

Lodsejerkreds
Anemonevej 10 og 12
Fælledvej 8
7080 Børkop

Kristian Dürr Jensen
Projektleder

Lokal tlf.: 20523993
Mobil tlf.: 23304114
Krrje@vejle.dk

Her bor vi:
Kirketorvet 22
7100 Vejle

11. september 2024

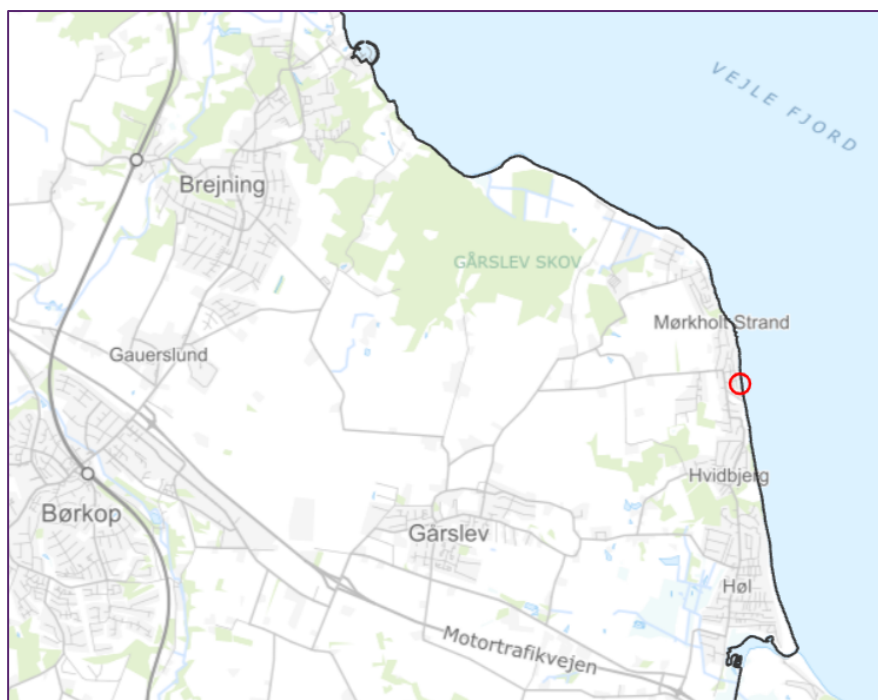
J. nr.: 01.24.08-P19-1-24

Tilladelse til kystbeskyttelse

Anemonevej 10, 12 og Fælledvej 8, 7080 Børkop

Matr.nr.: 8bm, 8m, 8n og 8o Mørkholt By, Gårslev

Kyst-havneviden har på vegne af ejerne af:
Poul Markvard Hansen, Fælledvej 8
Bjørn Erichsen, Anemonevej 10
Jytte Elin Pedersen, Anemonevej 12
fremsendt en ansøgning vedr. lovliggørelse af kystbeskyttelse af deres ejendom. Ansøgningen drejer sig om en genetablering og udvidelse af eksisterende kystbeskyttelse på strækningen.



Figur 1 - Kystbeskyttelsens placering

Teknik & Miljø Vand

Kirketorvet 22, 7100 Vejle
Vandmiljo@vejle.dk

CVR Nr. 29189900

Åbningstider
Fremmøde
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Telefon
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Kommunens afgørelse

Med henvisning til kystbeskyttelsesloven¹ § 3, stk. 1 og 2, meddeler Vejle Kommune hermed tilladelse til det ansøgte, som beskrevet i afsnittet om projektbeskrivelse.

Etablering af kystbeskyttelse er omfattet reglerne for miljøvurdering jævnfør bilag 2, punkt 10k². Projektet er VVM-screenet, og kommunen har truffet afgørelse om, at en særlig vurdering af virkninger på miljøet fra det ansøgte projekt ikke er nødvendig. Afgørelsen er truffet efter § 2 i VVM-bekendtgørelsen.

Vejle Kommune har vurderet, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter ikke vil påvirke et internationalt beskyttelsesområde (Natura 2000-område) eller strengt beskyttede arter væsentligt, jf. § 3 i kysthabitatbekendtgørelsen.

Tilladelsen gives på følgende vilkår

1. Der må ikke uden Vejle Kommunes tilladelse foretages udvidelser eller ændringer af det godkendte anlæg, udover nødvendigt vedligehold.
2. Anlæggets ejer forpligter sig til at vedligeholde det godkendte anlæg i god og forsvarlig stand.
3. Skråningsbeskyttelsen eller dele heraf kan af Vejle Kommune kræves fjernet for ejers regning såfremt:
 - Anlægget ikke vedligeholdes eller ødelægges og ikke straks genetableres,
 - Anlægget ikke længere beskytter det ansøgte,
 - Vilkår for tilladelsen ikke opfyldes eller overholdes,
 - Der viser sig uforudsete, skadelige virkninger som følge af anlægget.
4. Vejle Kommune skal underrettes umiddelbart efter anlæggets permanente fjernelse. I forbindelse med fjernelse af anlægget skal området bringes i en stand så tæt på de naturlige forhold som muligt. Der skal tilsendes Vejle Kommune dokumentation for reetableringen.
5. Færdsel foran anlægget skal altid være muligt ved vandstand under kote 0,3 meter (DVR90) og skal opretholdes ved strandfodring med sand/ral, hvis tilbagerykningen af kysten skaber en strand så smal, at passage ved nævnte vandstand bliver vanskelig. Strandfodringsmaterialerne skal svare til den naturligt forekomne kornstørrelsesfordeling på kyststrækningen.
6. Efter hver fodring skal der indsendes fotografi af lokaliteten til Vejle Kommune med oplysninger om fodringsmængder, fodringstidspunkt og materialernes herkomst.
7. Hvis der i forbindelse med gravearbejdet fremkommer kulturhistoriske eller arkæologiske spor, skal gravearbejdet straks indstilles og Vejle Museum kontaktes på tlf. 76 81 31 00.

¹ LBK nr. 73 af 18/01/2024 Bekendtgørelse af lov om kystbeskyttelse m.v.

² LBK nr. 4 af 03/01/2023 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

8. Til sikkerhed for opfyldelsen af ovenstående vilkår skal ejeren for egen regning udfærdige og lade tinglyse en deklaration på den ejendom hvor anlægget bliver etableret med Vejle Kommune som påtaleberettiget.
9. Deklarationen skal orientere om, at den til enhver tid værende ejer af ejendommen og anlægget er forpligtet til at overholde de i nærværende tilladelse nævnte vilkår. Deklarationens ordlyd skal godkendes af Vejle Kommune, inden den sendes til Tinglysningsretten. Anlægsarbejdet må ikke påbegyndes, før ovennævnte deklaration er tinglyst og godkendt af Tinglysningsretten.
10. Når anlægget er færdigt, skal der sendes en færdigmelding til Vejle Kommune, der bekræfter at anlægget er opført i overensstemmelse med tilladelsen. Etablering og færdigmelding skal ske inden 1 år fra tilladelsens datering.
11. Tilladelsen bortfalder, hvis anlægget ikke etableres rettidigt. Hvis ansøger senere ønsker at etablere projektet, skal der på ny rettes henvendelse til den kompetente myndighed.
12. Tilladelsen kan ikke påføre Vejle Kommune ansvar for konstruktionens stabilitet eller holdbarhed, ligesom den ikke fritager ejeren for et, i forbindelse med anlæggets tilstedeværelse, eventuelt opståede civilretligt ansvar.
13. Tilladelsen fritager ikke for indhentning af nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

Projektbeskrivelse

Projektstrækning

Kystbeskyttelsen der ønskes lovliggjort etableres på Fælledvej 8 og Anemonevej 10 og 12, matr. nr. 8bm 8m, 8n og 8o og Mørkholt By, Gårslev og består af en ca. 68 m beskyttelse ud mod fjorden. Matrikel 8bm er en fællesmatrikel.

Eksisterende forhold

Eksisterende huse ligger i kote 6,5 til 7 m (dvr90).

Bebyggelsen ligger fra 3,7 m til 8,5 m fra skrænten.

Stranden ud for projektområdet består primært af sand/sten og er i gennemsnit 7,2 m bred ud for de 4 matrikler. Der er lavt vand (op til 1 m vanddybde) fra vandstandslinjen og de første ca. 56 m ud fra stranden. På grund af stormskader har grundejerne genetableret deres kystbeskyttelser og er i den forbindelse blevet pålagt at få deres kystbeskyttelser lovliggjort af Vejle Kommune.

Projekt

Dimensionering af ansøgte kystbeskyttelse er foretaget ud fra følgende kriterier:

- 50 års hændelse højvandsstatisk, KDI Juelsminde havn 1,57 over dvr90
- Klimatillæg det næste 50 år på (DMI klimaatlas, 50 års hændelse) 0,41 m
- Bølge og overskyls tillæg på minimum 0,65 m
- Lokale sætninger (0,04 m x 50) 0,2 m

Dermed minimum 2,65 m over dvr90

Der er ikke foretaget deciderede bølge- og overskyls beregninger, men det vurderes, at det ved en halvtredsårs hændelse er godt, at der i kystbeskyttelse er indbygget sten og betonsplazoner, da der inden for det næste 50 år vil være en væsentlig sandsynlighed for, at der vil være påvirkninger af overskyl, hvis der ikke er splazoner af mur eller sten.



Figur 2 - Plantegning for ny kystbeskyttelse ved Fælledvej 8 og Anemonevej 12 og 10.

Anlægsbeskrivelse

St. 0 – st. 14

På denne strækning er etableret en stenkastning fra kote 2,0 m til kote 4,0 m over dvr90 i 2,88 m bredde og med en hældning på 1:1,5 i et ca. 0,75 m tykt lag med en stenstørrelse på 0,3 m til 0,75 m. Der er etableret en betonmur til kote 2,0 m over dvr90 i en bredde på 0,75 m og etableret til kote 0,4 m over dvr90. Foran muren er etableret en 1,5 m bred fodbeskyttelse med hældningen 1:1,3 fra kote 2,0 m til kote 0,9 m over dvr90 med stenstørrelsen 0,3 til 0,75 m. Fra foden af fodbeskyttelsen er der en 8 m bred sandstrand (til kote 0 m over dvr90).

St. 14 – st. 25

Der er etableret en betonmur i en bredde på 2,3 m til kote 2,65 m over dvr90 og til en kote 0,4 m over dvr90 (2,25 m). På de sidste 30 cm af muren ind mod skrænten er der etableret en bagmur til kote 3,0 m over dvr90. Foran muren er etableret en 1,7 m bred fodbeskyttelse fra kote 1,75 m over dvr90 til kote 0,9 m over dvr90 med hældningen 1:2 og med stenstørrelsen 0,3 m til 0,75 m. Fra foden af fodbeskyttelsen er der en 8 m bred sandstrand (til kote 0 m over dvr90).

St. 25 – st. 48

Der er etableret en stenkastning fra kote 2,65 m over dvr90 med en splaszone på 1,4 m og derefter en 3 m bred stenskråning med en hældning på 1:1,7 til kote 0,85 m over dvr90. Tykkelsen af stenlaget er ca. 0,75 m og med en stenstørrelse på 0,3 m til 0,75 m. Fra foden af stensætning er der en 7,7 m bred sandstrand (til kote 0 m over dvr90)

St.48 – st. 60

Der er etableret en stenkastning til kote 2,75 m over dvr90 med en splaszone på 2,6 m og derefter en 3,35 m bred stenskråning med en hældning på 1:1,71 til kote 0,85 m over dvr90. Tykkelsen af stenlaget er ca. 0,75 m og med en stenstørrelse på 0,3 m til 0,75 m. Fra foden af stensætning er der en 6,0 m bred sandstrand (til kote 0 m over dvr90).

St. 60 – st. 62,6

Der er etableret en mur i kote 2,6 m over dvr90 i 2,1 m bredde til kote 1,85 m over dvr90 (0,75 m). For enden af betonmur er etableret en trappe med 8 trin af størrelsen 2,6 m (bredde), 0,5 m (synlig længde af trin 0,3 m) ,0,2 m (højde). De første 6 trin er sat fast i et betonstøbelag. Der er desuden etableret en sidemur på 60 cm.

St. 62,6 – st. 68

Der er etableret en 2,8 m bred mur til kote 2,65 m over dvr90 med en højde/tykkelse på 0,75 m. For enden af muren er etableret en 4,2 m bred stenkastning med hældningen 1:2,25 fra kote 2,65 m over dvr90 til kote 0,75 m over dvr90. Stenlaget er ca. 0,75 m tykt og med stenstørrelsen på ca. 0,3 m til 0,75 m. Fra foden af stenbeskyttelsen er der en 6 m bred sandstrand (til kote 0 m over dvr90).

Behovet for kystbeskyttelse

Grundejerne har genetableret og forstærket deres kystbeskyttelser fordi der deres beskyttelser er blevet ødelagt i storm 20 og 21 oktober 2023 jf. fotos, hvilket i sig selv godtgør behovet for beskyttelse.

Ifølge Kystdirektoratets kystatlas er der kun en lille kronisk og akut erosion på strækningen ud for Fælledvej 8 og Anemonevej 10 og 12 jf. figur nr. 3 og 4. Af kystplanlæggeren fremgår, at der for erosion er beregnet meget lav risiko til meget høj risiko på langt sigt. Ud fra analyse af kysttilbagerykningen på strækningen imellem 1868 og 2001 ses der en gns. lille tilbagerykning på 4 cm om året dvs. kun en lille erosion jf. figur nr. 5.

Høringssvar

VejleMuseerne har indsendt følgende høringssvar:

Det er museets vurdering at det beskrevne projekt er uproblematisk i forhold til fortidsminder.

Fiskeristyrelsen har indsendt følgende høringssvar:

Fiskeristyrelsens afdeling i Kolding har modtaget denne høring og har ingen bemærkninger til sagen. Fiskeristyrelsen har desuden hørt Bælternes Fiskeriforening og Skånsomt Kystfiskeri Producentorganisation.

Der er ikke modtaget bemærkninger fra Bælternes Fiskeriforening

Der er ikke modtaget bemærkninger fra Skånsomt Kystfiskeri Producentorganisation.

Kystdirektoratet har indsendt høringssvar og er kommet med følgende vurdering af projektet:

Vurdering af den ansøgte løsning

Ansøger beskriver, at dimensionering af ansøgt kystbeskyttelse er foretaget ud fra en fra følgende kriterie

- 50-års hændelse højvandsstatistik: Juelsminde havn 1,57 DVR90
- Klimatillæg over de næste 50 år på 0,41 m (DMI klimaatlas, 50 års-hændelse)
- Bølge- og overskylstillæg på minimum 0,65 m
- Lokale sætninger på 0,04 mm x 50 (det er ikke klart for Kystdirektoratet, hvad dette betyder).
-

Kystdirektoratet kan oplyse, at for nærliggende vandstandsmålere ved Vejle og Juelsminde er vandstanden under en 50-års hændelse opgivet til henholdsvis 1,72 m DVR90 og 1,63 m DVR90 jf. Højvandsstatistikker 2024. Det vurderes derfor, at skråningsbeskyttelsen med de angivne dimensioner vil kunne modstå op til en 50-års hændelse, og dimensioneringen derfor er passende. Hældningen på anlægget må dog ikke overstige 1:2, da det ellers bliver for ustabil.

Generelt er det Kystdirektoratets anbefaling, at skråningsbeskyttelses anlæg kompenseres med sandfodring. Dette skyldes at skråningsbeskyttelses anlæg tilbageholder sediment, som over tid vil føre til sedimentunderskud nedstrøms. Desuden vil manglende tilgængeligt sediment betyde erosion foran anlægget samt i læsiden. Dette kan hermed også imødekommes vha. sandfodring, svarende til den forventede kronisk erosion, efter etablering af de hårde anlæg. Kompenserende sandfodring vil desuden bidrage til at øge anlæggets levetid da fodringerne kan beskytte anlægget.

Kystdirektoratets vurderer, at kyststrækningen er udsat for lille akut og kronisk erosion. Det bør dog alligevel overvejes, om kystbeskyttelsen kan suppleres med sandfodring, da flere nabogrunde ligeledes har etableret hård kystbeskyttelse, der med tiden kan føre til sedimentunderskud og tilbagerykning af kystlinjen.

Fsva. kystbeskyttelsens dimension vurderer Kystdirektoratet, at den etablerede skråningsbeskyttelse er passende til beskrevne fare og risiko.

Høringssvarene er medtaget i den videre sagsbehandling.

Begrundelsen for afgørelsen

Når kommunen træffer afgørelser i sager om kystbeskyttelse, varetages en række hensyn, jf. kystbeskyttelseslovens § 1.

§ 1. Formålet med kystbeskyttelse er at beskytte mennesker og ejendom ved at reducere risikoen for oversvømmelser eller kystnedbrydning fra havet, fjorde eller andre dele af søterritoriet. Dette formål varetages ved en afvejning af følgende hensyn:

1. Behovet for kystbeskyttelse
2. Økonomisk hensyn ved projekter omfattet af kapitel 1A.
3. Kystbeskyttelsesforanstaltningens tekniske og natur- og miljømæssige kvalitet.
4. Rekreativ udnyttelse af kysten
5. Sikring af den eksisterende adgang til og langs kysten
6. Andre forhold

1. **Behovet for kystbeskyttelse**

Baseret på de tilgængelige data og oplysninger om erosion vurderer kommunen, at erosionen af skrænten på ejendommen er fra lille under nuværende forhold, til moderat/høj under fremtidige forhold. Erosion af skrænten er lav på grund af de eksisterende anlæg, men under stormsituationer kan der opstå erosion af skrænten over den nuværende skråningsbeskyttelse. Kyststrækningen er potentielt udsat for både alvorlig akut erosion, særligt under hensyn til eksisterende aktive skred i lillebæltssler. Der findes hård skråningsbeskyttelse på naboejendomme som anlægget kan bygges sammen med, hvilket skaber en sammenhængende skråningsbeskyttelse. Ifølge Kystdirektoratets kystplanlægger er der en erosionsrisiko i 2070 på op 240.000 kr./år på projektstrækningen.

Det er Vejle Kommunes vurdering at der findes et behov for kystbeskyttelse mod erosion.

2. **Økonomisk hensyn ved projekter omfattet af kapitel 1A.**

Ikke relevant

3. **Kystbeskyttelsesforanstaltningens tekniske og natur- og miljømæssige kvalitet.**

Det er Vejle Kommunes vurdering at det ansøgte anlæg har en god teknisk kvalitet, som stemmer overens med de kræfter som vil påvirke anlægget.

Der findes et tidligere hårdt anlæg på matriklen i form af betonvæg som søges ombygget. Den valgte løsning stemmer overens med anlæg som findes på anlægsstrækninger, hvor der ligeledes findes hård kystsikring i form af skråningsbeskyttelse med stensætninger. Kommunen finder ligeledes at anlægget ikke vil påvirke beskyttet natur negativt.

4. **Rekreativ udnyttelse af kysten**

Den nuværende rekreative udnyttelse af kysten bevares, da der fortsat vil være strand foran anlægget. Der tilføjes vilkår i tilladelsen omkring fremtidig sikring af sandstrand, således at færdsel og rekreativ udnyttelse bevares.

5. **Sikring af den eksisterende adgang til og langs kysten**

Den eksisterende adgang langs stranden begrænses ikke ved projektet, da der forsat vil være strand foran anlægget ved normalt tidevand i Vejle Fjord. I tilladelsen fastsættes vilkår om, at der skal udføres strandfodring, såfremt adgangen langs kysten begrænses grundet kronisk eller akut erosion.

Samlet vurdering af hensyn

Risikoen for erosion er allerede mindsket grundet være den nuværende/tidligere skråningsbeskyttelse. Den foreslåede udvidelse og ombygning vil yderligere reducere risikoen for erosion af skrænten bagved skråningsbeskyttelsen og gøre den mere tidssvarende. Den mindre forhøjelse forventes ikke at have en væsentlig indvirkning på sedimentunderskuddet i området, da skrænten over den eksisterende beskyttelse normalt ikke er en del af det aktive kystprofil. Ligeledes er det vurderingen at den mindre forhøjelse er med til at fremtidssikre anlægget mod kommende klimaforandringer. Adgangsforholdene og den rekreative brug af kysten forventes ikke at blive påvirket af projektet.

Vejle Kommune vurderer, at der kan gives tilladelse til det ansøgte anlæg.

Lovgrundlag

Lovbekendtgørelse nr. 73 af 18. januar 2024 om kystbeskyttelse m.v., § 3, stk. 1.

Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), § 21, stk. 1.

Bekendtgørelse nr. 654 af 19. maj 2020 om administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter for så vidt angår kystbeskyttelsesforanstaltninger samt etablering og udvidelse af visse anlæg på søterritoriet, § 3, stk. 1.

Bekendtgørelse nr. 1066 af 21. august 2018, om bygge- og beskyttelseslinjers §1, gælder naturbeskyttelseslovens §15 Stk. 1, ikke for diger, høfder, bølgebrydere, og øvrige kystbeskyttelsesforanstaltninger, hvortil der er meddelt tilladelse efter lov om kystbeskyttelse mv.

Klagevejledning

Afgørelse om kystbeskyttelse

Afgørelse om kystbeskyttelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er fire uger fra den dag, afgørelsen er meddelt eller offentliggjort. Klage skal indgives skriftligt ved brug af Klageportalen, som der er link til på hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>, hvor der også er yderligere oplysninger om klage. Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet.

Afgørelse om miljøvurdering

Afgørelsen om miljøvurdering kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Klagefristen er fire uger fra den dag, afgørelsen er meddelt eller offentliggjort. Klage skal indgives skriftligt ved brug af Klageportalen, som der er link til på hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>, hvor der også er yderligere oplysninger om klage. Ved rettidig klage kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at afgørelsen ikke må udnyttes.

Afgørelse om Natura 2000

Afgørelsen om Natura 2000 kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Klagefristen er fire uger fra den dag, afgørelsen er meddelt eller offentliggjort. Klage skal indgives skriftligt ved brug af Klageportalen, som der er link til på hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>, hvor der også er yderligere oplysninger om klage.

Venlig hilsen

Kristian Dürr Jensen