



## Ansøgning om lovliggørelse af kystbeskyttelse på Nødebovejen 178, 3390 Hundested

Vi ansøger hermed om lovliggørelse af vores eksisterende kystbeskyttelse, jvf. henvendelse fra Kystdirektoratet dateret 30-05-2016 samt vores svar til kystdirektoratet dateret 09-08-2016.

Som beskrevet i vores svar til Kystdirektoratet anerkender vi, at der er foretaget ændringer af vores kystbeskyttelse efter 1988 uden at der er søgt om tilladelse. Det skal bemærkes, at der er punkter i brevet fra Kystdirektoratet som ikke er korrekte: der er ikke opført en betonmur som en del af vores kystbeskyttelse, og der er også anført tidspunkter for ændringer, som vi ikke helt genkender. Men det beror nok på, at luftfotokvaliteten ikke er optimal på ældre billeder.

Ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelse, som er hentet fra Halsnæs Kommunes hjemmeside, er udfyldt og vedhæftet.

Idet ansøgningskemaets format er meget vanskeligt at skrive i, har vi set os nødsaget til at give vores svar til spørgsmålene i sektion C og D nedenfor:

### **C. Projektets placering – projektets karakteristika:**

Lovliggørelse af eksisterende anlæg jf. tidligere henvendelse fra Kystdirektoratet. Vi søger således ikke om yderligere udbygning af det eksisterende anlæg men udelukkende om lovliggørelse. Vi har i den periode, som vi har ejet huset (fra 2004) foretaget, hvad vi har opfattet som vedligehold og nødvendige udbedringer i forbindelse med større stormhændelser. Efter stormen "Bodil" i december 2013 fik vi lavet en større forbedring af vores kystbeskyttelse i form af en forhøjelse af stenkastningen i hele grundens bredde samt en forstærkning og udretning af "knæk" i forhold til naboens kystbeskyttelse i den østlige ende af vores kystbeskyttelse. Der blev i 2014 tilført i alt 160 ton sten fordelt som følger: 90 tons sten på den vestlige lige strækning (fra nabo i vest til pavillon) og 70 ton i knækket i øst. Stenene er udlagt på fibertex dug; se snittegninger senere i dette afsnit.

Kysten er til begge sider for vores grund beskyttet af hård kystbeskyttelse i samme materialevalg (granit) som vi har anvendt i vores kystbeskyttelse. Kystbeskyttelsen på vores grund er efter udbedringen i 2014 nu opført til omtrentlig samme kote højde (DVR90) som på nabogrundene (kote 3.50 meter), således at der sikres et ensartet udtryk i landskabet/området.

1. Matrikel kort der viser matrikelgrænser, bebyggelse og skræntkant. Afstand fra bebyggelse til skræntkant er anført og kystbeskyttelsens placering fremgår.



2. Luftfotos for perioden 1999 og op til i dag, hvor ændringer i kystbeskyttelsen kan følges. Vi mener ikke, at der er foretaget væsentlige ændringer i perioden fra 1988 og op til 1999 af tidligere ejer.





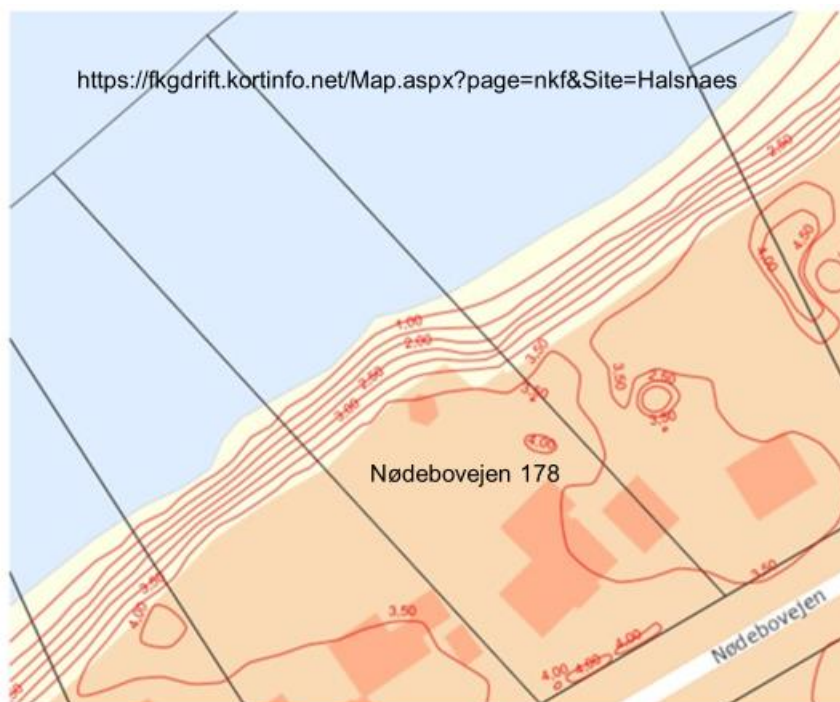




3. Oversigt over ændringer vi har foretaget i kystbeskyttelsen i den periode, hvor vi har ejet ejendommen, nemlig fra 2004 og op til i dag.

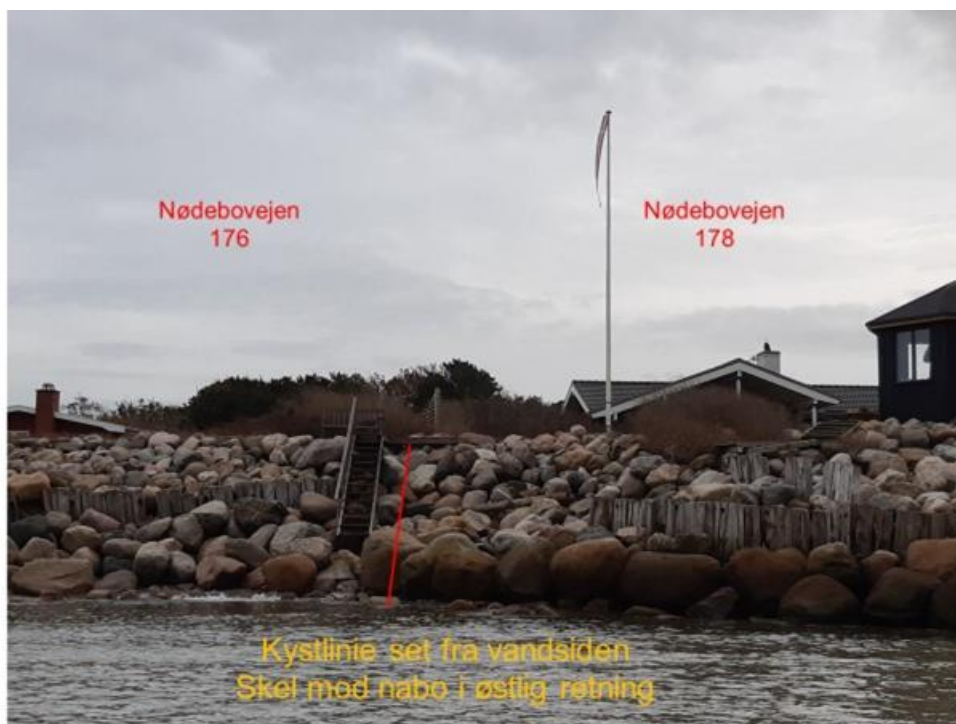


4. Grundens koter. Kilde: <https://fkgsdrift.kortinfo.net/Map.aspx?page=nkf&Site=Halsnaes>



5. Fotografier fra oktober 2019 taget fra vandsiden, der redegør for, hvordan vores kystbeskyttelse harmonerer med naboejendommene til begge sider. Både højdemæssigt og materialemæssigt.





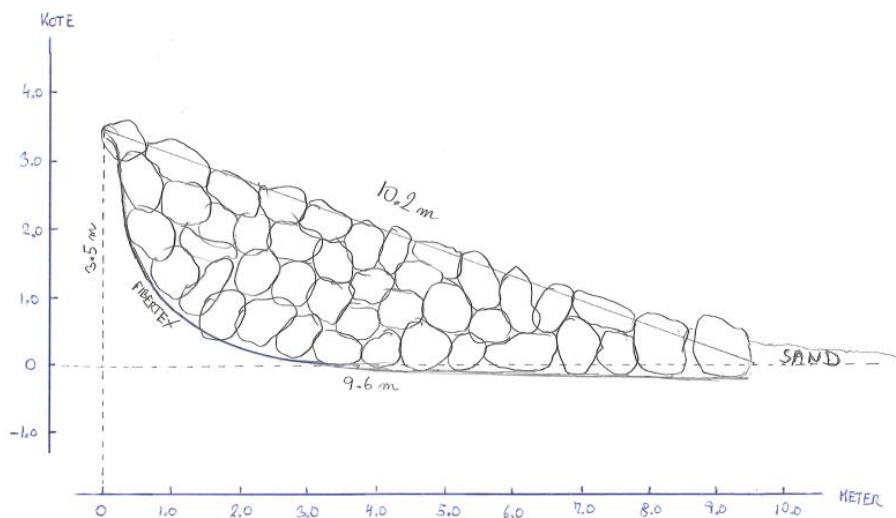
6. Snittegninger, der viser kystbeskyttelsens opbygning og materialevalg er vist nedenfor. Snittegningerne er så præcise, som vi har kunnet lave dem. Den oprindelige del af kystbeskyttelsen stammer tilbage fra ca 1970 og vi kender ikke stenlagets præcise dybde for den nedre/indre del af den hårde kystbeskyttelse. Kystbeskyttelsen er udført af granit sten i varierende størrelse. Store forneden (de største med diameter >1.2 meter) og mindre øverst (se fotos). Derudover indgår der i den oprindelige kystbeskyttelse fra ca 1970 nedhamrede jernbanesveller.

Der er lavet to snittegninger; en for den østre ende, hvor der ikke er jernbanesveller, og en for den vestre ende, hvor der er nedhamrede sveller; placeringen er skitseret på foto.

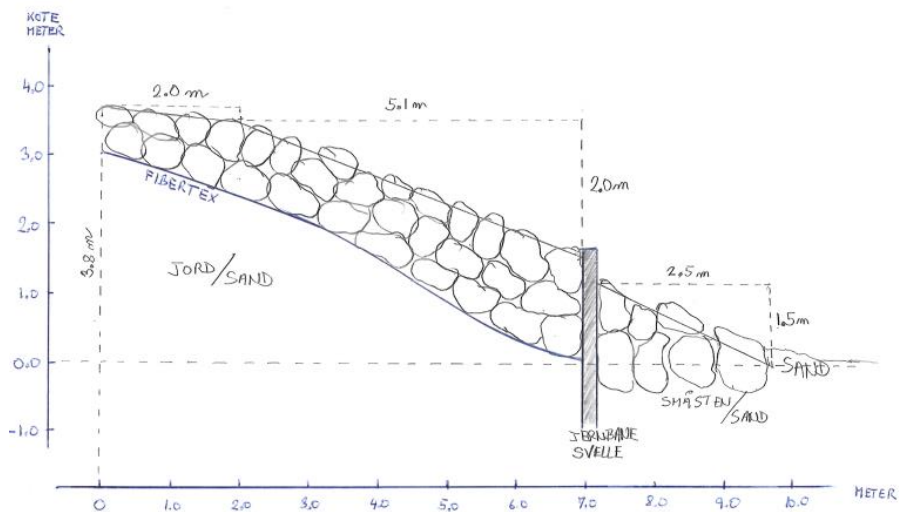
Nødebovejen  
178



SNITTEGNING 1



SNITTEGNING 2





## **D. Projektets indvirkning på miljøet**

### *1. Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning*

Supplering af eksisterende hård kystbeskyttelse med yderligere sten; se detaljer i sektion C

### *2. Indvirkningens art*

Vedligeholdelse og forstærkning af kystbeskyttelse, der oprindeligt blev anlagt omkring 1970. Seneste ændringer af kystbeskyttelsen er sket tilbage i 2014 og der har efter vores overbevisning ikke ført til negative miljømæssige konsekvenser. Højden af kystsikringen er øget med ca 0.5 meter og dermed visuelt bragt i niveau med nabogrundenes kystsikringsniveau. Yderligere er de nedhamrede jernbanesveller (fra ca 1970) blevet yderligere tildækket hvilket har givet et mere harmonisk udtryk. Strandpassage er uændret i forhold til tidligere.

### *3. Indvirkningens grænseoverskridende karakter*

Ingen

### *4. Indvirkningens intensitet og kompleksitet*

Samme materialevalg som brugt til matriklens oprindelig kystbeskyttelse, nemlig granit sten. Samme materialevalg som på nabogrunde.

### *5. Indvirkningens sandsynlighed*

Retrospektivt har vi ikke erfaret nogen ændringer. Der er fortsat - ved normale vejrforhold - varierende sandmængde foran grunden i lighed med tidligere, afhængig af vindretning og strøm.

Vi vurderer ikke, at vores kystbeskyttelse har haft nogen negativ indvirkning på nabostrækninger. Den ændring, der er lavet på kystbeskyttelsen må omvendt antages at have en positiv indvirkning på nabostrækninger, specielt i forhold til nabogrunden mod øst (Nødebovejen 176). Den forventede positive indvirkning kan begrundes med, at der er udrettet et knæk i linieføringen. Udretningen er udført ved opfyldning med sten i "knækket". Derved forventes det, at risikoen for erosion i forbindelse med storme er reduceret i dette område (blev hårdt medtaget under Bodil).

### *6. Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet*

I forbindelse med ekstremvejr forventer vi en væsentlig forøget beskyttelse af skræntfoden og dermed af vores grund. Set i forhold til de anbefalinger, der gives i projektet "Nordkystens Fremtid", skulle den udførte ekstra kystsikring med sandfodring være tilstrækkelig til at sikre os imod en 50 års hændelse de næste 50 år (vores matrikel har fået grøn markering for den eksisterende hårde kystsikring i NIRA's analyse i forbindelse med "Nordkystens Fremtid").

### *7. Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter*

Der har på ejendommen været hård kystsikring siden begyndelsen af 1970'erne bestående af nedbankede sveller og store sten næsten til skræntkant. Vi er vidende om, at der ved flere lejligheder er blevet vedligeholdt og suppleret med flere sten af ejendommens tidligere ejer. Yderligere har tidligere ejer i en periode haft en lille hofde bestående af en række sten lagt ud fra stranden i en vinkelret t-facon. Denne lille hofde blev dog elimineret igen efter vores overtagelse. I 2014 efter stormen "Bodil" fik vi istandsat og forstærket den noget medtagne kystbeskyttelse. Vi fik ved den lejlighed suppleret op med flere sten særligt i den østlige ende, hvor det tidligere knæk i skræntfodssikringen er blevet delvist udrettet og forstærket. Den eksisterende kystbeskyttelse skal derfor ses som en "kumulation" af den gamle kystbeskyttelse fra før 1988 og de efterfølgende vedligehold og forbedringer udført efter stormen Bodil i 2014. Kumulationen af gammel og ny kystbeskyttelse skal ses som en helhed, der i dag giver en hård kystbeskyttelse, som er i overensstemmelse med anbefalingerne i "Nordkystens Fremtid".

#### *8. Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne*

De udførte forbedringer svarer til de anbefalinger der foreligger fra "Nordkystens fremtid". Hvis vi ikke havde, eller ville få lavet en hård kystsikring som den eksisterende, ville vores matrikel blive hårdt udsat ved fremtidige ekstremvejrshændelser.

Med venlig hilsen

Mette Fihl-Jensen og Erik Gormsen

Nødeboven 178, 3390 Hundested