

1. Nordstranden

Ud over forslaget til en kystbeskyttelsesløsning på Nordstranden, som er beskrevet i udviklingsplanen og vist på denne planche, er der udarbejdet 4 alternative løsningsforslag, som vises på de følgende plancher for Nordstranden. Alle løsningsforslagene er designet til at kunne beskytte mod en 100-års hændelse. Det eksisterende dige på Nordstranden har en højde på ca. 1,5-1,7 m.

På plancherne for Nordstranden viser vi 5 forskellige løsninger:

- Udviklingsplanens løsning
- Alternativt løsningsforslag A: Begrænset udbygning fra landsiden
- Alternativt løsningsforslag A1: Minimumsløsningen
- Alternativt løsningsforslag B: Udbygning fra landsiden med adgang til vand
- Alternativt løsningsforslag C: Ydre løsning med større vandspejl

Løsningsforslag: Udviklingsplanens forslag til en kystbeskyttelsesløsning på Nordstranden

Forlandsløsning med laguner. Løsningen består af et fremskudt dige, beliggende i vandet med en bredde på ca. 150 m.

Økonomi

Ca. 60 mio. kr.

Højde

Højde på dige i 2050 (Anlægges inden 2030): 2,2 m

Højde på dige i 2100 (Anlægges inden 2050): 3 m

Kvaliteter/ fordele

Løsningen er teknisk robust. Den rummer mulighed for naturudvikling på forlandet og i lagunen. Lagunen vil kunne bidrage til håndtering af skybrud og grundvandsproblematik for boligområderne bagved. Den kan løbende udbygges, også hvis vandet stiger hurtigere end forventet. Den flade hældning mod det åbne vand gør, at kraften tages ud af bølgerne her. Det gør, at forlandet ikke behøver at være så højt. Der kan anlægges en sti på forlandet, som trækker færdsel væk fra bebyggelsen. Lagunen er et reservoir, så selv hvis der skulle komme en voldsommere stormflod med højere bølger, der slår ind over kystbeskyttelsen, gør de ikke skade på de bagvedliggende boliger.

Ulemper

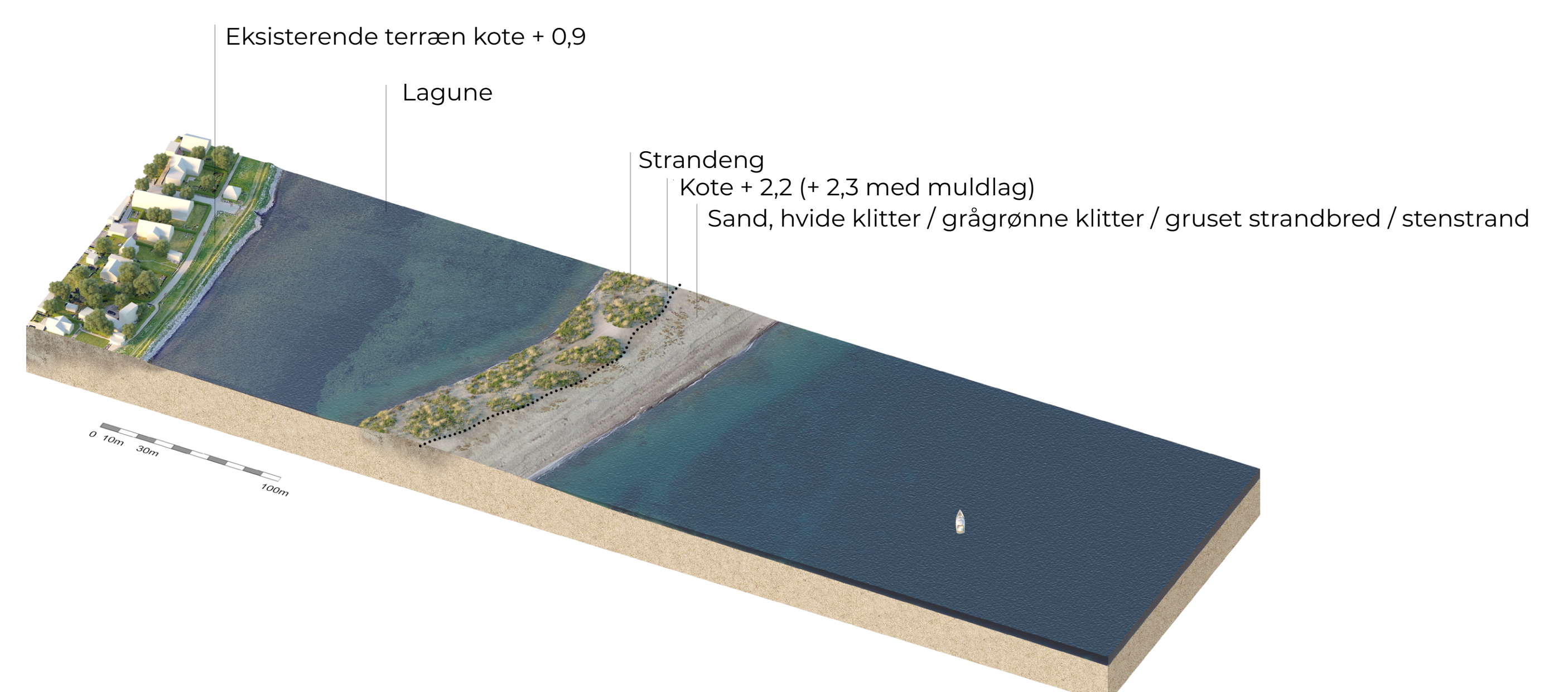
Forlandets placering ca. midt i den eksisterende bugt, vanskeliggør brug af vandet i lagunen til vandsportsaktiviteter.

Foreløbig juridisk vurdering

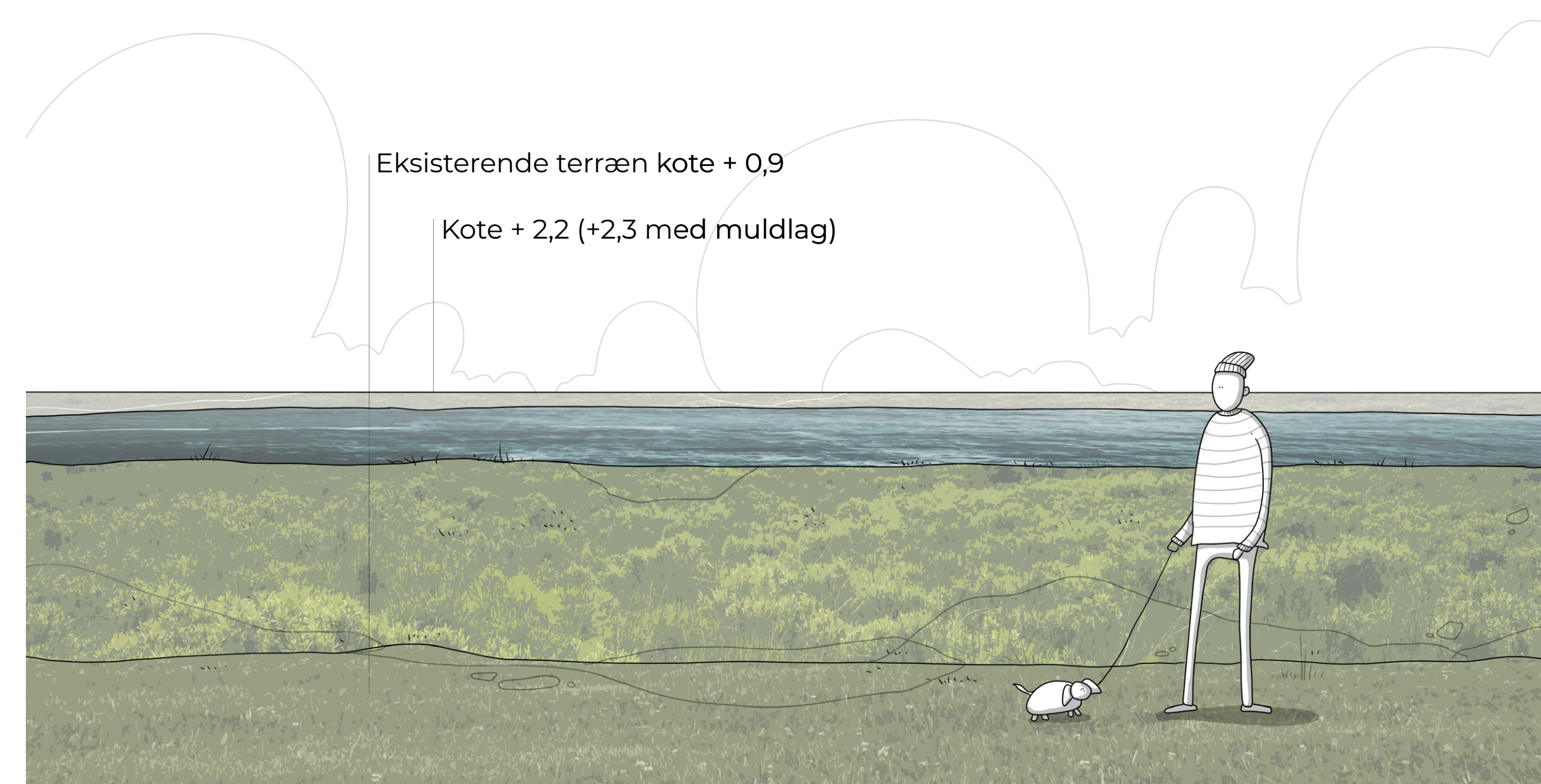
Hvis løsningen fra udviklingsplanen vælges, kræver det, at der kan rejses ekstern finansiering. De berørte grundejerne kan kun blive bedt om at betale et bidrag, der svarer til det omtrentlige omfang af en billigere løsning B (ca. 30 mio. kr.) Politikerne træffer endelig beslutning om, hvilke løsninger, der skal arbejdes videre med i løbet af foråret 2023. De juridiske vurderinger skal opdateres ift. hvilke løsninger, der skal arbejdes videre med.

Politiske beslutninger

Løsningen indgår i udviklingsplanen, som blev politisk godkendt i oktober 2021 som den overordnede ramme og retning for kystbeskyttelsen i Dragør Kommune. Der er ikke politisk peget på, hvilken løsning, der skal arbejdes videre med foran Nordstranden. Politikerne træffer beslutning om, hvilke løsninger, der skal arbejdes videre med udfor Dragør Nordstrand, når vi ved mere om løsningerne, der udarbejdes sammen med Sund & Bælt.



På illustrationen kan du se, hvor meget kystbeskyttelsen fylder, og hvor den er placeret i forhold til den eksisterende kystlinje (ill. Arkitema og COWI)



På illustrationen kan du se, hvordan kystbeskyttelsen vil opleves fra landsiden (ill. Arkitema og COWI)



På illustrationen kan du se en visualisering af udviklingsplanens kystbeskyttelsesløsning for Nordstranden (ill. Arkitema og COWI)