Ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelse

Kystnært stenrev/ Kystvejen, Matrikel 13 df Strøby By

Dette ansøgningsskema benyttes ved ansøgning om tilladelse til etablering eller ændring af kystbeskyttelse. Ansøgningsskemaet sendes til Stevns Kommune på tekmil@stevns.dk

A. Oplysninger om ansøger

Ansøger er den, som ønsker at etablere kystbeskyttelsen, og ansøger er ikke nødvendigvis ejer af ejendommen, hvor kystbeskyttelsen placeres. Er der tale om flere ansøgere, kan oplysninger om disse fremgå af samtykkeerklæringer (udfyld pkt. A) vedlagt ansøgningen.

Samtykkeerklæring kan findes på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Navn
Teknik & Miljø, Stevns Kommune ved Henrik Hedegård Pedersen, Leder af Vej & Materielgård

Adresse
Rådhuspladsen 4

Postnr.	By
4660	Store Heddinge

Telefon nr.	Mobil nr.	E-mail
	+45 29 35 49 68	henrikpe@stevns.dk

Er ansøger ejer af ejendommen, hvor kystbeskyttelsen placeres?

X	Ja
☐	Nej. Oplysninger om ejer fremgår af samtykkeerklæring vedlagt ansøgningen

B. Oplysninger om eventuel repræsentant for ansøger

Punktet udfyldes, hvis ansøger ønsker at lade sig repræsentere eksempelvis af nabo, rådgiver, entreprenør e.l. Denne vil være kontaktperson til den kompetente myndighed under sagens forløb.
Husk samtykkeerklæring fra ansøger. Eksempel på samtykkeerklæring (udfyld pkt. B) kan findes på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Navn:

Adresse:

Postnr.	By:

Telefon nr.	Mobil nr.	E-mail

C. Projektets placering

Hvis projektet strækker sig over flere matrikler, skal disse nævnes under punkt O "Andre oplysninger"

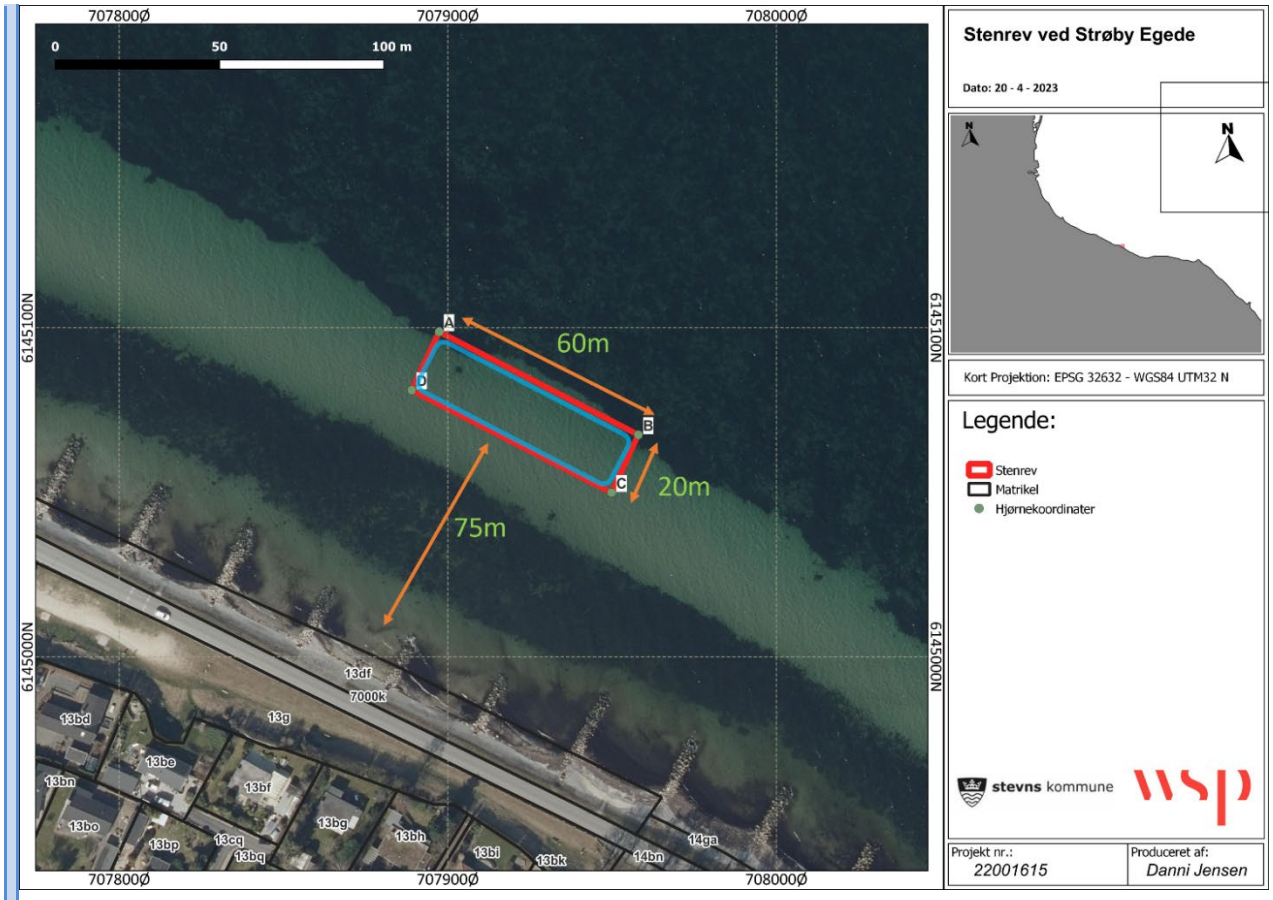
Hvis ejendommen, hvorpå projektet ønskes etableret, ikke udelukkende ejes af ejeren som oplyst under punkt A, skal der vedlægges samtykkeerklæringer fra samtlige andre ejere. Eksempel på samtykkeerklæring kan findes på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Adresse

Areal på havbunden ud for Kystvejen, matrikel nr. 13df i Strøby By, Strøby Egede i Stevns Kommune, hvor det ansøgte stenrev afgrænses af rette linjer mellem følgende fire hjørnekoordinater, se nedenstående kort.

Knudepunkt	Længde, decimalgrader (WGS84)	Bredde, decimalgrader (WGS84)
A	12,28403°	55,40797°
B	12,28496°	55,40767°
C	12,28482°	55,40751°
D	12,28389°	55,40782°

Den røde ramme angiver hjørnekoordinater for det ansøgte havbundsareal, mens den blå ramme angiver konkret udformning af stenrev med afrundede hjørner.



Postnr.	By	Kommune
4671	Strøby	Stevns Kommune

Matrikel nr.	Ejerlav
13df	Strøby By, Strøby

Hvad er projektets karakteristika:

Ansøgningen omfatter anlæggelse af et kystnært stenrev (nedsunket bølgebryder) på forsiden af yderste sandrevle ud for den østlige del af kommunens grund, matrikel 13df, Strøby By.

Projektets formål er:

- Primært at øge beskyttelsen af kysten bagved stenrevet, den gamle skråningsbeskyttelse og derved vigtig kommunal infrastruktur i form af Kystvejen
- Sekundært at skabe en bredere og højere strand, som forbedrer passagemulighed langs stranden

Stenrevet forventes at beskytte mellem 60-120 m af den sårbare skråningsbeskyttelse, der beskytter Kystvejen, som er vigtig kommunal infrastruktur.

Beskriv hele projektets dimensioner:

Det kystbeskyttende stenrev anlægges under daglig vande med en topkote på -0,25m DVR90 på den centrale og landværts halvdel og ned til omkring -0,65m DVR90 langs den yderste del. Den yderste del af stenrevet har en hældning på 1:25 svarende til eksisterende havbund. Stenrevet har således karakter af en nedsunken bølgebryder.

Stenrevet har en længde på ca. 60m og en bredde på ca. 20m og anlægges parallelt med kysten ca. 75m til ca. 95m fra nuværende strandlinje. Stenrevet anlægges på forsiden af yderste revle i et område med sandbund uden ålegræsdækning. Se placering på nedenstående kort.

Strandfodring kan udføres efter gældende tilladelse til ralfodring på matr.nr. 13df af 27. oktober 2021 (Stevns Kommune, journal nr. 01.24.08-P19-4-21). Hermed søges om at strandfodringen kan udføres med en blanding af sand og ral på hele matr.nr. 13df, således, at stranden fremrykkes midt for revet og derved opbygges et nyt ligevægtsstrandprofil bag stenrevet.

Beskriv hele projektets udformning:

- Stenrevet (nedsunket bølgebryder) opbygges af ca. 1.500 m^3 sten.
- Stendiameter er mellem 30 og 250 cm.
- Stenrevet placeres på ydersiden af yderste revle for at reducere påvirkning af ålegræs og optimere kystteknisk virkning ved at øge højden af bunden i forhold til revlens topkote og havværts side.
- Stenrevet opbygges med en samlet lagtykkelse på ca. 1,25 m med flere lag sten, hvor de mindste sten udlægges i bunden og de største sten i toppen. De største sten udlægges tæt sammen i det øverste lag for at sikre revets stabilitet og sammenhængskraft. Flere lag af mindre sten i bunden hjælper med at reducere erosion af sandbunden nedenunder og derved forhindre at revet sætter sig ved underminering af de større sten.
- Stenrevet (ca. 60 m) har en længde på lidt mindre end afstanden til stranden (ca. 75m) for at sikre, at der opbygges en salient og ikke en tombolo. Herved reduceres den potentielle læsideerosion vest for.
- Revoverfladen ligger højest i kote ca. -0,25m DVR90 på lavt vand lige under normalt lavvande for at reducere visuel påvirkning.
- Enkelte større sten vil rage op over den generelle revoverflade og op over vandet. Derved synliggøres revet for sejlere og badende.
- Stenrevet på lavt vand har en bredde på ca. 20 m for at tage energi ud af bølgerne ved brydning (areal ca. 1.200 m^2, 60 x 20 m).
- Stenrevet har en relativt homogen overflade for at sikre en kystteknisk effekt og modvirke erosion og underminering.

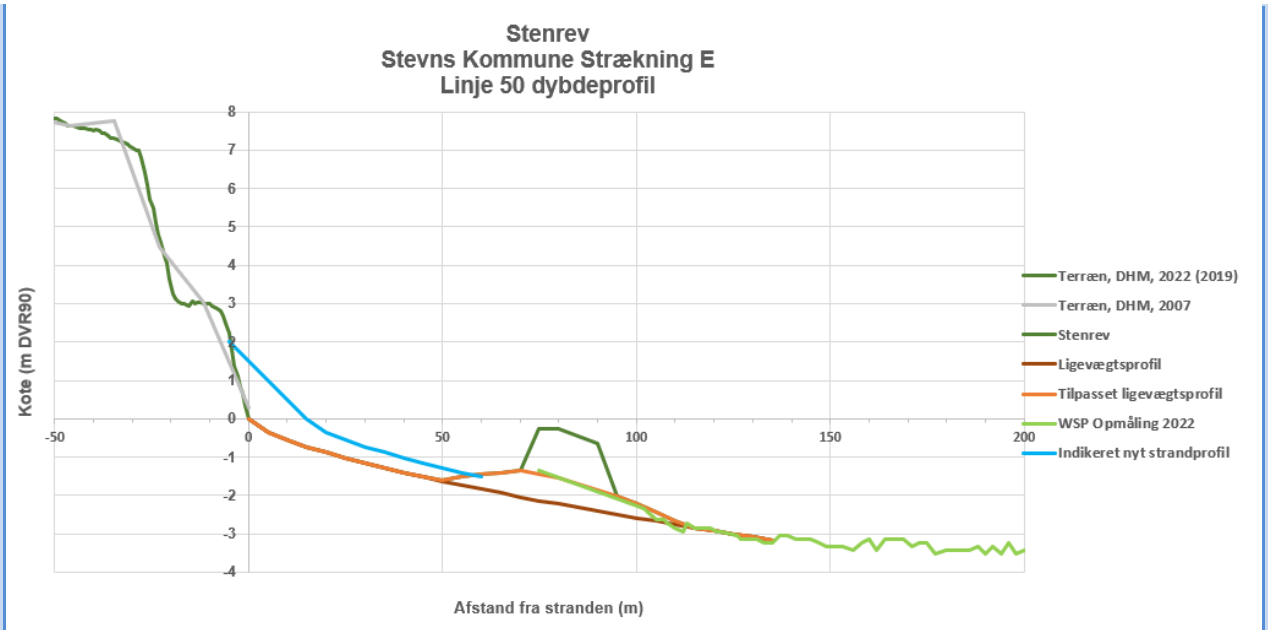
Der strandfodres bag stenrevet i forbindelse med anlæggelsen af stenrevet for at modvirke og reducere potentiel læsideerosion. Der skal fodres med omkring 1.200 m^3 sand og ral for at opbygge den forventede salient og derved sikre, at nuværende langstransport hurtigt genetableres.

Der er allerede udført strandfodring med omkring 800 m^3 ral i 2022 langs på kommunens matrikel. Stranden bag stenrevet opbygges med yderligere 550 m^3 strandfodring i efteråret 2023-2025 og vedligeholdes herefter i nødvendigt omfang.

Følgende figurer viser oversigtsplan og snit af stenrev og strand midt på stenrevet, se også vedlagte kortbilag.

Blå pile på plantegningen indikerer det typiske strømmønster omkring revet. Derudover er der en kystparallel strøm, som genereres af brydende bølger, der overlejrer det viste strømmønster langs revlens og revets top og langs stranden.

Den grønne linje indikerer den fremtidige forventede strandlinje ved stenrevet.



D. Projektets indvirkning på miljøet

Beskriv indvirkningens art

Potentielle påvirkninger på miljøet:

Etableringen af det kystnært stenrev med kystbeskyttende formål vurderes ikke at have negative påvirkninger af havmiljøet i Køge Bugt og kyststrækningen ved Stevns. Stenrevet forventes derimod at kunne gavne vandmiljøet og biodiversiteten. Desuden vurderes etableringen af stenrevet heller ikke at have nogen væsentlige negative effekter på mennesker og menneskelige aktiviteter.

Der udlægges alene rene materialer (natursten) på sandbunden. Etableringen af stenrevet vurderes ikke at medføre affaldsproduktion, forurening eller gener. Udlægningen af sten foretages på ren, ikke-forurenet sandbund. Stenrevet placeres på sandbund uden ålegræsdækning, hvorved ålegræsset ikke påvirkes. Udlægningen af sten på havbunden sker fra pram på lokaliteten og støjgener på kysten vil være ubetydelig i anlægsfasen, idet perioden, hvor der udlægges sten, er meget kort og arbejdet kun udføres i dagtimerne. Der kan desuden forekomme støj og i mindre omfang støv ved strandfodringer. Gener forebygges ved at strandfodring foregår i dagtimerne.

Arbejdet vil blive udført i en kort periode, og det forventes, at det drejer sig om 2-4 lastefuld sten leveret med pram, der transporteres ud til området og lægges ned på havbunden. Selve udlægningen forventes samlet set at vare ganske få døgn, hvorfor støjpåvirkningen vurderes som ikke væsentlig. Det vurderes, at lydfølsomme fisk og havpattedyr (sæler og marsvin) midlertidigt kan fortrække til tilstødende lokaliteter i den korte periode (få dage), hvor stenene placeres på havbunden. Stenudlægningen vurderes heller ikke at have en negativ påvirkning af fugle.

Grundet det lave antal leverancer af sten med pram (2-4) i anlægsperioden, vil der ikke være en betydelig merbelastning af skibstrafikken i området. Der vil kun være en enkelt pram med slæbebåd i området ad gangen. Derudover opholder pram og slæbebåd sig meget kortvarigt i området, hvorved der fortsat vil være godt manøvrerum for den øvrige marine trafik i området. Påvirkningen af sejladsforhold i området vurderes at være ubetydelig.

Som følge af etableringen af stenrevet ændres havbunden fra sandbund til stenrev. Ændringen af havbunden er som udgangspunkt permanent, men idet stenene teknisk set kan fjernes igen, kan den oprindelig havbund genskabes, hvorved påvirkningen anses som reversibel. I forbindelse med udlægning af sten på havbunden kan der forekomme sedimentspredning. Da havbunden primært består af fint til groft sand vil spredningen af finpartikulært sediment (ler, silt og finsand) være meget begrænset og eventuel spredning vil kun forekomme lige omkring anlægsfartøjet.

De samlede påvirkninger under anlægsarbejdet vil være kortvarige og forekomme lige omkring anlægsfartøjet. Desuden vil påvirkningen kun forekomme i de perioder, hvor der rent faktisk udlægges sten på havbunden fra pram. Der forventes at blive fragtet sten ud til området 2-4 gange med pram og slæbebåd, hvilket vil sige, at den samlede påvirkning vil vare ganske få døgn.

Stranden vil rykke havværts bag ved stenrevet ved strandfodring. Læsideerosion forhindres ved initial strandfodring og løbende vedligeholdelsesfodring med sand og ral i nødvendigt omfang.

Der er mulighed for, at der dannes revlehuller ved enderne af stenrevet, se blå pile på plantegningen vist herover.

Over tid forventes, at der vil vokse tang på stenene og dette vil kunne styrke den kystbeskyttende effekt lidt.

Stenrevet er ikke i arealmæssig konflikt med øvrige arealanvendelser i den danske havplan.

Det nærmeste Natura 2000 område nr. 206 ”Stevns Rev (Habitatområde nr. 206) er beliggende ca. 3,3 km øst for stenrevet. Habitatområdet er udpeget for de marine naturtyper sandbanke (1110), stenrev og biogent rev (1170) samt Lavvandet Bugter og vige (1160). Grundet afstanden til Natura 2000 samt projektets karakter herunder lokale og kortvarige miljøpåvirkninger ved etablering af stenrevet, vurderes det, at der ikke vil forekomme skade på Natura 2000 områdets udpegningsgrundlag.

Afstanden til Natural 2000 område nr. 149 Tryggevælde Ådal er ca. 4,6 km. Grundet afstanden til Natura 2000 samt projektets karakter herunder lokale og kortvarige miljøpåvirkninger ved etablering af stenrevet, vurderes det, at der ikke vil forekomme skade på Natura 2000 områdets udpegningsgrundlag.

Beskriv indvirkningens grænseoverskridende karakter

Projektet har ikke indvirkning af grænseoverskridende karakter på miljøet.

Den kystparallelle nettosedimentransport er generelt fra øst mod vest langs projektstrækningen, da de største bølger kommer fra østlige retninger.

Påvirkningen af stranden mod sydøst er begrænset til en mindre initial fremrykning af stranden meget lokalt. På sigt er der ingen påvirkning øst for.

Stranden vil rykke frem og blive højere lokalt bag stenrevet som følge af initialfodringen og beskyttelsen fra stenrevet.

Stranden vil potentielt erodere tilbage vest for stenrevet, hvilket afværges ved initial og løbende vedligeholdelsesfodring med sand og ral.

Der forventes derfor ikke langvarig påvirkning af kysten vest for.

Beskriv indvirkningens intensitet og kompleksitet

Samlet vurderes påvirkningen at have en lav intensitet og belastning, idet det vurderes, at der ikke opstår overskridelser af vejledende grænseværdier og miljømål. Påvirkningen vurderes ligeledes at have lav kompleksitet, idet der kun er tale om én simpel anlægsaktivitet (udlægning af sten på havbunden). Herudover er havbunden, hvor stenrevet placeres, typisk for Køge Bugt. Desuden forekommer der ikke sårbare naturtyper. Samlet medfører det en lav betydning og følsomhed.

Beskriv indvirkningens sandsynlighed

Der henvises til ovenstående beskrivelse af de potentielle miljøpåvirkninger.

Beskriv indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

Der henvises til ovenstående beskrivelse af de potentielle miljøpåvirkninger.

Påvirkningen af stranden vil ophøre i det tilfælde, at stenrevet fjernes igen. Stranden vil derfor erodere tilbage til det nuværende niveau inden for ca. 1 år afhængigt af bølgeklimaet og eventuelle ekstreme hændelser.

Beskriv kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Stenrevet vil beskytte stranden og skråningsbeskyttelsen lokalt bagved. Når der strandfodres på strækningen, vil projektet have en positiv påvirkning på stranden vest for.

Der er anlagt skråningsbeskyttelse af sten vest for som vil blive påvirket negativt i tilfælde af, at der ikke foretages initial og vedligeholdelsesfodring bag stenrevet og umiddelbart vest for.

På sigt er der planer om at strandfodre langs hele kysten. Når der strandfodres i stor skala, vil stranden rykke frem langs hele kysten og det vil også gælde omkring stenrevet. Stenrevet vil herved komme

tættere på strandlinjen og vil derved få en større virkning. Dette kan medføre lidt forøget læsideerosion, som dog ikke forventes at medføre, at der dannes en tombolo bagved, da stenrevet vil være neddykket.

Den potentielle læsideerosion vurderes ikke at være et problem, da der i fremtiden er planer om løbende vedligeholdelsesfodring i forbindelse med en eventuel realisering af et større strandfodringsprojekt langs kysten.

Beskriv muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne

Idet der ikke forekommer indvirkninger med grænseoverskridende karakter og væsentlige miljøpåvirkninger er der ikke behov for reducerende tiltag, hvilket begrundes med.

- At der kun anvendes rene materialer
- At stenrevet anlægges på sandrevlen og ikke i ålegræs

Stenrevet giver mulighed for, at der kan opstå nye arealer til tang.

Læsideerosion afværges med initial og løbende strandfodring med sand og ral indenfor kommunens matrikel.

Dette vil øge transporten mod vest og derved gavne strækningen vest for.

E. Hvad søges der om beskyttelse mod?

X	Erosion (kysten nedbrydes af havet) *Udfyld punkterne F-L*	□	Oversvømmelse *Udfyld punkterne F-J og M-N*

F. Beskrivelse af eksisterende og/eller godkendte forhold

Findes der allerede kystbeskyttelse eller tilladelse til kystbeskyttelse på ejendommen?

□ Nej

X	Ja, hvilken	X	Skråningsbeskyttelse
		X	Strandfodring med ral
		X	Høfder

	□ Bølgebryder □ Dige □ Andet:

Hvis ja, angiv dok. nr. for evt. tilladelse:	Vedligeholdelse af skråningsbeskyttelse vest for, Matrikel nr. 13dg. Ralfodring langs matrikel nr. 13df (01.24.08-P19-4-21)
Eller Omtrentligt år for etablering:	2021-2022

Hvis ja, er der kumulation med det ansøgte projekt og eksisterende og/eller godkendte forhold?

□ Nej

X Ja
Beskriv hvilke forhold og kumulationen

Skråningsbeskyttelse på matrikel nr. 13dg vest for kommunens matrikel nr. 13df er forstærket og kan således modstå mindre læsideerosion.

Ralfodring langs stranden bagved stenrevet og vest for betyder, at læsideerosion kan afværges.

Ralfodring skal beskytte eksisterende sårbare skråningsbeskyttelse opbygget af S-F-sten langs Kystvejen.

G. Værdier

Hvilke værdier ønskes beskyttet?

□ Hus eller anden bebyggelse med faste installationer

X Infrastruktur (vej, sti, kloak m.v.)

□ Andet (landbrugsjord, ubebygget areal, produktionsskov, have), hvilket:

Hvorfor er kystbeskyttelse nødvendig?

Beskriv hyppigheden af tidligere oversvømmelser og/eller
Beskriv erosionens omfang og
Beskriv skader efter oversvømmelse eller erosion m.v.

Kystvejen er beskyttet af en skråningsbeskyttelse opbygget af S-F-sten langs kommunens matrikel. Konstruktionen er sårbar over for sætninger og underminering. Selv mindre skader på overfladen kan udvikle sig hurtigt under en stormflod og resultere i omfattende skader og underminering af Kystvejen, som er en meget central og vigtig adgangsvej til beboelsesområderne øst for.

Stranden er senest forstærket med ralfodring mellem høfderne, hvilket har reduceret den potentielle bølgepåvirkning af skråningsbeskyttelsen og derved bølgeopskyllet op på Kystvejen, se foto herunder.

Høfderne har varierende længde og virkning i forhold til at stabilisere fodringsmaterialet på stranden.

Stenrevet anlægges ud for tre mindre høfder for at stabilisere fodringsmaterialet og beskytte skråningsbeskyttelsen på stranden ved de mindre høfder.

Stenrevet (nedsunket bølgebryder) har mindre påvirkning på kysten end en tilsvarende bølgebryder med topkote over vandet.

En voldsom stormflod vil kunne skabe brud på eksisterende skråningsbeskyttelse af S-F-sten og derved skade Kystvejen.

Ralfodring langs matrikel 13 df, foto fra marts 2022

Ralstrand opbygget ved ralfodring langs matrikel 13 df, foto fra april 2023

Ved sager om kommunale fællesprojekter: Ansøgers overvejelser omkring værdien og levetiden af det, der ønskes beskyttet i forhold til udgifterne til etablering og vedligeholdelse af kystbeskyttelsen over en længere periode på 25-50 år:

Det forventes ikke, at stenrevet skal vedligeholdes i betydeligt omfang på 25 til 50 års sigt.

Mindre ændringer af revet som følge af kystens dynamik forventes og vurderes at være acceptabelt, da revet opbygges af forskellige stenstørrelser, som ikke alle vil være stabile på det pågældende sted.

Kystvejen er permanent og bølgepåvirkningen af nuværende skråningsbeskyttelse og i sidste ende vejen øges fremadrettet. Det er derfor vigtigt at øge beskyttelsen af vejen.

En vigtig del af denne beskyttelse er initial strandfodring med sand og ral samt løbende vedligeholdelsesfodring.

Stenrevet kan være medvirkende til at stabilisere og øge effekten af strandfodringen lokalt bag revet.

Revet er her et supplement til de høfder, der ligger langs stranden i dag med varierende længde, kvalitet og kystteknisk virkning.

H. Skovloven

Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter § 3 i lov om kystbeskyttelse m.v.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal, der er fredskovspligtigt efter skovloven, oplyses, om det er muligt at placere anlægget uden for det fredskovspligtige areal? Ingen indvirkning
Beskriv de samfundsmæssige interesser, der begrunder, at kystbeskyttelsesforanstaltningen udføres på det fredskovspligtige areal. Ingen indvirkning
Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal med "*skovbryn af løvtræer og buske*" der er omfattet af § 27 i skovloven, beskrives, hvorvidt områdets økologiske funktionalitet forsat kan opretholdes, når projektet er udført. Ingen indvirkning
Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal med "*søer, moser, heder, strandenge eller strandsumpe, ferske enge og biologiske overdrev, som ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 pga. for lille størrelse*" der er omfattet af § 28 i skovloven, beskrives, hvorvidt områdets økologiske funktionalitet forsat kan opretholdes, når projektet er udført. Ingen indvirkning

I. Jagt- og vildtforvaltningsloven

Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter § 3 i lov om kystbeskyttelse m.v.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger skal udføres i et vildtreservat, beskrives den nærmere begrundelse for dette indgreb. Ingen indvirkning
Beskriv projektets omfang og anlægsfasen, herunder hvilke maskiner, der skal anvendes og hvilket tidspunkt på året projektet ønskes gennemført. Ingen indvirkning
Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på særligt for det pågældende vildtreservat sårbare tidspunkter, fx yngletid, rastetid el.lign., beskrives hvorfor det er nødvendigt.

Ingen indvirkning

J. Lov om vandløb og lov om vandplanlægning

Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter § 3 i lov om kystbeskyttelse m.v.

Oplysninger om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltningers indvirkning på vandløb, grøfter, kanaler, rørledninger og dræn, søer eller andre lignende indvande.

Ingen indvirkning

Oplysninger om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltningers indvirkning på diger, sluser, broer og andre anlæg i og ved vandløb.

Ingen indvirkning

Oplysning om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger har indvirkning på vandløb eller søer, der er omfattet af et miljømål efter bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder eller grundvandsforekomster.

Ingen indvirkning

K. Kystbeskyttelsesmetode mod erosion

Hvilken type kystbeskyttelse søges der om tilladelse til:	Er der tale om:
X Fodring (sand/ral)	X Etablering af ny kystbeskyttelse
□ Skråningsbeskyttelse	□ Genopbygning af anlæg til oprindelig stand
□ Høfde	□ Ændring af kystbeskyttelsens dimensioner og/eller materialer
□ Bølgebryder	□ Fjernelse af eksisterende anlæg*
X Andet: Kystnært stenrev (nedsunket bølgebryder)	**) er der alene tale om fjernelse af et eksisterende anlæg, er en forudgående tilladelse ikke nødvendig*

L. Nødvendige bilag til ansøgning om beskyttelse mod erosion

Materiale på nedenstående liste vedlægges ansøgningen

- Kort, der viser matrikelgrænser, bebyggelse/infrastruktur og skrændkant. På kortet skal afstanden fra bebyggelse til skrændkanten angives, og kystbeskyttelsens placering skal fremgå tydeligt.

  Se Kortbilag 1

- Målsatte snittegninger, der viser kystbeskyttelsens opbygning og materialevalg. For sandfodring skal mængde udlagt materiale pr. løbende meter kyst samt lagets tykkelse og profil oplyses. For kystbeskyttelsesanlæg skal materialestørrelse, tykkelse af lag, hældning og top- og bundkote i DVR90 fremgå.

  Se Punkt C

- Redegørelse for anlæggets dimensionering. Den kompetente myndighed forbeholder sig ret til at stille krav om udarbejdelse af dimensionsgivende beregninger for kystbeskyttelsen i løbet af sagsbehandlingen, hvis dette skønnes nødvendigt.

  Se Punkt C

- En beskrivelse af, om nabostrækninger bliver påvirket/skadet af kystbeskyttelsesforanstaltningen.

  Se Punkt D

- En redegørelse af, om kystbeskyttelsen reducerer risikoen for erosion over tid, herunder at den eksisterende adgang til og langs stranden bevares.

  Se Punkt C og D

- Kystbeskyttelse, som etableres på søterritoriet, skal indtegnes på søkort.

  Se Kortbilag 2

- Fotos af stedet hvor kystbeskyttelsen ønskes etableret og som viser afstanden mellem skrænten og det, der ønskes beskyttet. Vedlæg også gerne fotos der viser strækningen på hver side af lokaliteten.

  Se Punkt G

- <u>Samtykkeerklæringer</u>
  1) Ved flere ansøgere.
  2) Når der er en repræsentant for ansøger
  3) Når kystbeskyttelse etableres på anden ejendom end ansøgers
  4) Fra ejere af nabomatrikler, der accepterer hård kystbeskyttelse og dennes evt. negative påvirkning af deres ejendom

M. Kystbeskyttelsesmetode mod oversvømmelse

Hvilken type kystbeskyttelse	Er der tale om:
☐ Dige	☐ Etablering af ny kystbeskyttelse
☐ Højvandsmur	☐ Genopbygning af anlæg til oprindelig stand
☐ Fodring (hævning af terræn med sand/ral)	☐ Ændring af kystbeskyttelsens dimensioner og/eller materialer
☐ Andet	☐ Fjernelse af eksisterende kystbeskyttelse*

**) er der alene tale om fjernelse af et eksisterende anlæg, er en forudgående tilladelse ikke nødvendig*

N. Nødvendige bilag til ansøgning om beskyttelse mod oversvømmelse

Nedenstående liste **skal** *vedlægges ansøgningen*

- Kort, der viser matrikelgrænser og højdekurver. På kortet skal bebyggelse/infrastruktur samt højvandsbeskyttelsens placering fremgå tydeligt.
- Målsatte snittegninger, der viser kystbeskyttelsens opbygning og materialevalg. ¬Topkote, hældninger, bredde m.v. af konstruktionen skal fremgå af snittegningerne.
- Redegørelse for anlæggets dimensionering. Den kompetente myndighed forbeholder sig ret til at stille krav om udarbejdelse af dimensionsgivende beregninger for kystbeskyttelsen i løbet af sagsbehandlingen, hvis dette skønnes nødvendigt.
- En beskrivelse af, om nabostrækninger bliver påvirket/skadet af kystbeskyttelsesforanstaltningen.
- En redegørelse for, om kystbeskyttelsen reducerer risikoen mod oversvømmelse over tid, herunder at den eksisterende adgang til og langs stranden bevares.
- Fotos af stedet, hvor kystbeskyttelsen ønskes etableret og som viser ejendom og det omkringliggende område.
- <u>Samtykkeerklæringer</u>
  1) Ved flere ansøgere
  2) Når der er en repræsentant for ansøger
  3) Når kystbeskyttelse etableres, på anden ejendom end ansøgers
  4) Fra ejere af nabomatrikler, der accepterer hård kystbeskyttelse og dennes evt. negative påvirkning af deres ejendom

O. Andre oplysninger af relevans for ansøgningen

Kan evt. uddybes i bilag

P. Offentliggørelse af ansøgningen

Det er den kompetente myndigheds praksis, at ansøgningen offentliggøres på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Det sker som led i den høring og orientering, som den kompetente myndighed er forpligtiget til at gennemføre.

Herved opnås en effektiv og hurtigere behandling af sagen. I henhold til persondataloven vil personfølsomme oplysninger og oplysninger om rent private forhold, uanset denne accept ikke blive offentliggjort. Det samme gælder oplysninger, som efter offentlighedsloven er undtaget fra aktindsigt

X Jeg er indforstået med at oplysninger, fra ansøgningen offentliggøres på den kompetente myndigheds hjemmeside

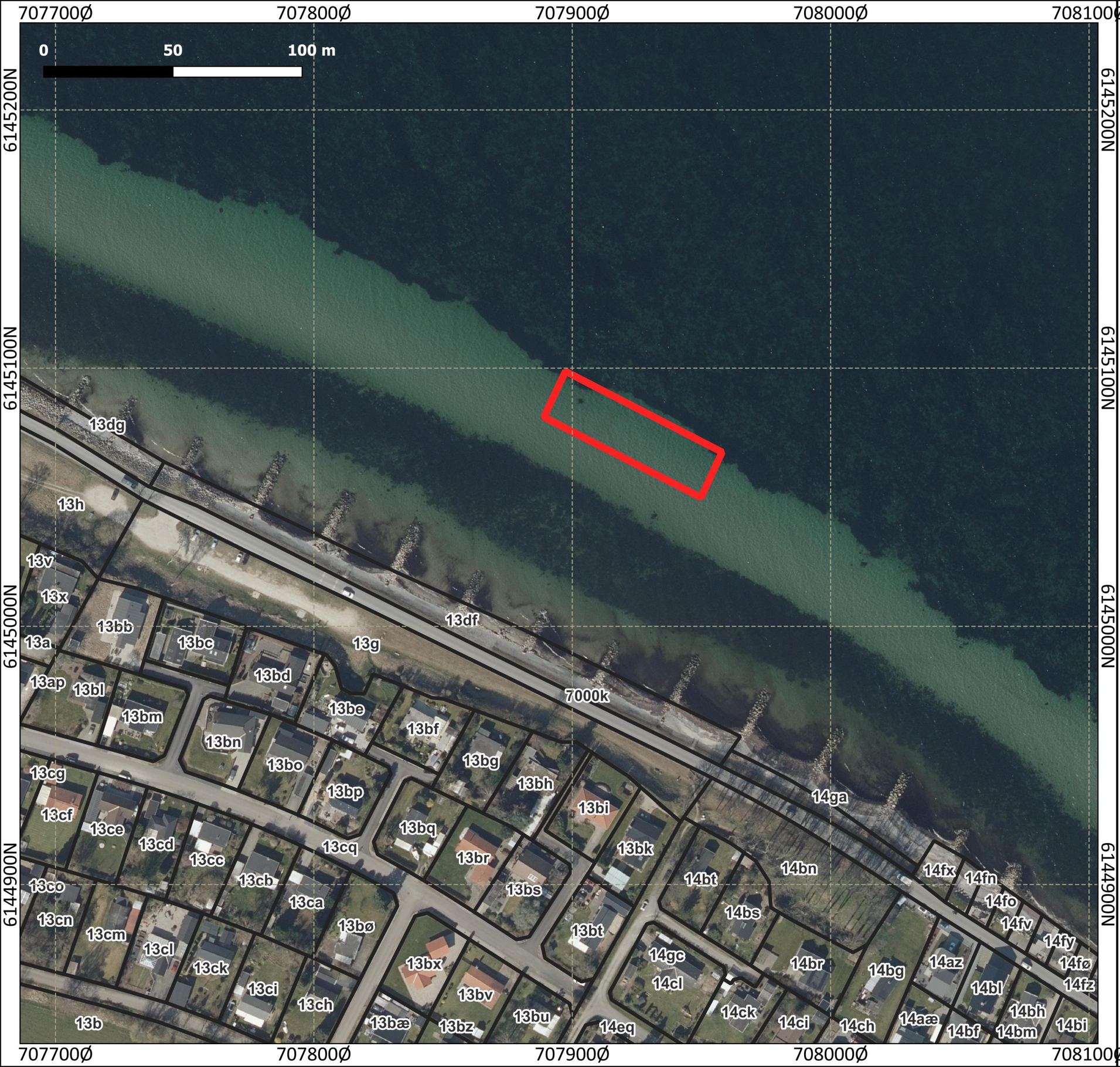
Q. Erklæring og underskrift

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

Dato	Fulde navn *(benyt blokbogstaver)*	Underskrift
15-05-2023	HENRIK HEDEGÅRD PEDERSEN	

Stenrev ved Strøby Egede

Dato: 20 - 4 - 2023



Kort Projektion: EPSG 32632 - WGS84 UTM32 N

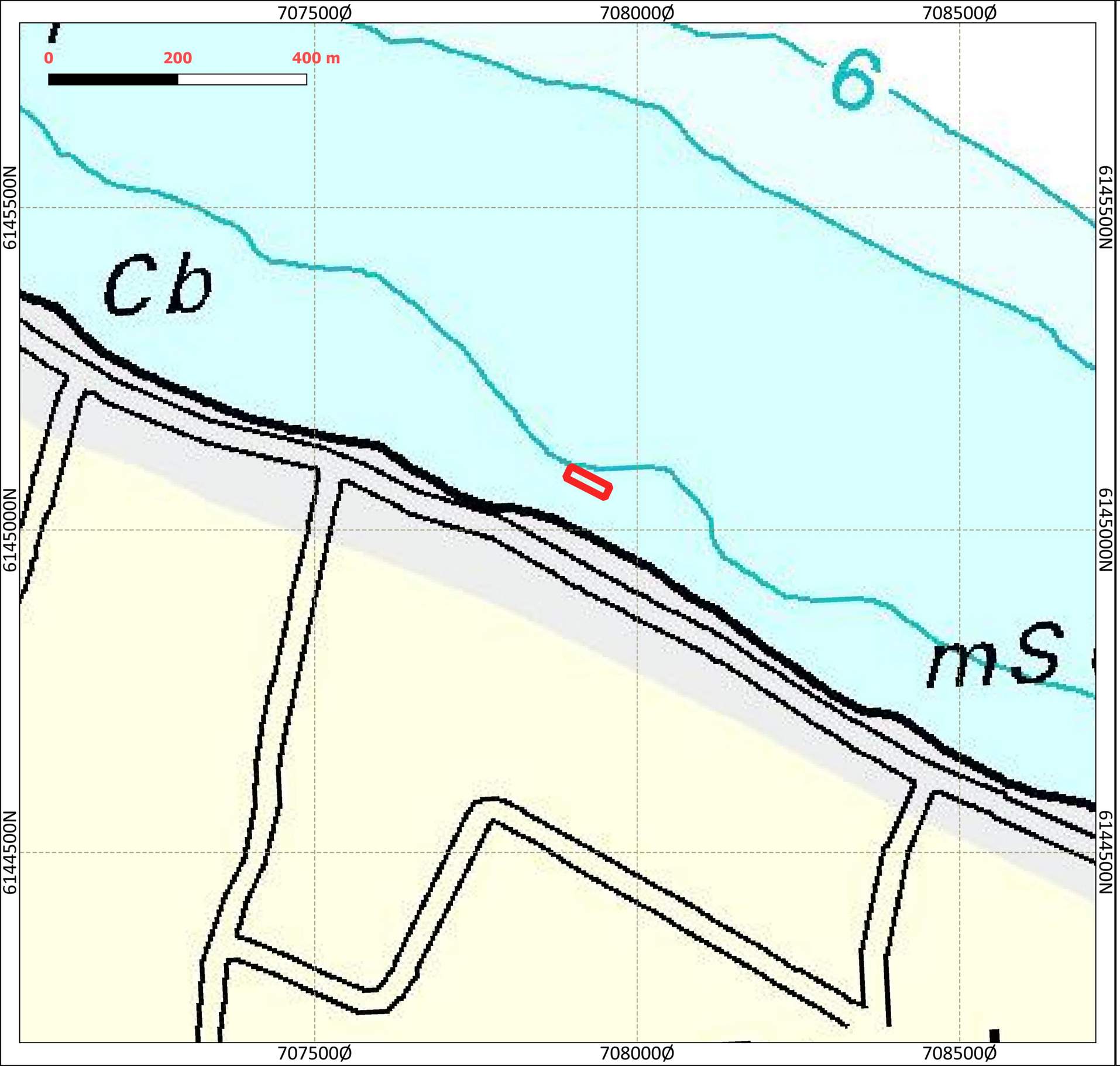
Legende:

- Stenrev
- Matrikel

stevns kommune

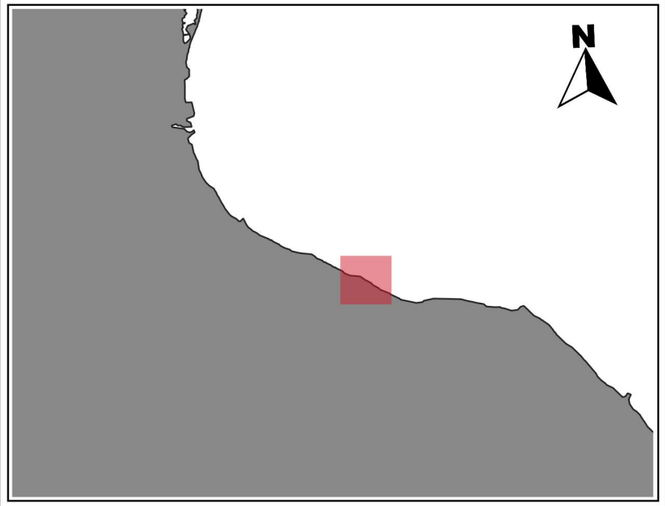
wsp

Projekt nr.:	Produceret af:
22001615	Danni Jensen



Stenrev ved Strøby Egede

Dato: 20 - 4 - 2023



Kort Projektion: EPSG 32632 - WGS84 UTM32 N

Legende:

Stenrev

stevns kommune

wsp

Projekt nr.:	Produceret af:
22001615	*Danni Jensen*