

1. Nordstranden

Alternativ C - Ydre løsning med større vandspejl

Alternativt løsningsforslag C

Løsningen består af en forlandsløsning, der er placeret længere fra land end de øvrige løsninger.

Økonomi

Ca. 68 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, og der er mulighed for naturudvikling på forlandet og i lagunen. Løsningen kan bidrage til skybrudshåndtering og grundvandsproblematik for boligområderne bagved, da skybrudsvand kan løbe uhindret ud i lagunen og ikke bliver holdt tilbage af et dige. Den kan løbende udbygges, også hvis vandet stiger hurtigere end forventet. Den kan også udbygges til at leve op til et regionalt (højere) sikringsniveau. 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 sti på forlandet, som trækker færdsel væk fra bebyggelsen. Med det fremskudte dige trukket så langt væk fra land som muligt, skabes et stort, roligt vandområde mellem det eksisterende dige og det fremskudte dige, som kan bruges til vandsportsaktiviteter. 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

Løsningen er dyr. Der skal etableres sluser eller lignende til vandgennemstrømning i den store lagune og til at få både ind og ud.

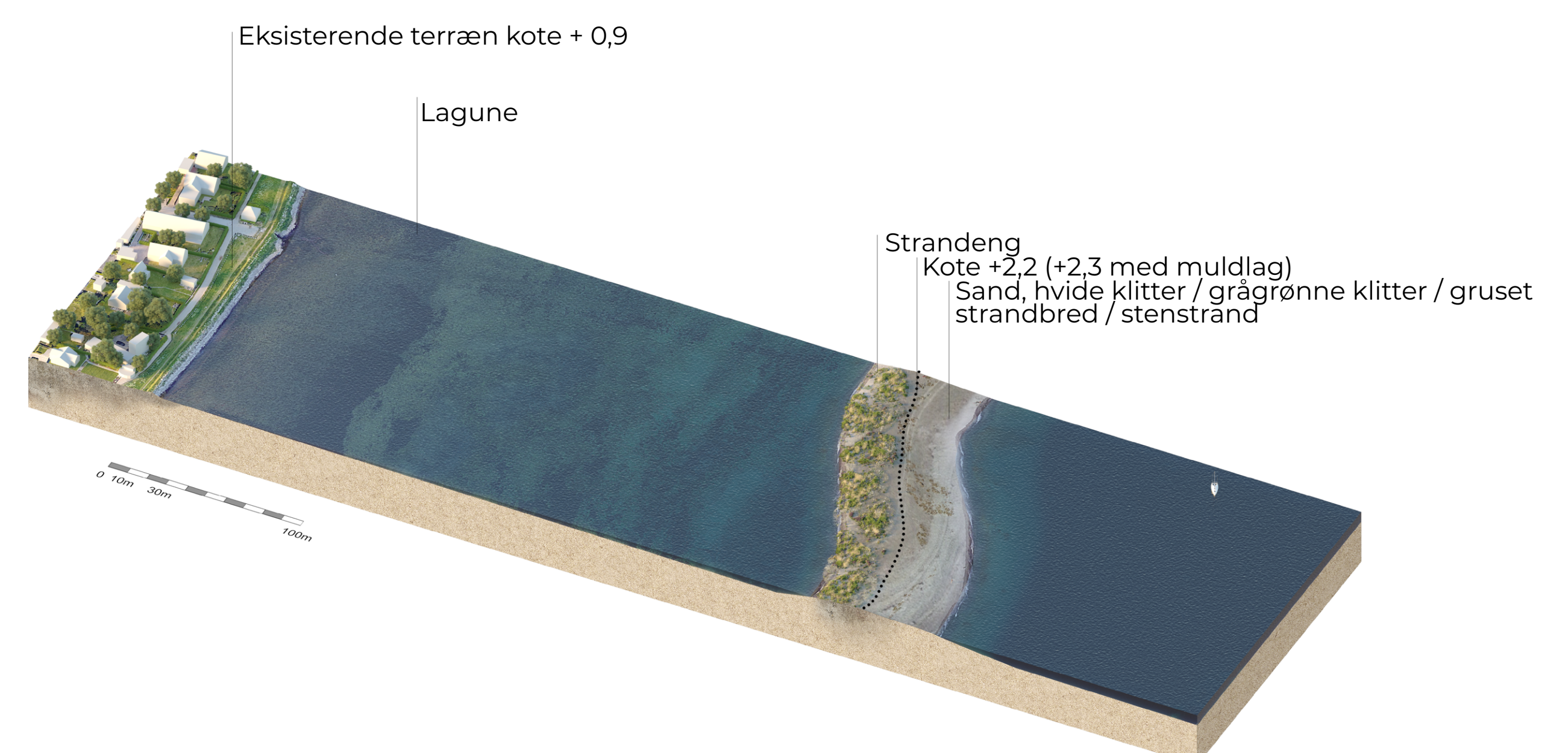
Foreløbig juridisk vurdering

Hvis den ydre løsning 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.). De juridiske vurderinger skal opdateres ift hvilke løsninger, der skal arbejdes videre med.

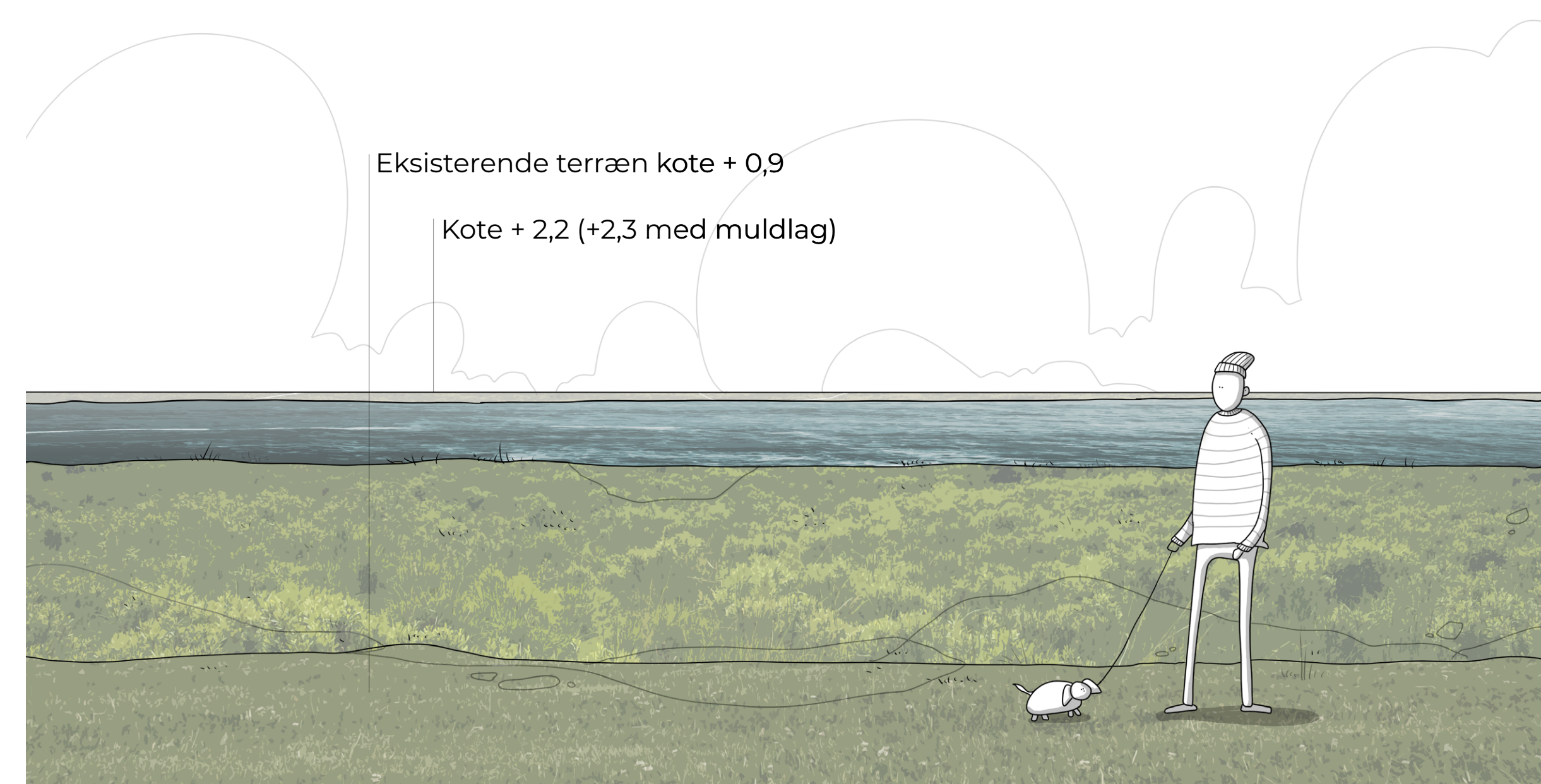
Politiske beslutninger

Løsningen er en af de supplerende undersøgelser, der blev udarbejdet i 2022. 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)