



Visualisering af stille stormflod til kote 2,8 m for delområde Uglemosevej til Bøgeskoven. Foto: Stevns Kommune



Skitse af strategien for delområde Uglemosevej til Bøgeskoven. Foto: Stevns Kommune

STRATEGI **Uglemosevej - Bøgeskoven**

EKSISTERENDE FORHOLD

Strækningen fra Uglemosevej til den nordlige del af Bøgeskoven er i alt ca. 1,5 km lang. Langs kysten ligger Garderhøj Havn og flere rekreative arealer, parkeringsplads og stiforbindelser til naturområdet langs kysten.

Naturområdet er en mosaik af naturtyper beskyttet i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3. Det omfatter søer, strandeng og mose. Mosen er udviklet på tidligere strandengsarealer.

Bag naturområdet ligger kvarteret Garderhøj/Jernet, som er et sommerhusområde med "naturpræg" og mange store træer.

Bebyggelsen ligger generelt lavt, i kote 1,5 m til 2,5 m. Bebyggelserne er primært et plans huse og på trods af sommerhuszonen anvendes en stor del af ejendommene til helårsbrug. En stor del af kvarteret vejforsynes via stikveje via Garderhøjen til Kystvejen.

FORSTÅELSE AF KYSTEN

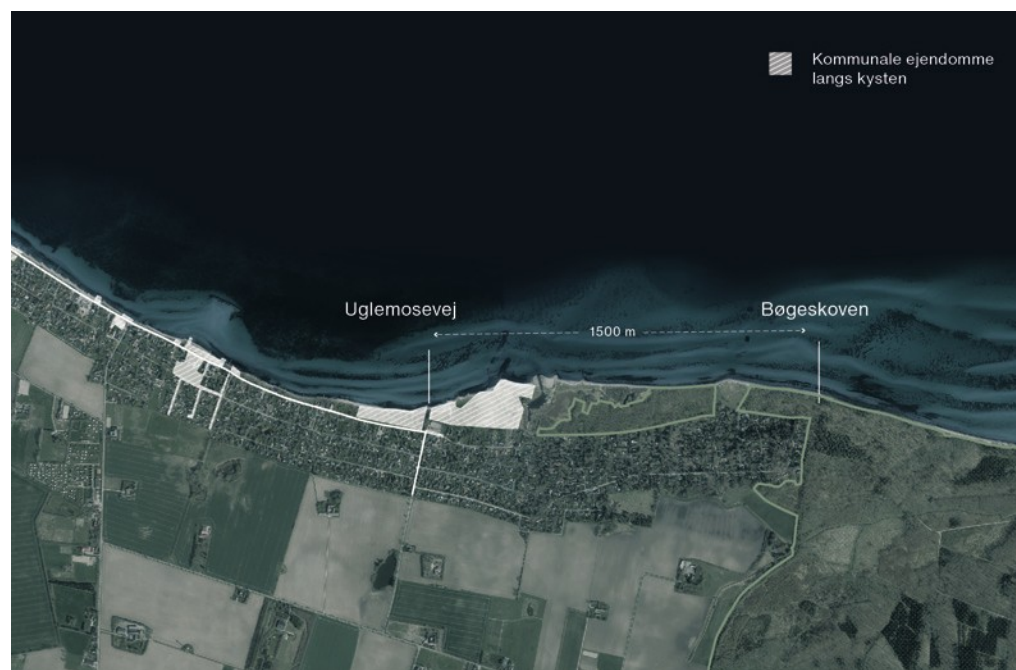
Denne strækning af kysten er opbygget af marint sand og grus. Kysten er under fremrykning fordi den langsgående sandtransport fanges og aflejres bag Køge Sønakke.

Stranden er derfor stabil og kræver ikke yderligere tiltag for at sikre en stabil kystlinje. I forbindelse med en accelereret havspejlsstigning må der forventes nogen tilbagerykning af strandlinjen, men den udvikling er naturlig og vil medvirke til at bibeholde strækningens rekreative og naturmæssige værdi. Eventuel højvandssikring bør etableres så langt fra den eksisterende strandlinje som muligt, da den ellers vil forhindre den naturlige udvikling af kysten.

UDFORDRINGER

Sommerhusbebyggelsen ligger i ca. kote 1,5 m til kote 2,5 m. Altså lavt og derfor oversvømmelsestruet ved en kraftig stormflod. Grundvandet står højt og der er samtidig fare for oversvømmelse ved kraftige eller længerevarende regn, da overfladevandet ikke ledes væk fra området.

Dette problem vil blive forværret i fremtiden grundet klimaforandringerne, med stigende havvandsspejl, stigende grundvandsspejl og stigende regnmængder.



Uglemosevej til Bøgeskoven, 1:30.000. Eksisterende forhold



Uglemosevej til Bøgeskoven, 1:30.000. Eksisterende forhold vist med vandstand i kote 2,8 m. Kilde: Scalgo

MÅLSÆTNINGER FOR OMRÅDET

Med afsæt i visionen og strategiens grundprincipper, så er de langsigtede mål for delområdet Uglemosevej til Bøgeskoven følgende:

- At reducere risikoen for oversvømmelse af lavtliggende huse ved at skabe beskyttelse til forventet beskyttelsesniveau i kote 2,8 m
- At undgå oversvømmelse fra længerevarende regn og skybrud
- At håndtere udfordringerne med stigende grundvand.
- At bevare områdets naturværdier.
- Evt. at ændre havnen, så den ikke sander til.
- At bevare den rekreative værdi, adgang og passage langs kysten.

STRATEGI

Bebyggelsen kystbeskyttes ved et tilbagetrukket grønt dige placeret i overgangen mellem naturområdet og sommerhusgrundene. Diget etableres på et så begrænset areal som muligt, og udformes med hensyn til områdets naturinteresser og eksisterende beplantning. Løsningen suppleres med en grøft, der håndterer overfladevand og dræner grundvandet væk.

På området øst for bebyggelsen etableres på kortere strækninger lokale diger i mindre omfang, som ved udløb skal forlænges og isættes kontraklapper.

ANDRE TILTAG

På sigt vil havvandsstigninger reducere naturområdet, og som supplement til strategien kan der evt. laves forsøg, hvor det undersøges om man med pilefaskiner kan bevare strandvolden, så naturområdet også i fremtiden beskytter mod oversvømmelse fra havet og tager energien ud af bølgerne.

REKREATIVE MULIGHEDER

På en del af strækningen kan diget etableres enten ved løft af eller langs eksisterende sti og vej.

På en anden del af strækningen vil en evt. sti kunne etableres på ydersiden af diget, således at der ikke skabes indkigsgener til forreste række.

De mulige nye stier kan tilsluttes det eksisterende

stinetværk for forbedre adgangen til Bøgeskoven. Ingen af ovenstående anlæg er pt. indarbejdet i strategien og de økonomiske beregninger, da anlæggene ikke er kystbeskyttende.

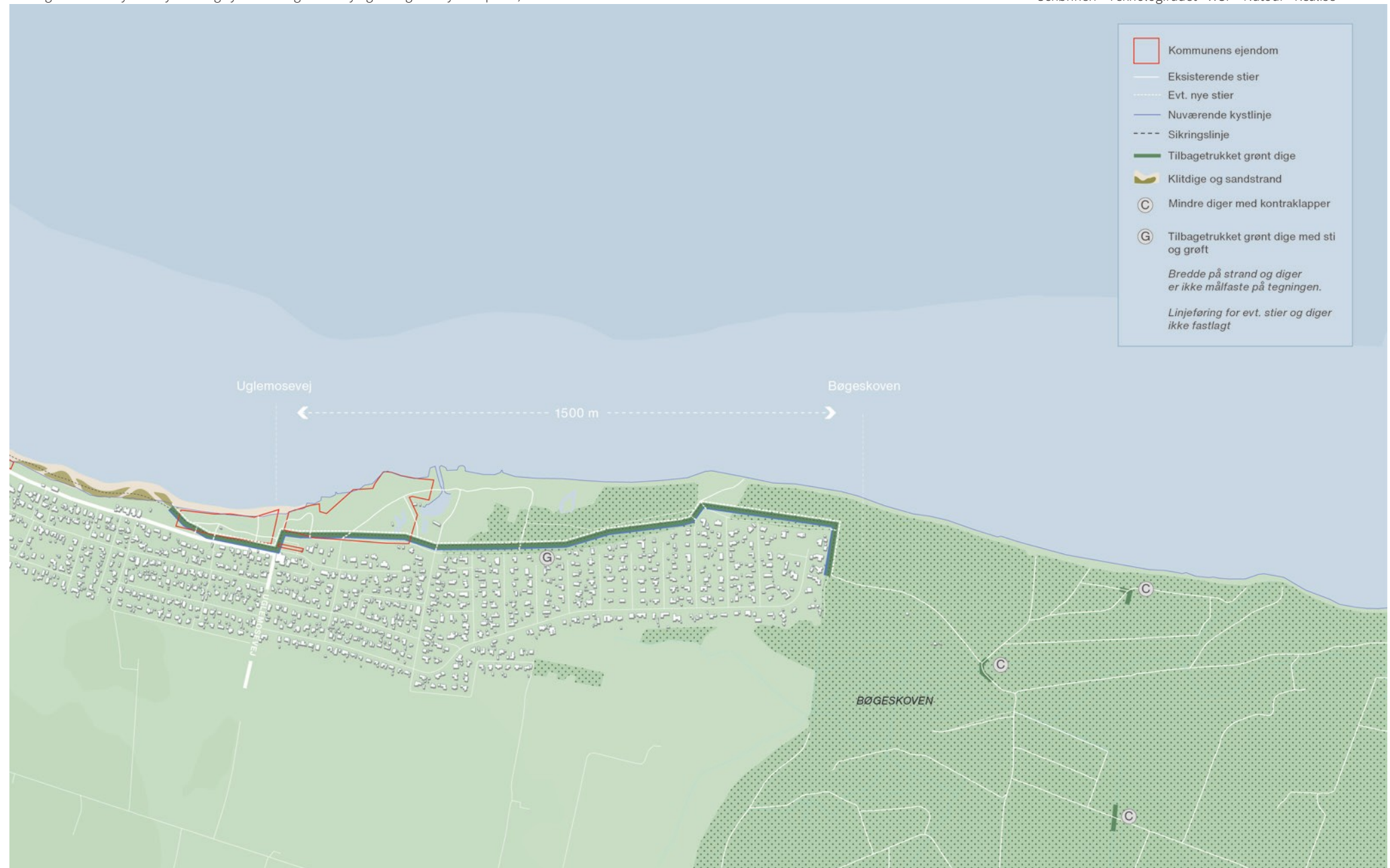
Der vil ved gennemførelse af kystbeskyttelsen være mulighed for at forstærke naturoplevelser og -værdier i området. Naturtyperne har behov for umiddelbare og fremtidige plejetiltag for at imødegå tilgroning.

FRAVALG

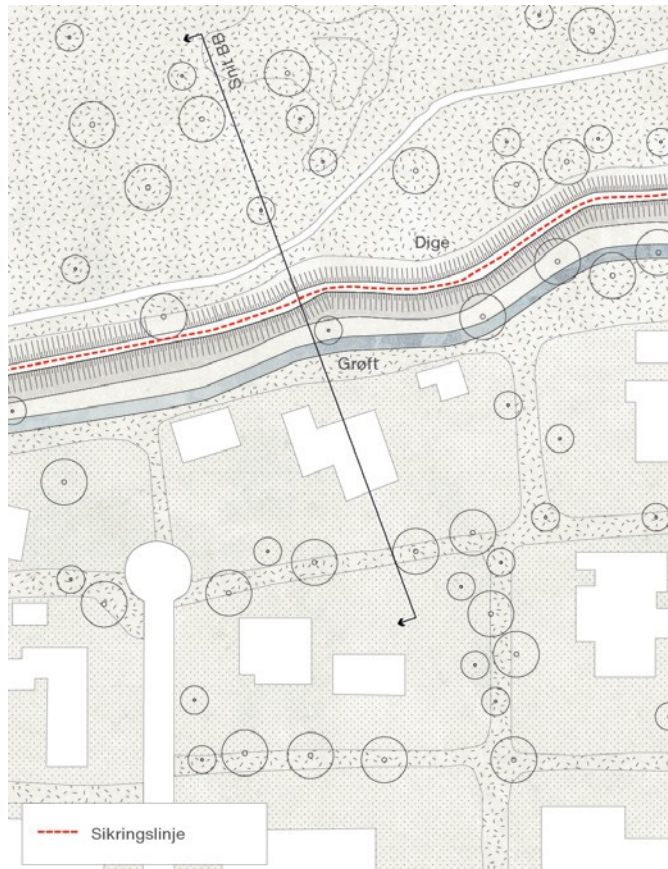
I forbindelse med udvikling af strategien er undersøgt en løsning hvor selve kystlandskabet videreudvikles, så det beskytter mod oversvømmelse fra havet og tager energien ud af bølgerne.

Denne løsning ville kræve, at der både skulle tilføres og fastholdes materiale yderst på strandvolden, samtidig med at der stadigvæk ville skulle etableres et lavt dige. Løsningen er fravalgt på grund af påvirkningen af naturområdet og af økonomiske årsager.

Kystbeskyttelse ved individuelle løsninger er ligeledes undersøgt og fravalgt, da dette ville stride imod sommerhusområdets nuværende karakter med naturgrunde i det naturlige terræn med store træer. Ligesom der lokalt er en bekymring i forhold til at området vil udvikle sig til et "klondike".



Planudsnit 1:14.000 - Uglemosevej til Bøgeskoven



Principielt planudsnit



Dige på sti
Foto: Schönherr



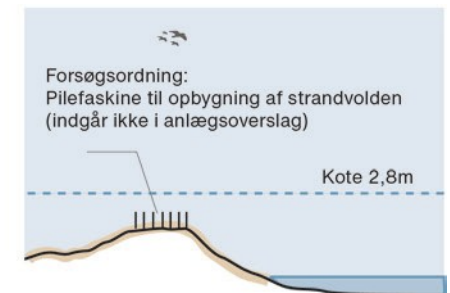
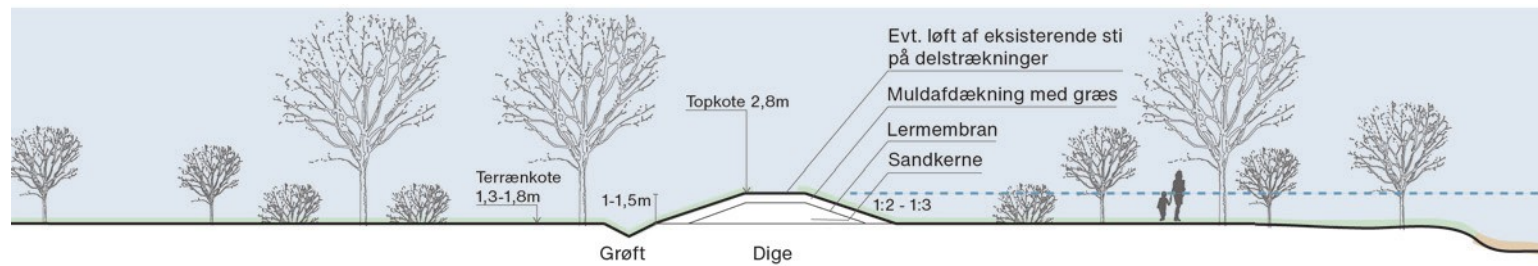
Dige med sti og grøft
Foto: Schönherr



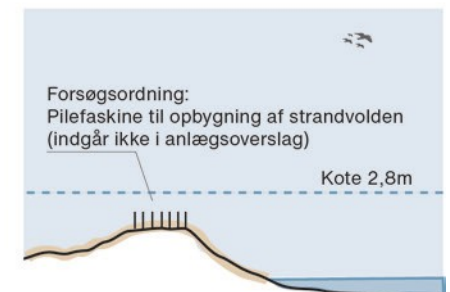
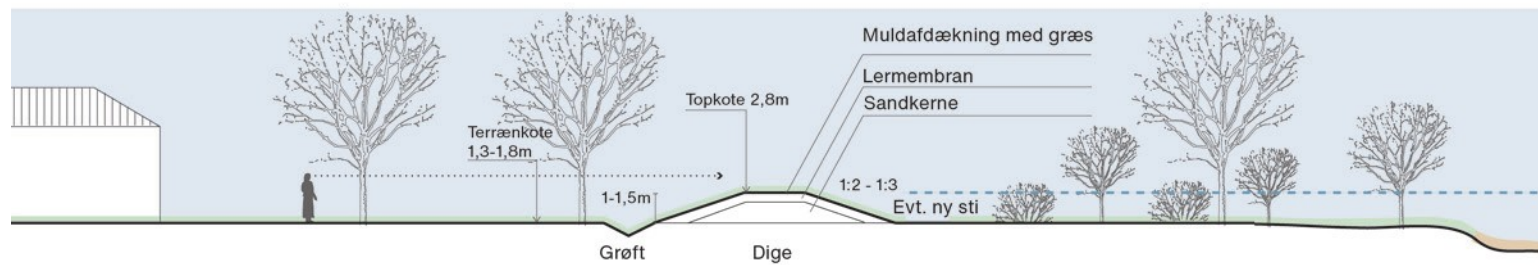
Blødt udformet dige indpasset i landskabet
Vist med forhøjet vandstand efter stormen Malik
Foto: Eva Sara Rasmussen, Natour



Biologisk kystsikring udført
GroundPlug International i Nr. Lyngby
Foto: Carsten Aagerup



Principielt tværsnit A-A med evt. sti ovenpå dige, 1:250
Kyststrækningen fra Uglemosevej til Bøgeskoven.



Principielt tværsnit B-B med evt. sti foran dige, 1:250
Kyststrækningen fra Uglemosevej til Bøgeskoven.