

Grundejerforeningen Søvang har igennem arkitektfirmaet Hasløv & Kjærsgaard (der b.l.a. er kendt for Amager Strandpark, Køge bugt strandpark) allerede i juni 2020 udarbejdet et husstandsomdelt inspirationsoplæg/idékatalog. Ønsket var at bidrage til at tydeliggøre de særlige forhold, der gør sig gældende ved Søvang. Der blev præsenteret 4 forskellige modeller med forskellige principper for en stormflodssikring.

For Søvang har der, ud over behovet for at sikre mod stormflod, været flg. væsentlige ønsker til en kommende sikring:

- En stormflodssikring skal tilføre området naturmæssige kvaliteter rettet både mod lokalområdets beboere, og det store opland, der i stigende omfang bruger området.
- Der skal skabes bedre stier langs kysten til at håndtere den kraftigt stigende trafik på en sikker og forsvarlig måde.
- Der skal være en mulighed for en successiv forhøjelse.
- Et kommende anlæg skal være 'grønt' i anlæg og økonomisk forsvarligt i drift.

Det kan konstateres, at i de indkomne forslag til Dragør Kommunes konkurrence tydeligvis er indhentet inspiration i vores skitseforslag, hvilket er glædeligt.

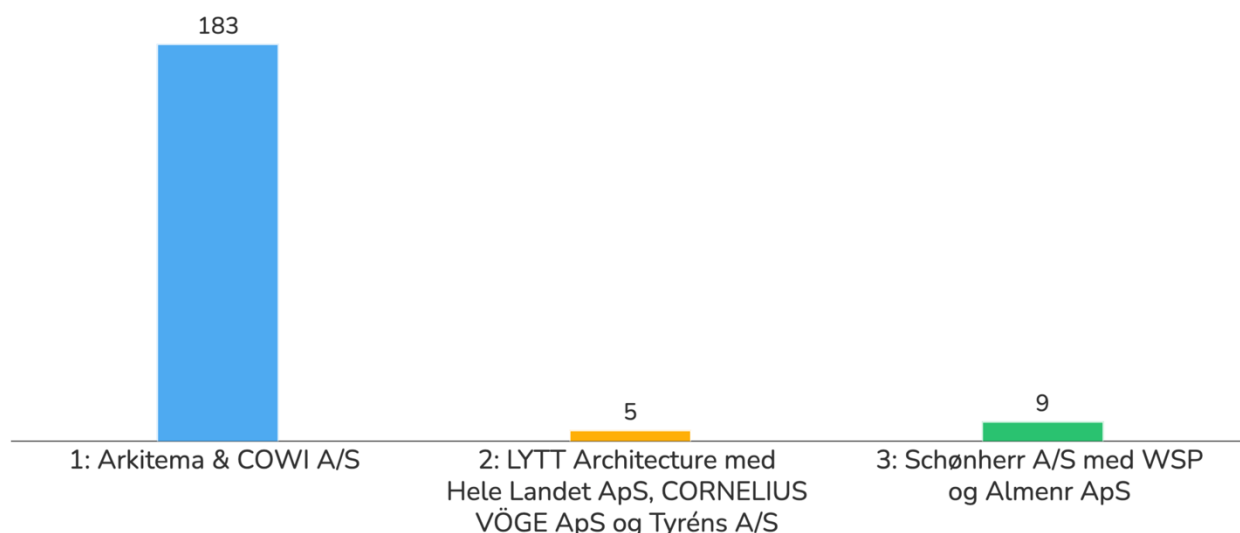
Grundejerforeningen Søvang har kommunikeret bredt til borgerne i Søvang igennem hele forløbet. Før konkurrenceforslagene blev modtaget, er det førnævnte husstandsomdelte materiale diskuteret på kryds og tværs imellem borgerne. Der er lavet en speciel hjemmeside (<http://www.midtinaaturen.dk>), hvor alle har kunnet orientere sig, og række ud til det nedsatte Kystsikringsudvalg og bestyrelsen. Efter modtagelse af konkurrenceforslagene, har Grundejerforeningen Søvang lånt og opstillet de selvsamme plancher, som kommunen udstillede på havnen i Dragør sidste år.

Alt dette arbejde har været et led i et forsøg på at opnå en så bred enighed som muligt blandt Søvangs borgere i forhold til en fremtidig kystsikringsløsning.

Arbejdet kulminerede den 3. januar 2021, hvor Kystsikringsudvalget afholdt en virtuel 'Nytårskur' for 200 fremmødte deltagere, hvor temaet var Kystsikring. Som forberedelse til mødet husstandsomdelte Kystsikringsudvalget en folder med de tre forslag (se medsendte folder). Under 'Nytårskuren' gennemgik Dan Hasløv fra Hasløv & Kjærsgaard Dragør Kommunes tre indkomne forslag i detaljen. Efterfølgende fik deltagerene mulighed for at stille alle de spørgsmål de forudgående informationskampagner havde medført. Arrangementet blev afsluttet med en afstemning på baggrund af det mandat Kystsikringsudvalget havde modtaget på sidste generalforsamling i Grundejerforeningen. Resultatet var et overvældende entydigt valg til fordel for Dragør Kommunes forslag Nr. 1 fra Arkitema & Cowi. Samtidig et resultat man fra Politisk hold kun kan anskue som 'sikker grund' at træffe beslutninger ud fra, og som krystalklart udtrykker, at inddæmning bag et dige eller 'Berlinmur' er et uønsket skrækscenarie, som må tages af bordet når det handler om Søvang.

SØVANG

Hvilken kystsikringsløsning er den bedste for Søvang?



Der eksisterer faktisk rigtig fin synergi imellem Arkitema & COWI's forslag og Søvangs forslag nummer to – også kendt som landskabsdiget. Stor cadeau til Dragør Kommune for at have valgt en kløgtig udbudsstrategi, som med andre ord giver 'frit valg' til at sammensætte lige præcis den løsning på alle seks strækninger Dragør ønsker. Netop derfor anser Grundejerforeningen Søvang det som oplagt at undersøge mulighederne indenfor rammerne af de enkelte delstrækninger. I forhold til Dragør kommunes konkurrenceforslag har Grundejerforening Søvangs Kystsikringsudvalg derfor følgende kommentarer.

Forslag A – Arkitema & Cowi

Forslag A, som altså har mange elementer fælles med grundejerforeningens Model 2, foreslår der opbygges et omfattende forland gennemsnitligt 150m bredt, hvori et dige integreres og skjules. Sikringshøjden er foreslået til kote 2,7. Mellem forlandet og kysten bevares en lagune med en gennemsnitlig bredde på ca. 70 m. Denne foreslås både som en saltvands- og ferskvandslagune med regulerede ind/udløb. Hertil pumpes regnvand fra områderne bag diget. Det nuværende dige ændres ikke.

Forslaget placeres i sin helhed i Natura 2000 området, og gør meget ud af at tydeliggøre, at inddragelsen af Natura 2000 muliggør at stormflodssikringen ikke kommer til at fremstå som et teknisk anlæg, men vil tilføre området mange stedsspecifikke naturmæssige kvaliteter.

Forslaget skaber et naturområde med en stor variationsrigdom for både natur og rekreation. De foreslåede stiforløb bør dog vurderes nærmere for at sikre de nye naturområder fredeliggøres meste muligt. Speciel den eksplosivt stigende trafik 'Amarminoen' har medført motiverer dette. Tillige skal en hensyntagen til den omkringliggende natur undersøges, når Grundejerforeningen Søvang's bade- og bådebro opføres som permanent løsning med tilhørende brohoved. Dette er to meget store aktiver for Søvang, der begge bidrager til trivsel og glæde, samt tilfører stor værdi for både børn og voksne.

I en videre bearbejdning bør det derfor undersøges:

- Om forlandets store bredde kan reduceres, og om det skjulte dige evt. kan udelades. Dette vil reducere omkostningerne betragteligt.
- Hvordan senere forhøjelser af sikringskoten kan gennemføres uden konflikter med det nye naturområde (fx sandfodring fra vandsiden)
- Hvordan kystens stabilitet sikres i forhold til kronisk/akut erosion.
- Om hvorvidt laguner skaber et gunstigt habitat for artssammensætningen (myg) ved at bruge lagunen til udpumpet regnvand.
- Om det er muligt at reducere anlægsomfang og dermed anlægsøkonomi væsentligt.
- Hvilken vedligeholdelse er nødvendig samt økonomien i denne.

Forslag B – Lytt m.fl.

Forslag B forstærker det nuværende dige, som gøres så bredt og fladt, at det kan udformes som et robust græsdige (dvs. uden stensætninger). Det forhøjes og øges i bredden ud mod Køge Bugt. Sikringskoten er ikke entydigt oplyst, men det eksisterende dige forhøjes til kote 2,2, evt. til 3,2. I området foran diget reduceres vanddybden, så der skabes et lidt bredere, fladt forland. Bag diget etableres i de tilgrænsende haver en afvandingsgrøft til opsamling af overskyl. For at beskytte mod overskyl foreslås der en unik konstruktion i træ, der klappes op mod diget ved storm og i normal-situationen, er klappet ned og ligger som et stiforløb i træ hele vejen foran Søvang.

Forslaget placeres (bortset fra afvandingsgrøften og 'bagsiden' af digeforhøjelsen) i sin helhed i Natura 2000 området. Omfanget af arealindragelsen er ikke tydeliggjort. Hvordan tilgængelige adgange fra stierne i baglandet, skal sikres i forbindelse med det højere dige mm., er ikke vist.

Den nuværende sti flyttes fra digekronen til en lavere placering på digets yderside. Stien opbygges med en gangsti på træ (se træriste/klapper oven for) og en bred, dobbeltrettet cykelsti.

Bag diget har forslaget en række tiltag til hvordan regnvand/grundvand kan håndteres.

I en videre bearbejdning bør det undersøges:

- Om forslaget yder tilstrækkelig sikring ved stormflod.
- Om de unikke klapper kan fungere som beskrevet, og få en tilstrækkelig robusthed. Om de er 'tætte' eller alene bølgebergrænsende.
- Hvordan det bredere dige og bredere stiforløb vil fremstå visuelt - om det vil dominere naturen i området.
- Om den angivne anlægspris for digeudvidelse/forhøjelse, stier og trækonstruktion er realistisk.
- Hvilken vedligeholdelse er nødvendig samt økonomien i denne.
- Beredskabsomkostninger ved stormflod – hvem tilser oplukning og nedlukning af 'klapperne'?
- Løsningen fordrer en kommunal ekspropriation, som hverken er ønsket eller medtaget i forslagets økonomi.

Forslag C – Schønherr m.fl.

Forslag C forhøjer det nuværende dige til kote 2,2 m. Dette muliggøres ved opbygning af strandenge og havbund. Den nuværende sti opretholdes uændret. Digeforhøjelsen placeres ind i haverne. Diget yderside forstærkes med sten. Det er ikke vist hvordan højere sikringshøjder opnås, om dette kun kan ske ved forhøjelser i eksisterende haver.

Forslaget placeres (bortset fra digeforhøjelsen) i sin helhed i Natura 2000 området. De områder der inddrages til materialefodring som bølgebrydende forlande og hvilke højder der foreslås opbygget til, er kun vist skitse-mæssigt. Hvordan tilgængelige adgange fra stierne i baglandet til diget skal sikres, er ikke vist.

Bag diget har forslaget en række tiltag til hvordan regnvand/grundvand kan håndteres.

I en videre bearbejdning bør det undersøges:

- Om forslaget yder tilstrækkelig sikring ved stormflod.
- Hvordan diget med skråningssikring i sten og et nødvendigt bredere stiforløb vil fremstå visuelt - om det vil dominere naturen i området.
- Om et tilstrækkeligt sikringsniveau vil påvirke den oplyste anlægsøkonomi væsentligt.
- Hvilken vedligeholdelse er nødvendig samt økonomien i denne.
- Løsningen fordrer en kommunal ekspropriation, som hverken er ønsket eller medtaget i forslagets økonomi.

Samlet vurdering

Forslag A, Arkitema og Cowi, fremstår som det klart bedste grundlag for det videre arbejde med en langsigtet løsning for stormflodssikringen af Søvang, hvilket afstemning også understøtter. Det understreges, at Natura 2000 - området kan, og skal kunne inddrages i det videre arbejde. Forslaget tilfører mange nye naturkvaliteter, og fremstår samtidigt fleksibelt således højere sikringsniveauer kan etableres i fremtiden uden de grundlæggende kvaliteter påvirkes negativt. Løsningen medfører en helhed, som i pagt med ny natur og biodiversitet tilfører livskvalitet til området.

Netop fleksibiliteten og helheden i forslag A bliver centralt i forbindelse med den før omtalte eksplosive stigning af trafikken i Søvang. Åbning og markedsføring af 'Amarminoen' fordrer omtanke i forhold til sameksistens mellem naturen og mennesker. Speciel fokus på sikkerhed er påkrævet, hvor dedikerede stisystemer adskiller cykelsport entusiaster fra fodgængere er en tvingende nødvendighed.

Derfor er løsningen den klogeste investering alt taget i betragtning. I en videre bearbejdning bør det undersøges, om forslagets mange kvaliteter kan opnås med en væsentlig billigere anlægsøkonomi. Driftsøkonomien bør også belyses nærmere. Alt i alt den løsning der er klart overlegen i sin helhed, og som er en investering i bydelens fremtid.

I forhold til det videre arbejde vil Grundejerforeningen Søvang gerne stille ressourcer til rådighed i et frugtbart samarbejde.

Med venlig hilsen,
Grundejerforeningen Søvang - Kystsikringsudvalget