



## Ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelse

Dette ansøgningsskema 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.

Samtykkeerklæring kan findes på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Navn

Digelaget Ørnene, Egense. (Formand Susanne Højgaard)

Adresse

Kystvej 10

Postnr.

9280

By

Storvorde

Telefon nr.

-

Mobil nr.

+45 4025 8629

E-mail

shoejgaard@live.dk

Er ansøger ejer af ejendommen, hvor kystbeskyttelsen placeres?

Ja

Nej. Som bilag F er vedhæftet samtykkeerklæringer fra formand for Digelaget samt formand for Grundejerforeningen.

### 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

NIRAS, Bitten Kjettrup Thomsen

Adresse

Østre Havnegade 12

Postnr.

9000

By

Aalborg

Telefon nr. +45 9630 6400	Mobil nr. +45 2968 7175	E-mail bit@niras.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. Eksempel på samtykkeerklæring kan findes på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Adresse

Havørnen 0

Postnr.

9280

By

Storvorde

Kommune

Aalborg

Matrikel nr.

19fk

Ejerlav

Egense By, Mou

Hvad er projektets karakteristika?

*Beskriv hele projektets dimensioner og*

*Beskriv hele projektets udformning*

Hoveddiget i V-Ø retning langs Limfjorden ønskes forstærket på en ca. 450 m strækning, så diget fremstår med samme dimensioner og afstand til grøft, som Egense Nord's dige - nabodiget, som mod øst støder op til Digelaget Ørnenes dige.

Hoveddiget ønskes udformet med topkote + 2,20, kronebredde 5 m og skråningsanlæg  $a = 4$  på udvendig side og skråningsanlæg  $a=2$  på indvendig side. Diget udvides til indvendig side, ind mod land, på matrikel 19fk, Egense By, Egense, så tracé for yderside af eksisterende skråningstop er sammenfaldende med udvendig skråningstop for fremtidigt dige.

Fløjdiget langs vestsiden af matriklen, i N-S gående retning, ønskes tilsvarende forstærket på indvendig side på en ca. 220 m strækning fra 2,5 m kronebredde til 3,5 m kronebredde og skråningsanlæg  $a = 2$ .

Digerne forstærkes med ren råjord(sand, svagt muldholdigt) og sandmuld, der tilkøres til indbygningsstedet på diget via Kystvej, Havørnen til Fløjdige Øst, hvor der køres på toppen af diget. Jord udlægges direkte med gravemaskine fra toppen af diget. Færdsel sker om nødvendigt på køreplader. Der etableres midlertidigt jorddepot på matr. 19fk på hjørnet ved Havørnen og overgang til Fløjdige Øst, som vist på Bilag D.

Kystdirektoratets tilladelse af 5. januar 2005 til eksisterende dige med Normaltværnsnit fremgår af bilag C og C1. Udløbsbrønde (3 stk.  $\varnothing 1000$ bt) på toppen af Hoveddiget skal bevares og beskyttes ved anlægsarbejdet, jfr. bilag C2.

Placering og normaltværnsnit for eksisterende diger samt udvidelse af diger mv. fremgår af bilag:

Bilag 1, Ansøgningsskema til VVM-vurdering.

Bilag A, Tegning DL\_A5\_K10\_0010 Situationsplan, 1:1000.

Bilag B, Tegning DL\_A5\_K10\_3000 Normaltværnsnit for Hoveddige og Fløjdige 1:50.

Bilag C, Kystdirektoratets tilladelse af 5. januar 2005  
Bilag C1, Tegning 1.05 Normaltværnsnit 2004, 1:50.  
Bilag C2, Tegning 1.03U Vejanlægsplan 3\_Udført anlæg 2005.  
Bilag D, Oversigtsplan. Digelaget Ørnene - Forstærkning af dige, 1:1500.  
Bilag E, Fotos Digelaget Ørnene, Hoveddige.  
Bilag F, Samtykkeerklæringer.

#### D. Projektets indvirkning på miljøet

##### *Beskriv indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning*

Der foretages terrænregulering på det eksisterende Hoveddige(Ø-V-retning) på en ca. 450 m strækning til topkote +2.20 og 5 meter kronebrede. Størstedelen af terrænreguleringen foretages på indvendig side, mellem dige og grøft og udføres med skråningsanlæg  $a=2$ . På udvendig side tilpasses digets udformning til skråningsanlæg  $a = 4$ .

Tilsvarende udbygges fløjdiget(N-S) på en ca. 220 m strækning mod indvendig side til topkote +2.00 og 3,5 meter kronebrede, som det fremgår af Situationsplan, Bilag A, og Normaltværnsnit, Bilag B.

Forstærkning af digerne foretages med ca. 3000 m<sup>3</sup> tilkørt, rent råjordsfyld(sand og muld), der er overskudsjord fra kloak-saneringsprojekter i nærområdet.

For at reducere behovet for tilkørte muldmængder og tilsvarende øge mængden af tilkørt råjordsfyld kan afrømning og genindbygning af muld specielt på skråningen i fløjdiget være en mulighed/ være givtigt.

Der etableres midlertidigt jorddepot på matr. 19fk på hjørnet ved Havørnen og overgang til Fløjdig Øst, som vist på bilag D.

##### *Beskriv indvirkningens art*

Græs og vegetationslag bliver midlertidigt ødelagt. Padder, smådyr og fugle fordrives.

Midlertidige trafikgener fra jordtransport og etablering af diger i anlægsperioden august-november 2023.

##### *Beskriv indvirkningens grænseoverskridende karakter*

Der er tale om midlertidig beskadigelse af vegetationen og forringelse af levevilkår for padder, smådyr og fugle på dige-skråningerne.

Øget trafik på veje og på digerne. Moderat støjpåvirkning af naboer i området.

##### *Beskriv indvirkningens intensitet og kompleksitet*

Der er tale om midlertidig beskadigelse af vegetationen og forringelse af levevilkår for padder, smådyr og fugle på dige-skråningerne.

##### *Beskriv indvirkningens sandsynlighed*

De beskrevne indvirkninger vil indtræde i én periode/vækstsæson.

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

Forstærkning af diget ønskes udført udenfor vækstsæsonen i perioden august-november 2023 med overskudsjord fra nærliggende kloakentreprise. Allerede året efter skønnes arealerne at være på vej mod tidligere status.

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

*Beskriv muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne*

Terrænregulering og udlægning af muldrag foretages udelukkende på selve diget og -skråningerne, hvorfor indvirkningerne ikke vurderes at kunne begrænses.

E. Hvad søges der om beskyttelse mod?

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

Skråningsbeskyttelse

Sandfodring

Høfde

Bølgebryder

Dige

Andet: \_\_\_\_\_

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

Diget er anlagt iht. Tilladelse fra Kystdirektoratet af  
05.01.2005, J.nr. 41310-060-48-6, jfr. bilag C. \_\_\_\_\_

Eller

Omtrentligt år for etablering:

\_\_\_\_\_ 2005

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

Nej

Ja

*Beskriv hvilke forhold og kumulationen*

Det ansøgte projekt er en forstærkning af et eksisterende dige anlæg, så fremtidig vedligeholdelse og reparation minimeres.

Hoveddiget ønskes udformet med 5 m kronebredde og skåningsanlæg, ligesom Egense Nords dige, idet der på sigt ønskes sammenlægning hermed.

#### 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: ubebyggede arealer

Hvorfor er kystbeskyttelse nødvendig?

*Beskriv hyppigheden af tidligere oversvømmelser og/eller*

*Beskriv erosionens omfang og*

*Beskriv skader efter oversvømmelse eller erosion m.v.*

Højeste registrerede vandstand er 166 cm den 7. november 1985 samt 162 cm den 6. december 2013.  
100 års middeltidshændelse er 154 cm.

Bredden af det eksisterende dige og skråningsanlæg er gennem årene blevet påvirket af oversvømmelse og erosion, så digets bredde og skråningsanlæg stedvist er ændret i forhold til oprindelig udformning.

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:

Sommerhusområdet incl. Infrastruktur vil være truet ved oversvømmelse som følge af svigt på diget. Anlægssummen til forstærkning af diget, overslagsmæssigt kr. 900.000,- excl. moms, anses for lille i forhold til risikoen for beskadigelse af sommerhuse mv.

#### 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?

Ej relevant.

Syd for matrikel 19k, Egense By, Mou, hvor fløjdiget ønskes forstærket, findes der områder med fredsskov på matrikel 7d og 19c, Egense By, Mou.

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

Ej 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.

Ej relevant

Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal med "søer, moser, heder, strandenge eller strandsump, 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.

Ej relevant

#### 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.*

Ej relevant

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

Der anvendes lastbiler til jordtransport samt gravemaskiner til udlægning og planering af jorden. Transport foregår på top af diget og med vejadgang via top af fløjelige Øst, Havørnen og Kystvej. Efter behov udlægges køreplader og der arbejdes overvejende på indersiden af diget.

Forstærkning af diget ønskes udført i efterårsperioden august-november 2023 med rent overskudsjord(sand og muld) fra nærliggende kloakentreprise. Dette tidspunkt vurderes at give mindst påvirkning.

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

Projektet ønskes tidsmæssigt tilpasset med igangværende anlægsprojekt med overskudsjord.

#### 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.

Udløbsbrønde (3 stk. ø1000bt) på toppen af Hoveddiget og tilhørende ø250 pvc afløbsledninger skal bevares og beskyttes ved anlægsarbejdet, jfr. bilag C2.

*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:

- Fodring (sand/ral)
- Skråningsbeskyttelse
- Høfde
- Bølgebryder
- Andet: -

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 kystbeskyttelses anlæg skal materialestørrelse, tykkelse af lag, hældning og top- og bundkote i DVR90 fremgå.*

Bilag A, Tegning DL\_A5\_K10\_0010 Situationsplan, 1:1000.

Bilag B, Tegning DL\_A5\_K10\_3000 Normaltværnsnit for Hoveddige og Fløjdigte 1:50.

Bilag C1, Tegning 1.05 Normaltværnsnit 2004, 1:50.

Bilag D, Oversigtsplan. Digelaget Ørnene - Forstærkning af dige, 1:1500.

- *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.*

Topkote for Hoveddiget udføres i kote +2,20 DVR90, svarende til Egense Nord digets topkote; hvilket anses for tilstrækkelig jf. pkt. G. Digets kronebredde øges til 5 m og skråningsanlæg gøres fladere (a=4 og a=2).

- *En beskrivelse af, om nabostrækninger bliver påvirket/skadet af kystbeskyttelsesforanstaltningen.*  
Nabostrækninger påvirkes ikke.
- *En redegørelse af, om kystbeskyttelsen reducerer risikoen for erosion over tid, herunder at den eksisterende adgang til og langs stranden bevares.*  
Fladere skråninger reducerer risiko for erosion. Der findes et fladt forland(strandeng) mellem dige og Limfjorden i optil kote +0,5 á +0,7. Adgangsforhold forbedres, da vedligeholdelse af skråninger lettes.
- *Kystbeskyttelse, som etableres på søterritoriet, skal indtegnes på søkort.*  
Ej relevant.
- *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.  
Fotos er vedhæftet i bilag E.
- 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
- Højvandsmur
- Fodring (hævning af terræn med sand/ral)
- Andet

Er der tale om:

- Etablering af ny kystbeskyttelse
- Genopbygning af anlæg til oprindelig stand
- Ændring af kystbeskyttelsens dimensioner 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.

Bilag A, Tegning DL\_A5\_K10\_0010 Situationsplan, 1:1000.

Bilag B, Tegning DL\_A5\_K10\_3000 Normaltværnsnit for Hoveddige og Fløjdige 1:50.

Bilag C1, Tegning 1.05 Normaltværnsnit 2004, 1:50.

Bilag D, Oversigtsplan. Digelaget Ørnene - Forstærkning af dige, 1:1500.

- 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.

Topkote for Hoveddiget udføres i kote +2,20 DVR90, svarende til Egense Nord digets topkote; hvilket anses for tilstrækkelig jf. pkt. G. Digets kronebredde øges til 5 m og skråningsanlæg gøres fladere ( $a=4$  og  $a=2$ ).

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

Nabostrækninger påvirkes ikke.

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

Fladere skråninger og øget dæmningsbredde reducerer risiko for skader på diget ved højvande. Der findes et fladt forland(strandeng) mellem dige og Limfjorden i optil kote +0,5 å +0,7. Adgangsforhold forbedres, da vedligeholdelse af skråninger lettes.

- Fotos af stedet, hvor kystbeskyttelsen ønskes etableret og som viser ejendom og det omkringliggende område.

Fotos er vedhæftet i bilag E.

• *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*

Det planlagte projekt for forstærkning af Digelavet Ørnenes dige fremgår af:

Bilag A, Tegning DL\_A5\_K10\_0010 Situationsplan, 1:1000.

Bilag B, Tegning DL\_A5\_K10\_3000 Normaltværnsnit for Hoveddige og Fløjdige 1:50.

Bilag C, Tegning 1.05 Normaltværnsnit 2004, 1:50.

Bilag D, Oversigtsplan. Digelaget Ørnenene - Forstærkning af dige, 1:1500.

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> )	Underskrift
12.05.2023	Bitten Kjettrup Thomsen	