



Supplerende undersøgelser for kystbeskyttelsen

Der ligger nogle forudsætninger om bl.a. sikringsniveau, jura og økonomi til grund for udarbejdelse af de supplerende undersøgelser. Det er for at sikre, at de forskellige løsninger kan sammenlignes, når der skal træffes politisk beslutning om, hvilke løsningsalternativer, der skal konkretiseres.

"Hvad er "de supplerende undersøgelser"?"

På plancherne i denne udstilling ses og beskrives de supplerende undersøgelser i sammenhæng med de løsninger, som blev udarbejdet i 2021 i Udviklingsplanen for Dragørs Kystbeskyttelse.

Materialet er udarbejdet i 2022 af COWI A/S som en række alternativer til de løsninger, der blev udarbejdet i Udviklingsplanen i 2021.

De supplerende undersøgelser er beskrevet med hensyn til placering, robusthed, evne til at håndtere skybrudsvand og stigende grundvand samt mulighed for at udbygge/ forhøje for at tilpasse til det stigende havniveau.

Alle løsningerne lever op til det samme beskyttelsesniveau: en 100-års hændelse i 2050 med mulighed for udbygning frem mod år 2100. Der er udarbejdet illustrationer, der gør det muligt at sammenligne de forskellige løsningers placering og få en fornemmelse af, hvordan kystbeskyttelsen opleves fra landsiden.

Juridisk vurdering af de forskellige løsninger

Når en kommune pålægger grundejere at bidrage til finansieringen af et kystbeskyttelsesprojekt gennem Kystbeskyttelsesloven, skal projektet være omkostningseffektivt. Hensynet til økonomien er et af seks hensyn i Kystbeskyttelsesloven, der skal vurderes samlet, når Kommunalbestyrelsen skal beslutte, hvilken løsning, der skal gennemføres.

Kommunalbestyrelsen kan ikke bede grundejerne om at bidrage til en meget dyr løsning, hvis en væsentlig billigere løsning lever op til de samme kriterier, der er sat for kystbeskyttelsen. Kommunalbestyrelsen er dog heller ikke tvunget til at vælge den billigste løsning, hvis løsningen ikke lever op til de andre hensyn i Kystbeskyttelsesloven.

Kommunen kan godt vælge at gennemføre en dyrere løsning, hvor eksempelvis kommunen finansierer en større del eller får anden finansiering, der gør, at grundejernes bidrag ikke bliver højere, end hvis der var valgt en billigere løsning med samme kvaliteter. Dragør Kommune har bedt Codex Advokater om at udarbejde en juridisk screening af de supplerende undersøgelser.

De supplerende undersøgelser og juridiske notater ligger tilgængelige på **Dragør Kommunes hjemmeside:** <https://www.dragoer.dk/om-kommunen/projekter/diger-i-dragoer> - eller **se dem ved at anvende QR-koden herunder:**



Om sikringsniveauet

Dragør Kommune arbejder med en strategi for kystbeskyttelse med to tidsperspektiver – et kortere og et længere sigte. Det gør vi af flere årsager: Kystbeskyttelse er dyrt at anlægge, så det kan være svært at skaffe økonomi til at beskytte til et højt niveau på én gang. Derudover kommer der hele tiden ny viden om konsekvenserne af klimaforandringer. Det kan f.eks. vise sig, at havniveauet kommer til at stige langsommere eller hurtigere, end vi regner med på nuværende tidspunkt. Med løsninger på kortere og længere sigt, kan vi sørge for at bygge løsninger, der enten kan udbygges med tiden eller kan suppleres på anden måde, så pengene til kystbeskyttelse investeres klogt.

Stormflodshændelser som målestok for beskyttelsesniveau

Løsningerne i udviklingsplanen og i de supplerende undersøgelser er designet til at kunne modstå en 100-års hændelse frem mod år 2050. Det vil sige, at løsningerne vil kunne beskytte den bagvedliggende bebyggelse mod en stormflod fra havet, der statistisk set vil ske én gang hver 100 år. Hændelsen kan forekomme i morgen, om 5, 10 eller 100 år. Årstallet 2050 bruges til at beskrive, hvor lang tid der kan ydes beskyttelse mod en 100-års hændelse. På grund af det stigende havniveau, vil den sikkerhed, der svarer til en 100-års hændelse i fx år 2021, aftage efter år 2021. Derfor skal vi anlægge til et fremtidigt havniveau, når vi planlægger kystbeskyttelsesprojekter.

To tidshorisonter for kystbeskyttelsen

Dragør Kommune arbejder med et kystbeskyttelsesprojekt med to tidsperspektiver og anlæg i to etaper:

- Et forventet havandsniveau i år 2050, hvor beskyttelsen skal anlægges inden år 2030.
- Et havandsniveau som forventes i 2100, hvor beskyttelsen skal anlægges inden 2050.

Om økonomien

Den økonomi, der er angivet ud for hver enkelt løsning på de følgende plancher, er rene anlægspriser udregnet i 2021-niveau, ekskl. moms og er ikke prisreguleret. Da alle løsningerne er udregnet på samme måde, kan økonomien godt bruges til at sammenligne de forskellige løsningers prisleje.

Økonomien er stadig meget overordnet og vil blive mere præcis i de kommende faser af projektet, hvor løsningerne skal konkretiseres. Vi ved ikke, om det f.eks. bliver billigere at modtage ren overskudsjord på anlægstidspunktet.