



## Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet

Dette ansøgningsskema benyttes ved ansøgning om tilladelser til etablering, renovering og udvidelse af anlæg på søterritoriet.

Husk at læse vejledningen på side 6, før skemaet udfyldes.

Eventuelle spørgsmål til ansøgningsskema og vejledning rettes til Kystdirektoratet på tlf. 99 63 63 63 eller via e-mail [kdi@kyst.dk](mailto:kdi@kyst.dk).

*Bemærk: En ansøgning kan først behandles, når alle nødvendige oplysninger foreligger.*

Til Kystdirektoratets notater:

Dato for modtagelse: || \_\_\_\_\_

Journal nr.: || \_\_\_\_\_

Projekttype: || \_\_\_\_\_

Sagsbehandler: || \_\_\_\_\_

### A. Oplysninger om ejere af den eller de matrikler, hvor anlægget opføres

Navn

Nationalpark Mols Bjerger, Forsøgsmæssig udplantning af ålegræs

Adresse

Grenåvej 12

Lokalt stednavn

Jagtslottet

Postnr.

8410

By

Rønde

Telefon nr.

72170714

Mobil nr.

91377095

E-mail

[thosp@danmarksnationalparker.dk](mailto:thosp@danmarksnationalparker.dk)



## B. Evt. repræsentant (entreprenør, rådgiver eller lignende)

Navn

||

Adresse

||

Lokalt stednavn

||

Postnr.

||

By

||

Telefon nr.

||

Mobil nr.

||

E-mail

||

## C. Offentliggørelse af oplysninger

Ansøger giver ved underskrift tilladelse til, at ansøgningsmaterialet må offentliggøres på Kystdirektoratets hjemmeside [www.kyst.dk](http://www.kyst.dk). I henhold til persondataloven vil personfølsomme oplysninger, eller andre oplysninger friholdt for aktindsigt, uanset denne accept ikke blive offentliggjort.

Dato

19-11-2021

Underskrift

Thomas Stampe Pedersen

## D. Anlæggets placering

Adresse

Der udplantes forsøgsmæssigt ålegræs på 4 forskellige lokaliteter inden for Nationalpark Mols Bjerge. Tre lokaliteter i Kalø Vig (lokalitet 1, 2 og 3) og en lokalitet i Ebeltoft Vig (lokalitet 4) (se vedlagte bilag). På hver af de 4 lokaliteter etableres 10 felter af 1 m<sup>2</sup> i alt 10 m<sup>2</sup>. På lokalitet 1 i Kalø Vig etableres dog 2 x 10 felter pga. usikkerheder i forhold til sedimentstabilitet (bølgerosion etc.). I hvert felt udplantes 50-150 ålegræsplanter. Afstanden mellem hvert felt bliver ca. 1 meter, så udplantningsområdet vil være ca. 5 x 5 meter. Det samlede område for alle 4 lokaliteter vil dermed udgøre ca. 125 m<sup>2</sup>. På de vedhæftede kortbilag er de indtegnede markeringer 100x100 meter, men selve udplantningen vil kun udgøre et mindre areal (ca. 25 m<sup>2</sup>) i hver markering, på nær lokalitet hvor der udplantes i 2 områder. Udplantningen vil ske, hvor de lokale bundfold er bedst egnet inden for det markerede område.

På alle 4 lokaliteter foretages udplantningen på mellem 1,5 og 2,5 meters dybde, hvor lysforholdene vurderes at være optimale. Projektområderne vurderes ikke at være til gene for hverken sejlads, badegæster eller miljø, da der ikke etableres fysiske anlæg, såsom bure eller net. Ålegræsskuddene forankres i havbunden ved hjælp af små forgængelige jernsøm (jern er naturligt forekommende i de indre danske farvande i store mængder). Hvert af de 4 lokaliteter markeres med en mindre bøjle forankret på en flise el. lign. på havbunden.

Afstanden fra kysten vil i Kalø Vig være mellem 200 og 300 meter og i Ebeltoft Vig ca. 50-150 meter afhængigt af bundforholdene.



Postnr.	By	Kommune
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Matrikel nr. og ejerlavsbetegnelse		
<input type="text"/>		



## E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

Kan evt. uddybes i bilag

*Bemærk: Nødvendige bilag skal også vedlægges, se rubrik I*

Mange danske indre farvande har det skidt og er i ubalance. Dette er også glædende for Kalø Vig, som er i ringe økologisk tilstand og Ebeltoft Vig, som er i moderat økologisk tilstand. Den biologiske mangfoldighed er lav, bl.a. på grund af for mange alger, ensartede bundforhold og ålegræs, som er reduceret markant i forhold til sin oprindelige udbredelse. For Kalø - og Ebeltoft Vige glæder det, at områderne ikke lever op til hverken vandområdeplanernes eller vandrammedirektivets mål om god økologisk tilstand, og der er behov for at gøre en fysisk indsats, hvis tilstanden skal forbedres.

Udledningen af næringsstoffer fra land og by til vigene er reduceret, og Nationalpark Mols Bjerge ønsker at undersøge mulighederne for at få ålegræsset tilbage i vigene. Ålegræsset har tidligere været meget mere udbredt i de kystnære områder i nationalparken, og denne ansøgning kan derfor anses som et første skridt til at få ålegræsset tilbage i området. Ålegræsudplantningen indgår i en større vision for genopretning af de kystnære vandområder i nationalparken (hører ikke under denne ansøgning)

Ålegræs (*Zostera marina*) er en hjemmehørende plante, der vokser på sandet bund i de kystnære områder. Ålegræs danner ålegræsbede og ålegræsenge, som kan stabilisere havbunden, fiksere store mængder CO<sub>2</sub> og samtidig være habitat og fourageringsområde for mange marine arter. Der er gennemført flere vellykkede forsøg med udplantning af ålegræs bl.a. i Horses Fjord og Vejle Fjord, og denne ansøgning bygger videre på de opnåede erfaringer i tidligere forsøg.

Formålet med projektet og denne ansøgning er at reetablere nogle af de tidligere ålegræsenge i Kalø Vig og Ebeltoft Vig som et middel på vej til at opnå god økologisk tilstand. Til dette ansøges om tilladelse til udplantning af ålegræs på samlet set ca. 125 m<sup>2</sup> fordelt på 4 lokaliteter i Nationalpark Mols Bjerge – se vedlagte kortbilag.



## F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag

Der ansøges om forsøgsudplantning af ålegræs på 4 lokaliteter indenfor Nationalpark Mols Bjerge.

De 4 lokaliteter er udvalgt baseret på dels et potentialekort udarbejdet af DCE og dels NOVANA-overvågningsdata. På de tre lokaliteter i Kalø Vig har der tidligere været registreret ålegræs, men det er stort set forsvundet de seneste 10 år. I henhold til DCE's potentialekort vurderes der dog at være grundlag for ålegræs.

På lokaliteten i Ebeltoft Vig (område 4) er der vurderet ringe potentiale for ålegræs, men netop på den udvalgte lokalitet er der tidligere og også i dag registreret ålegræs. Denne lokalitet er valgt for at have en kontrol af metoden på et sted, hvor vi ved, at der kan gro ålegræs.

Metode:

Da der videnskabeligt ikke er god erfaring med høst og udsåning af ålegræsfrø (frøene har dårlig forankringskapacitet i mudder, er svære at høste og ædes af krabber), er metoden i princippet transplantation. Der etableres 10 felter på hver lokalitet med dimensionerne 1x1 m, i alt 10 m<sup>2</sup>. Indenfor hvert felt plantes 50-150 stk. ålegræsskud monteret på jernsøm med tråd. Afstanden mellem felterne bliver 1 meter, således at det samlede forsøgsareal er ca. 5x5 meter på hver af de 4 lokaliteter. Bemærk i felt 1 ansøges om at lave to områder med hver ca. 25 m<sup>2</sup> forsøgsområde. Udplantningen etableres i et skakbræt-mønster, dels for bedre at kunne monitere væksthæmning, dels med henblik på, at ålegræsset skal "motiveres" til at vokse ind over de ubeplantede felter af havbunden ved rodskudsformering.

Ålegræsset, som skal anvendes til udplantning på de 4 lokaliteter, høstes i området øst for Dragsmur, hvor der i dag findes en stor veludviklet og robust bestand af ålegræs. Forskning fra DCE viser, at ålegræs relativt nemt kommer sig efter høst, så længe der er et stort og sammenhængende ålegræsbed.

## G. Uddybning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages uddybning?

- Ja  
 Nej

Hvis ja skal mængden for uddybningen angives \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

Beskrivelse af hvordan sedimentet fra uddybningen efterfølgende tænkes behandlet:

||



## H. Opfyldning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages opfyldning på søterritoriet?

Ja

Nej

Hvis ja skal mængden af opfyldningsmateriale angives  m<sup>3</sup>

Beskrivelse af opfyldningsmaterialets kvalitet:

## I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal vedlægges:

- Søkort med indtegnet anlæg
- Matrikelkort med indtegnet anlæg
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger over eventuelle moler, broer mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra berørte grundejere

Evt. andet relevant materiale:

## J. Erklæring og underskrift

Undertegnede ansøger erklærer, at oplysninger, der står i ansøgningen, er i overensstemmelse med de faktiske forhold.

Dato

19-11-2021

Fulde navn (benyt blokbogstaver)

Thomas Stampe Petersen

Underskrift

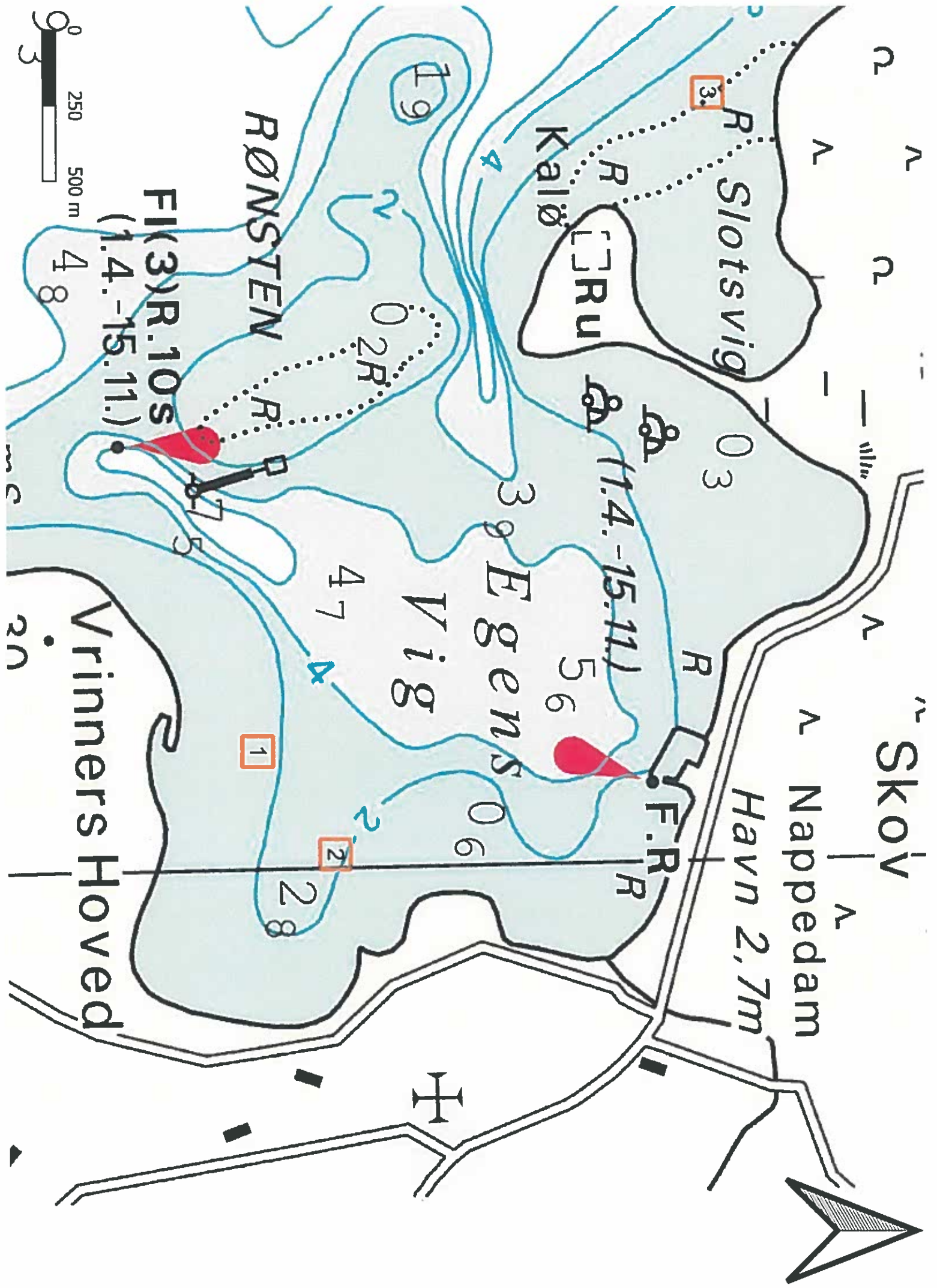
Thomas Stampe Petersen

Ansøgningen sendes med post til:  
Kystdirektoratet  
Højbovej 1  
Postboks 100









FI(3)R.10s  
(1.4.-15.11.)

(1.4.-15.11.)

Vrinner's Hoved

SKOV

Nappedam

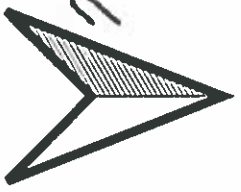
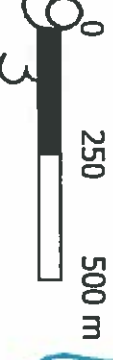
Havn 2,7m

Slotsvig

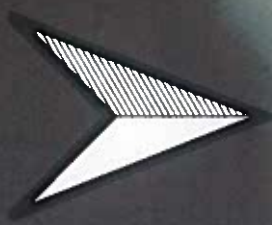
Kaiø

Egens Vig

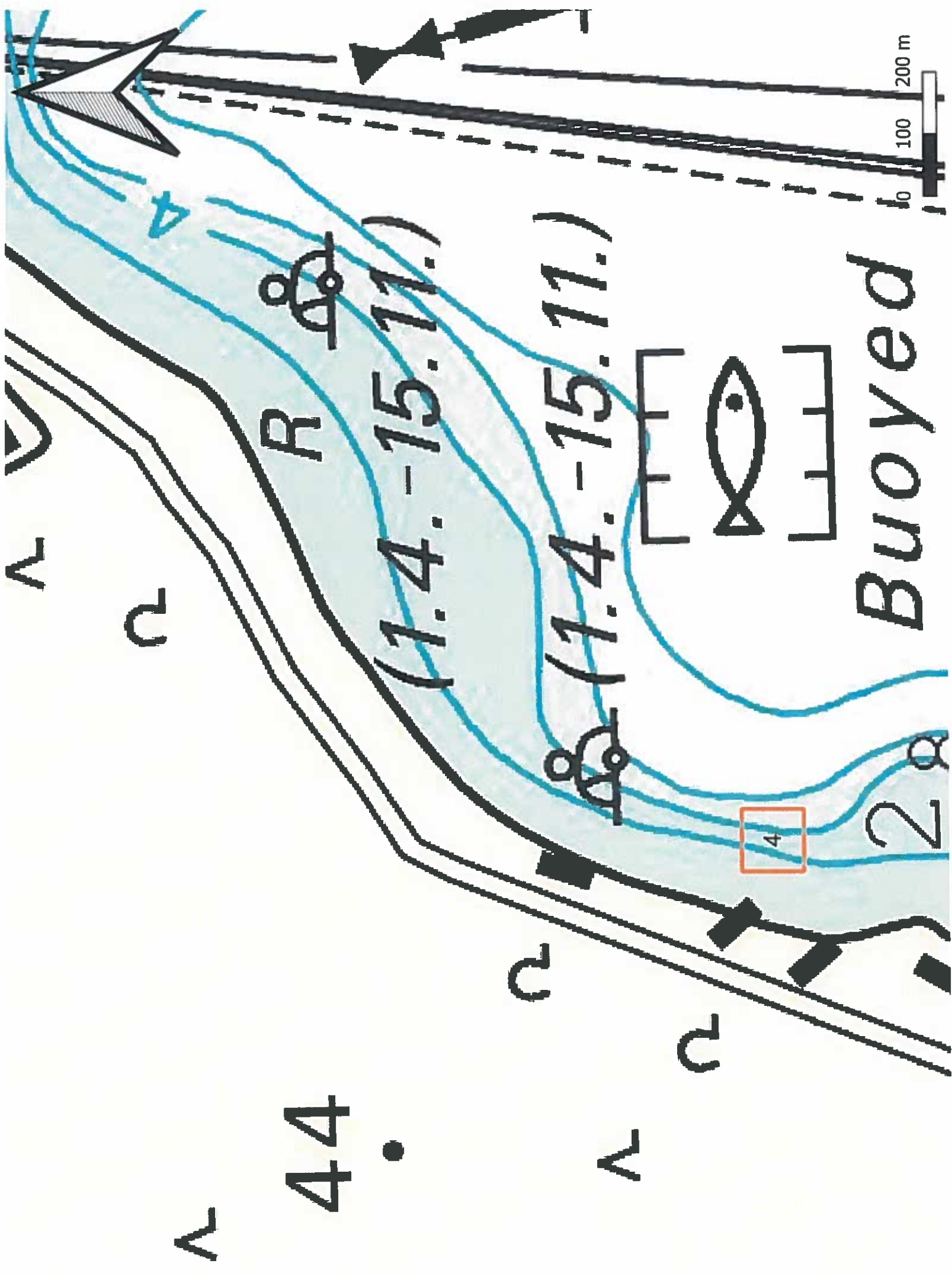
Rønsten











44

Buoyed

(1.4.-15.11.)

(1.4.-15.11.)

4

0 100 200 m