

Fra: Per Lorenzen <sbx@stofanet.dk>
Sendt: 14. februar 2024 11:05
Til: Julie Elisa Søby
Emne: ansøgning om stenrev og ålegræs udplantning
Vedhæftede filer: Foreningen havørred Als
Havørred Als.docx; Stevning nor ved Als..pdf; Koordinater skarrev.pdf; Skarrev.pdf; Rudbæk Åbenrå fjord (2).pdf; Rudbæk Åbenrå fjord sydsiden koordinater.docx; rudbæk åbenrå fjord.pdf; Melvedbæk koordinater.pdf; stenrev melvedbæk.pdf; kegnæs ende.pdf; Koordinater kegnæs ende.pdf; Gårdbæk sønderhav flensborg fjord Koordinater.pdf; Gårdbæk sønderhav flensborg fjord.pdf; ansoeg-om-tilladelse-til-anlaeg-paa-soeterritoriet.docx; underskrift til ansøg om stenrev.pdf

Hej Julie Jeg sender en ansøgning hvor vi har ønske om at have stenrev til etablering de næste 2 år.
Jeg håber jeg har gjort det rigtigt ,ellers smid en mail hvis der er noget der skal laves om eller tilføjes ok Hilsen
Havørred Als v/ bestyrelses formand Per Lorenzen.

Sendt fra [Mail](#) til Windows

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.

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

[Staten]

Adresse

Lokalt stednavn

Postnr.

By

Telefon nr.

Mobil nr.

E-mail



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

Navn

[Havørred Als v/ Bestyrelsesformand Per Lorenzen]

Adresse

[Scharffenbergsgade 15]

Lokalt stednavn

[Sønderborg]

Postnr.

[6400]

By

[Sønderborg]

Telefon nr.

[26811575]

Mobil nr.

[]

E-mail

[sbx@stofanet.dk]

C. Offentliggørelse af oplysninger

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

Dato

[13.02.2024]

Underskrift

[Per Lorenzen]

D. Anlæggets placering

Adresse

[Åbenrå fjord – Flensborg fjord – østkysten på Als.]

Postnr.

[]

By

[]

Kommune

[]

Matrikel nr. og ejerlavsbetegnelse

[]



E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

Kan evt. uddybes i bilag

Bemærk: Nødvendige bilag skal også vedlægges, se rubrik I

Indledning og baggrund: Denne ansøgning omhandler tilladelse jævnfør kystbeskyttelsesloven til etablering af kystnære stenrev og er målrettet de små unge havørreder, kaldet smolt i forbindelse med projektet: et mere attraktivt fiskeri omkring øen Als.

Ansøgningen er indsendt af foreningen Havørred Als i samarbejde med initiativ gruppen: et mere attraktivt fiskeri omkring øen Als.

Med dette projekt vil vi gerne formidle og forbedre hav- og kystmiljøet og fiskeriet ved vores kyster her i det sønderjyske.

Projektet vil strække sig over en 5-årig periode gældende fra 1.10. 2023 hvor vi er startet med etablering af de første 3 kystnære stenrev. Ålegræsset bliver udplantet i juni 2024. Med stor succes.

Etablerings periode: Den sidste tilladelse vi fik fra Kystdirektoratet, var tilladelsen lagt så arbejdet kunne udføres fra d.1.10. til 1.3. Denne periode var pga. yngletiden for sæler, fugle og marsvin bl.a. Vi kunne godt tænke os at starte 1 mdr. før den tidligere tilladelse, hvis vi opnår tilladelse til at etablere flere stenrev. Hvis dette ikke kan lade sig gøre, så finder vi nok ud af det alligevel. 😊

Vi mener ikke der er store forstyrrelser for livet i havet da, dette arbejde for det første ikke tager lang tid og arbejdet udføres skånsomt.

Hvad gør vi i projektet: Skaber konkrete forbedringer i havmiljøet -Der skal i projektet ske etablering af stenrev (kystnære smoltrev) og der vil blive plantet ålegræs ved de nye smoltrev. Stenrev bliver udlagt som 1 lag sten, bl.a. for at undgå tilsanding af vandløb og i str. 200mm - 400mm med almindelig mark sten leveret af lokale landmænd.

Formål: Stenrevet har både naturformål, formidlingsmål. Formålet er genetablering af stenrev i de indre danske fjorde (Alssund, Flensborg fjord, Åbenrå fjord) som mangler efter 100 års sten fiskeri, ved blot at gå ind på google mapps og se billeder fra 1945 og frem ja da ser man virkelig en kæmpe forskel. Stenrevene vil skabe mere biodiversitet samlet set, men det designs især til at kunne beskytte de små havørreder (dvs.smolt) der klækkes i vores vandløb og lever de første par år i ferskvand. Her efter vandrer fisken nedstrøms og ud til havet, hvor den vokser sig stor, og når den er kønsmoden vender den tilbage til samme vandløb for at yngle.

Der er gjort meget for at restaurere vores vandløb i hele Danmark og fremme ynglen her, men overgangen mellem det ferske og salte vand er en meget kritisk fysiologisk fase, hvor op mod 50% af fiskene dør ifølge DTU-aqua. I fasen hvor havørreden vandrer nedstrøms og ud i havet for første gang betegnes de som smolt. Dødeligheden for smoltene kan være så høj, at den truer den lokale bestand af havørred. Dødeligheden skyldes i høj grad, at smoltene bliver ædt af rovdyr, heriblandt skarv og større fisk hvis smoltene ikke har mulighed for at gemme sig umiddelbart efter ankomsten til de kystnære områder. Det er velkendt, at stenrev giver skjul til fisk, de er i mindre risiko for at blive spist af rovdyr. Derfor kan et smoltrev øge overlevelsen hos smolt og derved bidrage til en større bestand af havørred. Stenrevet og ålegræsset som bliver udplantet, vil være til gavn for havnaturen, som f.eks. andre dyr og vegetation, som lever i denne biotop. Udover de naturformål vil det også gavne formidling af havmiljøet, da revet ligger



tæt på kysten og det er meget populære lystfiskeri efter havørred der er i området, samt den afledte turisme. Der vil være nem adgang til stenrevet, der vil strække sig ud til ca. 2.0 m dybde så besøgende med snorkel kan følge et mylder af liv fra stenrevets lavvandede dele og ud på lidt dybere vand. Erfaringer fra revene fra Varberg strand viser tydeligt at de små fisk bliver på lavt vand den første periode når den lander første gang i salt vand.

F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag



Placering af smoltrevne: Rev vil blive lavet af almindelig mark sten i størrelsen fra 200 mm til 400 mm. Sten har vi modtaget af lokale landmænd, ved tvivlsomhed om sten har været udsat for forurening, da renses de og eller bruges de ikke.

De 3 af stenrev vil blive lavet ud for Å/bæk udløb og de vil være lavet i 1 lag sten med en mindste dybde på ca 80cm fra sten til vandspejl. Revet vil lægger fra en dybe fra 1.0 m til 2.0 m vand dybe. Ved at lave rev i 1 lag spredte sten undgår vi også at få problem med tilsanding. Alle rev vil have samme bredde og højde.

De sidste 3 stenrev vil blive etableret på kysten og ikke ved å/bæk udløb, dette vil vi gøre for at kunne følge fisk ved de nyanlagte steder i samarbejde med DTU-aqua der vil følge og laver forskellige undersøgelser.

Udførsel af rev: Der vil blive brugt kran, gravko og håndkraft fra tømmerflåde ved udførsel af dette arbejde og evt en lille tømmerflåde til transport af sten. Vi må først og fremmest huske at dette kun er små rev der bliver lavet og vi håber at kystdirektoratet vil tillade og være med til at fremme det frivillige arbejder der bliver lavet i det lokale område. Vedhæftet: der er vedhæftet billeder af de forskellige rev og der er lavet tegning så godt vi kunne

G. Uddybning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages uddybning?

☐ Ja

☒ Nej

Hvis ja skal mængden for uddybningen angives m³

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 m³

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	Fulde navn (benyt blokbogstaver)	Underskrift
13.022024	Per Lorenzen	Per Lorenzen

Ansøgningen sendes med post til:
Kystdirektoratet
Højbovej 1
Postboks 100



7620 Lemvig

Eller via e-mail: kdi@kyst.dk

Vejledning til ansøgningsskema

(vedrørende ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet)

Punkt A. Oplysninger om ejere

Her anføres navn, adresse mv. på ejere af den eller de matrikler, hvor anlægget opføres på eller ud for. Er der flere ansøgere, kan det anføres i et vedlagt bilag.

Punkt B. Evt. repræsentant (entreprenør, ingeniør eller lignende)

Her anføres navn, adresse mv. på den person, der fungerer som kontaktperson (projektansvarlig) under sagens behandling, det kan for eksempel være et entreprenør- eller ingeniørfirma.

Punkt C. Offentliggørelse af oplysninger

Kystdirektoratet er forpligtiget til at orientere naboer og andre berørte parter om ansøgninger om tilladelse til anlæg på søterritoriet. Ved orienteringen sker der altid en videregivelse af de oplysninger, som er angivet i skemaet. Endvidere offentliggøres ansøgningen på Kystdirektoratets hjemmeside.

Punkt D. Anlæggets placering

Her anføres projektets adresse, dvs. dets fysiske placering. Det er vigtigt for sagens behandling, at matrikelnumre samt ejerlav angives. Disse oplysninger kan findes i ejendommens skøde eller indhentes fra kommunen eller på internettet, f.eks. på www.miljoportalen.dk.

Punkt E. Beskrivelse af anlægget

Her beskrives anlægget i sin helhed. Beskrivelsen skal bl.a. omfatte formål og baggrund for anlægget, anlæggets udformning, en beskrivelse af hvilke materialer, der anvendes til anlægget og overvejelser over anlæggets indvirkning på strømningsforhold og den nærliggende kyst.

Til anvendelse for en screening for VVM skal beskrivelsen ligeledes belyse nedenstående forhold.
Anlæggets

- dimensioner
- kumulation med andre projekter
- anvendelse af naturressourcer
- affaldsproduktion, forurening og gener
- risiko for ulykker, navnlig under hensyn til de anvendte materialer og teknologier



Anlæggets betydning for den miljømæssige sårbarhed i området særligt i forhold til

- nuværende arealanvendelse
- de tilstedeværende naturressourcers relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet
- det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på kystområder, områder der er fredet eller omfattet af national og international natur- og miljøbeskyttelses lovgivning, tætbefolkede områder, områder der er af særlig betydning ud fra et historisk, kulturelt eller arkæologisk synspunkt

Anlæggets potentielle påvirkninger herunder

- påvirkningernes omfang (geografisk område og antal personer der berøres)
- påvirkningernes grænseoverskridende karakter
- påvirkningers grader og -kompleksitet
- påvirkningens sandsynlighed
- påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet

Beskrivelsen kan eventuelt suppleres med bilag.

Punkt F. Beskrivelse af arbejdsmetoder

Her angives hvilke arbejdsmetoder, der benyttes ved opførelsen af anlægget, bl.a. hvordan og hvornår arbejdet udføres. Angivelsen af arbejdsmetoder er vigtigt for vurderingen af anlæggets påvirkning på miljøet.

Punkt G. Uddybning

Hvis der i forbindelse med anlægget foretages en uddybning, skal det angives i kubikmeter, hvor stor en mængde sediment uddybningen omfatter, og ligeledes hvad der efterfølgende skal ske med sedimentet, f.eks. om det skal bruges til kystfodring, opfyldning mv.

Punkt H. Opfyldning

Hvis der i forbindelse med projektet foretages en opfyldning, skal omfanget af opfyldningen angives i kubikmeter materiale brugt til opfyldningen. Kvaliteten af materialet til opfyldningen skal belyses, specielt mht. om det er forurenede eller uforurenede materiale, der benyttes.

Punkt I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal forelægges, før en ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet kan behandles:

- Søkort med anlægget indtegnet
- Matrikelkort med anlægget indtegnet. Matrikelkort kan findes på www.miljoportalen.dk. Anlæg kan f.eks. indtegnes med tusch på matrikelkortet.
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger, der gør rede for anlæggets konstruktioner. På snittegningen angives f.eks. konstruktionernes højde, bredde, længde mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra ejerne af alle berørte matrikler skal vedlægges, hvis anlægget strækker sig over mere end ansøger / ejers matrikel. Hvis en repræsentant for ejeren, f.eks. entreprenør- eller ingeniørfirma søger om tilladelse til anlægget på ejerens vegne, skal ansøgningen desuden vedlægges en samtykkeerklæring fra ejeren om, at han er indforstået med dennes repræsentation, samt at han er indforstået med, at anlægget opføres på hans ejendom.

Er der i forbindelse med anlægget lavet en strømningsanalyse eller lignende, er det hensigtsmæssigt at vedlægge den/dem som bilag for at belyse sagen bedst muligt.

Hvis der er spørgsmål til ansøgningsskemaet, kan Kystdirektoratet kontaktes på tlf. 99 63 63 63 eller på email: kdi@kyst.dk.

Kystdirektoratet



H. Opfyldning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages opfyldning på søterritoriet?

- ☐ Ja
☒ Nej

Hvis ja skal mængden af opfyldningsmateriale angives _____ m³

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	Fulde navn (benyt blokbogstaver)	Underskrift
13.022024	Per Lorenzen	

Ansøgningen sendes med post til:

Kystdirektoratet
Højbovej 1
Postboks 100

Foreningen havørred Als

Havørred Als

Foreningen som vil et bedre havmiljø og et bedre fiskeri.

Per Lorenzen

Scharffenbergsgade 15

Telefon: 26811575

ibx@stolanel.dk

CVR nr 43434993

Til Kystdirektoratet.

ATT: Julie Elisa Søby.

Ansøgning om 6 små kystnære

stenrev.

Bygherre: Havørred Als v/Per Lorenzen

Offentliggørelse: Vi giver som ansøger tilladelse til offentliggørelse på kystdirektoratets hjemmeside.

Indledning og baggrund: Denne ansøgning omhandler jævnfør kystbeskyttelsesloven til etablering af kystnære stenrev og er målrettet de små unge havørreder, kaldet smolt (smoltrev) i forbindelse med projektet: **Et mere attraktivt fiskeri omkring Øen Als**

Ansøgningen er indsendt af foreningen Havørred Als i samarbejde med initiativ-gruppen: Et mere attraktivt fiskeri omkring Øen Als.

Med dette projekt vil vi gerne formidle og forbedre hav- og kystmiljøet ved vores kyster her i det sønderjyske, og projektet vil strække sig over en 5 -årig periode, hvor vi er startet op med de første 3 kystnære stenrev det første år, med stor succes, og der bliver udplantet ålegræs d 7-8-9 juni 2024.

Hvad gør vi i projektet: Vi skaber konkrete forbedringer i havmiljøet. Der skal i projektet ske etablering af kystnære stenrev og udplantes ålegræs ved de nye stenrev, dog kun ved de 3 stenrev udplanter vi ålegræs. Det er meningen at DTU-aqua laver undersøgelser ved de nye rev.

Formål: Stenrev har både naturformål, formidlingsformål, og naturgenopretnings formål.

Formålet er genetablering af stenrev i de indre danske fjorde (Flensborg fjord, Åbenrå fjord, Alssund.) som mangler efter 100 års sten fiskeri, ved blot at gå ind på google mapps og se billeder fra 1945 og frem ja da ser man virkelig en kæmpe forskel.

Stenrevene vil skabe mere biodiversitet samlet set men det designes især til at kunne beskytte de små havørreder (smolt) der klækkes i vores vandløb og lever de første par år i ferskvand. Her efter vandrer fisken nedstrøms og ud i havet, hvor den vokser sig stor, og når den er kønsmoden vender den tilbage til samme vandløb for at yngle. Der er gjort meget for at restaurere vores vandløb i hele Danmark og fremme ynglen her, men overgangen mellem det ferske og salte vand er en meget kritisk fysiologisk fase, hvor op mod 50% af fiskene af fiskene dør ifølge DTU-aqua. I fasen hvor havørreden vandrer nedstrøms og ud i havet for første gang betegnes de som smolt. Dødeligheden for smolt kan være så høj at, at dem truer den lokale bestand af havørreden. Dødeligheden skyldes i høj grad, at smoltene bliver ædt af rovdyr, heriblandt skarv, større fisk hvis smoltene ikke har mulighed for at gemme sig umiddelbart efter ankomsten til de kystnære områder. Det er velkendt at huledannede smoltrev giver skjul til fisk, de er i mindre risiko for at blive spist af rovdyr. Derfor kan et smoltrev formodentligt øge overlevelsesprocenten hos smolt og derved bidrage til en større bestand af havørreder. Stenrevet vil være til gavn for havnaturen, som f.eks. andre dyr og vegetation, som lever i denne biotop. Udover de naturformål vil det også gavne formidlingen, da revet ligger tæt på kysten og det meget populære lystfiskeri efter havørreder der er i området, samt den afledte turisme. Der vil være nem tilgang til smoltrev, der vil strække sig ud til ca 2.0 meters dybde så besøgende med snorkel kan følge et mylder af liv fra stenrevets lavvandede dele og ud på det lidt dybere vand.

Erfaringer fra Varbjerg strand viser tydeligt at de små fisk bliver på lavt vand den første periode den lander første gang i det salte vand.

Placering af smoltrev: Rev vil blive lavet i natur sten fra størrelse 200mm til ca 400mm, og de 3 rev bliver lavet ud for å/bækudløb og de 3 andre rev bliver lavet på almindelig kyststrækning. Vi har dialog med DTU-aqua om undersøgelser og opfølgning af nævnte rev.

Alle rev har samme bredde og højde og bliver lagt ud som spredte sten i et lag på havbunden dette for bl.a. at undgå tilsanding ved å/bækudløb.

Mindste dybde vil være 80 -100 cm fra overkant sten til vandspejlet.

Udførsel af rev: Sten vil blive udlagt med kran og gravko, og der vil også blive brugt tømmerflåde til transport af sten, stenrev vil blive lagt skånsomt ned på havbunden og blive fordelt med håndkraft. Vi må først og fremmest huske på at dette er kun små stenrev og vi håber kystdirektoratet vil tillade og være med til af fremme det frivillige arbejde der bliver lavet i det lokale område.

Salinitets indhold Åbenrå fjord: Den lægger på mellem 14-22 promille afhængig i hvor i vandsøjlen man måler.

Salinitets indhold Flensborg fjord: Den lægger på 14-24 promille afhængig af hvor i vandsøjlen man måler.

Med

venlig hilsen.

Havørred Als v/

Bestyrelsesformand Per Lorenzen.

Stevning nor på Als



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

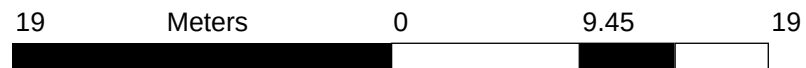
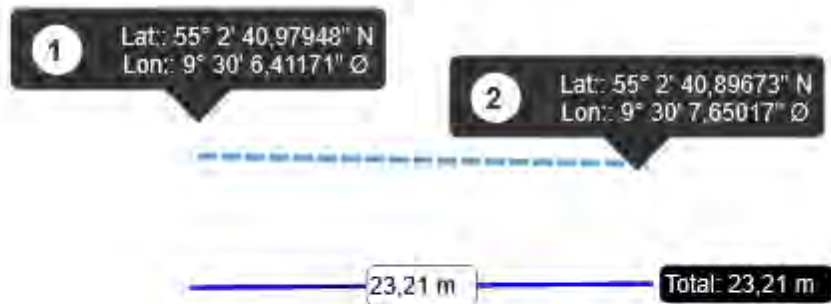
Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoeportal.dk

Rev 1 Længde 33,25m. Bredde 1m. Højde 40cm.
Ingen ålegræs.

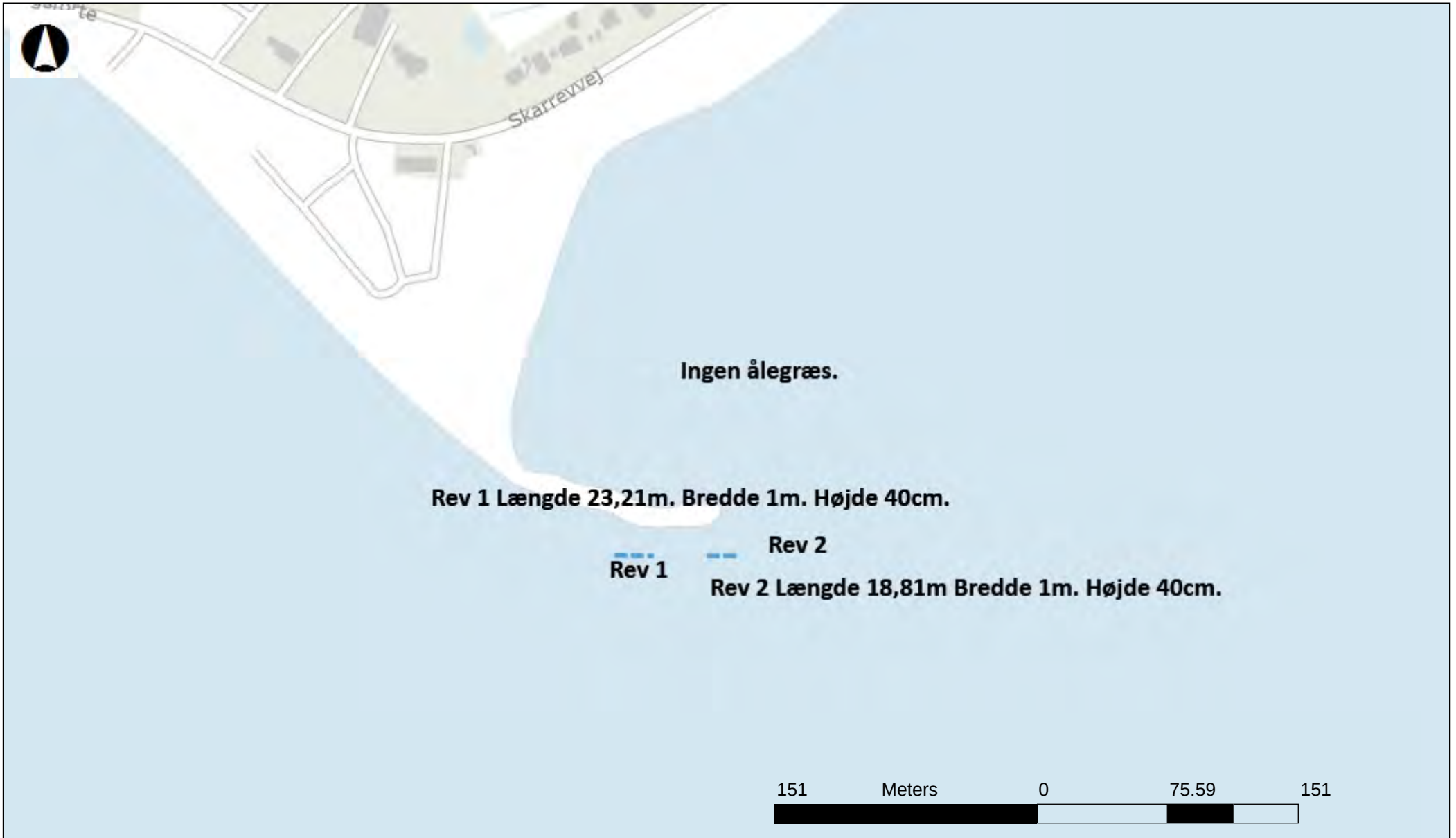
Målforhold: 1:756

Dato: 14-02-2024

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Skarrev



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoeportal.dk

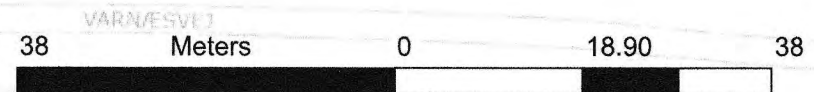
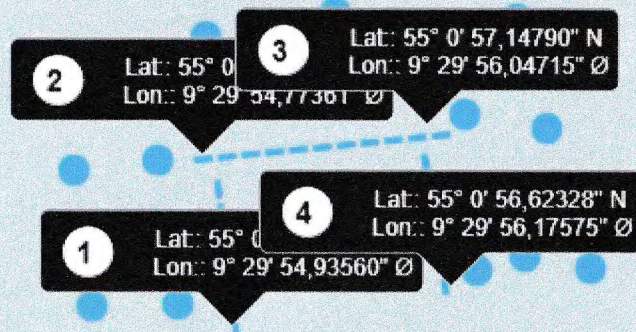
Rev 1 Længde 23,21m
Rev 2 Længde 18,81m.
Begge rev er 1m brede og 40cm høje.

Målforshold: 1:3024

Dato: 14-02-2024

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Rudbæk Åbenrå fjord sydsiden



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoportal.dk

stenrev laves som spredte sten i 1 lag og der plantes
ålegræs uden om stenrev.

Målforhold: 1:756

Dato: 20-01-2024

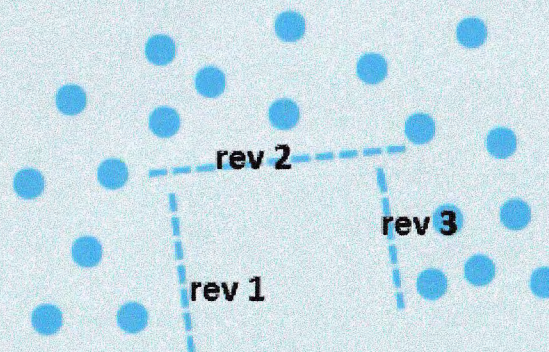
Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Rudbæk Åbenrå fjord sydsiden



rev 1 længde 16,61
rev 2 længde 25,31
rev 3 længde 14,77

cirkler indikere udplantning af ålegræs
højde på stenrev 200mm-400mm



VARNÆSVÆJ

38 Meters 0 18.90 38

Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoportal.dk

stenrev laves som spredte sten i 1 lag og der plantes
ålegræs uden om stenrev.

Målforhold: 1:756

Dato: 20-01-2024

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Rudbæk Åbenrå fjord sydsiden : Koordinater.

1. Lat: 55 0 56,49896 N

1. Lon: 9 29 54,93560 Ø

2. Lat: 55 0 57,05607 N

2. Lon: 9 29 54,77361 Ø

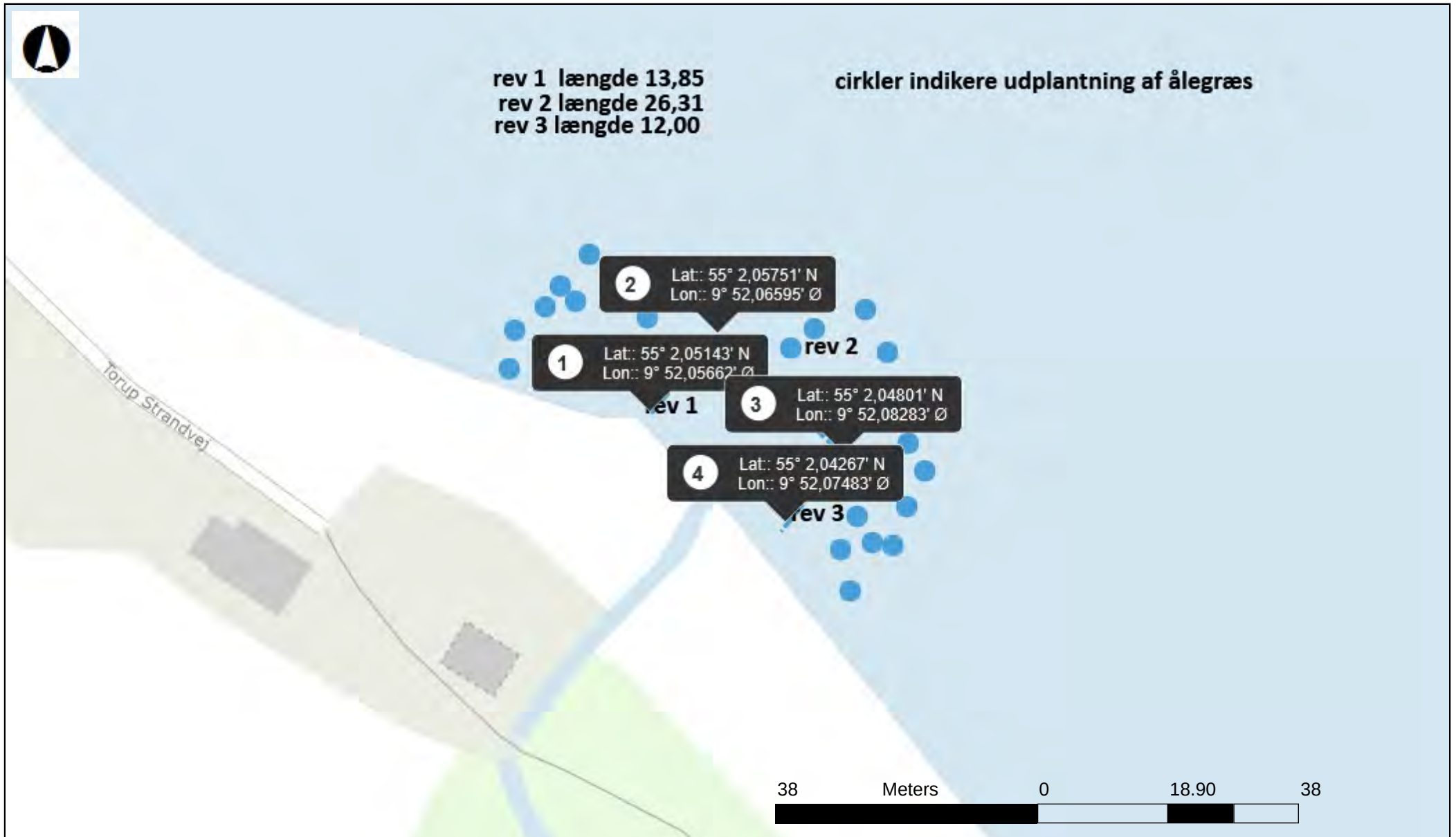
3. Lat: 55 0 57,14790 N

3. Lon: 9 29 56,04715 Ø

4. Lat: 55 0 56,62328 N

4. Lon: 9 29 56,17575 Ø

Meldvedbæk torup strand østkyst af als



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoportal.dk

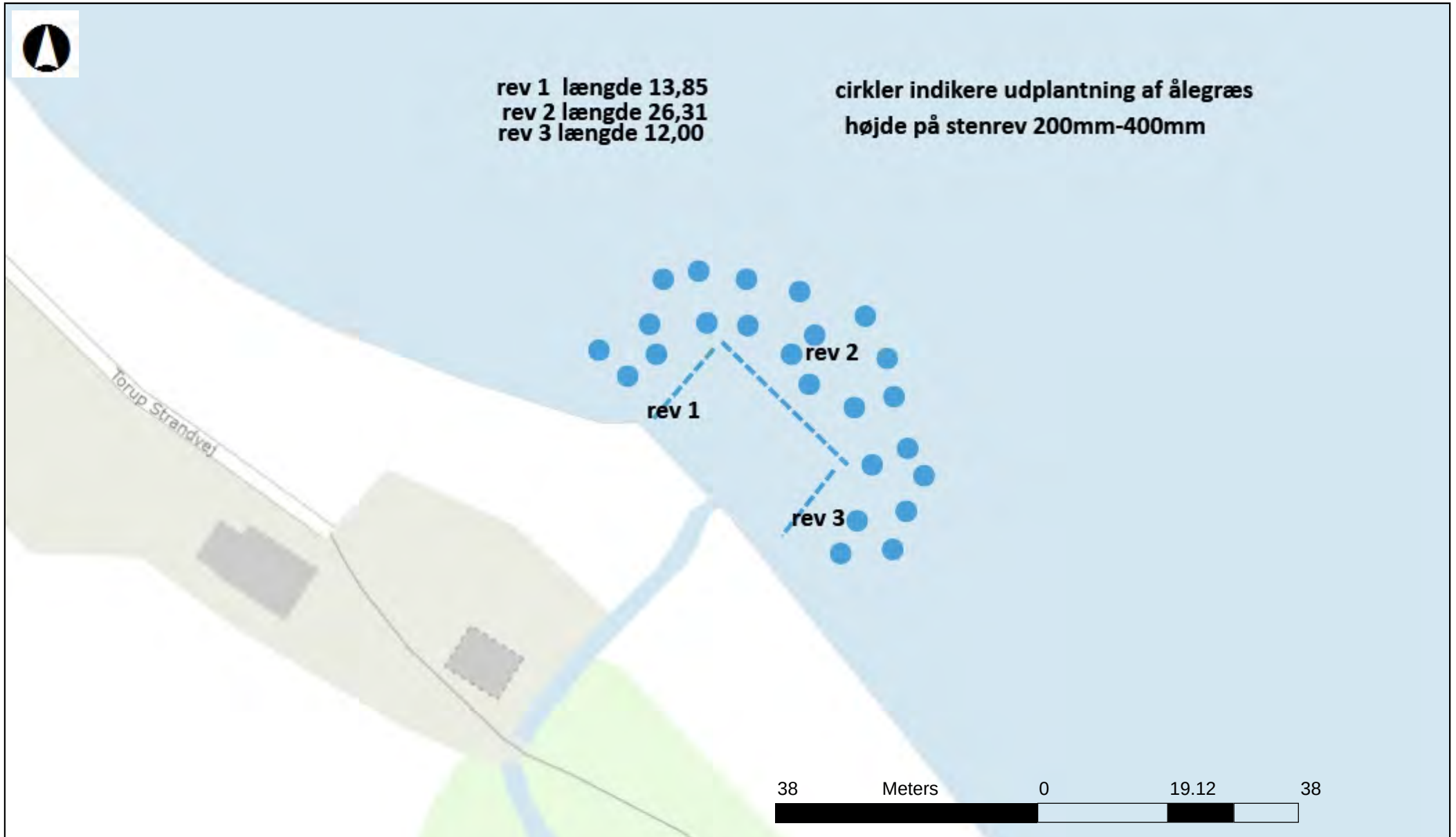
stenrev laves som spredte steni 1 lag og der plantes
ålegræs uden om stenrev

Målforskel: 1:756

Dato: 19-01-2024

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Meldvedbæk torup strand østkyst af als



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

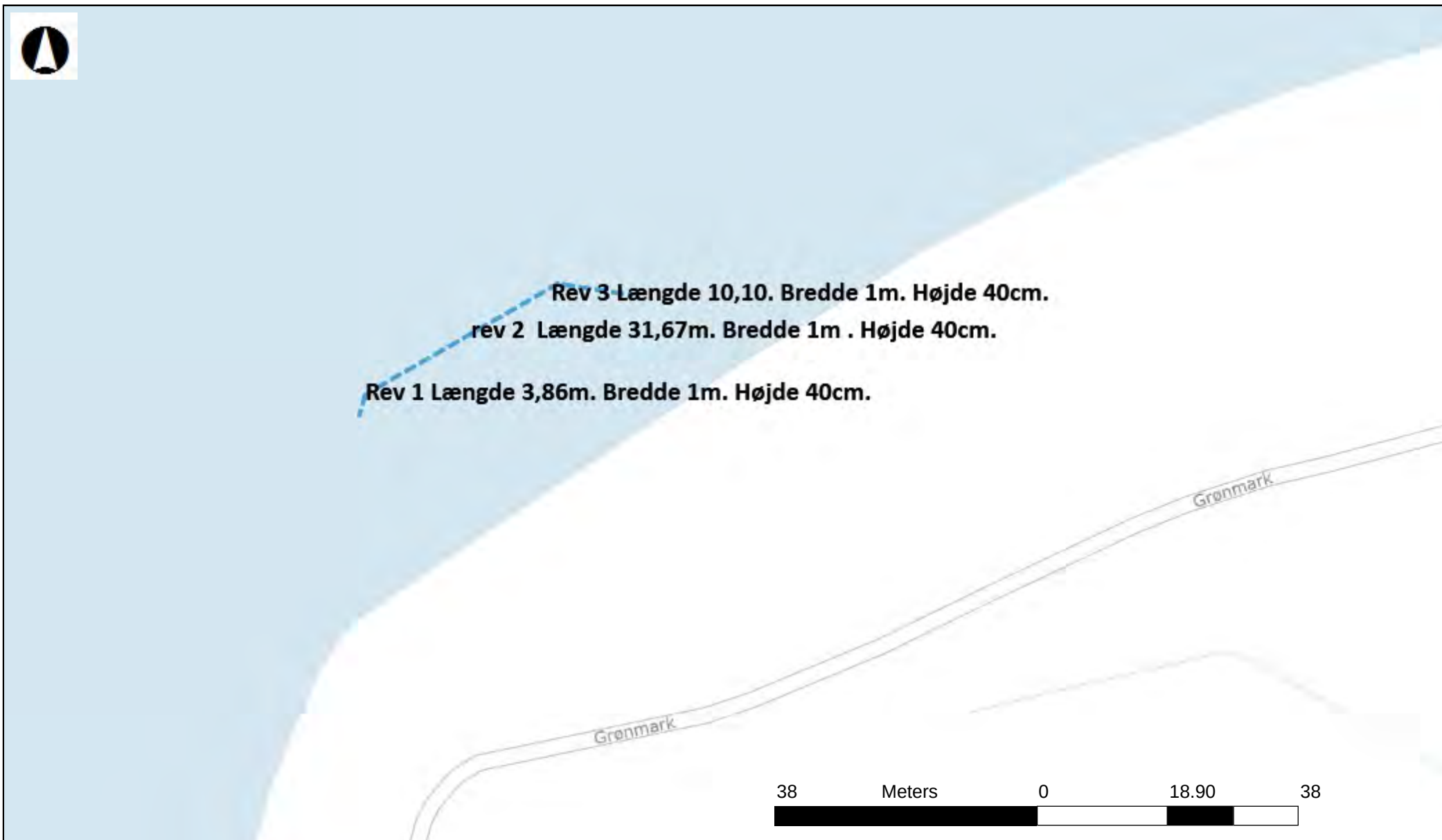
Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoportal.dk

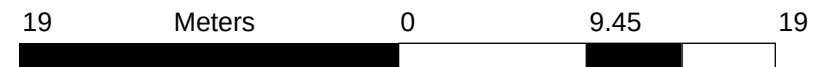
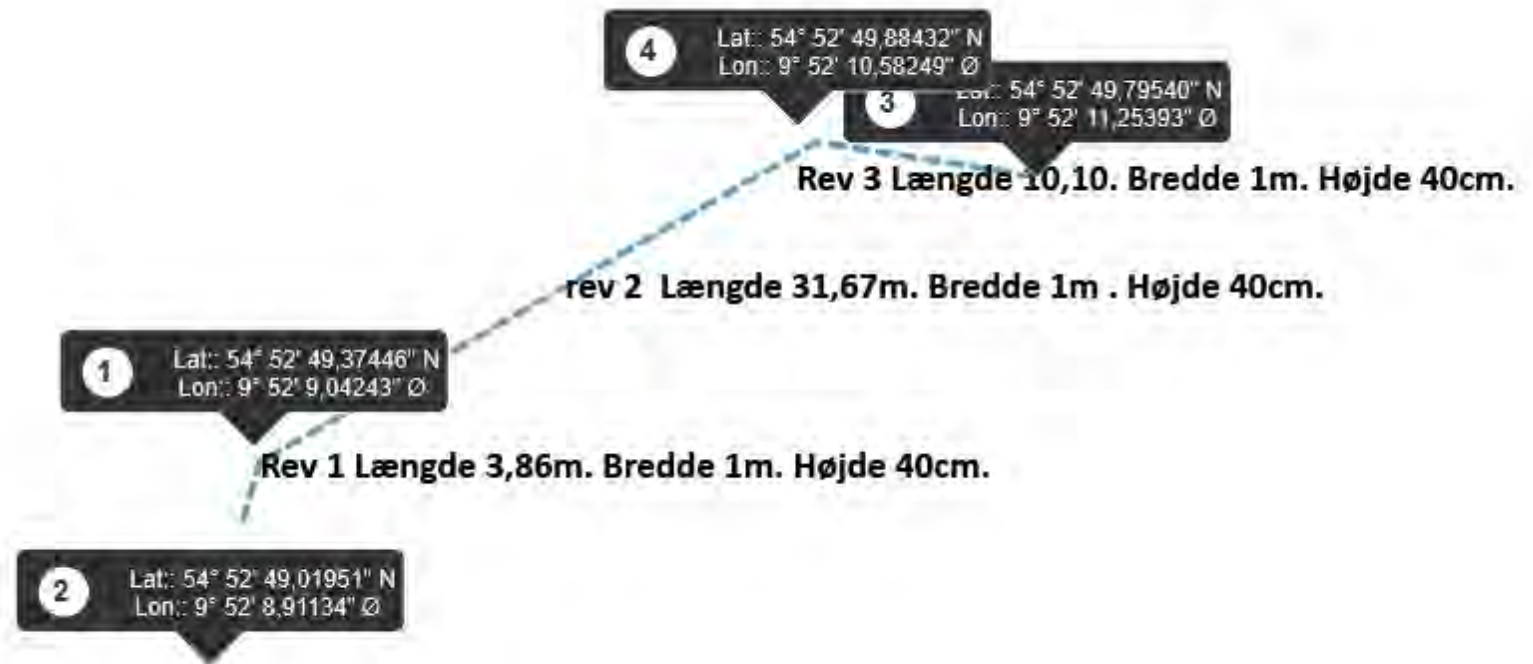
stenrev laves som spredte sten i 1 lag og der plantes
ålegræs uden om stenrev

Målforskel: 1:765

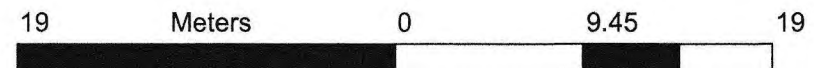
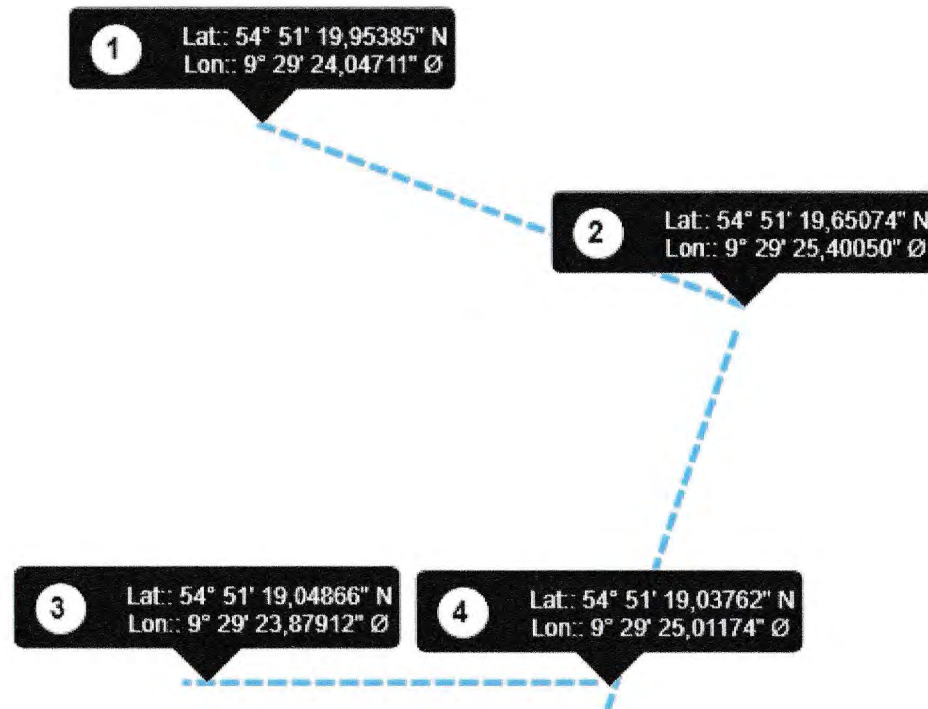
Dato: 19-01-2024

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.





Gårdbæk sønderhav Flensborg fjord.



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoportal.dk

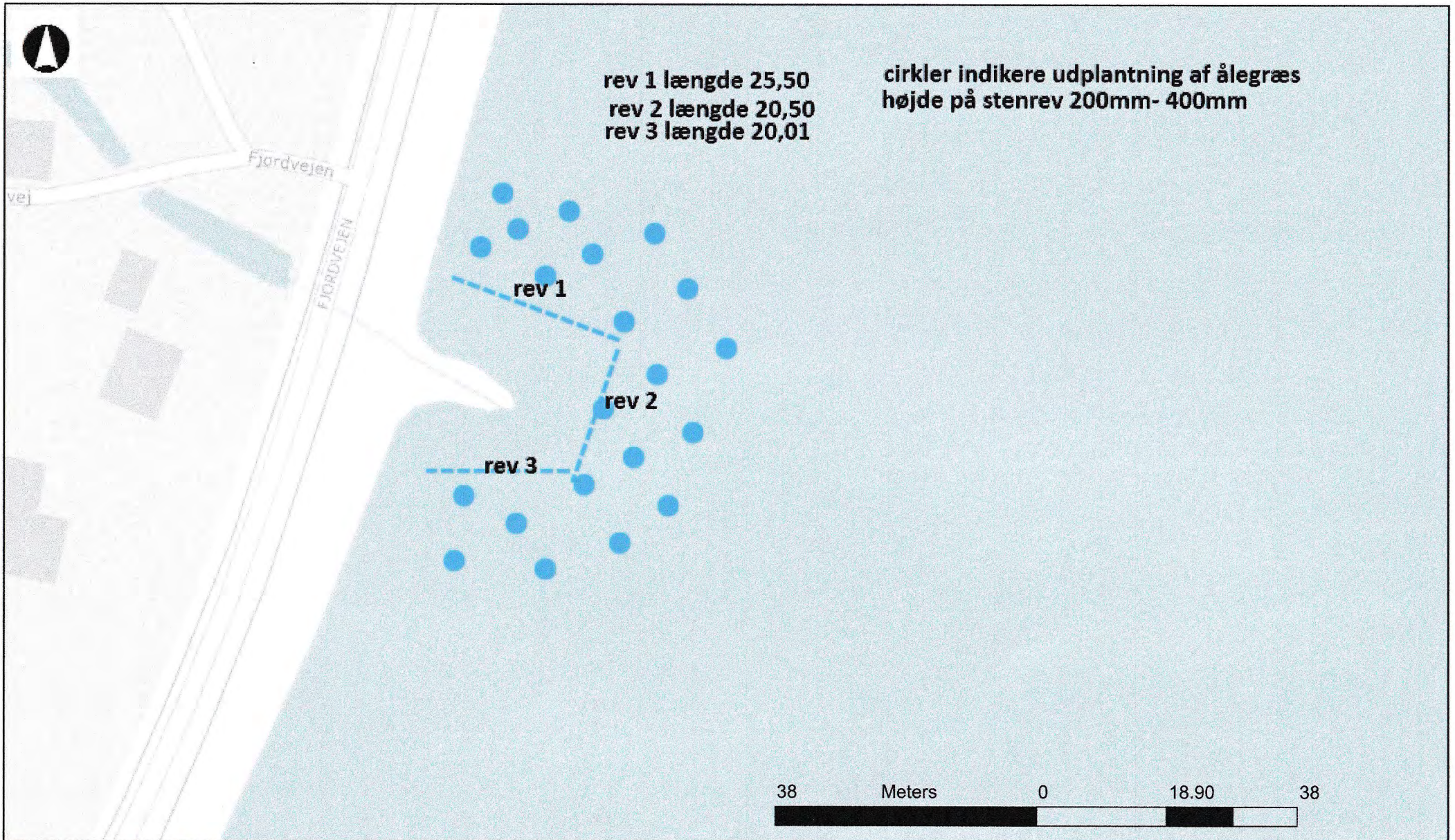
stenrev laves som spredte sten i 1 lag og der plantes
ålegræs uden om stenrev.

Målforshold: 1:378

Dato: 20-01-2024

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Gårdbæk sønderhav Flensborg fjord.



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V

Support: support@miljoeportal.dk

stenrev laves som spredte sten i 1 lag og der plantes
ålegræs uden om stenrev.

Målforhold: 1:756

Dato: 20-01-2024

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.