

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 		
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

29.05.2025

Underskrift

Per Lorenzen

D. Anlæggets placering

Adresse

Genner bugt(Vårskov Huk) – Flensborg fjord (2 stk). – Vemmingbund/Flensborg fjord.(Broagerland)

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 er blevet udplantet i juni 2024. Med stor succes. Vi starter del 2 op i 2025 med de 5 stenrev som søges om.

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 spredte i 1 lag sten, og i str. 200mm -500mm med almindelig mark sten leveret af lokale landmænd.

Formål: Stenrevet har både naturformål, formidlingsmål. Formålet er genetablering af stenrev i de indre danske fjorde (Flensborg fjord, Genner bugt og Vemmingsbund.) som mangler efter 100 års sten fiskeri, ved blot at gå ind på google mappes 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. 2.5 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 og de stenrev vi har lavet tidligere, viser tydeligt at de små fisk bliver på lavt vand den første periode når den lander første gang i salt vand. Vi ser her ved de nye stenrev at der skabes en helt ny og meget bedre biotop for alt levende i havet, dette sker meget hurtigt.

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 500 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 stenrev vil blive lavet kystnært og de vil være lavet i 1 lag spredte sten med en mindste dybde på ca. 1m fra sten til vandspejl. Revet vil lægger fra en dybe fra 1.5 m til 2.5 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.

Det sidste 2 stenrev vil blive etableret ved å- udløb (Krambæk og Fruenskov bæk) Stenrevet ved Krambæk bliver lavet i forlængelse af det stenrev vi lavede sidste år, dette fordi vi ser en helt utrolig positiv udvikling ved dette stenrev som vi har etableret tidligere og vi gerne ser det udvidet kun mod vest. Stenrevet ved Fruenskov bæk laves som en trekant og der plantes ålegræs inde i trekanten og uden for trekanten, dette for at se om vi kan etablere en hurtigere og bedre miljø ændring til det positive.

Udførsel af rev: Der vil blive brugt kran, gravko ved udførsel af dette arbejde og evt en lille tømmerflåde til transport af sten, vi har dykkere i vandet efter etableringen der sikre at sten bliver fordelt som spredte 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
29.05.2025	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 forurennet eller uforurennet materiale, der benyttes.

Punkt I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal foreligge, 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

Foreningen havørred Als

Foreningen som vil et bedre havmiljø og et bedre fiskeri

Per Lorenzen

Scharffenbergsgade 15

Telefon: 26811575

phx@stolernet.dk

CVR nr 43434993

Til Kystdirektoratet.

ATT: Julie Elisa Søby.

Ansøgning om 5 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. vi vil genoprette havets miljø tilstand med dette.

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 er udplantet ålegræs d 7-8-9 juni 2024 dette med stor succes.Vi starter op med del 2 med denne ansøgning.

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. Det er meningen at DTU-aqua laver undersøgelser ved de ålegræsbælter og Flensborg universitet ved stenrene.

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

Formålet er genetablering af stenrev i de indre danske fjorde (Flensborg fjord, Vemmingbund gennet bugt) som mangler efter 100 års sten fiskeri, ved blot at gå ind på google maps 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. 2.5 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 Varberg strand, og de stenrev vi har etableret tidligere 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 500mm, Revet ved krambæk vil blive etableret i forlængelse af det stenrev vi lavede sidste år, dog kun mod vest.

Revet ved Fruenskov bæk laves som en trekant hvor der udplantes ålegræs både inde i trekanten og uden for.

De 3 andre rev bliver lavet på almindelig kyststrækning. Her også som spredte sten i 1 lag, Vi har dialog med DTU-aqua om undersøgelser og opfølgning af nævnte rev, sammen med Flensborg universitet.

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. Der er dykkere til stede efter etableringen for at sikre at sten ligger som spredte sten. 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 Genner bugt: 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.

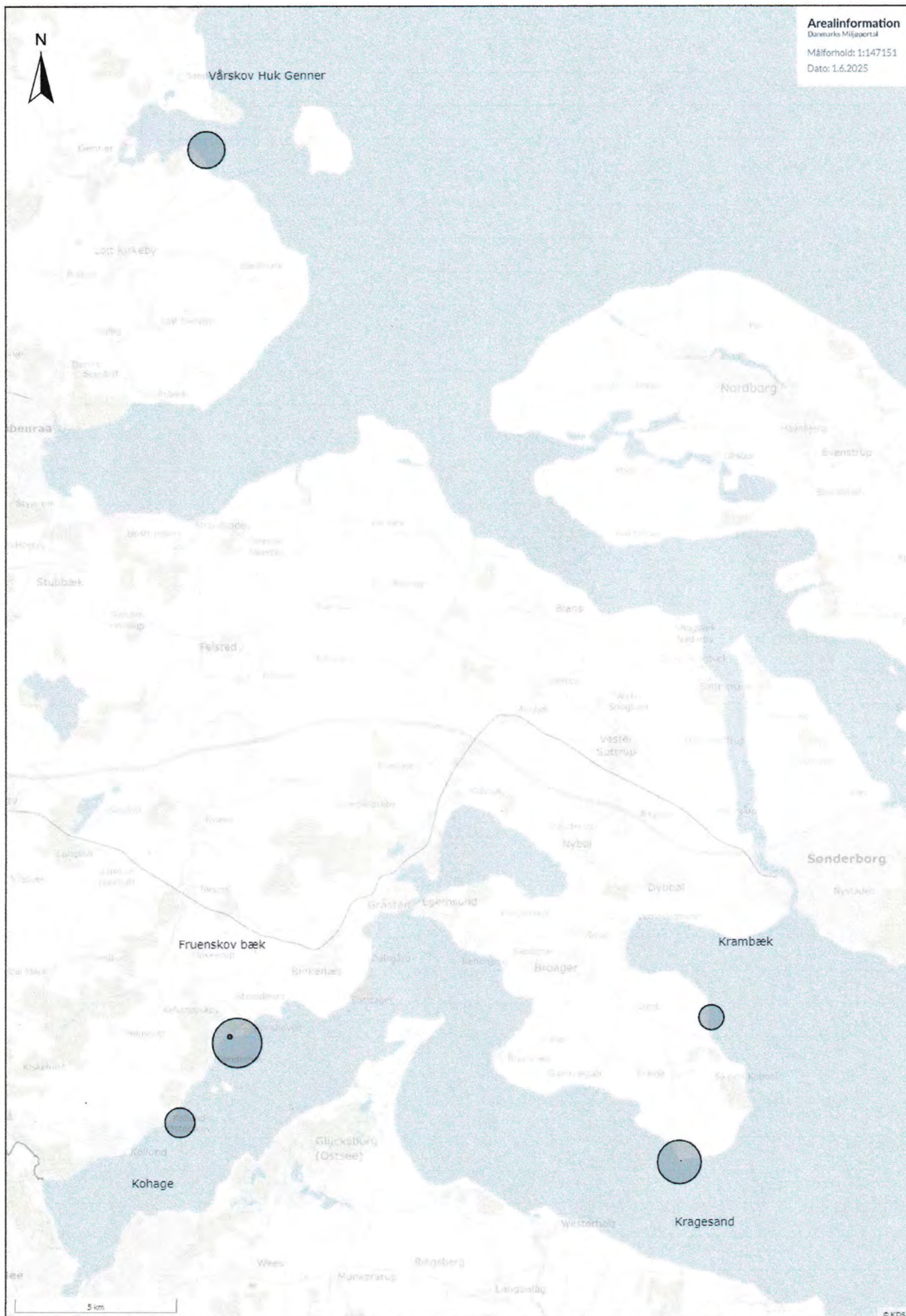


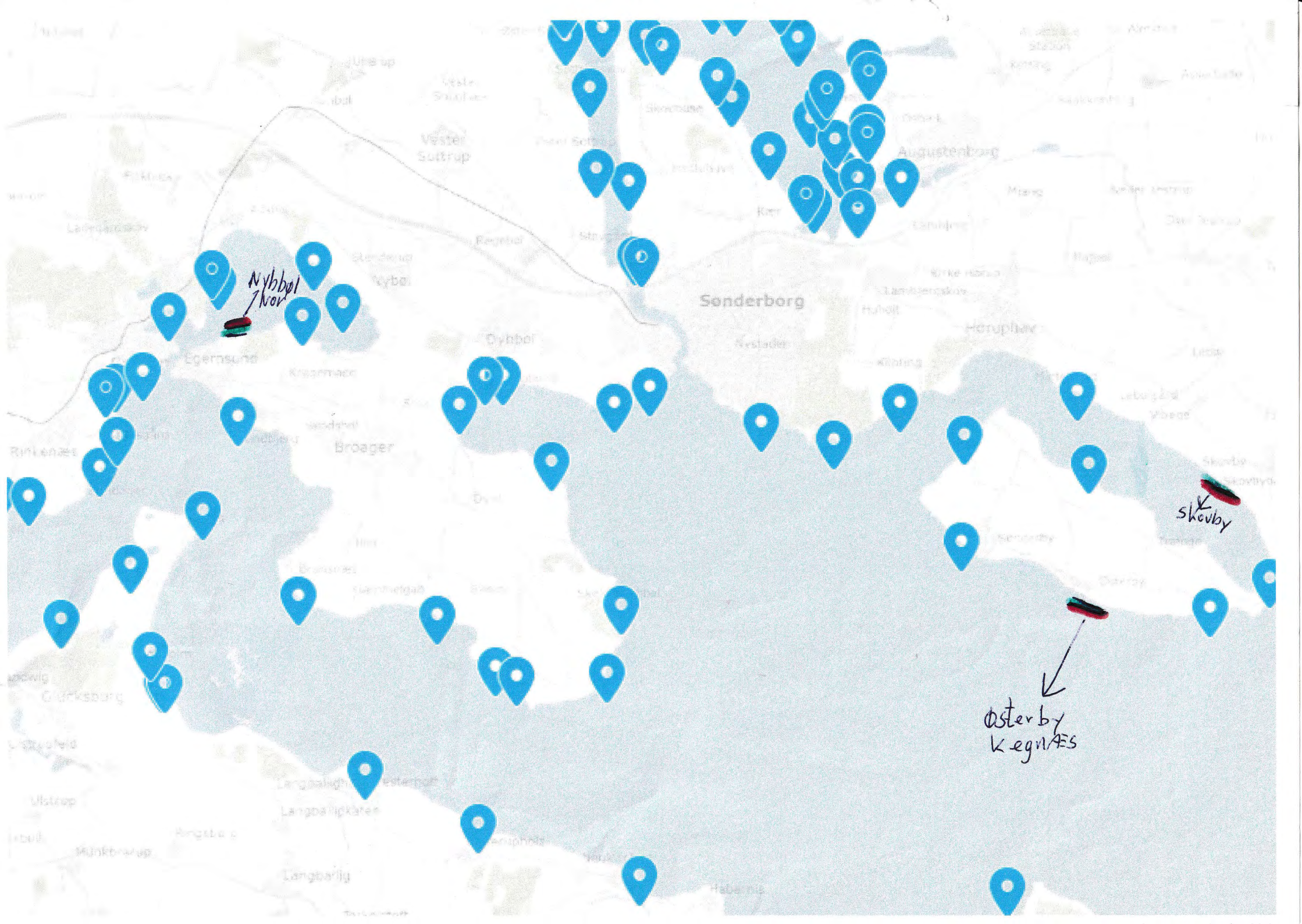
Arealinformation

Danmarks Miljøportal

Målførhold: 1:147151

Dato: 1.6.2025







skitse over rev med mål
L 70,3m B 1,0m H0,50m
prikker viser ålegræs udplantning

Søg adresse, by, service, firmanavn



Kort Hybrid etc ▼

Matrikler

Ladestationer

Mere

Oplevelser i nærheden

12

Y
(1.5.-3)

37

9

3.9

4

6

10

WGS84

54°50'52.8"N 9°29'6.8"E

WGS84 DDM

54°50.880'N 9°29.114'E

WGS84 decimal (lat, lon)

54.848004, 9.485235

ETRS89 UTM32N (øst, nord)

531157, 6077986

ETRS89 UTM33N (øst, nord)

146081, 6091822

Kohave

Kohave Grænseforbåke

1.

70.3 m



15

Søg adresse, by, service, firmanavn



Kort Hybrid etc ▼

Matrikler

Ladestationer

Mere

Oplevelser i nærheden

12

(1.5.-2

WGS84

54°50'52.7"N 9°29'10.7"E

WGS84 DDM

54°50.879'N 9°29.178'E

WGS84 decimal (lat, lon)

54.84798, 9.486308

ETRS89 UTM32N (øst, nord)

531226, 6077983

ETRS89 UTM33N (øst, nord)

146149, 6091814

Konage

2.

70.3 m





skitse over rev
L 70,7m B1.0m H 0.50m

Prikker viser ålegræs udplantning

Søg adresse, by, service, firmanavn



Kort Hybrid etc ▼

Matrikler

Ladestationer

Mere

Oplevelser i nærheden

WGS84

54°50'8.5"N 9°43'30.3"E

WGS84 DDM

54°50.142'N 9°43.505'E

WGS84 decimal (lat, lon)

54.835698, 9.725089

ETRS89 UTM32N (øst, nord)

546572, 6076749

ETRS89 UTM33N (øst, nord)

161356, 6089267



10

70.7 m

Søg adresse, by, service, firmanavn



Kort Hybrid etc ▼

Matrikler

Ladestationer

Mere

Oplevelser i nærheden

WGS84

54°50'6.7"N 9°43'32.9"E

WGS84 DDM

54°50.112'N 9°43.548'E

WGS84 decimal (lat, lon)

54.835203, 9.725797

ETRS89 UTM32N (øst, nord)

546618, 6076695

ETRS89 UTM33N (øst, nord)

161397, 6089209



20

70.7 m





rev laves ved rev som blev lavet sidste år

skitse over stenrev
prikker viser ålegræs udplantning

rev kun mod vest

l 70,7m B 1 m h 0.50m

Søg adresse, by, service, firmanavn



Kort Hybrid etc ▼

Matrikler

Ladestationer

Mere

Oplevelser i nærheden

WGS84

54°52'10.8"N 9°44'36.0"E

WGS84 DDM

54°52.180'N 9°44.600'E

WGS84 decimal (lat, lon)

54.869668, 9.743328

ETRS89 UTM32N (øst, nord)

547703, 6080541

ETRS89 UTM33N (øst, nord)

162809, 6092954

1.

70.7 m

(1.5)



Søg adresse, by, service, firmanavn



Kort Hybrid etc ▼

Matrikler

Ladestationer

Mere

Oplevelser i nærheden

WGS84

54°52'9.0"N 9°44'38.4"E

WGS84 DDM

54°52.151'N 9°44.640'E

WGS84 decimal (lat, lon)

54.86918, 9.743993

ETRS89 UTM32N (øst, nord)

547746, 6080488

ETRS89 UTM33N (øst, nord)

162848, 6092896

2.

(1.5)



Water 200 m

1. 200 m 1. 200 m 1. 200 m

Water 200 m 1. 200 m 1. 200 m

Water 200 m 1. 200 m 1. 200 m

Water 200 m 1. 200 m 1. 200 m





Arealinformation

Danmarks Miljøportal

Målforshold: 1:1209

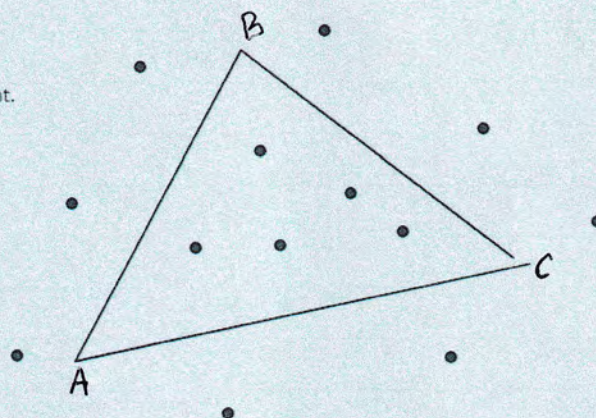
Dato: 29.5.2025

Frueskov bæk.



skitse over trekants stenrev med ålegræs

prikker er ålegræs udplant.



Mål. side A-B 53,4m

Mål. side B-C 58,2m.

Mål. side C-A 55,5m.

50 m

Søg adresse, by, service, firmanavn



Kort

Hybrid etc ▼

Matrikler

Ladestationer

Mere

Oplevelser i nærheden

WGS84

54°52'14.9"N 9°30'40.8"E

WGS84 DDM

54°52.248'N 9°30.680'E

WGS84 decimal (lat, lon)

54.870798, 9.511328

ETRS89 UTM32N (øst, nord)

532814, 6080534

ETRS89 UTM33N (øst, nord)

147953, 6094223

1

3

2

4

6

5.8

0.8

2

4

5.3

10



Søg adresse, by, service, firmanavn



Kort

Hybrid etc ▼

Matrikler

Ladestationer

Mere

Oplevelser i nærheden

WGS84

54°52'16.4"N 9°30'42.4"E

WGS84 DDM

54°52.274'N 9°30.707'E

WGS84 decimal (lat, lon)

54.87123, 9.511789

ETRS89 UTM32N (øst, nord)

532843, 6080582

ETRS89 UTM33N (øst, nord)

147986, 6094268

2

1

3

2

4

5.8

6

10



Søg adresse, by, service, firmanavn



Kort

Hybrid etc ▼

Matrikler

Ladestationer

Mere

Oplevelser i nærheden

WGS84

54°52'14.9"N 9°30'44.9"E

WGS84 DDM

54°52.249'N 9°30.749'E

WGS84 decimal (lat, lon)

54.870816, 9.512476

ETRS89 UTM32N (øst, nord)

532887, 6080536

ETRS89 UTM33N (øst, nord)

148026, 6094219

1

3

2

4

5.8

6

10

5.3

