

Dragør Kommune - Klimarobust Kystkommune

FOKUS: Bevaring og klimatilpasning



08.04.2021: Kommunenetværket - Bygningskulturen i planlægningen



KLIMATILPASNING I
KYSTKOMMUNE



UDFORDRINGER
& MULIGHEDER



KONKURRENCE
& UDVIKLINGSPLAN



PÅ VEJ MOD
KONKRETISERING/REALISERING

BEVARINGS-
INDSATS



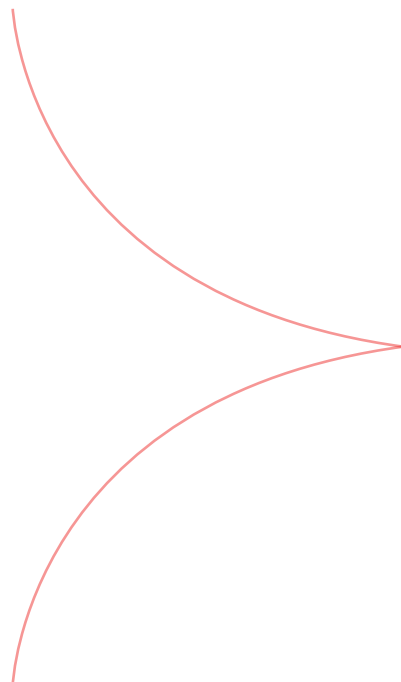
STATUS
& MULIGHEDER



TILPASNING TIL KLIMA



MONITORERING OG
FORVALTNING



■ ■ Afgrænsning af konkurrenceområdet

— Vejledende linjeføring af kystbeskyttelse
Forslaget er indledende, og er ikke udtryk for
en præcis placering af kystbeskyttelsen

— Ullerupdiget

■ Delstrækning

1 Delstrækning 1 - Dragør Nord

2 Delstrækning 2 - Dragør By

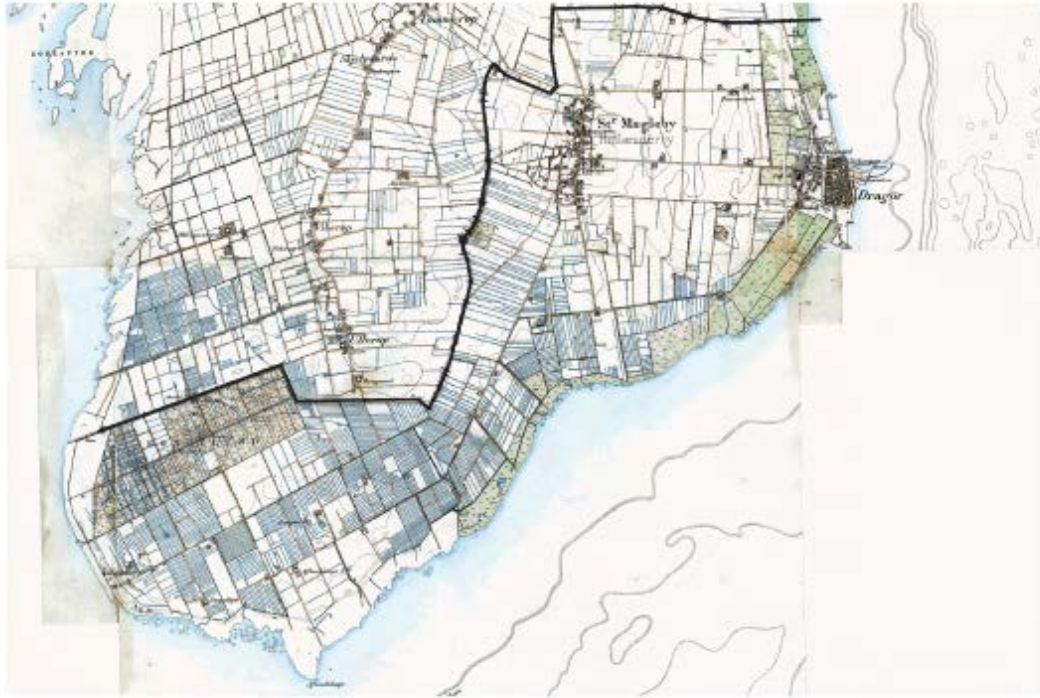
3 Delstrækning 3 - Dragør til Søvang

4 Delstrækning 4 - Søvang

5 Delstrækning 5 - Søvang til Kongelunden

6 Delstrækning 6 - Kongelunden





STIGENDE HAVVAND, STORMFLOD (GRUNDVAND OG REGNVAND) - historisk robusthed?



BADEHOTELLET
1914



SØVANG
1950



SYLTEN
1964



KALVEBODVEJ
1979

SØVANG
1935



STRANDSTIEN
1952



DRAGØR HAVN
1973





STRANDLINJEN
1988



FOGEDENS PLADS
1992



DRAGØR HAVN
2006



SKURBYEN
2017



DRAGØR HAVN
1982



FOGEDENS PLADS
1992



GOLFBANEN
1993



DRAGØR HAVN
2017

Havnen - Dragør Museum

STIGENDE HAVVAND, STORMFLOD (GRUNDVAND OG REGNVAND)

Risikoområde jf. EU's oversvømmelsesdirektiv

43 % af alle matrikler rammes ved 100 års stormflod

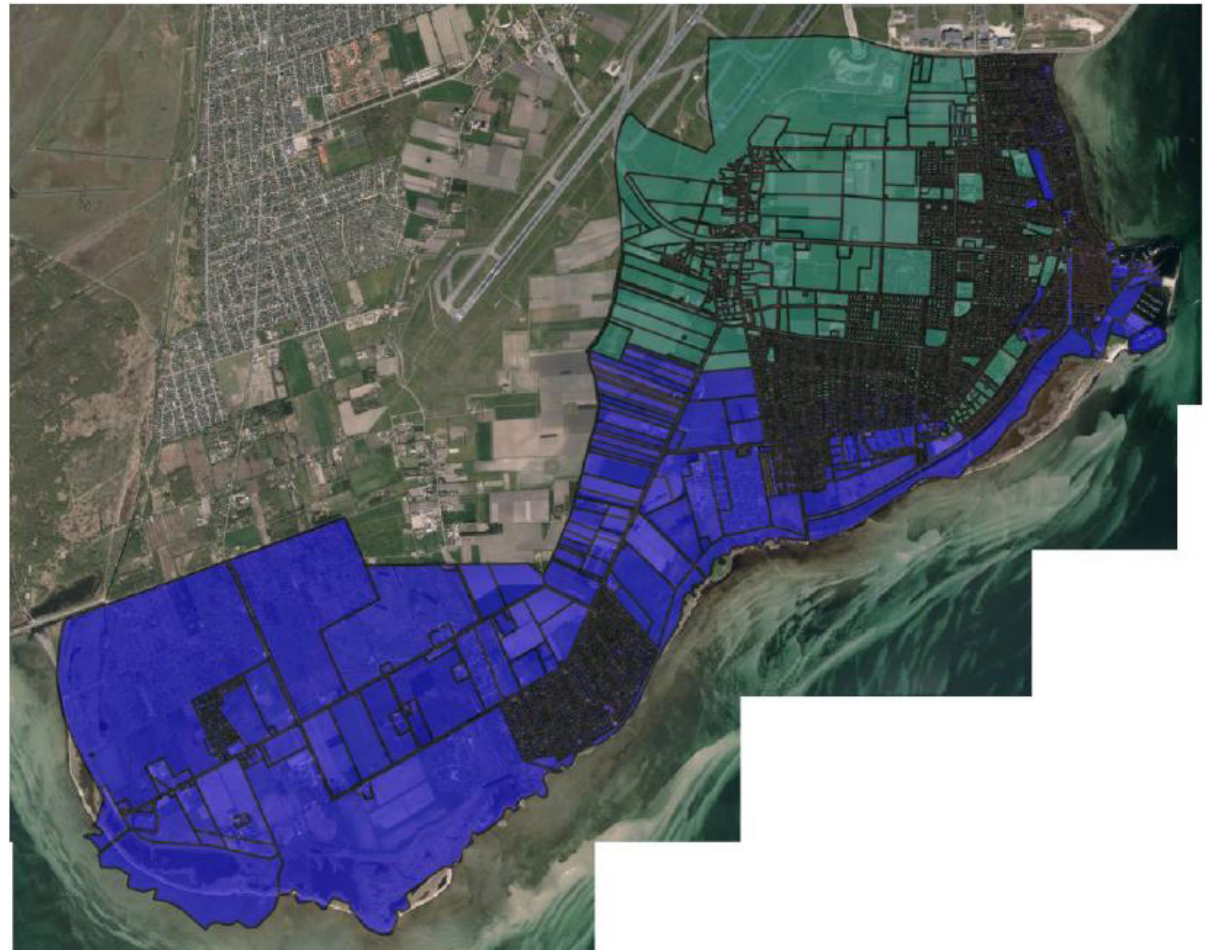
Digernes yder uens beskyttelse (fra 1-20 år)

Beskyttelsen er nedadgående

Vi må gøre noget på både kort og lang sigt,
men sammentænkt

Estimerede skader for 1,5 mia frem til 2100.

Politisk beslutning om sikring til 100 års
stormflod og strategi som rækker længere
frem (grundvand, regnvand)



STIGENDE HAVVAND, STORMFLOD (GRUNDVAND OG REGNVAND)

Er det en mulighed for at :

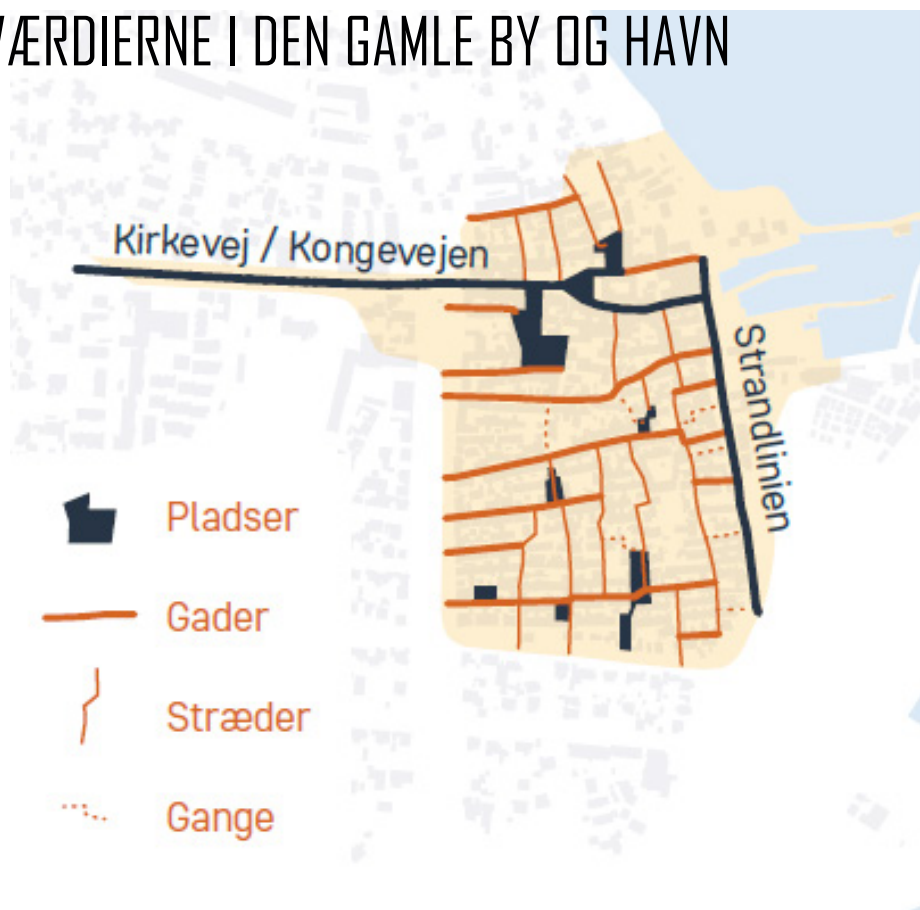
Skabe mere biodiversitet, natur?

Styrke rekreative muligheder (for lokale og gæster)?

Skabe øget resiliens blandt beboerne....?

Styrke bevaringsværdierne?

BEVARINGSVÆRDIERNE I DEN GAMLE BY OG HAVN



BEVARINGSVÆRDIERNE I DEN GAMLE BY OG HAVN



KONKURRENCE GENNEMFØRT I 2020 MED 3 TEAMS



5 borgersamlinger langs kysten
 KB-beslutning
 Opstart

BEPU-orientering om forsinkelse pga. covid-19
 Workshop I
 Workshop II

Præsentation og udstilling
 Bedømmelse
 KB-beslutning (lukket sag):
 Offentliggørelse

januar
 2020

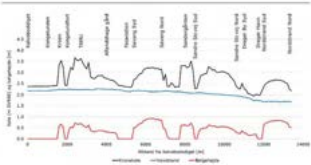
marts
 2020

august-
 september

november
 2020

8. marts
 2021

Figur 2.1: Arbejdsplan for projektfaserne i 2020-21. Arbejdsplanen er baseret på en 100-dags arbejdsplan i år 2020 samt ændringer og tilføjelser udarbejdet for den sidste HENI model, hvor der ikke forventes betydelig ændring af arbejdsplanen ved 100 %.

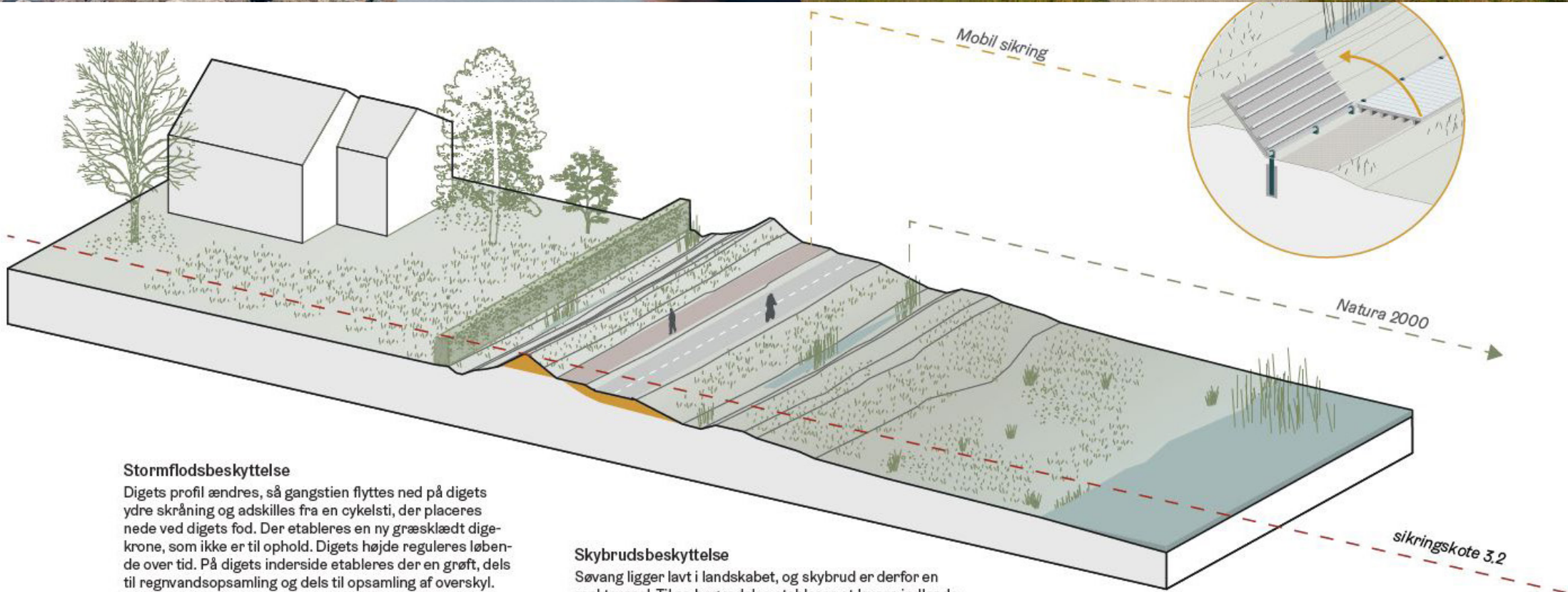


Betjeningen er størst ved de lokaliteter hvor linjeføringen er nærmest kystlinjen.



3 KONKURRENCEFORSLAG MED OVERORDNET FORSKELLIG TILGANG

/TEAM 2 LYTT med Hele landet, Cornelius Vöge og Tyréns



Stormflodsbeskyttelse

Digets profil ændres, så gangstien flyttes ned på digets ydre skråning og adskilles fra en cykelsti, der placeres nede ved digets fod. Der etableres en ny græsklædt digekrone, som ikke er til ophold. Digets højde reguleres løbende over tid. På digets inderside etableres der en grøft, dels til regnvandsopsamling og dels til opsamling af overskyl. Grøften har forbindelse til numsestationen. Grøften vil

Skybrudsbeskyttelse

Søvang ligger lavt i landskabet, og skybrud er derfor en reel trussel. Til en begyndelse etableres et lavere indlands-

/TEAM 3 Schönherr med WSP, NATOUR, Almenr og Realise

Dragør Nord
FASE 1



Dragør Nord
FASE 2

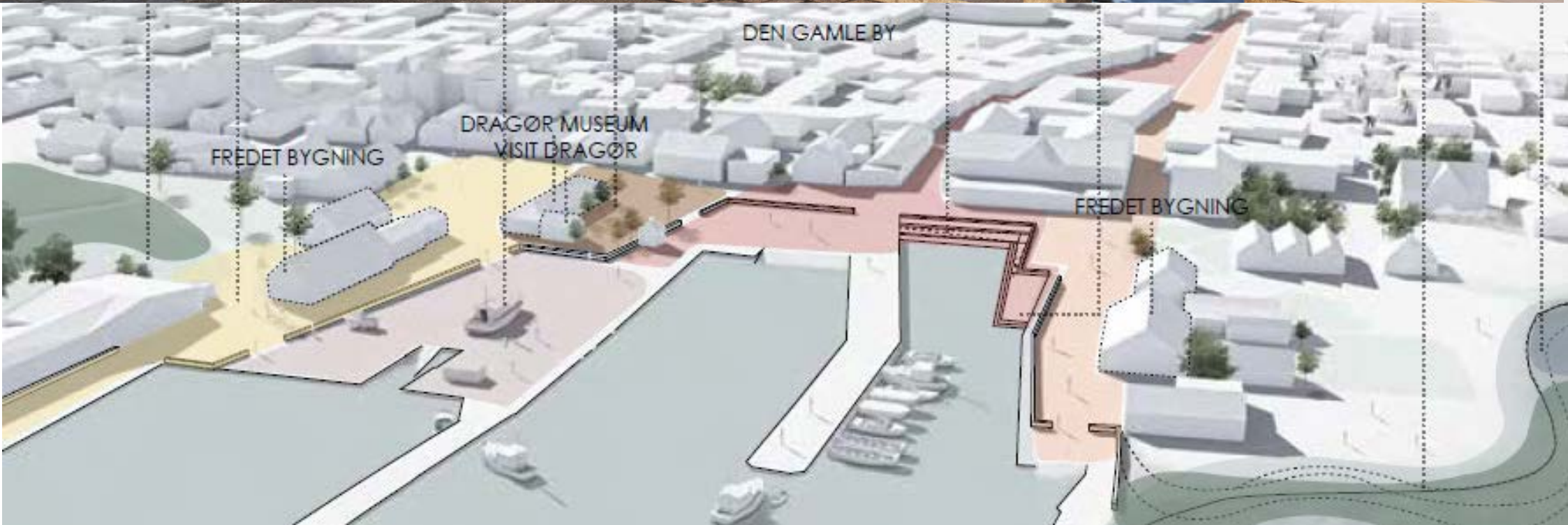


/TEAM I (vinder) Arkitema/COWI

- BRED FRÆMSKUDT DIGELØSNING
- LAGUNE/ REGNVANDSSØER TIL REGNVANDSOPSAMLING OG KONT
- MED ET ABSORBERENDE FORLÅND KAN VI NEDBRINGE KRONEKO
- NATURUDVIKLING I FORM AF STEN- OG SANDSTRAND, STRANDEN STRANDSTRØMPE



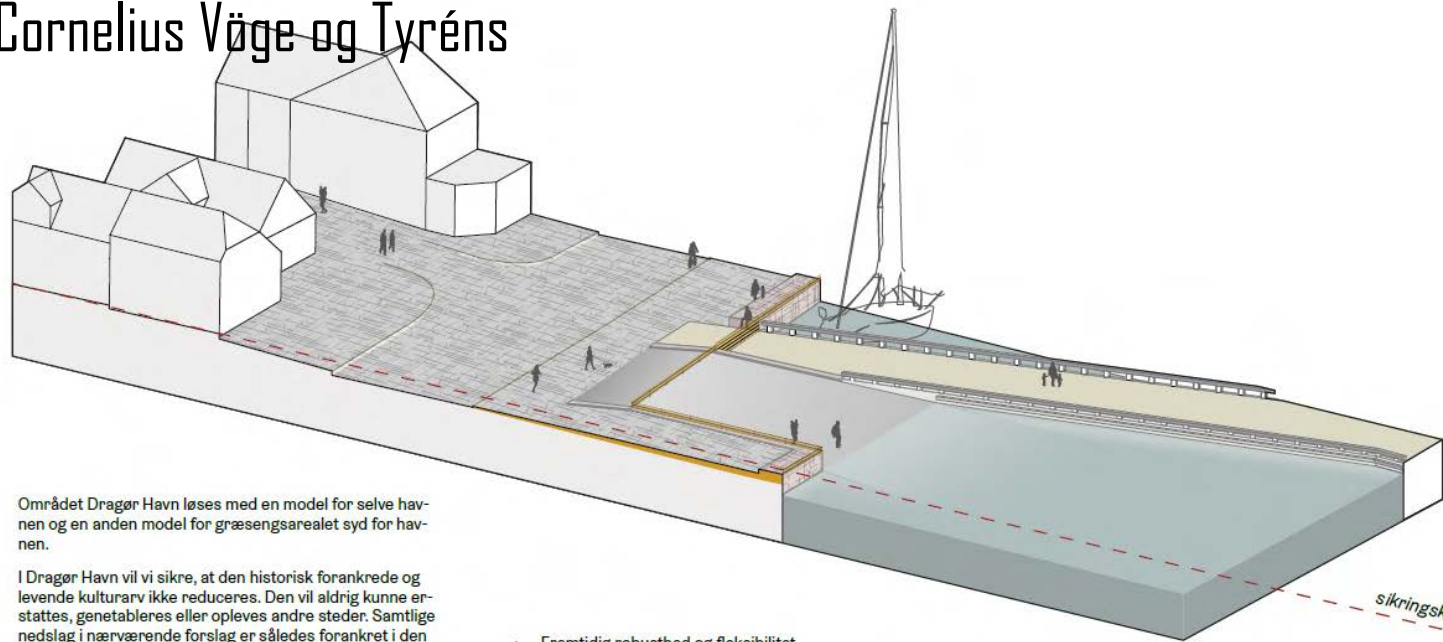
3 KONKURRENCEFORSLAG I MØDET MELLEM BY OG HAVN



SIKRING AF KULTURARV



/TEAM 2 LYTT med Hele landet, Cornelius Vøge og Tyréns

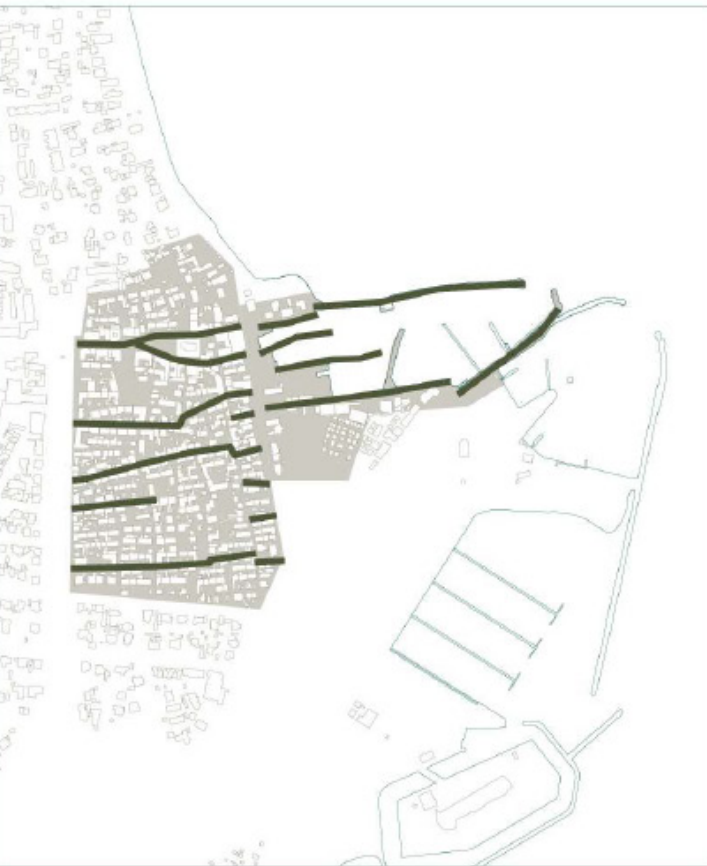


Området Dragør Havn løses med en model for selve havnen og en anden model for græsengsarealet syd for havnen.

I Dragør Havn vil vi sikre, at den historisk forankrede og levende kulturarv ikke reduceres. Den vil aldrig kunne erstattes, genetableres eller opleves andre steder. Samtlige nedslag i nærværende forslag er således forankret i den lokale bygningskultur, materialer, teknik og ikke mindst fællesskabet.

- Fremtidig robusthed og fleksibilitet.
- Havnen og området udvikles til en permanent sikringskote på





ØST-VESTGÅENDE GADER OG MOLER



C.W. ECKERSBERG: HAVNEN VED DRAGØR, 1825



Kongevejen

Forhøjning og fortætning
af eksisterende bolværk

Midlertidig søjle barrierer
ved beredskab

Eks. slæbested



TOLDERGÅDE

KONGEVEJEN

STRANDGÅDE

DRAGØR STRANDHOTEL

DRAGØR'S

DRAGØR MUSEUM

VISIT DRAGØR

TOLDHUS

Markedsplads

Havneplads

Mole

Mole

Mole

Forhøjet bolværk

Beredskab

Forhøjet bolværk

Beredskab

Beredskab

Forhøjet bolværk

Trin

Beredskab

Slæbested

Forhøjet kajkant

Beredskab

Evt. bedingsplads til vendes

Forhøjet bolværk

Bedding

Beredskab

Slæbested

Beredskab

Bedding

Kt. 2.0

Kt. 2.0

Kt. 2.0

Kt. 2.0

Kt. 2.0

Kt. 2.0

Kt. 2.0

Kt. 1.5

Kt. 1.5

Kt. 1.5

Kt. 1.5

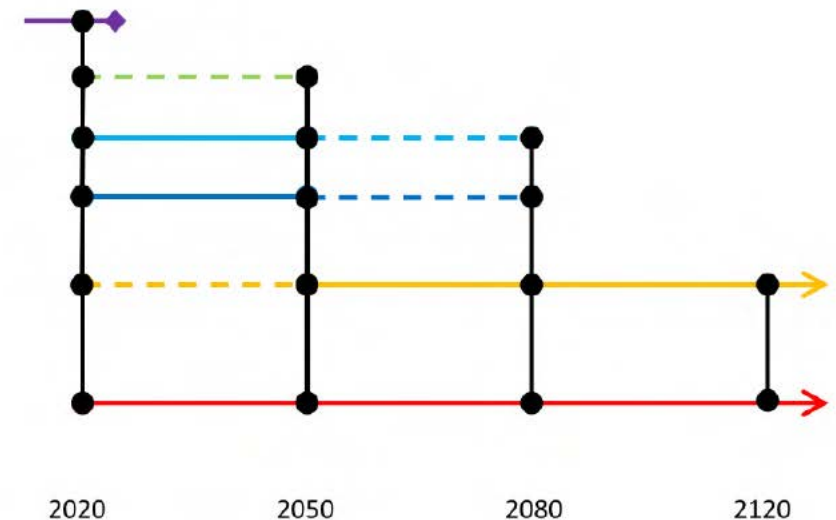
NÆSTE SKRIDT PÅ HAVNEN (i udviklingsplanen 2021)

- Genbesøge det tekniske grundlag for at tydeliggøre valg af teknisk løsning (DAP MODEL?)
- Dialog med interessenter (beboerforening, bevaringsnævn, Unesco-gruppen, erhvervsforum)
- Nyt samlet designforslag

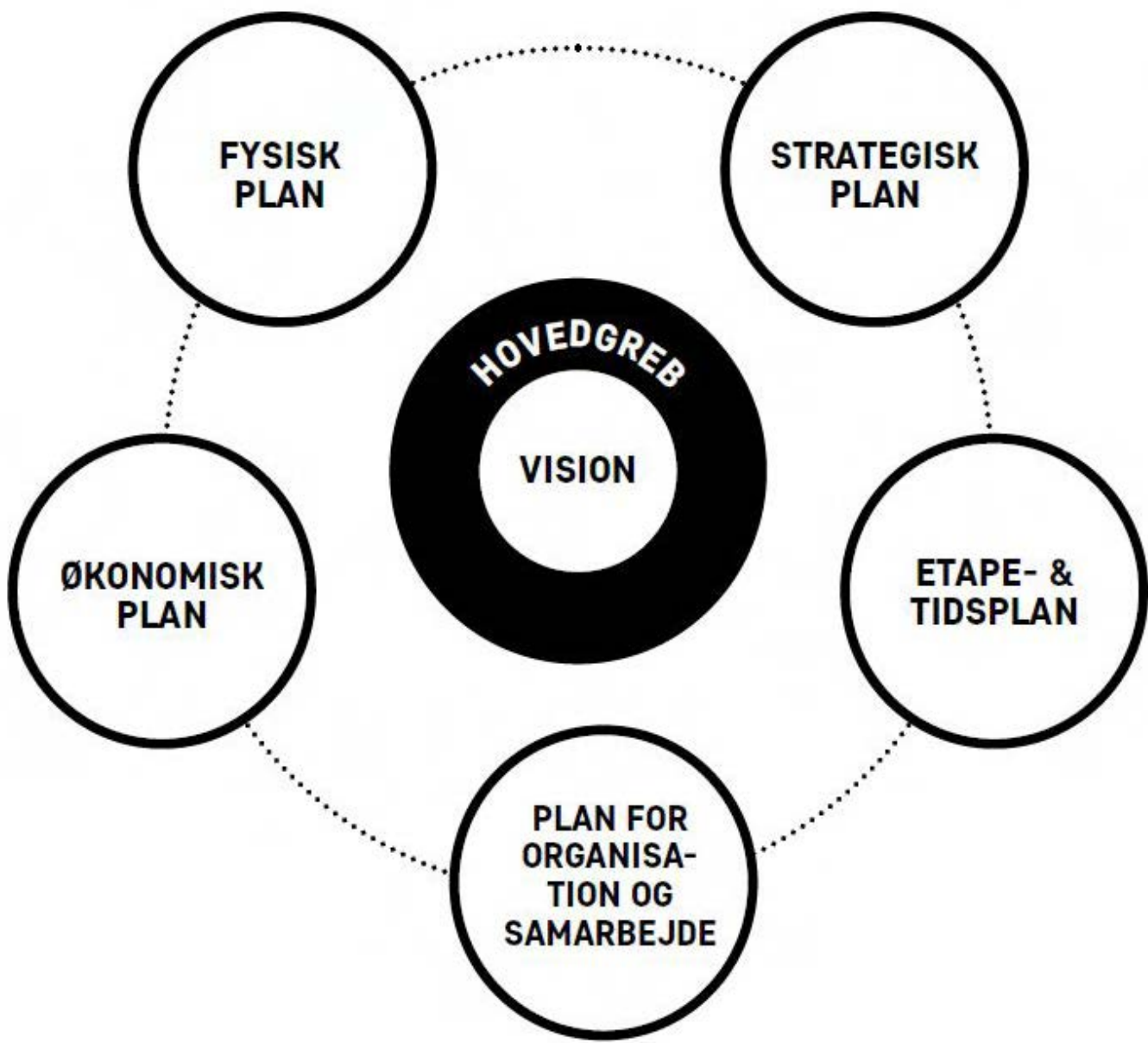
Eksempel på DAP-model:

- Nuværende situation
- Beredskab og sandsække
- Øget robusthed
- Sikring af bygninger
- Forhøjelse af hele havnearealet
- Ydre sikring med højvandsport

Tidsperspektiv:



KLIMAROBUST KYSTKOMMUNE Udviklingsplan 2021 - samlet plan



På vej mod realisering 2022

- Videreudvikling gennem dispositionsforslag/projektforslag, konkretisering af anlægsoverslag, etape- og tidsplan, myndighedsplan og model for organisation og samarbejde
- Udbud
- Myndighedsproces jf. kystbeskyttelsesloven forventes påbegyndt i 2022.
- Endelig finansieringsmodel vedtages
- Fortsat borger- og interessentinddragelse
(Lokal indpasning på delstrækningerne og finansieringsprincip)

Tak for opmærksomheden!

