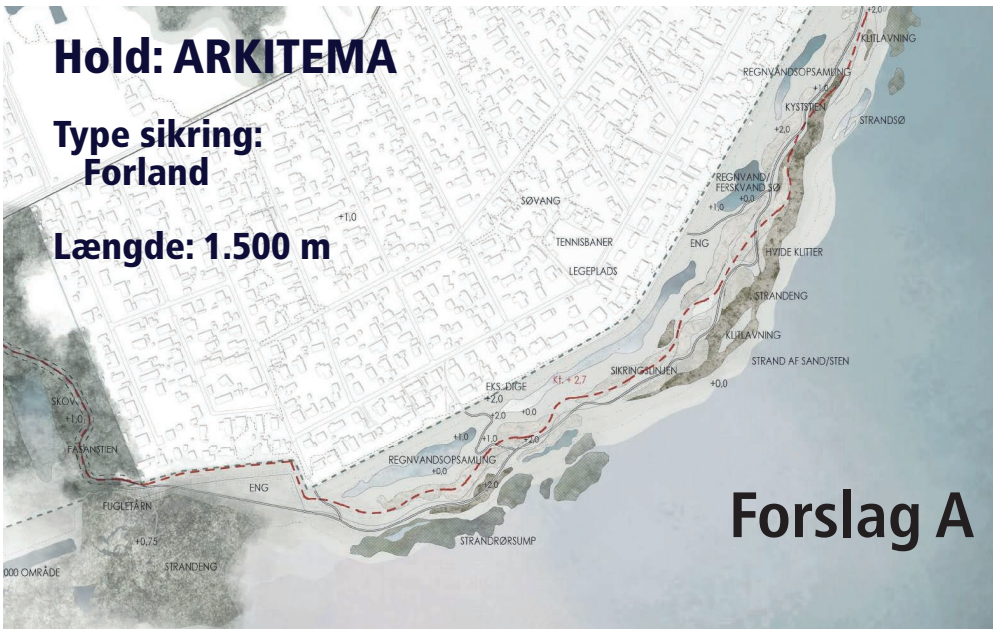


DE TRE FORSLAG



G/F SØVANG FREMLAGTE VÆRDISKABENDE ØNSKE TIL KYSTSİKRING*

Før Dragør Kommunes konkurrence gik i gang, bad Grundejerfor-
eningen arkitektfirmaet Hasløv & Kjærsgaard om skitser til hvordan
Søvang bedst kan sikres, med værdiskabelse for Søvang i bredeste
forstand.

Forslagene blev udviklet i en dialog med bestyrelse og kystsikringsud-
valget i Søvang, og på grundlag af rapport ”Stormflodssikring Dragør
Kommune” udarbejdet af NIRAS (2019). Hasløv & Kjærsgaard har en
betydelig ekspertise i udvikling af klimarobuste kyster.

Sammenholder man G/F Søvangs forslag med de tre forslag som Dra-
gør Kommune har modtaget, er der umiddelbart god synergi og delvis
overensstemmelse imellem G/F Søvangs forslag 2 ”Landskabsdiget”
og Dragør Kommunes forslag A fra Arkitema og COWI.

Landskabsdiget

Forslaget bygger på en opbygning af en bredere, naturpræget kystpro-
fil syd for Søvang i tæt sammenhæng med den eksisterende kystlinje.
Ca. 66 m bredt.

En fremskudt løsning, hvor der i større afstand fra kysten opbygges en
ny naturpræget kystprofil som muliggør, at den nuværende kyst helt
friholdes for nye anlæg.

Forslaget kan udvikles således således fremtidige beslutninger om klimasik-
ringens højde kan tages trinvis i lyset af en stadig udbygget viden om
klimaforandringer, havspejlsstigninger og de særlige vejsituationer
der skaber stormfloderne i Køge Bugt og Østersøen.

(se mere om G/F Søvangs ”Landskabsdiget” på www.midtinaturen.dk)

*Husstandsomdelt tidligere på året

**HASLØV OG KJÆRSGAARD
forslag 2**

FORSLAG FRA DE 3 ARKITEKTHOLD TIL DRAGØR KOMMUNE FOR KLIMAROBUST KYSTSİKRING AF SØVANG

- *G/F Søvang har bedt om en ekspert
gennemgang og analyse af de 3 forslag*

Vigtig viden for alle grundejere i Søvang

Der er ikke truffet noget valg fra Dragør kommune om hvilket forslag der
skal sikre Søvang fremover. Denne beslutning offentliggøres i uge 10 jf.
den nuværende tidsplan. Kommunen kan 'plukke' det bedste fra hver af
de tre indkomne forslag, og dermed sammensætte den mest værdiska-
bende løsning for kommunen (se alle de tre forslag i deres fulde længde
på www.midtinaturen.dk)

De tre forslag er meget forskellige, og har lagt vægt på forskellige dele
af opgaven. Derfor er de tre forslag svære at sammenligne. Vi ønsker
med folderen at give jer et hurtigt overblik over forslagene.

Nu får DU mulighed for at sætte dig ind i de 3 løsninger som arkitekt-
holdene er kommet frem til, og give din mening til kende.

Vi inviterer derfor til en 'nytårskur' den 3. januar 2021, hvor vi gen-
nemgår forslagene, og du vil få mulighed for at stille spørgsmål til
Hasløv & Kjærsgaard. På grund af Covid-19 vil det foregå udendørs på
sportspladsen fra kl. 11-15, hvor deltagerne opdeles i små hold.

TILMELDING ER NØDVENDIG. Se mere om dette på vores hjemmeside.

Har du spørgsmål eller kommentarer kan du kontakte os allerede nu på
info@midtinaturen.dk - eller skrive kommentarer på hjemmesiden.

Kystsikringsudvalget

December 2020

OVERSIGT - DE TRE SIKRINGSLØSNINGER

A

ARKITEMA

En impermeabel kerne af enten
ler eller ren overskudsjord

Flad skråning på begge
sider af forlandet

Flad skråning på begge
sider af forlandet

Lagune - regulering
af grundvand og håndte-
ring af regnvand

Lavn timer
(Et tilplantet
toplag af sand)

Fremtidig sikring
kote +2.70

Strandsø

Eksisterende dige
kote 2.0

SNIT E-E, IKKE MÅLFAST PRIVAT HAVE EKSISTERENDE DIGE NY FERSKVANDSLAGUNE
REGNVANDSHÅNDTERING OG REGULERING AF GRUNDVAND LAVNINGER KYSTSTIEN LAVNINGER VANDKANT

B

LYTT

Digets profil ændres, gangstien flyttes ned
på digets ydre skråning og adskilles fra en
cykelsti, placeret nede ved digets fod.

Fremtidig klapløsning som
forhøjer diget med 1 m (fase 2)

Natura 2000

Ny græsklædt digekrone (kote
+2.22), som ikke er til ophold.

sikringskote 3.2

C

SCHØNHERR

Dige hæves til niveau for
havvandspejl ved stormflod

Privat
grundskel Natura 2000

Materialefordring som
bølgebrydende forland

Dige forhøjes i haver

Private haver og villaer Renovering og hævn timer af dige
med lerkerner tilpasset lokale
forhold Eksisterende sti Strandeng Materialefordring påbegyndes når Natura 2000
godkendelse foreligger SNIT 1:500, FASE 1

ARKITEMA

- Fremskudt bredt dige/forland ud for kysten – op til 150 m bredt
- Lagune mellem eks. dige og fremskudt sikring
- Højvandslukke med klap eller lignende placeret i hver ende af diget
- Dige kote i 2050 for en 100 års hændelse er +2,7 m DVR90 (i 2100 +3,2 m DVR90) Fra bilag 7s kote +3,25
- Med det absorberende forland kan kronekoten nedbringes fra 3,25 meter til 2,70 meter.
- Længde: 1.500 m
- Regnvand pumpes ud til lagunen
- Ellers ingen ændringer i Søvang bag diget

LYTT

- Digets højde reguleres løbende over tid. Forhøjes nu til kote +2.22
- For at holde højden på diget i Søvang nede i den fuldt udbygget tilstand for en 100-års hændelse, foreslås et alternativ til det af Niras anbefalede høje dige i Søvang med topkote på +3.22 med klap.
- Alternativet er en konstruktion i egetræ med en klap, der, i nedklappet tilstand, anvendes som gangsti og i opklappet tilstand forhøjer digets samlede højde med en meter. Ved varsel om højvande og storm vippes klappen op, så den læner sig op ad jorddiget. Klappens funktion er alene at tage bølgeoverskyl. Den er konstrueret i sektioner, 2 meter brede og 5 meter lange, med langsgående strøer og tværgående brædder i kraftigt egetræ. Den er hængslet med kraftige stålhængsler, der er fikseret i diget med dybe jordankre.
- Fremtidige forhøjelse af sokkelkoter ved ny-og ombygninger samt omfat tende foranstaltninger mod skybrud

SCHØNHERR

- På strækningen arbejdes med at holde digekoten så lav som muligt. Dette gøres ved at påfylde materiale i vandet så eks. strandeng og havbund forhøjes, og kan fungere som bølgebrydende underlag.
- Bølgebrydende foranstaltninger i forlandet betyder at man kan nøjes med at hæve det eksisterende dige til et niveau, hvor digekronen generelt ligger i niveau med det forventede havspejl ved stormflod – kote +2.2
- Forhøjningen af det eksisterende dige foreslås udført i afgrænsningen mellem den eksisterende sti og de private haver – en løsning der tilpasses lokale forhold og de forskellige haver.
- For bebyggelsen i Søvang skal der planlægges og ad åre implementeres, en tilpasningsstrategi, som med krav om minimums-sokkelkoter, sikre at bebyggelse ved om-og nybygning løftes til et højre terræn.