

## Ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelse

Dette ansøgningskema benyttes ved ansøgning om tilladelse til etablering eller ændring af kystbeskyttelse.

### 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.

Navn

Simon Heidemann og Karl Johan Eriksen (Elsehoved 1), Jesper og Susanne Ohm (Elsehoved 2)  
Henrik og Jane Faarup (Elsehoved 3), Pipper og Rikke Holler (Elsehoved 5)  
Vagn Brogaard (Elsehoved 6), Signe og Helene Bjerling (Elsehoved 7)

Adresse

Elsehoved 1,2,3,5,6 og 7

Postnr.

5882

By

Vejstrup

Telefon nr.

Mobil nr.

E-mail

Karl Johan Eriksen (kontaktperson)

Er ansøger ejer af ejendommen, hvor kystbeskyttelsen placeres?

Ja

se bilag til ansøgningskema

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.

Navn

Kyst-havneviden v Henrik Steinecke Nielsen

Adresse

Havnen 66

Postnr.

7620

By

Lemvig

Telefonnr.

Mobil nr.

267400215

E-mail

[khv@kyst-havneviden.dk](mailto:khv@kyst-havneviden.dk)

### 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.

Adresse

Elsehoved 1,2,3,5,6 og 7

Postnr.	By	Kommune
5882	Vejstrup	Svendborg Kommune

Matrikel nr. 39 d

Ejerlav: Oure By, Oure

Hvad er projektets karakteristika?

*Beskriv hele projektets dimensioner og*

*Beskriv hele projektets udformning*

Der etableres 93 m ny mur med en fodbeskyttelse, der graves ned i erosionssikker dybde. Fodbeskyttelsen består af geotekstil, et rallag samt et dækstenslag. Desuden etableres der to mure ind i skel imellem Elsehoved 3 og 4 samt 4 og 5 på hver 16 m (32 m ialt). Muren med fodbeskyttelse får en bredde på 30 cm og etableres til kote 2,50 m over DVR90. Den føres ned til kote 0,05 m over DVR90 oven på et 5 cm renselag. Muren afsluttes med et muranker med en bredde på 1,3 m og en højde på 30 cm, som indgår som en integreret del af konstruktionen. Sammen med fodbeskyttelsen skal dette sikre, at muren forbliver stabil – også under højvandssituationer.

Fodbeskyttelsen består af 6,2 m fiberdug (300 g/m<sup>2</sup>), som udlægges i kote -0,5 m under DVR90.

Oven på fiberdugen etableres et 6 m langt og 0,5 m tykt rallag af sten i størrelsen 5-40 kg, fra kote 0 m over DVR90 til kote -0,5 m under DVR90. Oven på rallaget lægges et 2,55 m bredt dækstenslag af sten fra eksisterende stenkastning (kørt i depot) samt tilførelse af sten i størrelsen 1.000-3.000 kg, som etableres til kote 1,2 m over DVR90. På etableringstidspunktet vil dækstenene være dækket af sand fra udgravningen til fodbeskyttelsen.

Ved etableringen vil der således kun være 85 cm mur (fra kote 1,65 m til kote 2,50 m over DVR90) synlig. Ved akut erosion vil der på sigt maksimalt være 2,55 m synlig fodbeskyttelse foran muren (dækstenslaget). Ifølge de nyeste højdedata vil der på det korteste sted (ved eksisterende stenkastning ud for Elsehovedvej 6) være 3,7 m strand fra enden af stenkastningen til kote 0,25 m over DVR90 jf. figur 11 i ansøgningsbilag.

De to mure inde i skel imellem Elsehoved 3 og 4 samt 4 og 5 etableres også til kote 2,5 m over dvr90 og i en bredde på 30 cm. Murene graves 0,5 m i jorden og har en betonfod på 30 x 30 cm (L form). Muren vil være synlig 0,5 m over jorden. Murene i skel etableres primært pga at Elsehoved 4 pt ikke vil være med i beskyttelse, som beskyttelse mod overskyl i kraftige stormsituationer.

Adgangsvejen fra terrænkurvekote 2,5 i terrænet før vejkryds og frem til slutning af muren hæves så terrænet er 2,5 m over dvr90. Herfra etableres en rampe på 6 m med hældning 1:12 ned ad adgangsvejen til stranden og der etableres også rampe ned til adgangsvej bag husene. Derved sikres der mod oversvømmelse ad denne adgangsvej. Hævningen skal løbende vedligeholdes – eksempelvis hvert 5. år – for at opretholde sikkerheden.

Eksisterende mur med stenkastning foran (Elsehoved 6)

Der er etableret en mur med en bredde på 25 cm fra kote 2,45 m til kote 0,85 m over DVR90 (1,6 m høj). Foran muren ligger en 4,95 m bred stenkastning, hvoraf 0,75 m er gravet ned i stranden og derfor ikke synlig. Stenene i stenkastningen er 300-1.000 kg, og hældningen er 1:1,2. Under stenkastningen er der lagt fiberdug. Den eksisterende mur ved Elsehoved 6 kobles sammen med den nye mur. Sikkerhedsniveauet for den eksisterende mur med stenkastning vurderes at svare til ingeniørernes beregninger, dvs. modstandskraft mod en 1-års hændelse inkl. klimatillæg 50 år frem samt bølgeoverskyl.

Anlægsbeskrivelse, dimensioneforudsætninger, resurser og arealinddragelse, depot mm, vurdering vedr. kompensationsfodring: se ansøgningsbilag

### D. Projektets indvirkning på miljøet

*Beskriv indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning*

*Indvirkning på erosion/arealpåvirkning*

Etablering af mur med fodbeskyttelse foran samt lovliggørelse af eksisterende mur med stenkastning foran Elsehoved 6 vil i alt påvirke 556 m<sup>2</sup>. Indvirkningens størrelsesorden vurderes at være lille. Dette da der vil være ca. minimum 3,7 m strand tilbage efter etablering af stenkastningen (til kote 0,25 dvr90) og der er lille kronisk erosion på strækningen over sigt tilførsel af sediment. I ekstreme højvandssituationer og bølgepåvirkning vil der kunne forekomme en akut erosion af skrænten uden kystbeskyttelse. Da der kun er en lille kronisk erosion (jf. Kystdirektoratets kystatlas), vurderes den manglende akutte erosion som følge af etableringen af mur med fodbeskyttelse foran samt allerede etableret mur med stenkastning foran ud for Elsehoved 6 som værende en minimal påvirkning, der ikke vil forårsage en uddybning af kystprofilen og påvirkning af den marine flora og fauna.

*Indvirkning på landskabet*

En mur med fodbeskyttelse samt en eksisterende mur med stenkastning foran vil have en indvirkning på kystlandskabet, da det er en konstruktion, og et fremmedelement i forhold til den naturlige strandudvikling/miljø. Samlet vurderes det, at anlægget ikke vil stride mod kommuneplanens retningslinjer for landskab. For nærmere vurdering se afsnit nr.5.6.4 i bilag til ansøgningskema

*Beskriv indvirkningens art*

Arealinddragelse af strand og kystskrænt samt blokering af den naturlige akutte erosion (målet med kystbeskyttelsen). Der vurderes samlet en lille landskabelig påvirkning, da der i forvejen er stenkastning på strækningen. Stenkastning vurderes dog generelt at være et fremmed og unaturligt element i strandzonen, men konkret er anlægget forsøgt minimeret i forhold til kystbeskyttelsesbehovet lokalt.

*Beskriv indvirkningens grænseoverskridende karakter*

Projekt er et lokalt projekt i Svendborg Kommune og har ikke grænseoverskridende karakter

*Beskriv indvirkningens intensitet og kompleksitet*

Arealinddragelsen har en stor intensitet og lav kompleksitet, mens den manglende akutte erosion har en lav intensitet og kompleksitet, da det er en lille strækning og en lille mængde sediment, det drejer sig om. Påvirkningen vil forekomme ved bestemte storme (lav kompleksitet). Landskabspåvirkningen vurderes til lav intensitet og kompleksitet jf. bilag til ansøgningskema

*Beskriv indvirkningens sandsynlighed*

Såfremt projektet tillades, er der sandsynlighed for både arealinddragelsen, blokeringen af den akutte erosion og en mindre lokal kystlandskabspåvirkning.

*Beskriv indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet*

Arealinddragelsen og landskabspåvirkningen af stenkastning vil være så længe stenkastningen eksisterer. Ligeledes vil der være blokeret for den akutte erosion så længe kystbeskyttelsen er etableret.

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

Der vurderes ikke kumulative kystmorfologiske påvirkninger af anden kystbeskyttelse på strækningen, da både den kroniske og akutte erosion er lille. Landskabeligt vil flere hårde beskyttelser have en påvirkning. Dog vurderes det, at stranden fortsat vil være der, så det er muligt at færdes og nyde stranden i området.

*Beskriv muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne*

Anlægget er af grundejerne ønsket minimeret så meget som muligt, men det skal samtidig opfylde standarden for opbygning af en stenkastning.

**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

Ja, hvilken

Skrånings beskyttelse

Sandfodring

Høfde

Bølgebryder

Diger

andet: \_\_\_\_\_

Hvis ja, angiv dok. nr. for evt. tilladelse:

Eller

E \_\_\_\_\_

Omtrentligt år for etablering:

Elsehoved 1-2: 2016

Elsehoved 3: 1995

Elsehoved 5-7: 2006

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

Nej

Ja

Beskriv hvilke forhold og kumulationen

Nord for anlægsstrækninger er der etableret stenkastning og høfder (fra Elsehoved 7) ( på en ca. 200 m strækning nord for projektområdet). Nyetableret kystbeskyttelse vil blive bygget sammen med eksisterende stenkastning, og den samlede strækning med kystbeskyttelse vil ved projektets gennemførelse være på ca. 280 m.

## G. Værdier

Hvilke værdier ønskes beskyttet?

Hus eller anden bebyggelse med faste installationer

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.*

Se vurderinger i forhold til behov for henholdsvis oversvømmelses og erosionsbeskyttelse afsnit 3 i bilag til ansøgningsskema,

#### **Konklusion på behov for oversvømmelsesbeskyttelse**

Der vurderes ud fra ovenstående en behov for oversvømmelsesbeskyttelse af Elsehoved 1,2,3,4,6 og 7 særligt når der inddrages, bølger og overskyldpåvirkninger samt vandstandsændringer som følge af klimapåvirkninger.

#### **Konklusion vedr. kronisk og akut erosion**

Det vurderes, at der er et behov for kystbeskyttelse mod akut erosion, dvs erosion som følge af storm. Samlet vurderes det pt. ikke at være behov for beskyttelse mod kronisk erosion. Dog skal udviklingen følges fremadrettet, da der imellem 1954 og 2019 ses en tendens til en kronisk erosion.

af

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:

Ikke relevant da det ikke drejer sig om et kommunalt fællesprojekt.

#### **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?

Der ca. 2,3 km til nærmeste fredskovsområde

Beskriv de samfundsmæssige interesser, der begrundes, at kystbeskyttelsesforanstaltningen udføres på det fredskovspligtige areal.

Ikke relevant

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.

Anlægsområdet ligger ikke i et areal med skovbryn af løvtræer og buske

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal med "*søer, moser, heder, strandenge eller strandsumppe ferske enge og biologiske overdrev, som ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 pga. for lille størrelse*" der er omfattet af § 2 i skovloven, beskrives, hvorvidt områdets økologiske funktionalitet forsat kan opretholdes, når projektet er udført.

Anlægsområdet ligger ikke på et areal, der er udpeget som søer, moser, heder, strandenge eller strandsumpe.

### **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.

Der ca. 8,7 km til nærmeste vildtreservat

Beskriv projektets omfang og anlægsfasen, herunder hvilke maskiner, der skal anvendes og hvilket tidspunkt på året projektet ønskes gennemført.

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på særligt for det pågældende vildtreservat sårbare tidspunkter, fx yngletid, rastetid el.lign., beskrives hvorfor det er nødvendigt.

## 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.

Anlægsprojektet har ikke påvirkning af vandløb, grøfter, kanaler, rørledninger og dræn, søer eller andre lignende indvande.

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

Ikke relevant

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

Ikke relevant

## K. Kystbeskyttelsesmetode mod erosion

Hvilken type kystbeskyttelse søges der om tilladelse til:

- Fodring (sand/ral)
- Skråningsbeskyttelse
- Højde
- Bølgebryder
- Andet: Højvandsmur med fodbeskyttelse foran

Er der tale om:

- Etablering af ny kystbeskyttelse
- Genopbygning af anlæg til oprindelig stand
- Ændring af kystbeskyttelsens dimensioner og/eller materialer
- Fjernelse af eksisterende anlæg\*

*\*) 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 skræntkant. På kortet skal afstanden fra bebyggelse til skræntkanten angives, og kystbeskyttelsens placering skal fremgå tydeligt.
- 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.
- 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 af, om kystbeskyttelsen reducerer risikoen for erosion over tid, herunder at den eksisterende adgang til og langs stranden bevares.
- Kystbeskyttelse, som etableres på søterritoriet, skal indtegnes på søkort.
- 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.
- Samtykkeerklæringer
  - 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

- Dige
- X Højvandsmur
- Fodring (hævning af terræn med sand/rål)
- Andet

Er der tale om:

- Etablering af ny kystbeskyttelse
- Genopbygning af anlæg til oprindelig stand
- x Ændring af kystbeskyttelsensdimensioner og/eller materialer
- 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.
- Samtykkeerklæringer
  - 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

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 ( <i>benyt blokbogstaver</i> ) 11/11-2025 Henrik Steinecke Nielsen	Underskrift Henrik Steinecke Nielsen
------	---	---