt, hengekøye eller under åpen himmel innenfor de oppmerkede områdene. Utenom nummererte plasser og de oppmerkede områdene er det ikke tillatt å overnatte på friområdet.

Teltplasse regler

- Bestill plass på www.oslofjorden.org/storesand-teltplass
- Betaling for overnatting gjøres ved bestilling. Inntektene går til drift av området.
- Overnattingsområdene er oppmerket. Spør i besøkscenteret hvis du ikke finner frem.
- Benytt gjerne trallene til å frakte utstyr, men sett dem tilbake etter bruk.
- Det er ikke tillatt å la telt stå ubebodd i mer enn 2 døgn.
- All bruk av åpen ild er forbudt i perioden 15. april - 15. september. Etablerte grillplasser og kokeapparat kan benyttes til matlaging hvis ikke annet er bestemt. Tilsynsvakt kan slukke åpen ild som anses å utgjøre en brannfare.
- Dusj/toalett/utekjøkken er tilgjengelig ved besøkscenteret.
- Bruk gjerne utedoen ved Strandengen.
- Avfall kastes på gjenvinningsstasjonen ved besøkscenteret.
- Parkering skjer mot betaling på p-plassen ovenfor stranden. Inntektene går til drift av området.
- Følg tilsynsvaktens anvisninger. Tilsynsvakten har rett til å bortvise gjester som ikke følger regelverket.
- Opptre hensynsfullt og ikke gjør skade på omgivelsene.
- Vis særlig hensyn til kulturminner, dyre- og planteliv. Det er ikke tillatt å hugge eller på annen måte skade trær eller vegetasjon.
- Hold området rent og ryddig. Henlegging av avfall er forbudt.
- Vis hensyn til andre brukere. Det skal være ro etter kl. 23:00.

Overnatting utenom sommersesong (1. september til 1. mai)

Utenom sommersesongen kan teltplassene fritt benyttes i 2 døgn. Da er det også tillatt å overnatte på Søndre Sjursholmen. Telting utenom sesongen er gratis og krever ingen bestilling i forkant.



Ørekroken



Velkommen til Ørekroken

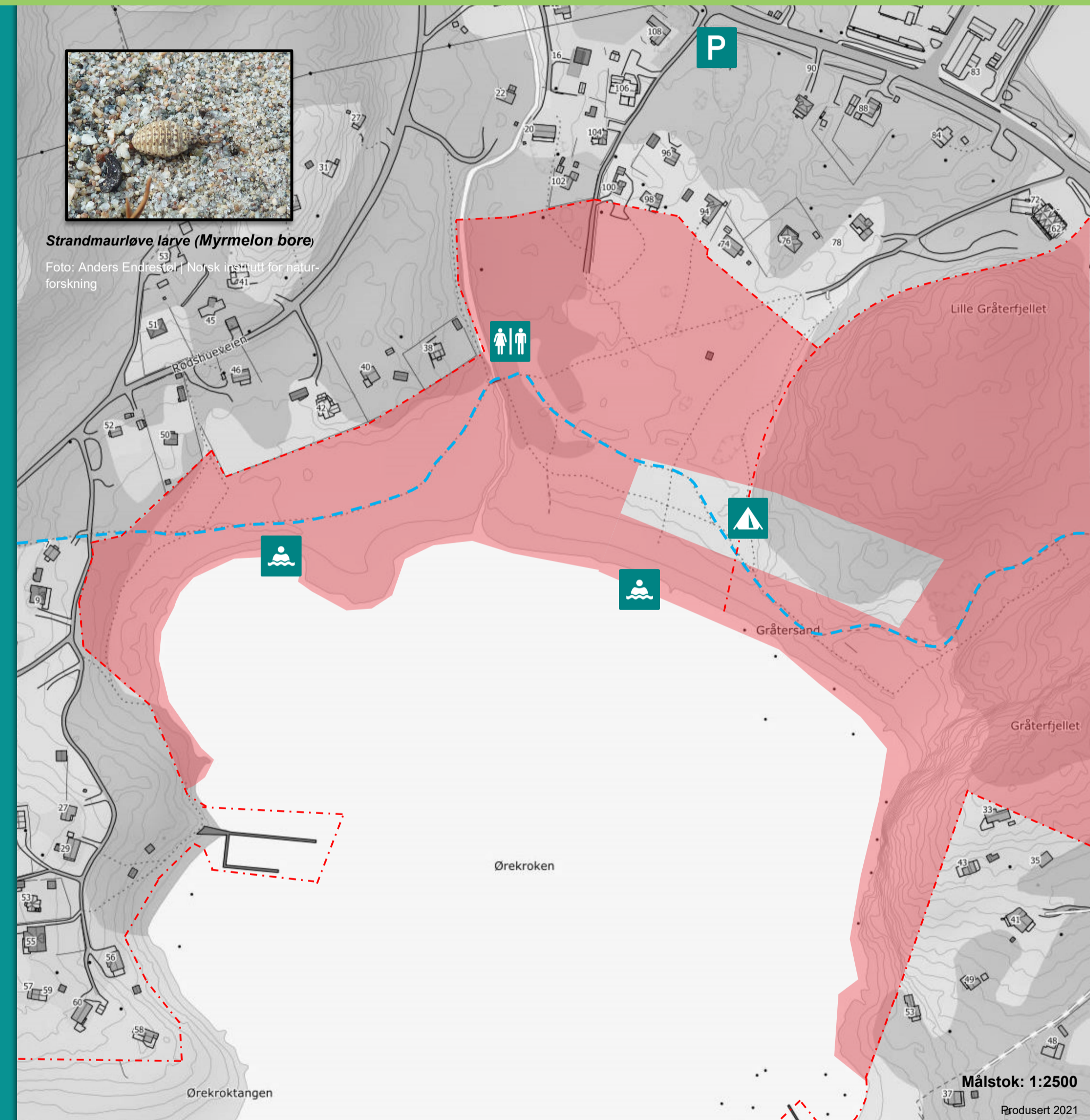
Ørekroken ligger i Ytre Hvaler nasjonalpark. Vernereglene for nasjonalparken gjelder også på Ørekroken.

Ørekroken er en helt unik sandstrand for insekter og edderkoppdyr. Her finnes det blant annet 68 rødlistearter og 22 arter som tidligere ikke har vært påvist i Norge. Det er funnet 68 arter edderkoppdyr; blant annet arten *Trichopterna cito* som er ny for Norge. Strandmaurløve (*Myrmelon bore*) er en sterkt trua art som lever på store deler av strandområdet og tåler ikke mye tråkk og telting.

Trivselsregler

Utarbeidet av Hvaler kommune, Ytre Hvaler nasjonalpark og Oslofjordens Friluftsråd.

- **Husk sporløs ferdsel**
- **Sykling**- er ikke tillat på Ørekroken. **Hest** - riding er tillat, men ikke i organisert form.
- **Husk generelt bålforbud fra 15/4 til 15/9**. Ikke fyr bål på svaberg eller rullestein. Unngå bruk av engangsgrill.
- **Ta hensyn til dyre- og planteliv**. Det er forbudt å brette/sage ned greiner og trær i nasjonalparken.
- **Husk båndtvang for alle hunder** fra 1. april til og med 20. august.
- **Rydd opp etter deg**, og ta med søppel hjem. Du kan også bidra i søppeldugnad når du er ute på tur.
- **Vis godt dovett**. Bruk offentlig toalett. Hvis ikke kan du grave det ned.
- **Overnatting i telt eller hengekøye**. Hold avstand til bebodd hus/hytte min. 150 m. Ikke telt nærmere stranden enn 50 m - se kart for egnet teltplass. Pass på sårbare arter som lever i sanden. Maks 2 overnattningsdøgn *Jf. § 9 i Friluftsløven*.
- **Gjør plass til andre**. Husk å holde avstand.
- **Innenfor badebøyene må det ikke kites/vindsurfes eller kjøres båt**. Området er tilrettelagt for badende med badebøyer i sommersesongen.
- **Avspilling av lyd må ikke være til ulempe for andre brukere eller dyr**. Unødvendig støy er forbudt i nasjonalparken, *jf. § 3 i verneforskriften*.



Kartinformasjon

Map information / Karte informationen



Badeplass
Swimming area



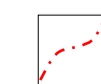
Utedo
WC



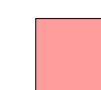
Telt-/hengekøye maks 2 døgn
Tentsite Maximum 2 nights



Merket kyststi
Marked coastal path



Grense for nasjonalpark / verneområde
Boarder for nationalpark and protected area



Telting ikke tillatt jvnf. § 9 i Friluftsløven
Advise against tenting § 9 friluftsløven



Nordpil
North

Guttormsvauen



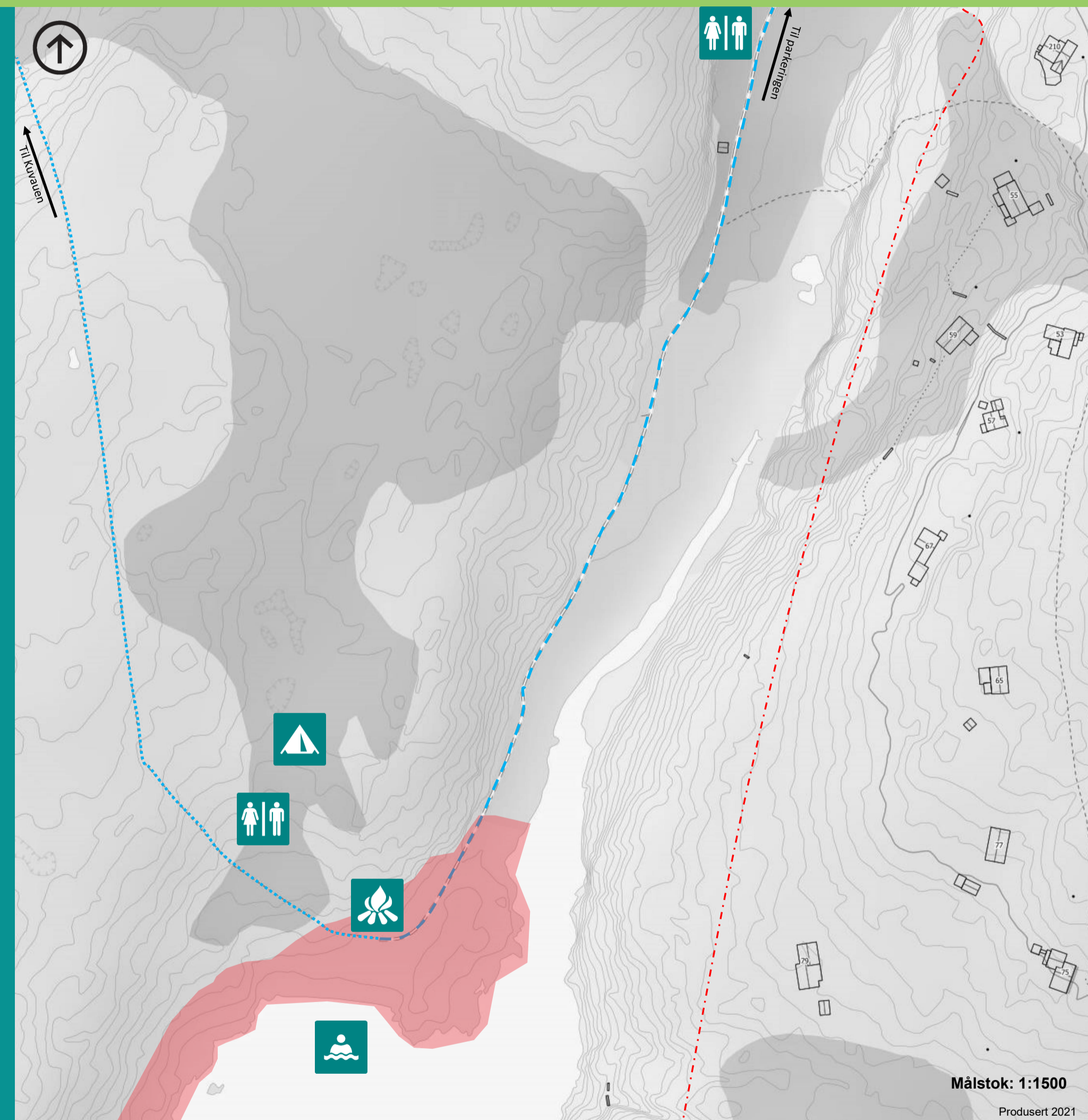
Velkommen til Guttormsvauen friluftsområde

Guttormsvauen ligger i Ytre Hvaler nasjonalpark. Vernereglene for nasjonalparken gjelder også på Guttormsvauen.

Trivselsregler

Utarbeidet av Hvaler kommune, Ytre Hvaler nasjonalpark og Oslofjordens Friluftsråd.

- **Husk sporløs ferdsel**
- **Rydd opp etter deg**, og ta med søppel hjem. Du kan også bidra i søppeldugnad når du er ute på tur.
- **Husk generelt bålforbud fra 15/4 til 15/9**. Ikke fyr bål på svaberg eller rullestein. Unngå bruk av engangsgrill.
- **Brensel**: Ta med deg ved, kull eller kokeapparat. Det er forbudt å brette/sage ned greiner og trær i nasjonalparken.
- **Ta hensyn til dyre- og planteliv**. Husk båndtvang for alle hunder fra 1. april til og med 20. august.
- **Vis godt dovett**. Bruk offentlig toalett. Hvis ikke kan du grave det ned.
- **Overnatting i telt eller hengekøye**. Hold avstand til bebodd hus/hytte min. 150 m. Ikke telt nærmere stranden enn 50 m - se kart for egnet telt plass. Pass på sårbar vegetasjon. Maks 2 overnattningsdøgn *Jf. § 9 i Friluftsløven*.
- **Gjør plass til andre**. Husk å holde avstand.
- **Innenfor badebøylene må det ikke kites/vindsurfes eller kjøres båt**. Området er tilrettelagt for badende med badebøyer i sommersesongen.
- **Avspilling av lyd må ikke være til ulempe for andre brukere eller dyr på friområdet**. Unødvendig støy er forbudt i nasjonalparken *jf. § 3 i verneforskriften*.



Kartinformasjon

Map information / Karte informationen



Badeplass
Swimming area



Utedo
WC



Telt plass maks 2 døgn
Tentsite Maximum 2 nights



Bål plass/Grill
Campfire site / Grill



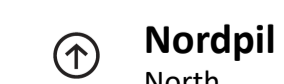
Opparbeidet kyststi
Costalpath



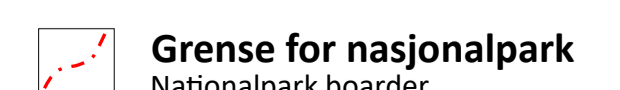
Umerket kyststi
Unmarked costalpath



Teltning frarådes jvnf. § 9 i Friluftsløven
Advise against tenting § 9 friluftsløven



Nordpil
North



Grense for nasjonalpark
Nationalpark boarder

Kuvauen

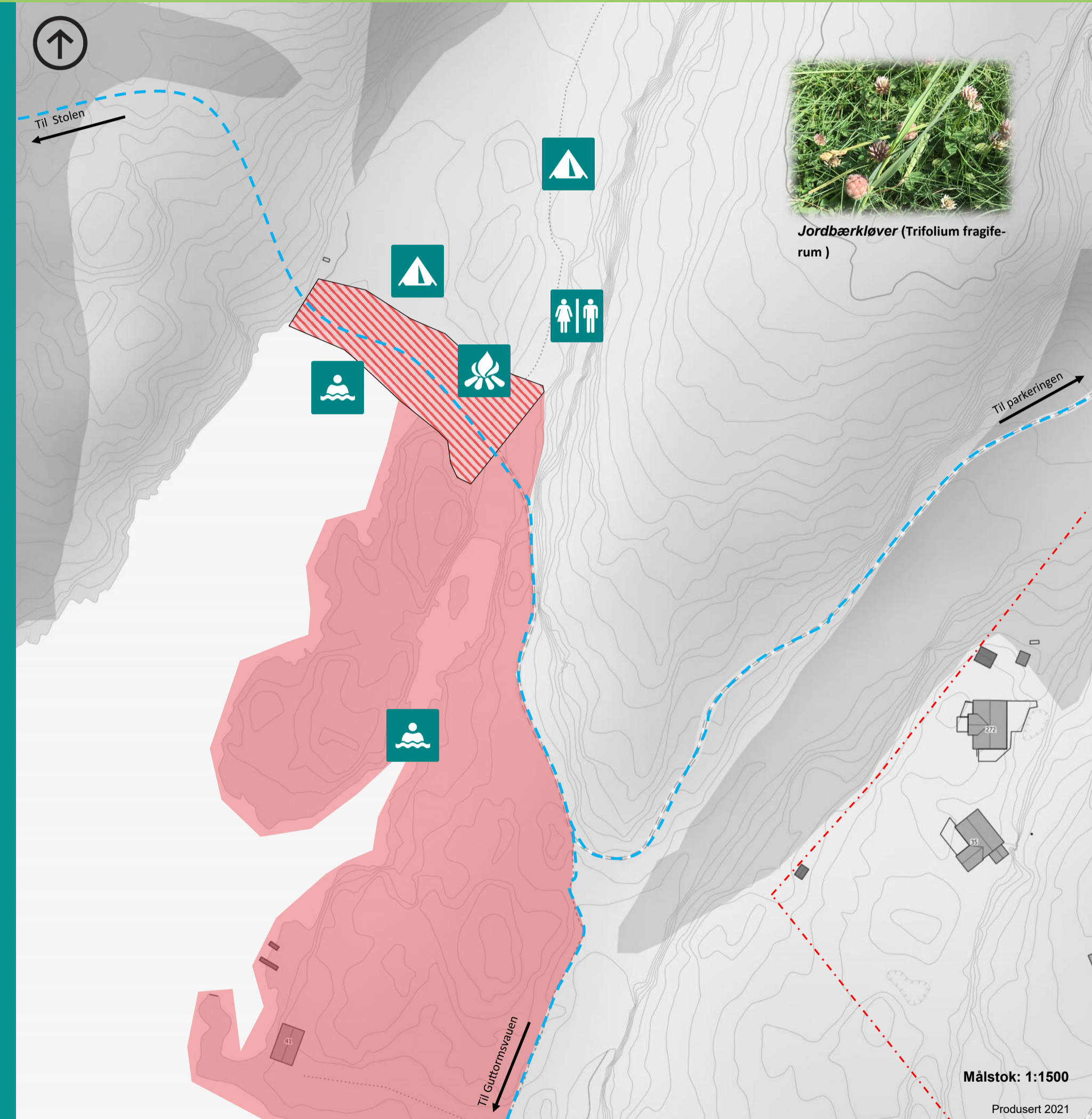
Velkommen til Kuvauen friluftsområde

Kuvauen ligger i Ytre Hvaler nasjonalpark. Vernereglene for nasjonalparken gjelder også på Kuvauen.

Trivselsregler

Utarbeidet av Hvaler kommune, Ytre Hvaler nasjonalpark og Oslofjordens Friluftsråd.

- **Husk sporløs ferdsel**
- **Husk generelt bålforbud fra 15/4 til 15/9.** Ikke fyr bål på svaberg eller rullestein. Unngå bruk av engangsgrill.
- **Brensel:** Ta med deg ved, kull eller kokeapparat. Det er forbudt å brette/sage ned greiner og trær i nasjonalparken.
- **Ta hensyn til dyre- og planteliv.** Jordbærkløver (*Trifolium fragiferum*) er en rødlistet, sårbar (VU) plante. Den vokser på hele ytre del av stranden, og tåler ikke mye tråkk og telting.
- **Husk båndtvang for alle hunder** fra 1. april til og med 20. august.
- **Rydd opp etter deg,** og ta med søppel hjem. Du kan også bidra i søppeldugnad når du er ute på tur.
- **Vis godt dovett.** Bruk offentlig toalett. Hvis ikke kan du grave det ned.
- **Overnatting i telt eller hengekøye.** Hold avstand til bebodd hus/hytte min. 150 m. Ikke telt nærmere stranden enn 50 m - se kart for egnet teltplass. Pass på sårbar vegetasjon. Maks 2 overnatningsdøgn *Jf. § 9 i Friluftsløven.*
- **Gjør plass til andre.** Husk å holde avstand.
- **Innenfor badebøylene må det ikke kites/vindsurfes eller kjøres båt.** Området er tilrettelagt for badende med badebøyer i sommersesongen.
- **Avspilling av lyd må ikke være til ulempe for andre brukere eller dyr.** Unødvendig støy er forbudt i nasjonalparken *jf. § 3 i verneforskriften.*



Kartinformasjon

Map information / Karte informationen



Badeplass
Swimming area



Utedo
WC



Teltplass maks 2 døgn
Tentsite Maximum 2 nights



Grill
Grill



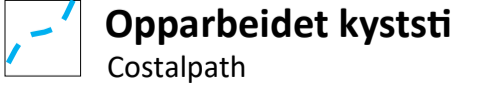
Teltning frarådes jvnf. § 9 i Friluftsløven
Advice against tenting § 9 friluftsløven



Ikke telt på stranden. Særlig utsatt art; jordbærkløver. §3 Forskrift for vern av Ytre Hvaler nasjonalpark. *No tenting on the beach!*



Nordpil
North



Opparbeidet kyststi
Costalpath



Grense for nasjonalpark
Nationalpark boarder

Referat styringsgruppemøte "Tiltak mot spøkelsesfiske i marine nasjonalparker"

22.06.21 på Teams

Til stede styringsgruppen: Anja Stokkan (HMF), Eirik Oland (HMF), Erlend Grimsrud (Fiskerlaget Sør), Jenny Marie Gulbrandsen (nasjonalparkforvalter Raet), Liv-Marit Hansen Toverud (Oslofjordens Friluftsråd), Monika Olsen (nasjonalparkforvalter, Ytre Hvaler), Per-Erik Schulze (Norges Naturvernforbund), Anne Sjømæling (nasjonalparkforvalter Færder), Bård Aarbakke (Fiskeridirektoratet), Morten Johannessen (nasjonalparkforvalter, Jomfruland).
Fraværende: Ragnhild Nyland (senter for oljevern og marint miljø), Even Moland (HI)

Til stede, prosjektgruppen: Gunnar Larsen (Fiskeridirektoratet, region sør), Alf Ring Kleiven (HI), Tord Aslak Aslaksen (green-Bay AS), Susanna Huneide Thorbjørnsen (HI, referent).

Agenda:

1. Kort presentasjon av deltakere
2. Presentasjon av prosjektet «tiltak mot spøkelsesfiske i marine nasjonalparker»
3. Mandat til styringsgruppen (HMF orienterer)
4. Aktiviteter 2021:
 - a. Sommerkampanje «teinevett»
 - b. Rydding Raet
 - c. Tokt Jomfruland, Færder og Ytre Hvaler september 2021
 - d. Hummerfisket
5. Treteiner/nedbrytbare teiner
6. Kunnskapsformidling; «fiske med faste redskaper»
7. Tidspunkt for neste styringsgruppemøte
8. Evt.

Velkommen og introduksjonsrunde

Presentasjon ved Alf: "Tiltak mot spøkelsesfiske i marine nasjonalparker"

Tord oppsummerte tekniske erfaringer hittil i år og planer for resten av året.

Åpent for spørsmål/kommentarer under og etter presentasjonene.

- Hvordan vil hot spots være? Størrelse, faktorer. Noen vil markere soner der det tapes mye redskap, andre vil markere områder der tapt redskap samles med vær og strøm.
- Er det samsvar mellom antall tapte teiner og fiskeinnsats i de forskjellige nasjonalparkene? Dette vil det være interessant å følge opp.
- Gjør metodeutviklingen søk og opptak merkbart mer effektivt? Ja, antall redskap tatt opp per dag har gått opp, men vi er ikke i mål.
- Kvaliteten på noe av redskapen som selges kan sies å være for dårlig. Kommunikasjon med forhandlere foretas av Fiskeridirektoratet.
- Videre kommunikasjon av teinevettipsene kan f.eks. gjøres gjennom Jakt og Fiske og andre medier rettet mot målgruppen.
- Vil det være mulig at lokale aktører søker med kamera og at vi/profesjonelle aktører rydder? Ikke på nåværende tidspunkt, da metodikken fortsatt er under utvikling.
- Vi ønsker forslag til lokale aktører i hver nasjonalpark slik at vi kan ta kontakt med disse før vi inviterer til møte i september.

- Tilgang til detaljerte kart over kystområdene er av interesse. Jomfruland Nasjonalpark har fått tilgang til noen kart.

Mandatet til styringsgruppen (HMF)

Medlemmene er fritatt for økonomisk styring da dette gjøres av Handelens Miljøfond. Hovedformålet er å dele erfaringer og dermed være med på å drive prosjektet fremover og å sikre lokal forankring og deltakelse. Innspill til prosjektplanen kan gis underveis for å utvikle prosjektet der det trengs.

Forhindre videre redskapstap

Friluftslivsrådet v/Liv Marit kan også være med på å distribuere teinevettips (se også ettersendte kommentarer under referatet).

Være åpne for å ta imot kommentarer på teinevettipsene og utvikle disse. Legge til rette for ulike fora å komme med innspill til dette.

Det ble lagt frem et ønske om å få tilgang på teinevett-tipsene digitalt.

Forsøk med treteiner/nedbrytbare teiner

Jomfruland Nasjonalpark ønsker treteiner for 25.000. Vi ser på produksjonsmuligheter. Prosjektgruppen holder dialog med nasjonalparkforvaltere for å vurdere dette videre.

Fiske med faste redskaper

Vurdere å utarbeide et hefte eller en bok for fiske med faste redskaper. Dialog med Småfiskeren. Fiskeridirektoratet ønsker å utvikle et undervisningsopplegg på ca 30 min med avsluttende test fra neste år. Her er det muligheter for samarbeid mellom Fiskeridirektoratet og prosjektet.

Tidspunkt for neste styringsgruppemøte

November kan se ut til å være mest aktuelt. Vi vil prøve å få til et fysisk møte.

Kommentarer i etterkant av møtet:

Sendt inn av Liv-Marit Hansen Toverud:

- OF har stort nettverk og kan distribuere informasjon videre, så fint om dere kan sende «teinevett» til oss også. Vi ser også at det hadde vært fint med en digital versjon.
- Vi vil gjerne inkluderes når dere gjennomfører tokt i september i nasjonalparkene Færder og Ytre Hvaler.
- Når det gjelder et stunt i forkant av hummerfisket og kampanje vedr treteiner, så er det fint om dere inkluderer OF. Det kan også være interessant for oss å kjøpe inn noen treteiner til bruk i undervisningssammenheng.
- OF har undervisning for skoler (elever og lærere) på barnetrinn, ungdomstrinn, videregående, samt samarbeid med universiteter og høyskoler rundt Oslofjorden fra Halden i Østfold til Larvik i Vestfold. Her kan vi inkludere opplæring og informasjon vedr fritidsfiske.
- Vi får støtte fra Sparebankstiftelsen til å gjennomføre kurs i regi av vårt prosjekt «Kulturlandskapsskolen». Det dreier seg om ulike metoder for skjøtsel av naturområder, samt opplæring i naturkunnskap. En ide kan jo være at vi

videreutvikler Kulturlandskapskolen i samarbeid med dere og dette prosjektet til «Kystkulturskolen» der fokus nettopp kan være informasjon og opplæring i riktig bruk av ulike fiskeredskaper og artene under vann. Deltagere på Kulturlandskapskolen er bl.a. velforeninger, hytteforeninger, kommuneansatte, andre foreninger/ organisasjoner, samt brukere av fjorden og friluftsområde og andre frivillige.

Sendt inn av Anne Sjømæling:

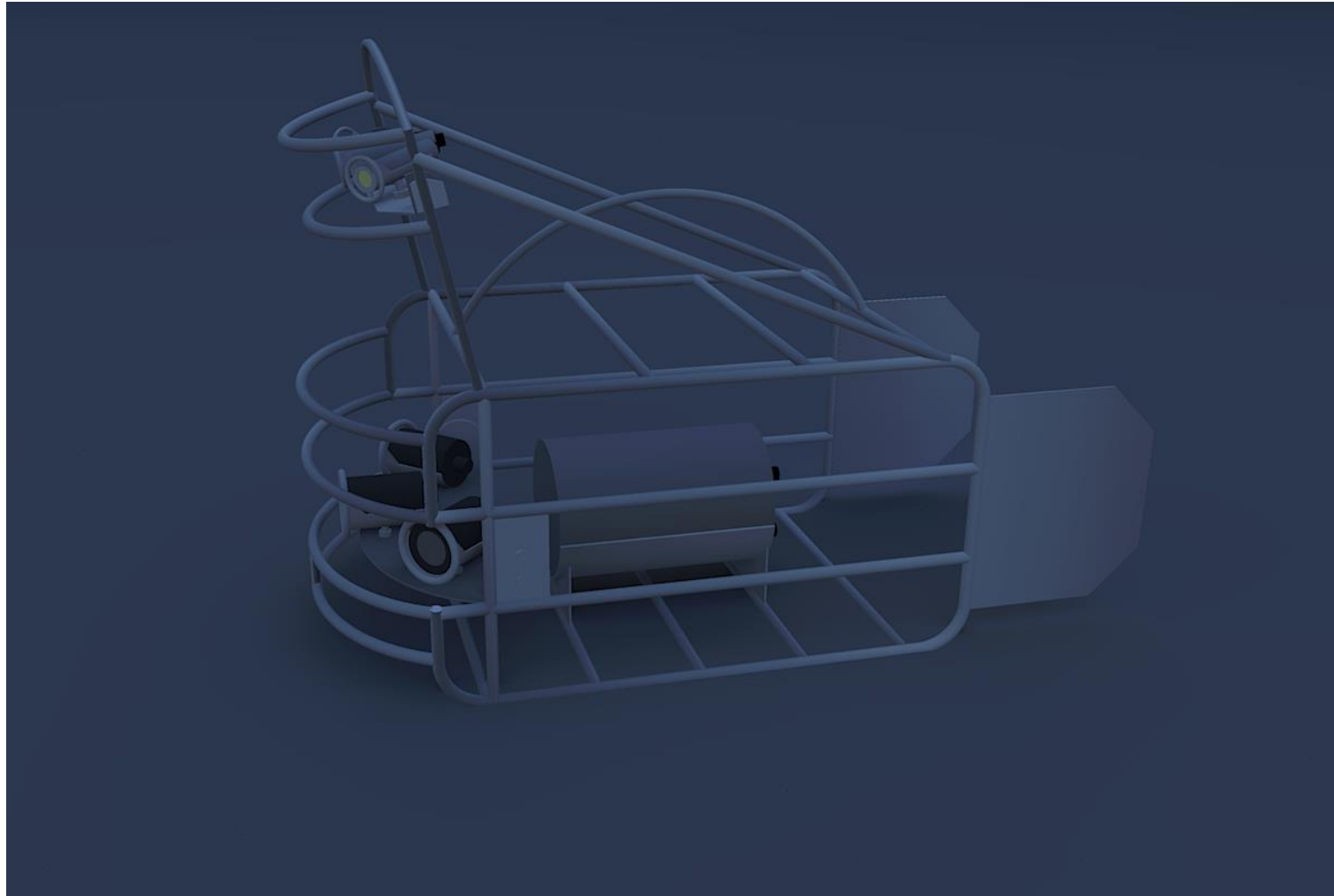
To aktuelle samarbeidspartnere til rydding – særlig når det kunne bidra med kompensasjon: Småfisker'n i Tønsberg. De har egen ROV og jobber også i det små med rydding. Tror de har kontakt med noen dykkere. Kontakt: Frode Hansen, frode.hansen1@online.no
Skjærgårdstjenesten Færder enhet, de jobber i dag aktivt med utvidet rydding mot marin forsøpling (over vann). De har mannskap, kunnskap. De har ikke egen ROV, men kan sikkert være interessert. Kontakt Øystein Hovde, avdelingsleder, oystein.hovde@havnoy.no (kommunene har satt bort skjærgårdstjenesten til en operatør, Havnøy, stiftelse).

Styringsgruppemøte 22 juni 2021

Tiltak mot spøkelsesfiske i nasjonalparkene

Hittil i år

- Fase I gikk over i fase II for oss rundt januar i år.
- Fokus på utvikling av slepekamera og leteteknikk
- Fortberede og tilrettelegge for AUV-kjøring
- Effektivisering av opphenting
- Fokus på opprydding
- Kortvarig oppstartstokt i de andre nasjonalparkene
- Planlegge oppskalering
- Søkt tilleggsfinansiering fra MDIR (ikke innvilget)



Slepekamera

Plan 2021

- Felttest kamera maskinsyn/bildegjenkjenning 23.juni
- Demotest med Kongsberg Maritime/NTNU 5.august
- Oppstart multikamera oppsett på TYRA 6.august
- Test nedbrytbare teiner (kobling til parallellt prosjekt)
- Tokt rundtur i nasjonalparkene august/september
- Pilot akkordrydding i Raet 15. august
- AUV oppstart 30. september

Oppstartstokt

- Oppstart i dårlig vær
- Måtte hoppe over jomfruland på vei opp
- Værfast i et par dager
- Men klar til oppstart i nydelig vær på Hvasser





Nydelig vær i
Husøysund og Hvasser

Leting

- Syd for Hvasser
- Rundt hummerreservat øst for Hvasser
- Nord-vest for Bolærne



Nydelig vær i Ytre Hvaler

Litt vanskelig å holde koronaavstand hele tiden men noen er vaksinert og stort sett gikk det greit.

Rydding ved
-Papperhavn
-Søsterøyene
-Akerøya



Litt mer vind og bølger,
men gode forhold i
Jomfruland også

På grunn av endel vind gikk vi ikke på utsiden av Jomfruland, men tok stikkprøver ved

- -Hummersund
- -Jomfrulandsrenna Nord
- -Knubben
- -Fengesholmen
- Portør



Foto: Per Erik Schultze



Det ble fangst stort sett overalt, dessverre.

Erfaringer

Selvom vi har vært i disse områdene før er det nyttig å gjøre seg kjent med

- bunnforhold,
- fiskemønster,
- Kaiplasser og bunkersplasser
- sovesteder
- og ikke minst skaffe de lokale kontaktene som kan være med å bidra til et effektivt prosjekt med lokalt innhold og eierskap.

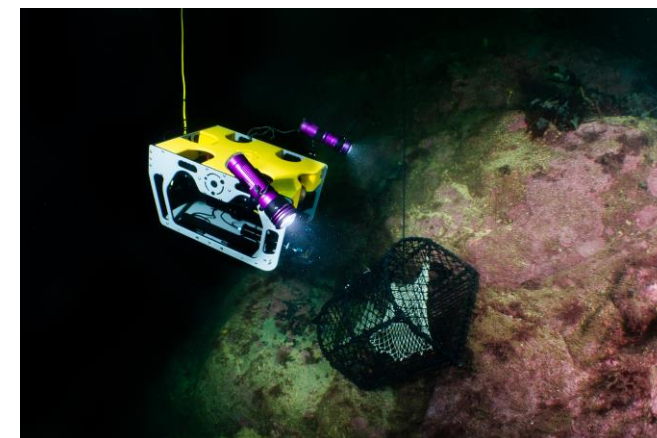




Dagens aktivitet i RAET
-Flotte forhold I felt

Tiltak mot spøkelsesfiske i marine nasjonalparker

Styringsgruppemøte 22. juni 2021



Saksliste

- Kort presentasjon av deltakere
- Presentasjon av prosjektet «tiltak mot spøkelsesfiske i marine nasjonalparker»
- Mandat til styringsgruppen (HMF orienterer)
- Aktiviteter 2021:
 - Sommerkampanje «teinevett»
 - Rydding Raet
 - Tokt Jomfruland, Færder og Ytre Hvaler september 2021
 - Hummerfisket
- Treteiner/nedbrytbare teiner
- Kunnskapsformidling; «fiske med faste redskaper»
- Tidspunkt for neste styringsgruppemøte

• Evt.



Status: Tiltak mot spøkelsesfiske i Raet nasjonalpark

Visjoner:

1. **Null-visjon** om spøkelsesfiske i Raet nasjonalpark
2. Prosjektet skal bidra til **teknologiutvikling** for opprydding av havbunnen
3. Tiltak og erfaringer skal ha **overføringsverdi** til andre deler av norskekysten

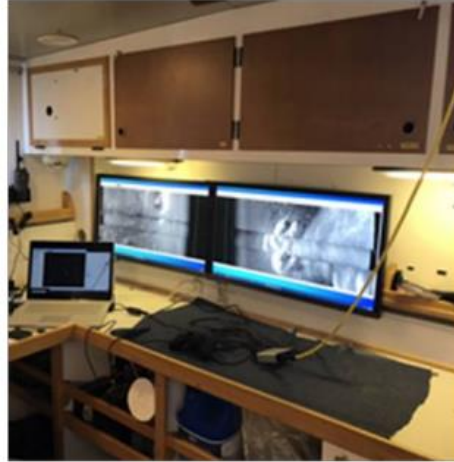


Status: Tiltak mot spøkelsesfiske i Raet nasjonalpark

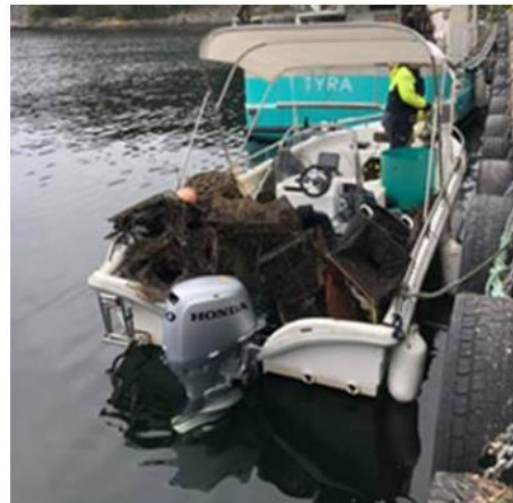
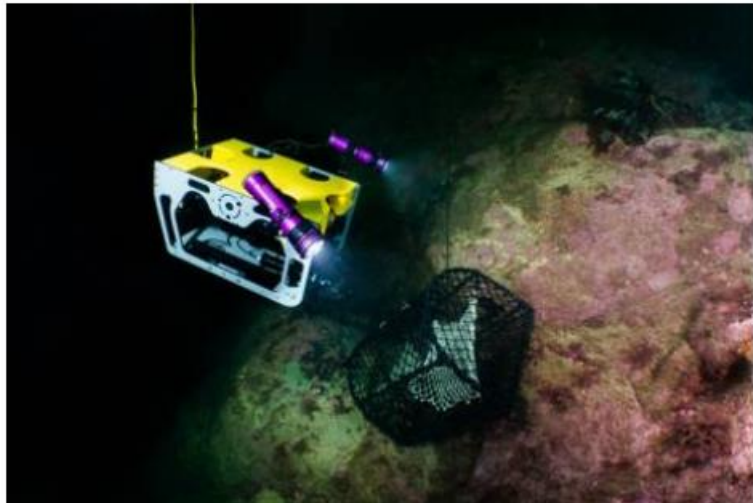
- Prosjektet startet opp høsten 2019
- Søk og berging av redskap
- Kartlegging av omfang
- Kampanjer for å hindre fremtidig redskapstap
- Utvikling av ny teknologi og metoder

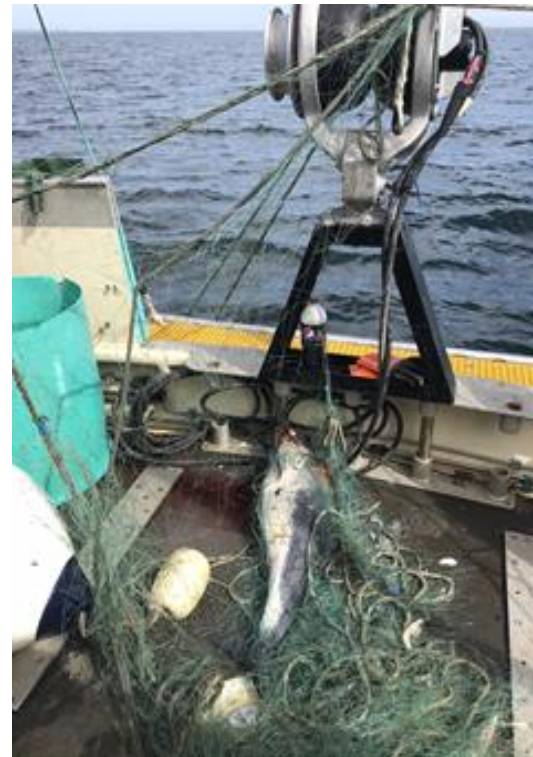


Rydding av redskap – Teknologi og metoder



- Søk og berging av redskap med ROV







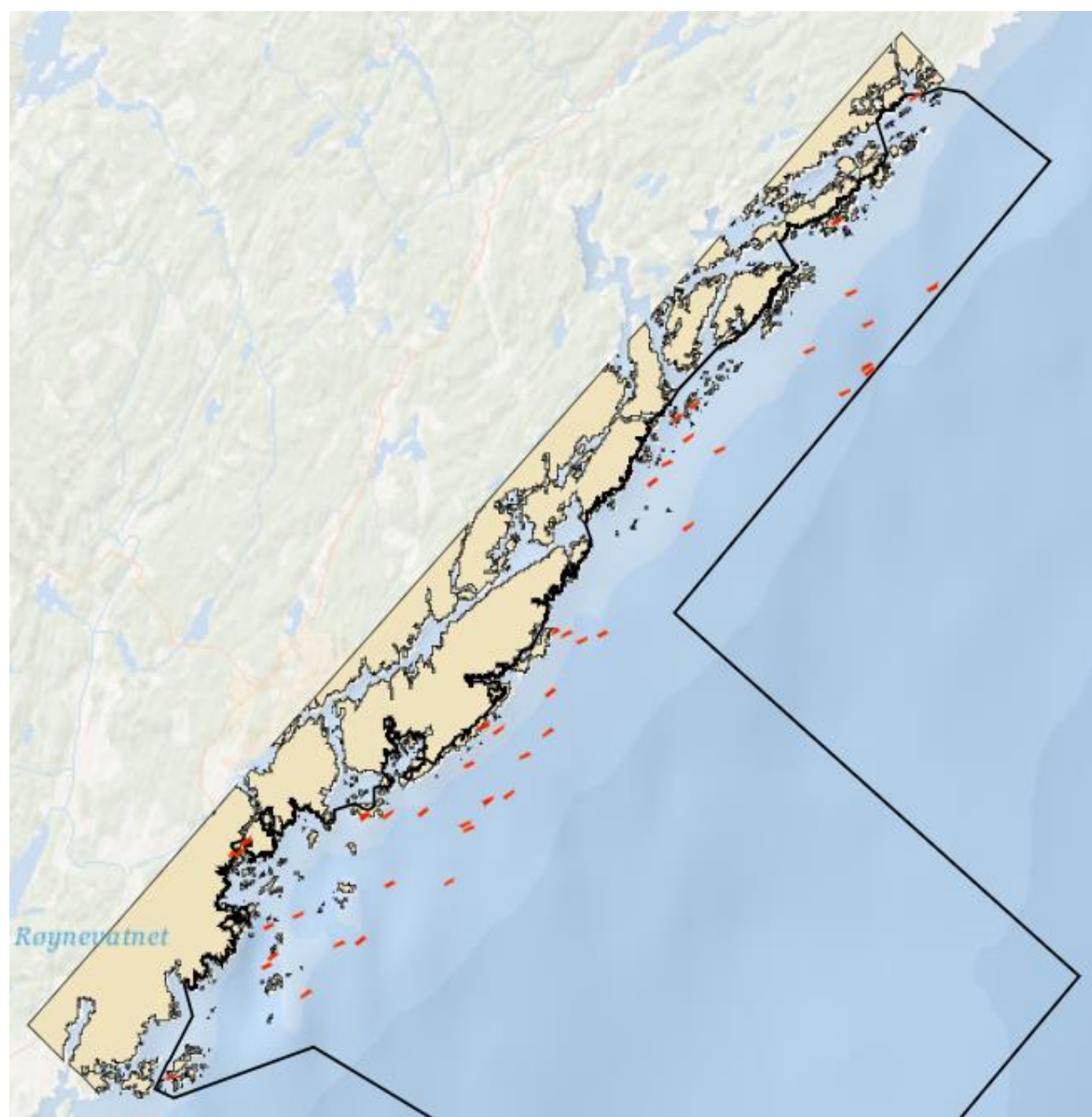
Funn i én
leppefiskeite



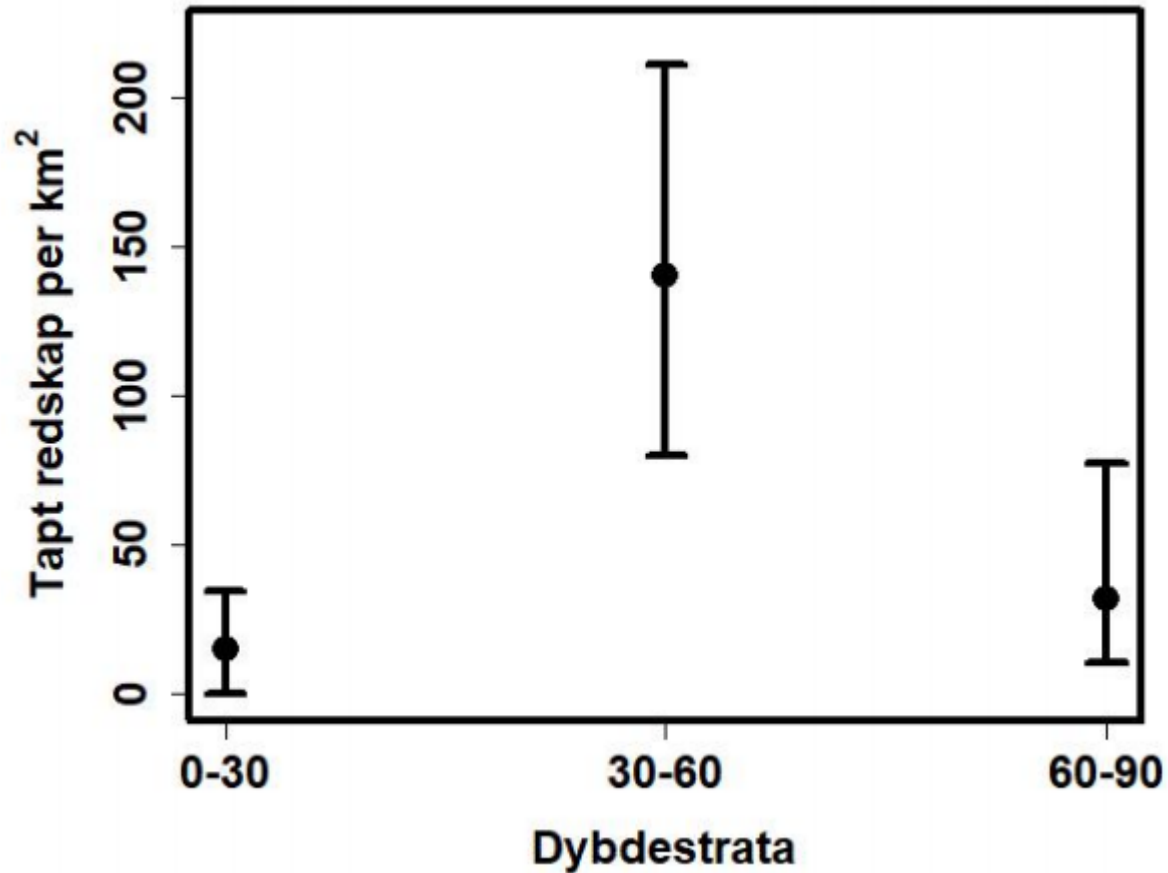


Kartlegging av omfang

- Tilfeldig utvalgte områder «støvsugd»
- Gir estimat på tetthet av spøkelsesredskap
- Gir grunnlag for modell for å forutsi hvor det er mest redskap – effektivisere opprydding



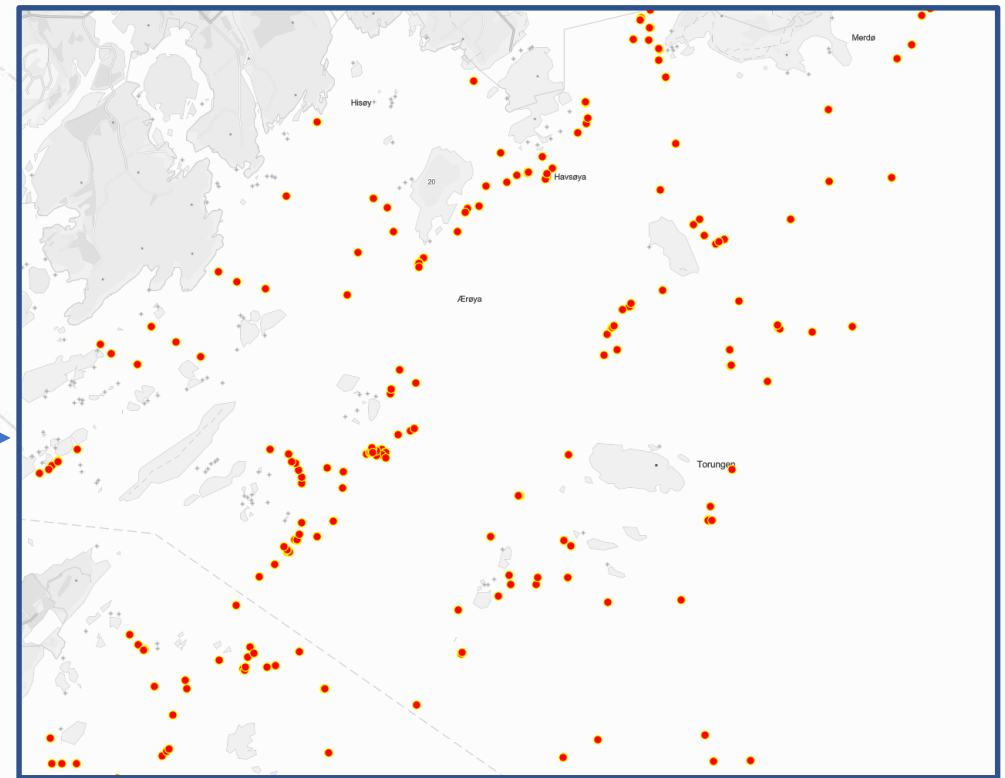
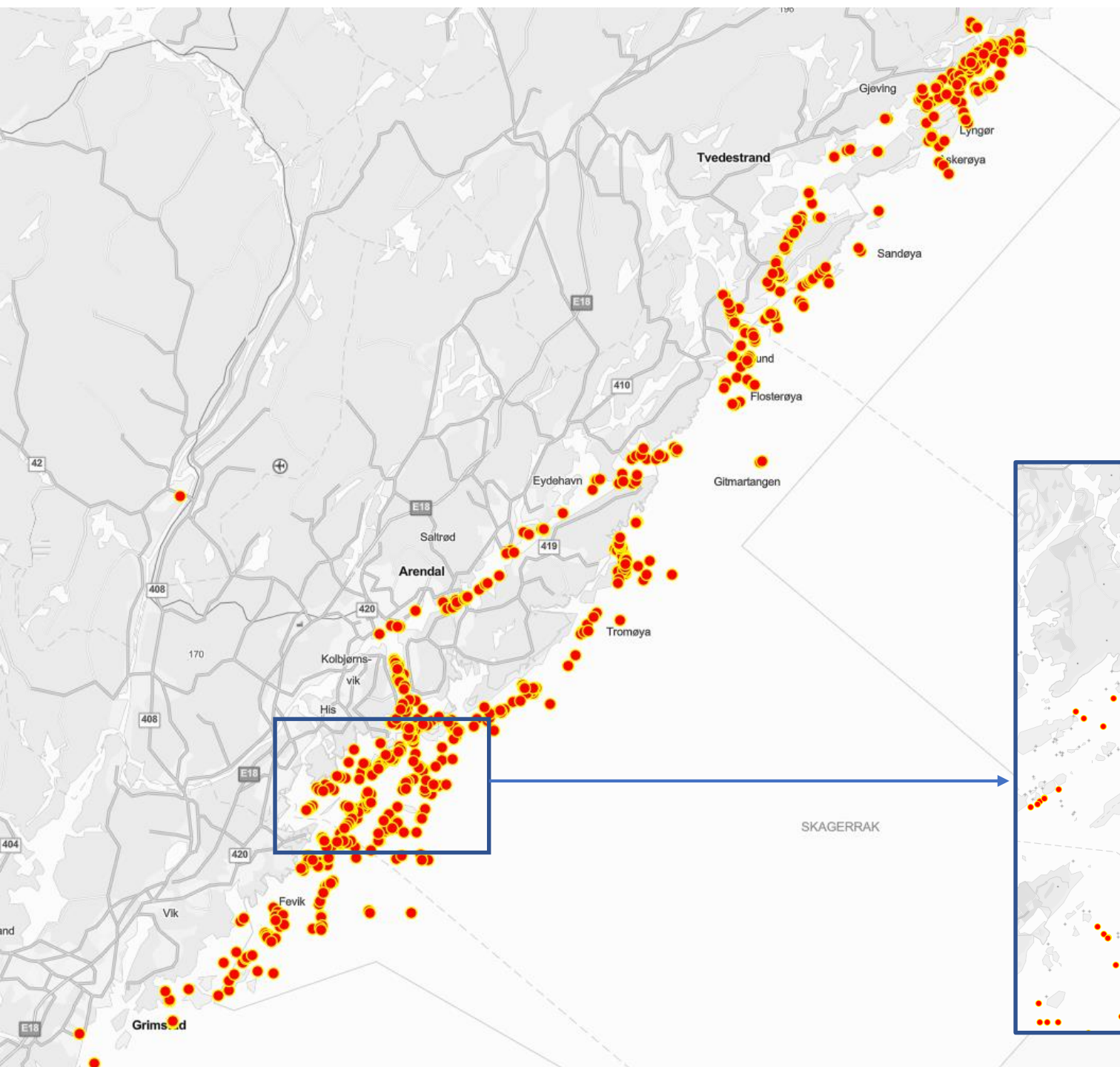
Kartlegging av omfang



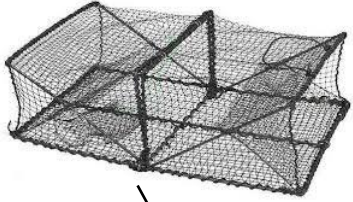
Estimat på rundt 10 000 tapte redskaper i Raet nasjonalpark

24 % i aktivt fiske: Til enhver tid står det rundt 6500 krabber, 2900 fisk og 500 hummer fanget på havbunnen i Raet nasjonalpark.

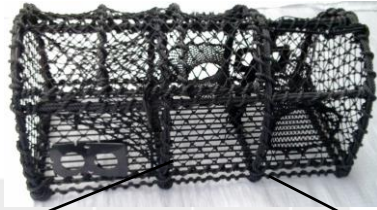
Status juni 2021: Mer enn 1800 redskaper ryddet i og rundt Raet nasjonalpark.



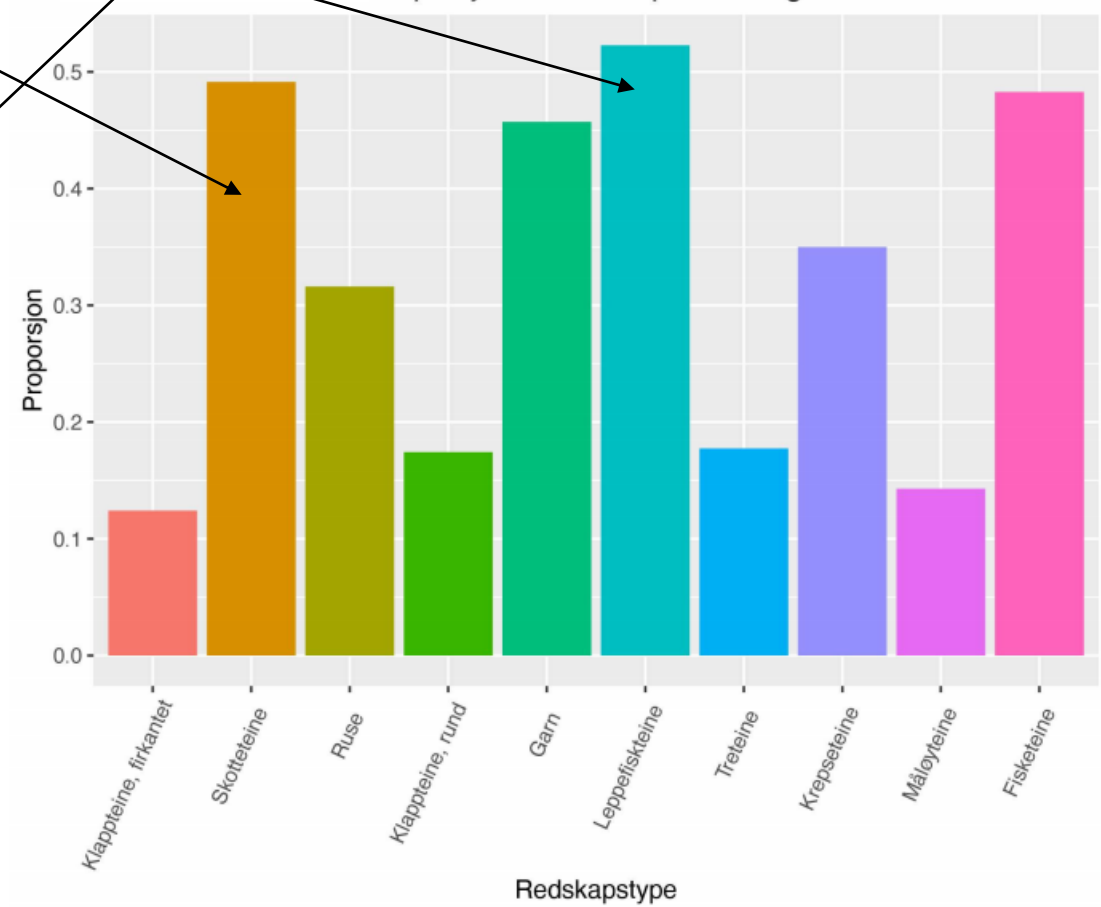
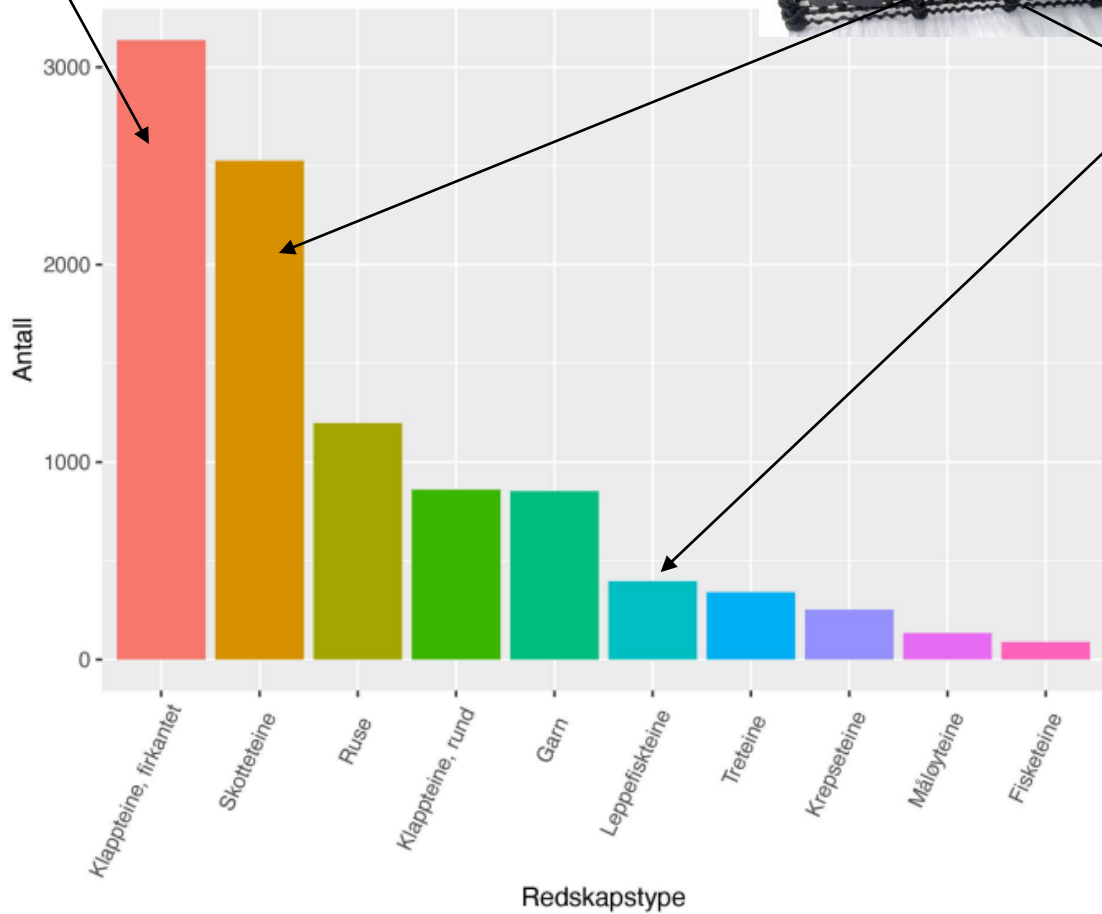
Kartlegging av omfang - dykkerrapporter



Redskaper funnet

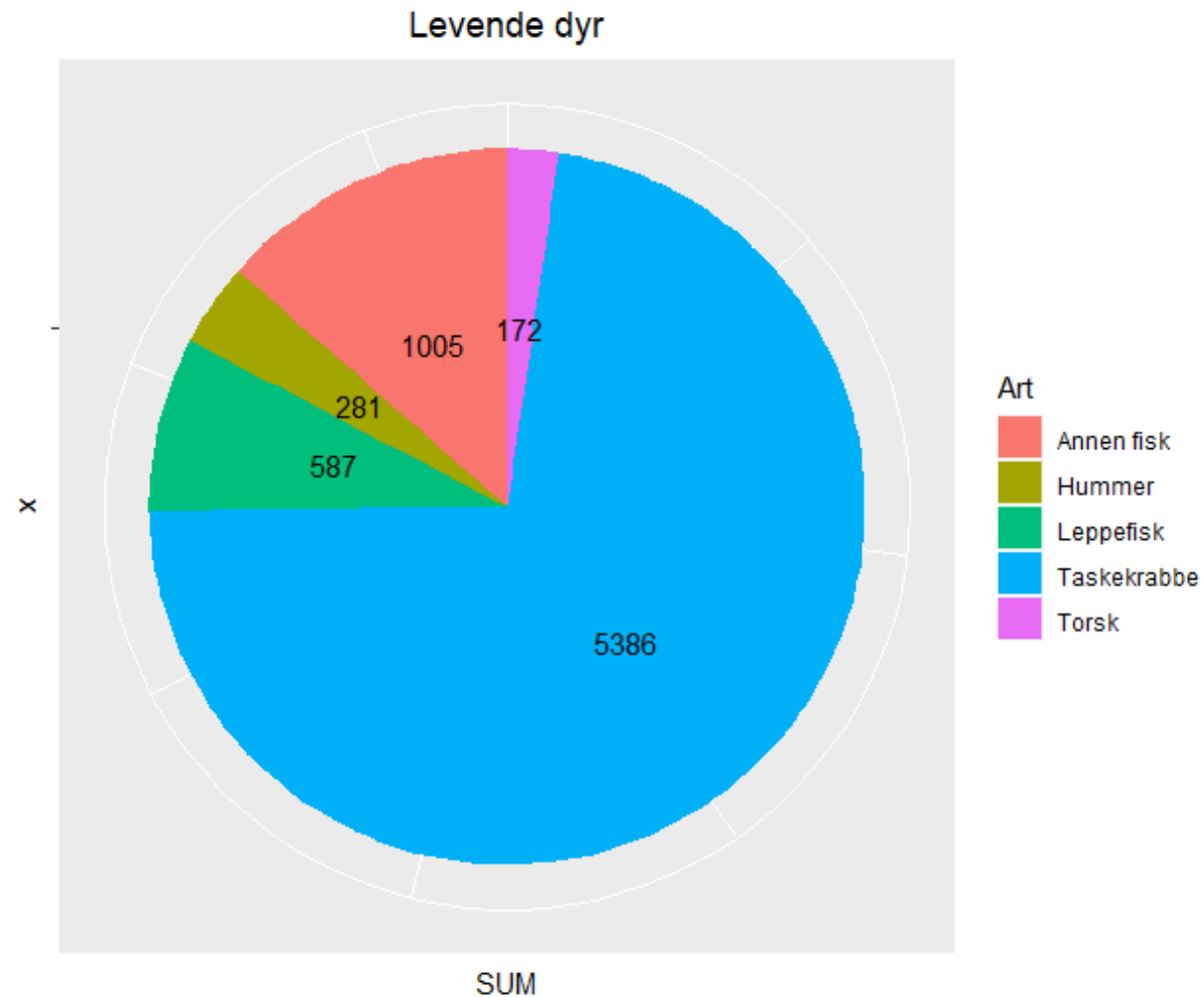


Proporsjon av redskap med fangst



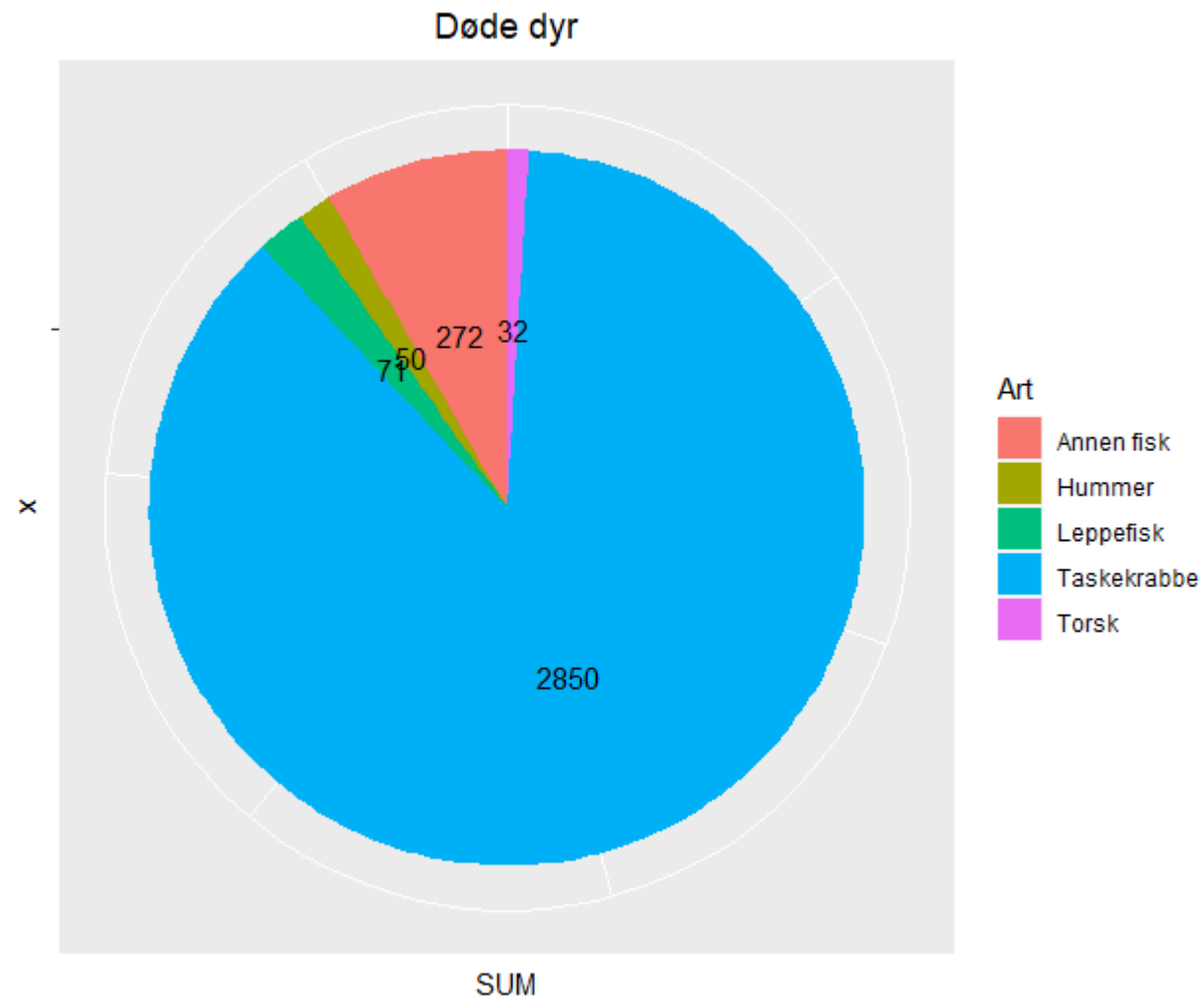
Antal levende dyr fanget

- Fra de 2401 redskapene (29 %) som inneholdt fangst
- Totalt 7431 individer

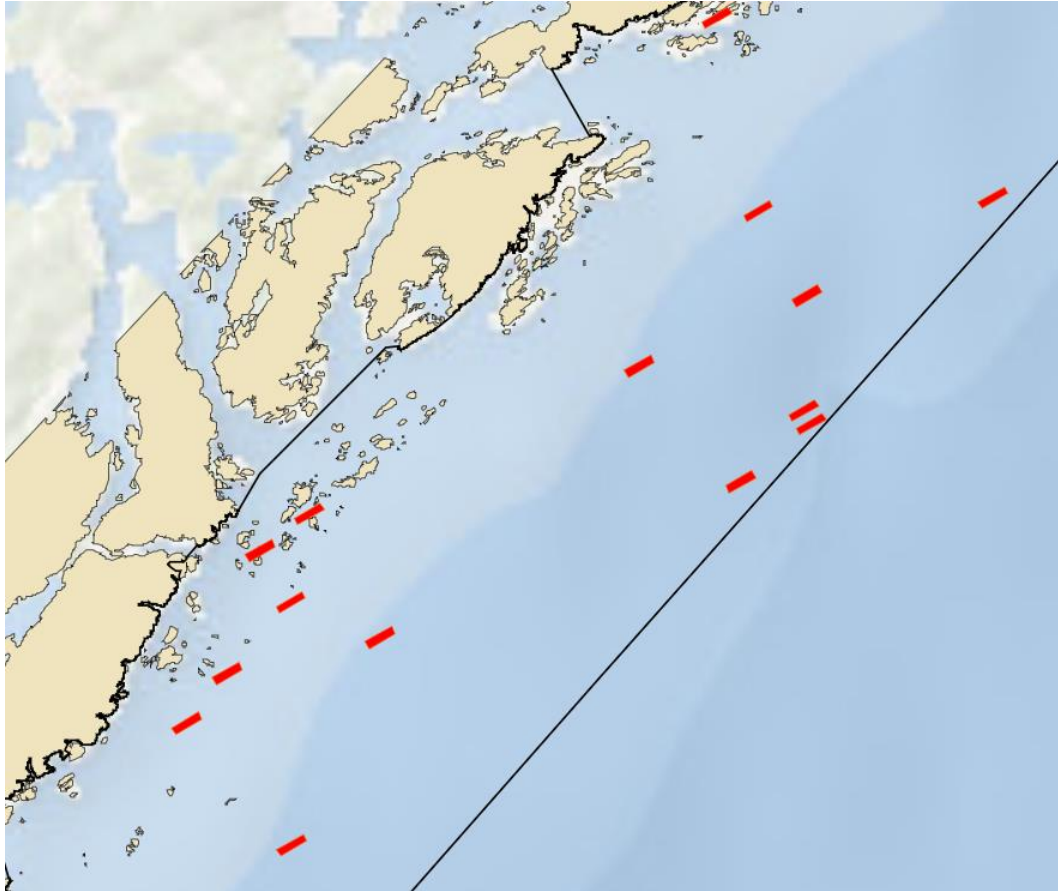


Antal døde dyr fanget

- Fra de 2401 redskapene (29 %) som inneholdt fangst
- Totalt 3275 individer



Standardisert undersøkelse i Raet Nasjonalpark



Modellering og prediksjon
av “hotspots” for tapt utstyr

Variabler:

- Dybde
- Helning
- Strømforhold
- Avstand til havn
- Avstand til hovedled for båttrafikk

Modellen skal være overførbar til andre
kystområder med lignende fiske



Tiltak for å forhindre fremtidig redskapstap

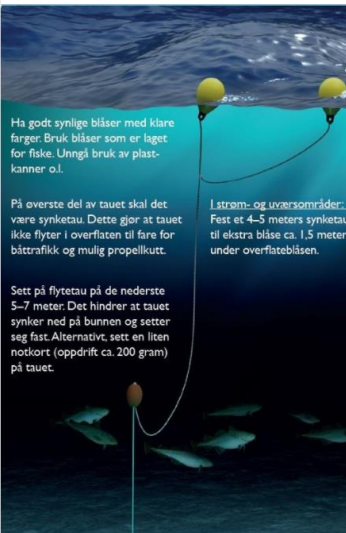
- Pilot under hummerfisket 2019 – folkemøte og beredskap
- Folkemøter/workshops januar 2020
- Utvikling og distribusjon av «teinevettips»
- Formidling i media og FB
- Testing og revitalisering av treteiner
- Beredskap hummerfisket 2020
- Kartlegging (og mulig testing) av innovasjoner - ideer



Kampen mot spøkelsesfiske i Raet nasjonalpark

Alf Ring Kleiven
Administrator
· 29. september kl. 12:28 ·

Nå er det bare et par dager til hummerfisket. Er redskapen din rigget for å redusere faren for tap? Det er mange merlinger om hvordan redskap skal rigges, men her er en illustrasjon vi har laget basert på innspill fra folkemøtene vi holdt tidligere i år.



Ha godt synlige blåser med klare farger. Bruk blåser som er laget for fiske. Unngå bruk av plastkanner o.l.

På øverste del av tauet skal det være synketau. Dette gjør at tauet ikke flyter i overflaten til fare for båttrafikk og mulig propellkutt.

I strøm- og uværsområder: Fest et 4–5 meters synketau til ekstra blåse ca. 1,5 meter under overflateblåsen.

Sett på flytetau på de nederste 5–7 meter. Det hindrer at tauet synker ned på bunnen og setter seg fast. Alternativt, sett en liten notkort (oppdrift ca. 200 gram) på tauet.

Se innsikt 4,2 k rekkevidde for innlegg >

Mona Ring Kleiven, Arild Ring Pettersen og 37 andre · 16 delinger

Liker Kommenter Del

TEINEVETT-TIPS

Kampen mot spøkelsesfiske i Raet nasjonalpark



Her får du tips for å håndtere dine fiskeredskaper. Denne veilederen er et ledd i å nå nullvisjonen om spøkelsesfiske for Raet nasjonalpark, og er utarbeidet gjennom et pilotprosjekt. Erfaringene herfra kan bidra inn i det nasjonale arbeidet for å redusere spøkelsesfiske.



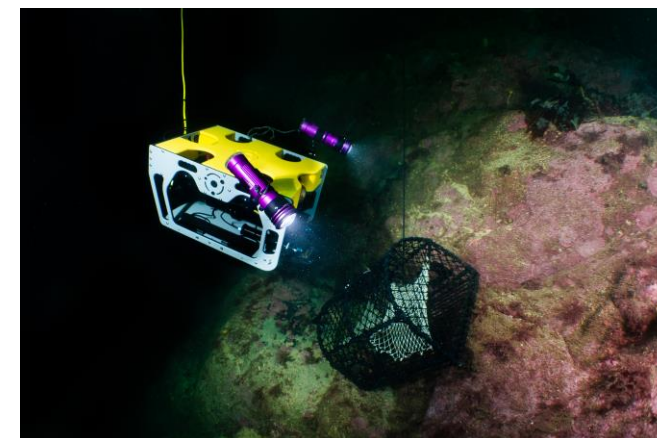


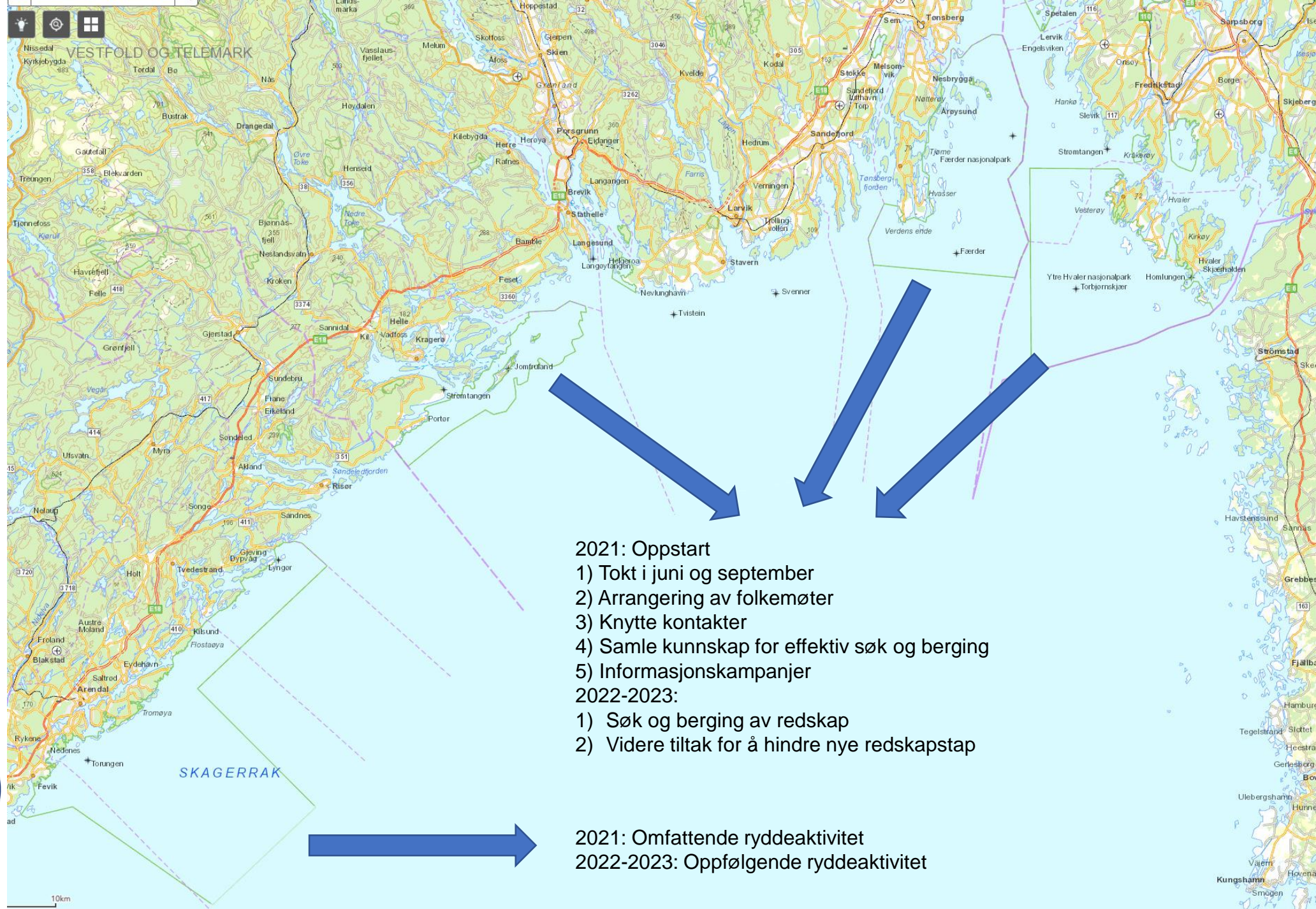
Demoprojekt:
Helt nedbrytbare
teiner – med
støtte fra
Nasjonalparken.

Får folk til
skjønne
problemet
Ta tilbake
kystkulturen

Tiltak mot spøkelsesfiske i marine nasjonalparker

Oppstart 2021





VESTFOLD OG TELEMAR

SKAGERRAK

10km

2021: Opstart

- 1) Tokt i juni og september
- 2) Arrangering av folkemøter
- 3) Knytte kontakter
- 4) Samle kunnskap for effektiv søk og berging
- 5) Informasjonskampanjer

2022-2023:

- 1) Søk og berging av redskap
- 2) Videre tiltak for å hindre nye redskapstap

2021: Omfattende ryddeaktivitet

2022-2023: Oppfølgende ryddeaktivitet



Økonomi

		2021	2022	2023
Havforsknings- instituttet	Personell ¹	1210000	1172000	1584000
	AUV drift	600000	1000000	
	Teknisk materiell/utstyr	100000	100000	50000
	Formidlingsmateriell	150000	100000	50000
	Reiser/møter	50000	50000	50000
	Konferanse ²			100000
Green Bay AS	Organisering ryddetokt/teknisk	650000	650000	650000
	Mobilisering inkl tilpasninger	675000	108000	116000
	Drift fartøy - søk og rydding	3515000	3620000	4200000
	Løpende vedlikehold/innleie/kjøp utstyr	200000	200000	200000
	Kompensasjonsordning lokal ryddeinnsats	350000	500000	500000
	Sum	7500000	7500000	7500000

1. Prosjektledelse, teknisk personell til AUV drift, annen assistanse for organisering og feltaktivitet
 2. Totalbudsjett på rundt 500 000, finansieres i hovedsak med eksterne midler.
- NB: Det er et parallelt budsjett på fase 1, Raet nasjonalpark



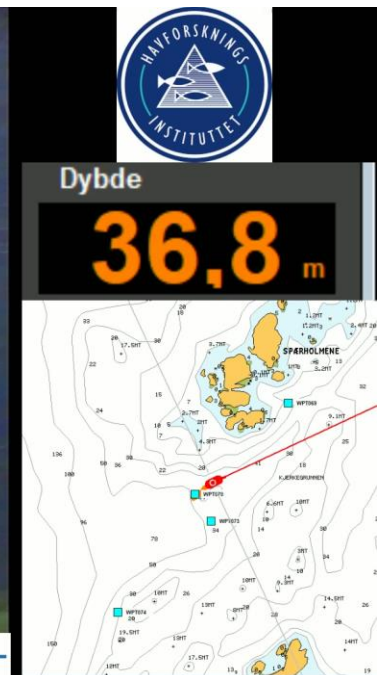
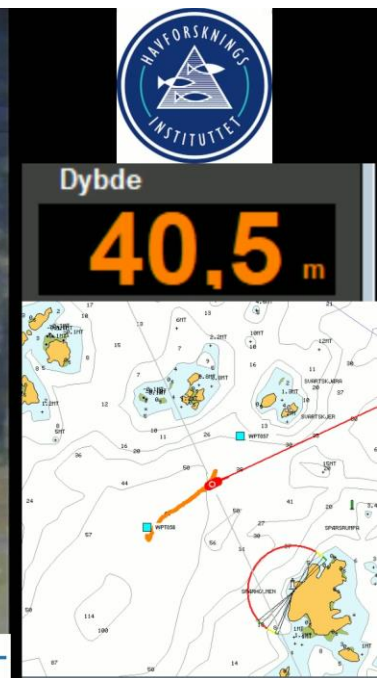
- Aktiviteter 2021:
 - Effektivisering av søk og berging av redskap
 - Sommerkampanje «teinevett»
 - NRK sommerbåten Holmestrand-Vollen 11 - 12. august
 - Rydding Raet
 - Tokt Jomfruland, Færder og Ytre Hvaler september 2021
 - Hummerfisket
 - Etablere arbeidsgrupper og samarbeid med lokale aktører
 - AUV Raet
 - Utvikle plan for 2022-2023 i nasjonalparkene



Nye metoder

Hardbunnsområder:

- Bruke slepekameraer
- Automatisk detektering med posisjonering
- En båt kan kartlegge store områder effektivt
- Båt med ROV får posisjoner og kan målrettet rydde
- Testes nå ut i Raet nasjonalpark



58°25,31' N
008°46,17' E
tirsdag 12.01 - 12.08.41

Dybde
15,3 m

00:00 00:26

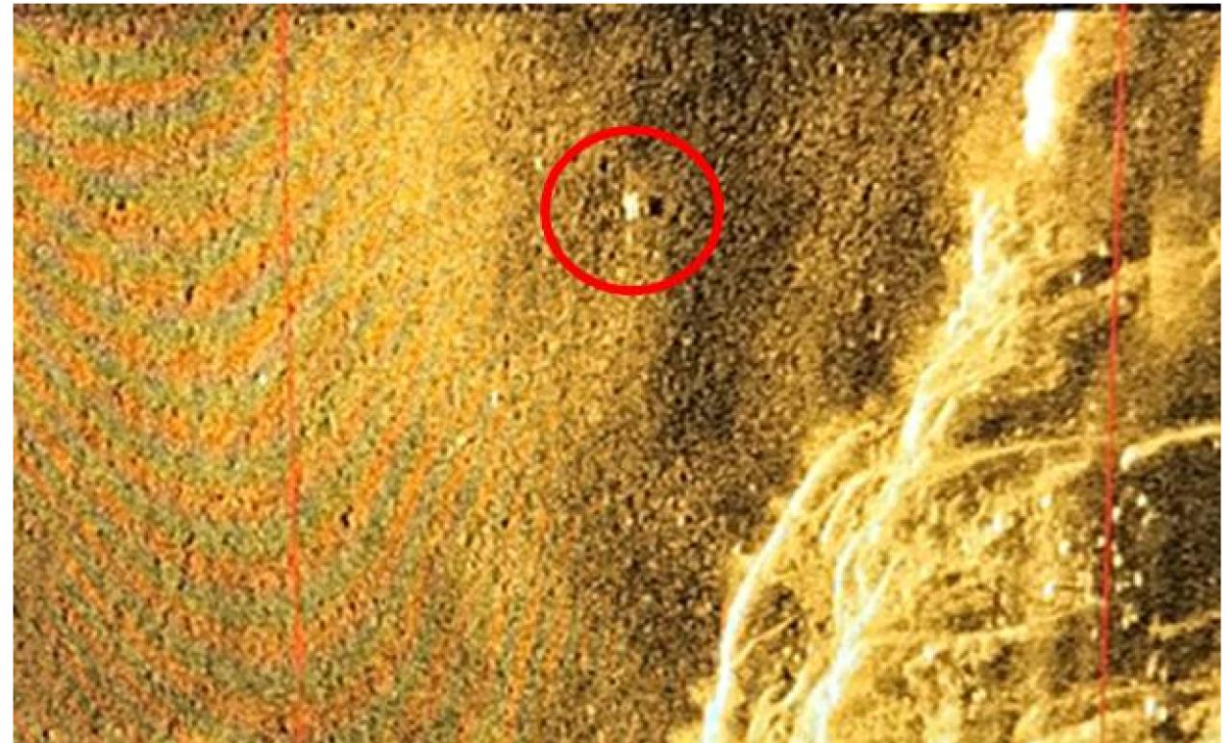
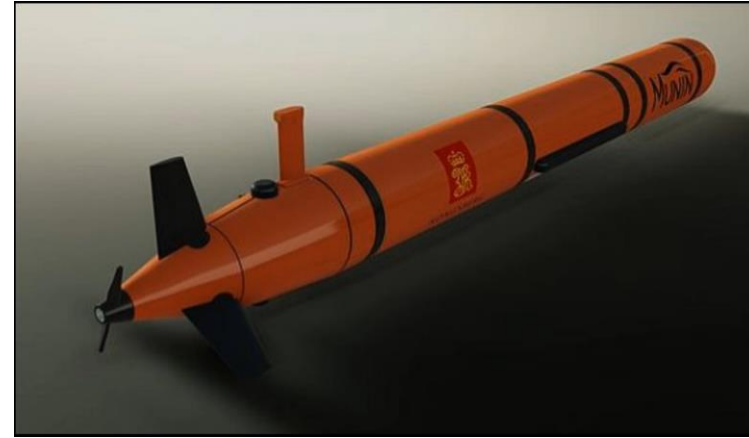
▶ ⏪ ◻ ⏩ ⏴ ⏵

100% 🔊 00:00/00:26

Nye metoder

Bløtbunnsområder:

- Benytte AUV (som i prosjektet «Frisk Oslofjord»)
- AUV ankommer Flødevigen 30.09.2021
- Rigger Tyra (Green-Bay) for operasjon av AUV
- Identifisere tapte redskap for så å målrettet rydde med ROV



Film animasjon AUV



Oppstartstokt 26. mai - 4. juni

- Færder - Ytre Hvaler – Jomfruland
- Alle nasjonalparkforvaltere og HMF
- NRK Vestfold og Telemark, NRK Oslo og Viken, NRK Østfold radio, NRK Super, Fredrikstad Blad, Kragerø Blad Vestmar

På havets bunn ligger tusenvis av dødsfeller Skal samarbeide om å rydde opp

Mer kunnskap og samarbeid mellom lokalbefolkning og fagfolk skal redde tusenvis av fisk og sjødyr i Ytre Hvaler nasjonalpark.

KRISTIN W. HANSEN
Foto: A. Ring/NTNU

Forurener, dykkere og lokalbefolkningen skal de neste årene samarbeide i et historisk ryddestokt i nasjonalparken Skagerrak. Målet er å stanse spredningen i nasjonalparken.

Prosjektet ledes av Havforskningsinstituttet og denne uken har en gruppe vært på jakt i Ytre Hvaler-området.

«Vi har med oss god erfaring fra Bæst nasjonalpark utenfor Arendal, men nå er vi helt i startgropen for prosjektet her på Hvaler, sier havforsker Alf Ring Kleiven.

Tusenvis av tapte tener
Prosjektet skal taute fiskeredskaper og manøvrer, selv om omfanget ennå ikke er kartlagt i Ytre Hvaler nasjonalpark.

«I Bæst nasjonalpark har vi funnet ut at det ligger 10.000 tapte fiskeredskaper på havbunnen. Samsvarende er antallet her fortsatt det samme, sier Kleiven til Fredrikstad Blad.

Pålagt med ramningsvei
Mens fiskere skal kartlegge omfanget og hvilken skade det er på det marine livet, står Green Bay AS for sølv ryddestokket. Samtidig som det finnes på problemet, skal man samtidig etter beste evne fjerne de tapte fiskeredskaper fra havbunnen.

Kleiven viser frem en tenne som ble hentet opp fra havbunnen i Hvaler denne dagen.



Havforsker Alf Ring Kleiven fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler. Tattet er en tene fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler. Tattet er en tene fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler.

Ungrensset spolebeslektede over tid, sier Kleiven og peker på et hull i tenn.

«Men her er hullet som er klippet for lite. Vi fant seks krabber av fire størrelser denne. De ville dødd om vi ikke hadde sluppet dem ut, sier Kleiven.

Tap av liv
Også nasjonalparkforvalter Monika Olsen i Ytre Hvaler nasjonalpark er med på jakt i Green Bay AS med denne jantingen.

«Det største problemet med spolebeslektede er jo tap av liv. I tillegg er dette mye foredling i nasjonalparken, sier hun.

Olsen forteller at cirka 25 prosent av de tapte fiskeredskaper på havbunnen drives opp, kvelles eller ødelægges. Dermed fanges fisk og spredt i omkring 2.500 fiskeredskaper på havbunnen hvert år. Hvor mange som dør eller sies ihvertfall er vanskelig å regne ut.

«Håpet er å få distribuert en manerikk ved i vår med på dette og berenge hvordan dette kan bevirke seg under vann, sier vi tiltingen.

Skal rydde opp i Ytre Hvaler nasjonalpark

Denne tennen er blant dem som ble hentet opp fra havbunnen i Ytre Hvaler nasjonalpark denne uken. I bildet gruppen Green Bays delt.

ALF RING KLEIVEN, HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Havforsker Alf Ring Kleiven fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler. Tattet er en tene fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler.

ALF RING KLEIVEN, HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Havforsker Alf Ring Kleiven fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler. Tattet er en tene fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler.

ALF RING KLEIVEN, HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Havforsker Alf Ring Kleiven fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler. Tattet er en tene fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler.

ALF RING KLEIVEN, HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Havforsker Alf Ring Kleiven fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler. Tattet er en tene fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler.

ALF RING KLEIVEN, HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Havforsker Alf Ring Kleiven fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler. Tattet er en tene fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler.

ALF RING KLEIVEN, HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
Havforsker Alf Ring Kleiven fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler. Tattet er en tene fra Havforskningsinstituttet ved en tene prosjektgruppen hentet opp fra havbunnen på Hvaler.

De sørger for oppryddingen

Havforskningsinstituttet er i gang med en stor jobb langs kysten. I to dager har de jobbet med å få kartlagt deler av Jomfruland Nasjonalpark, og til hosten starter den store ryddejobben.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

De sørger for oppryddingen

Havforskningsinstituttet er i gang med en stor jobb langs kysten. I to dager har de jobbet med å få kartlagt deler av Jomfruland Nasjonalpark, og til hosten starter den store ryddejobben.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.



De sørger for oppryddingen

Havforskningsinstituttet er i gang med en stor jobb langs kysten. I to dager har de jobbet med å få kartlagt deler av Jomfruland Nasjonalpark, og til hosten starter den store ryddejobben.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.

DET ER en stor jobb som skal gjøres langs kysten av Jomfruland nasjonalpark. Det er et arbeid som vil vare i mange år.



1. Ole C. Olsen, 2. Bård Asbjørn Green Bay, 3. Alf Ring Kleiven og Susanna Hauvoldt. Thorbjørn er med som søppel for oppryddingen. 4. Susanna er med som søppel for oppryddingen. 5. Ole C. Olsen er med som søppel for oppryddingen. 6. Ole C. Olsen er med som søppel for oppryddingen. 7. Ole C. Olsen er med som søppel for oppryddingen. 8. Ole C. Olsen er med som søppel for oppryddingen. 9. Ole C. Olsen er med som søppel for oppryddingen. 10. Ole C. Olsen er med som søppel for oppryddingen.

Tokt høsten 2021 - september

- Planlegger 1 uke i hver nasjonalpark
 - Avtale med HMF 15. september (Hvasser)
- Arrangere folkemøter
- Kartlegging med slepekamera
- Flere båter i aktivitet
- Få med lokale aktører



Forhindre nye redskapstap

- Samarbeid med Fiskeridirektoratet
 - Ny handlingsplan gir gode muligheter:
 - Krav om merking av redskap
 - Plikt til å melde tapt redskap
- Arrangere formidlingskampanjer:
 - Teinevett
 - Folkemøter
 - Media
- Jobbe opp mot nye løsninger:
 - Nedbrytbare redskap
 - Ny teknologi



Kampanje «teinevett»

- Brosjyrer trykket opp og sendt ut – distribueres lokalt for sommeren 2021
- Legges også ut i sosiale medier
- Se på muligheter for å få info ut i lokale media
- Ny kampanje under hummerfisket i oktober



TEINEVETT-TIPS

Kampen mot spøkelsesfiske



Spøkelsesfiske vil si at tapte fiskeredskap (garn, teiner, ruser ol.) blir stående på bunnen å fange og drepe dyr som for eksempel fisk, hummer og krabber. Her får du tips for å håndtere dine fiskeredskaper. Denne veilederen er et ledd i å nå nullvisjonen om spøkelsesfiske, og er utarbeidet gjennom et pilotprosjekt i Raet Nasjonalpark.



Råd for sikker montering av fiskeredskap

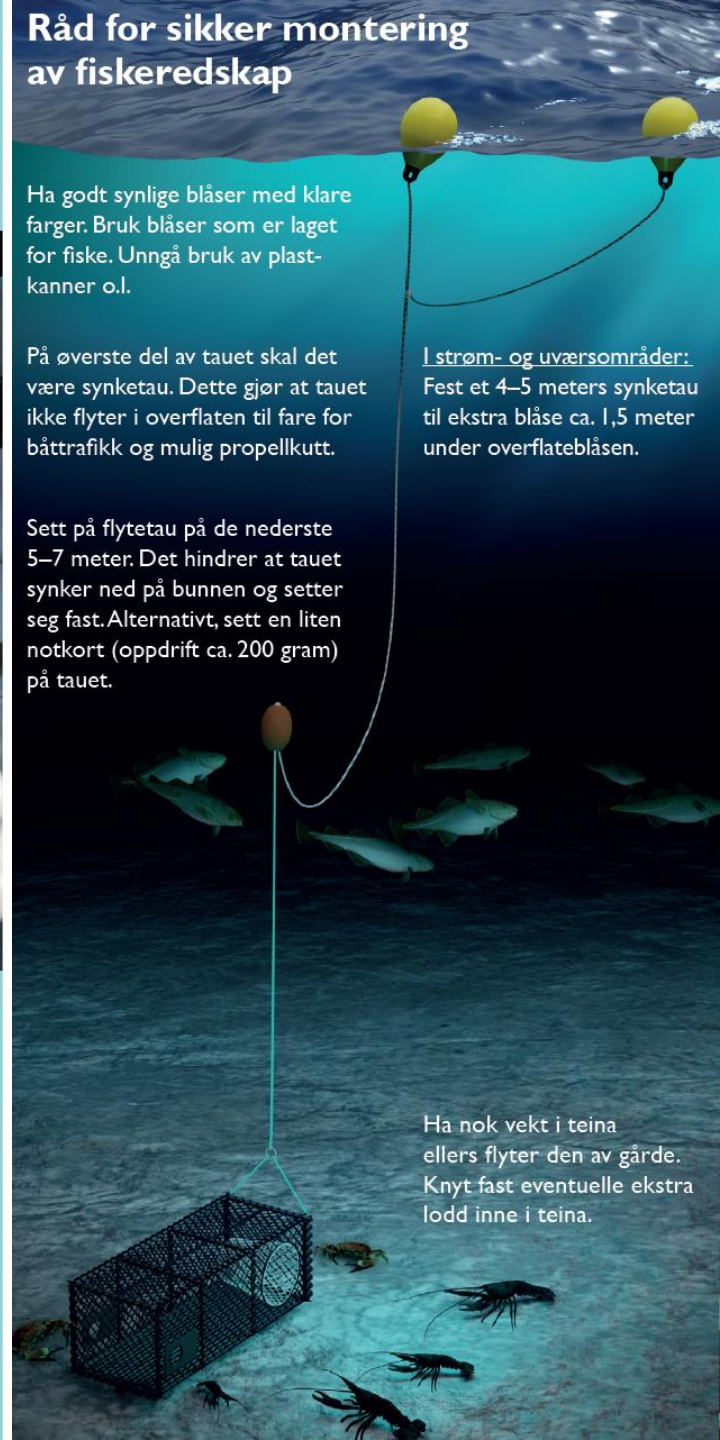
Ha godt synlige blåser med klare farger. Bruk blåser som er laget for fiske. Unngå bruk av plastkanner o.l.

På øverste del av tauet skal det være synketau. Dette gjør at tauet ikke flyter i overflaten til fare for båttrafikk og mulig propellkutt.

Sett på flytetau på de nederste 5–7 meter. Det hindrer at tauet synker ned på bunnen og setter seg fast. Alternativt, sett en liten notkort (oppdrift ca. 200 gram) på tauet.

I strøm- og uværsområder:
Fest et 4–5 meters synketau til ekstra blåse ca. 1,5 meter under overflateblåsen.

Ha nok vekt i teina
ellers flyter den av gårde.
Knyt fast eventuelle ekstra
lodd inne i teina.



Tretiner/nedbrytbare teiner

- Flere nasjonalparker ønsker kampanje rundt treteiner/nedbrytbare teiner
- Få på plass før hummerfisket 2021?
- Kartlegge ønsker



Fiske med faste redskaper

- Fiske med faste redskaper krever kompetanse på flere ulike felt
- Ser ut til å være lavt kunnskapsnivå blant mange som fisker med faste redskaper
- Er behov for å øke kompetansen
- Vurdere å utarbeide et hefte/bok for fiske med faste redskaper. Inkludere feks:
 - Rigging av redskap
 - Setting av redskap
 - Berging av redskap
 - Metereologi
 - Biologi
 - Dyrevelferd
 - Lovbestemte reguleringer
 - +++



Neste styringsgruppemøte

Legges før oppstart av hummerfisket?

Alternativer:

Uke 35: 30. aug-3 sept.

Uke 39: 27-30 sept.

Uke 44 eller senere: Etter 1. november



