MORGENDAGENS DRAGØR

MORGENDAGENS DRAGØR
ARKITEMA & COWI - NOV. 2020

For den historiske kystby Dragør er klimasikring mere end det at kunne holde vandet væk fra byen.

Den er **et nyt kystlandskab, der kan passe på den unikke kulturarv og livet i byen.** Et landskab, der kan binde byen tættere sammen med naturen og kysten og et landskab, der tilføjer nye og foranderlige naturoplevelser, da det udvikler sig over tid og øger sin modstandskraft i takt med havvandsstigningen.

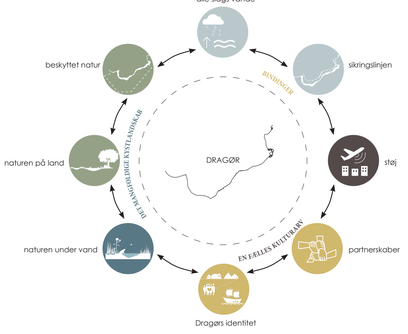
Dragørs klimasikring kan samtidig føje en nutidsfortælling til den danske kystkultur, hvor et moderne lokalsamfund er sammen om at overvinde naturens kræfter med et nyt robust kystlandskab, der kan tjene som foregangseksempel for lignende kystbyer, fordi det beriger byen ved både at **beskytte, forbinde og forny.**



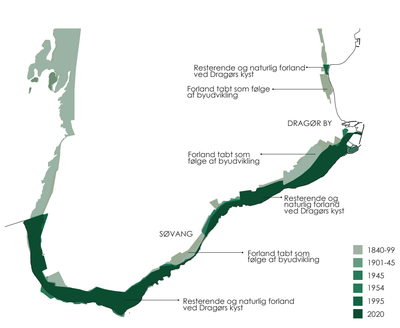
KYSTSIKRING MED MERVÆRDI - ET ROBUST NYT KYSTLANDSKAB

DRAGØR - KLIMAROBUST KYSTKOMMUNE
ÅR 2050 & 2100

FORUDSÆTNINGER OG UDVIKLINGEN AF DRAGØRS KYST



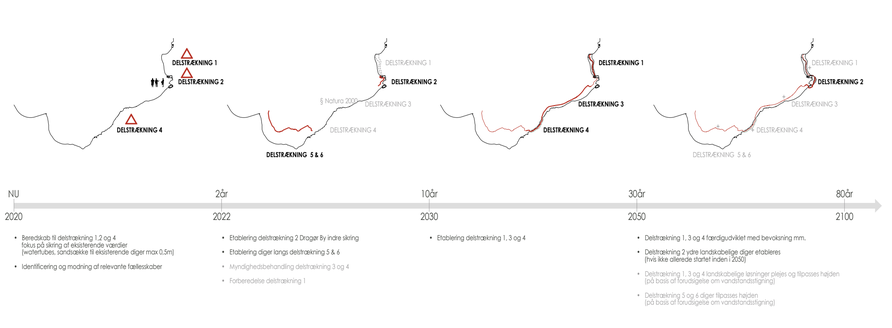
FORUDSÆTNINGER
Udfordringer der bliver til muligheder



DET OPRINDELINGE FORLANDS UDVIKLING VED DRAGØR, ÅR 1840- 2020

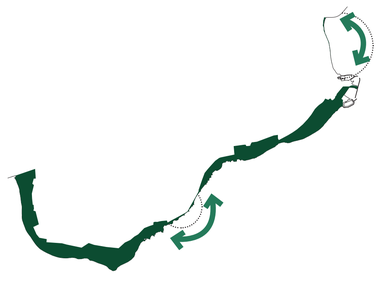


DET EKSISTERENDE FORLANDS NATURTYPER

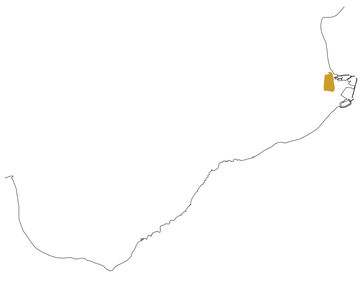


ETAPEPLAN

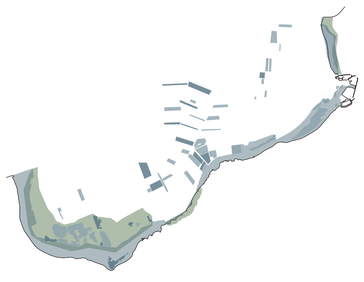
DRAGØR - KLIMAROBUST KYSTKOMMUNE



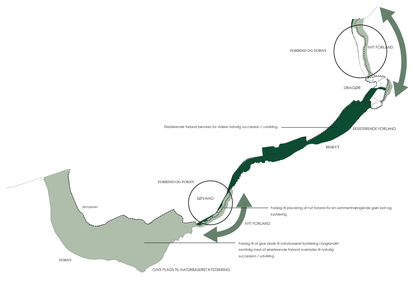
MERE NATUR!
Beskytte den eksisterende natur, ved at styrke, tilføje og forbinde den samlede grønne kyst.



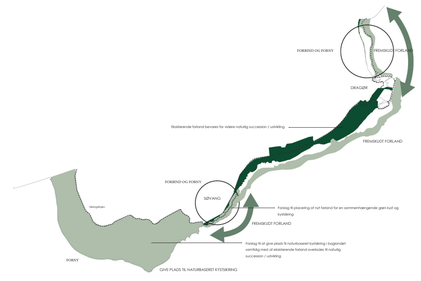
SIKRE KULTURARV!
Dragørs identitet og kernen for social resiliens.



VANDET SOM BEGIVENHED!
Kontakten til vandet som vedvarende værdi og styrke.

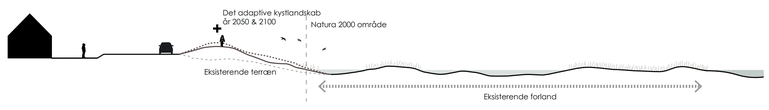


EN SAMMENHÆNGENDE KYST ÅR 2050
Forlandet som naturbaseret kystsikring

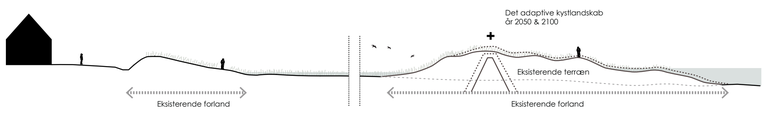


EN SAMMENHÆNGENDE KYST ÅR 2100
Forlandet som naturbaseret kystsikring

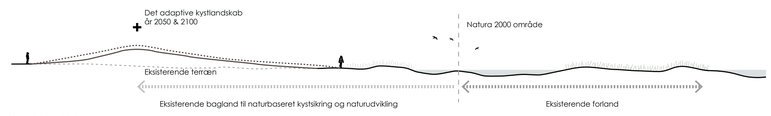
HOVEDPRINCIP FOR ET ADAPTIVT KYSTLANDSKAB



HOVEDPRINCIP
'dige på land / naturligt forland'



HOVEDPRINCIP
'blød løsning' natur & nyt bagland



HOVEDPRINCIP
'dige i vand/natur & nyt bagland'

HOVEDGREB 2050 & 2100



HOVEDGREB ÅR 2050 INDRE SIKRING



HOVEDGREB ÅR 2050 YDRE SIKRING



HOVEDGREB ÅR 2100

VANDET SOM BEGIVENHED

MORGENDAGENS DRAGØR
ARKITEMA & COWI - NOV. 2020

Nærheden til vandet kendetegner hele Dragør Kommune - på godt og ondt.

Udfordringen med at håndtere vandet er samtidig mulighed for at skabe løsninger, der styrker vandet som en kvalitet og tilskriver vandet vedvarende værdi. Vandet som begivenhed, der følger naturens skiftende påvirkninger, bliver et aktiv for beboere og besøgende, langt ude i fremtiden.

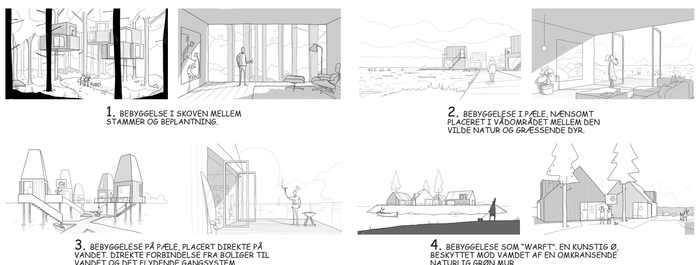
Det vi gør: Frem for at være en trussel, vil vandet sammen med kystlandskab være en ressource for området. Resiliensen bliver til en begivenhed – vand og land udgør et oplevelseslandskab og en aktivitet som levende og foranderlig natur mens både vandspejl og horisont bliver bevaret.



LANDSKABET DRAGER, DET INDRE VANDSPEJL OG HORISONTEN DRAGER...

DRAGØR NORD
DELSTRÆKNING 1

FREMTIDIG BOSÆTNING
DELSTRÆKNING 5 - 6



1. BEBYGGELSE I SKOVEN MELLEM STAMMER OG BEPLANTNING.

2. BEBYGGELSE I PÆLE, NÆNSOMT PLACERET I VÅDOMRÅDET MELLEM DEN VILDE NATUR OG GRÆSSENDE DYR.

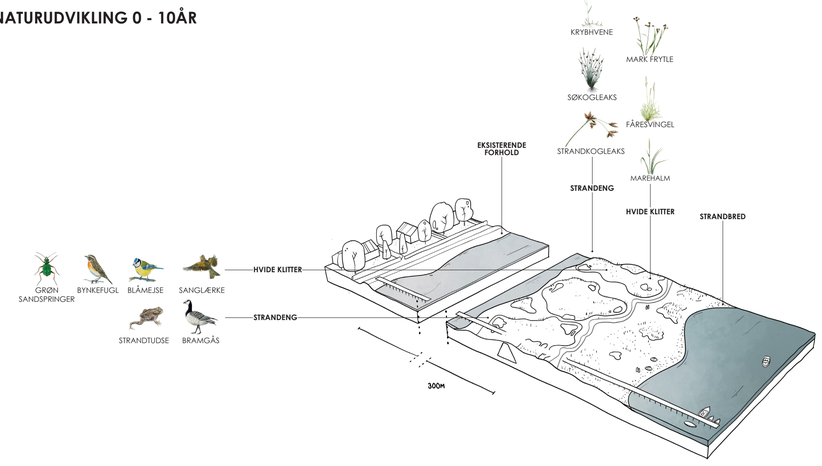
3. BEBYGGELSE PÅ PÆLE, PLACERT DIREKTE PÅ VANDET. DIREKTE FORBINDELSE FRA BOLIGER TIL VANDET OG DET FLYDENDE GANGSYSTEM.

4. BEBYGGELSE SOM "WARFT". EN KUNSTIG Ø BESKYTTET MOD VANDET AF EN OMKRANSENDE NATURLIG GRØN MUR.

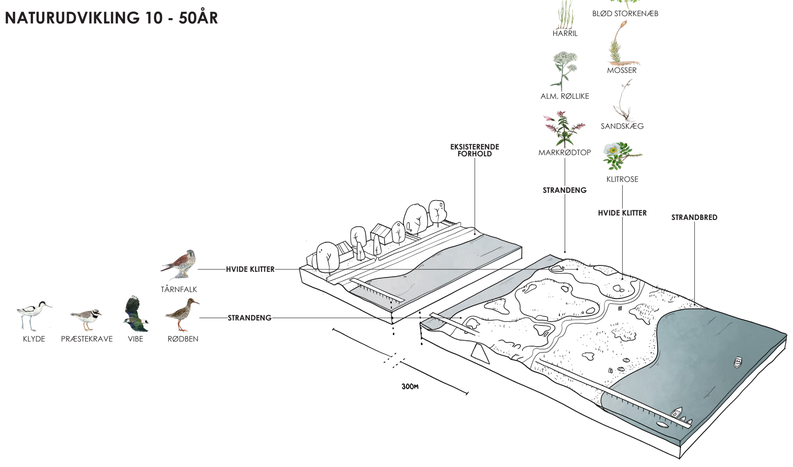


SØVANG TIL KONGELUNDEN, IKKE MÅLFAST

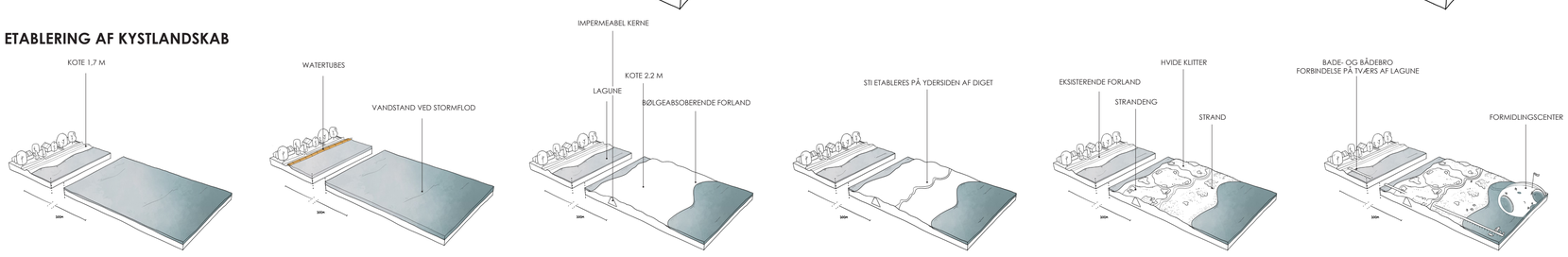
NATURUDVIKLING 0 - 10ÅR



NATURUDVIKLING 10 - 50ÅR



ETABLERING AF KYSTLANDSKAB



EKSISTERENDE FORHOLD

BEREDSKABSLØSNING / HER OG NU

UDFORMNING AF NATURBASERET KYSTSIKRING
Forlandet består af en impermeabel kerne af enten ler eller ren overskudsjord

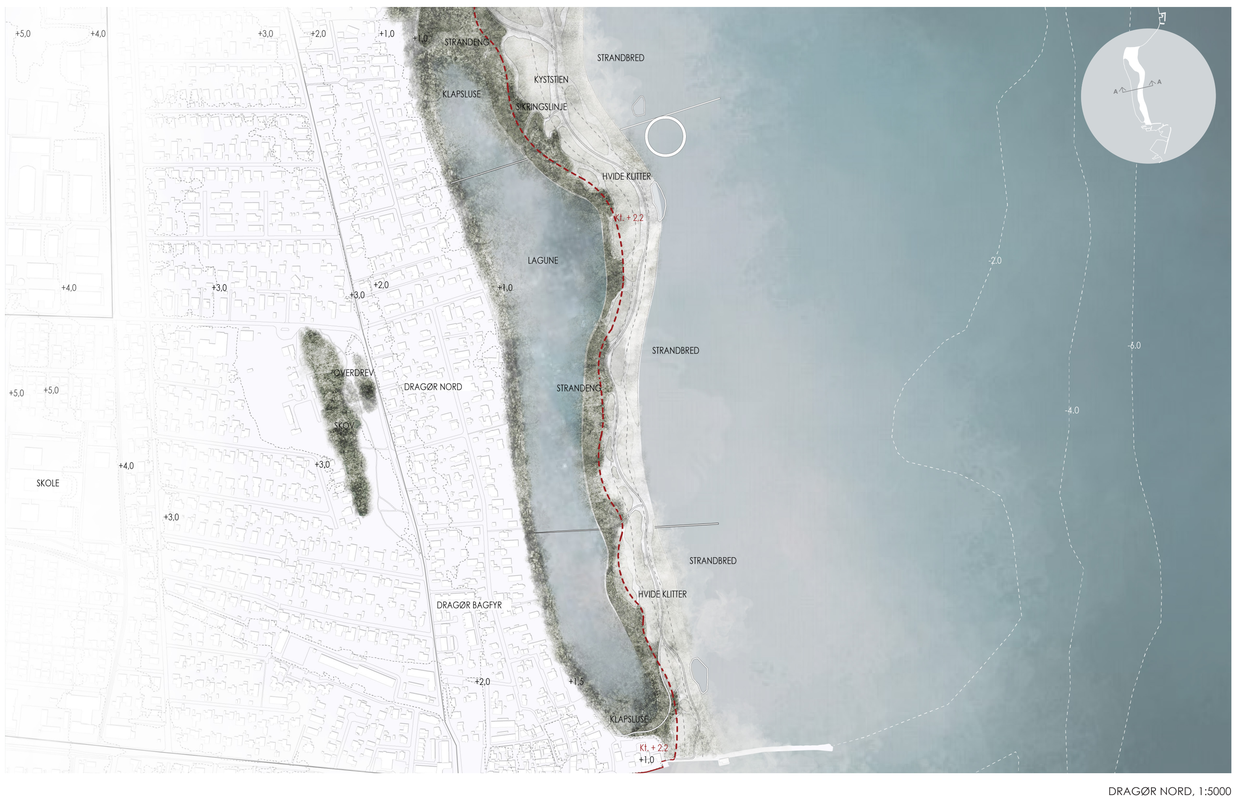
STI TILFØRES
Den offentlige sti og færden ligges på ydersiden af diget. Forlandet udformes med flad skråning på begge sider af forlandet.

VÆKSTLAG TILFØRES
Der tilføjes et tilplantet toplag af næringsfattig jord eller sand.

MERVÆRDI OG HERLIGHEDSVÆRDI TILFØJES
Der etableres forbindelser på tværs, så det er let at få adgang til vandet fra inderste kant i Dragør Nord og fra Dragør by.
På sigt kan der evt etableres dyrkningshaver, formidlingscenter eller andet ude i vandet.



SNIT A-A DRAGØR NORD
IKKE MÅLFAST



DRAGØR NORD, 1:5000

SNIT AF DRAGØR NORD



DRAGØR NORD, 1:2500

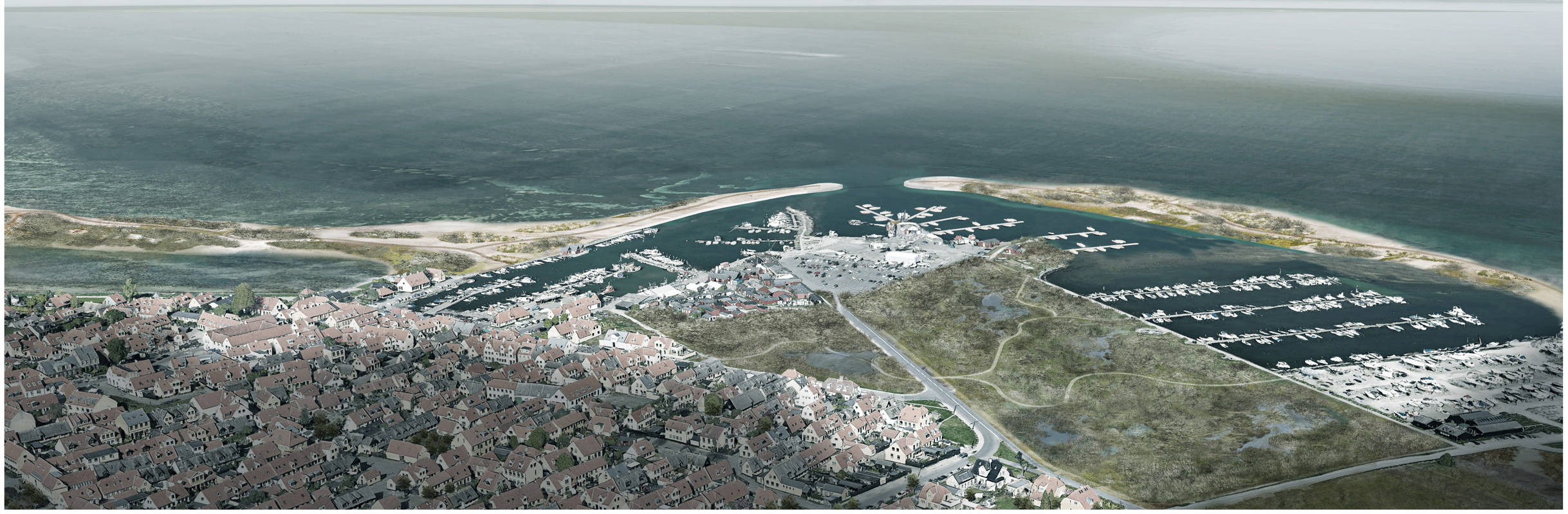
SIKRING AF KULTURARV

MORGENDAGENS DRAGØR
ARKITEMA & COWI - NOV. 2020

Dragørs gamle bykerne og relationen til havnen er hjertet i hele Dragør Kommune.

Vi vil sikre kulturarven samtidig med at kystsikringen etableres i en proces båret af fællesskabets handlekraft og bevidsthed om det helt særlige sted, som Dragør udgør. Tilsammen er der mulighed for at Dragør kan blive et foregangseksempel for klimasikring båret af fællesskabet.

Det vi gør: Det grønne og blå vil vi trække tættere på bykernen. Den gamle kystlinje bliver bevaret som tydelig forbindelse, som bringes tættere på hver side af bykernen og sætter de eksisterende kvaliteter som den gamle havn, skurbyen og græsplænen bedre i spil. I respekt for skala, udsyn og sigtelinjer bliver det gjort tydeligere, hvorfor byen ligger præcis som den gør.



DET NYE NATURBASEREDE KYSTLANDSKAB DANNER EN GRØN OG REKREATIV KANT MOD ØRESUND

DRAGØR BY
DELSTRÆKNING 2

YDRE OG INDRE SIKRING AF DRAGØR HAVN





SOCIAL RESILIENS

EN DEMOKRATISK PROCES

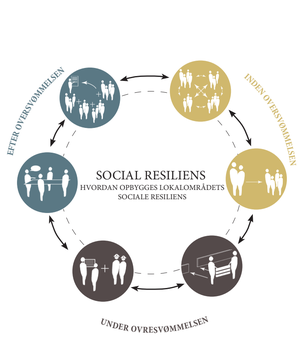
Alle borgere bør så vidt muligt gives mulighed for at involvere sig i kystsikringen. Det gælder alle borgere uanset deres socioøkonomiske baggrund.

FRIHED TIL SELVBESTEMMELSE

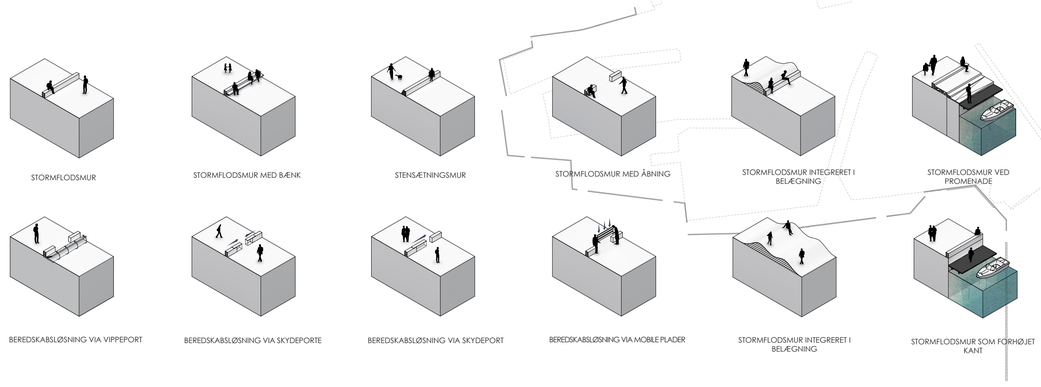
Der skal være plads til at borgerne reelt er med til at træffe beslutninger om, hvordan de involverer sig i kystsikringen.

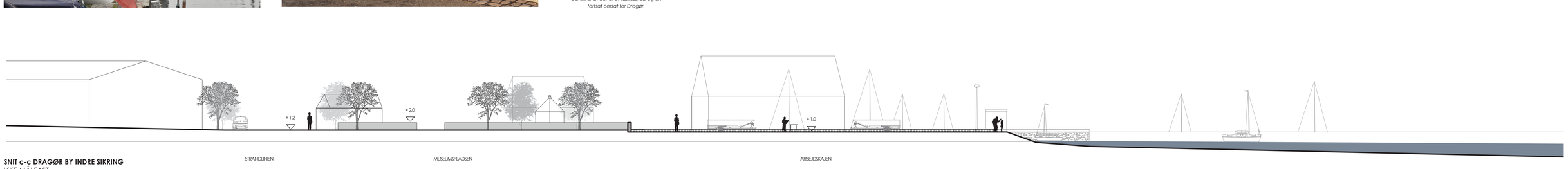
SOCIAL BÆREDYGTIGHED

Borgerne lever allerede sammen i lokalområdet, og det skal de blive ved med efter en oversvømmelsessituation. Derfor skal der skabes et socialt ejerskab til kystsikringen, der sikrer at der er et fællesskab og en fortsat omsat for Dragør.



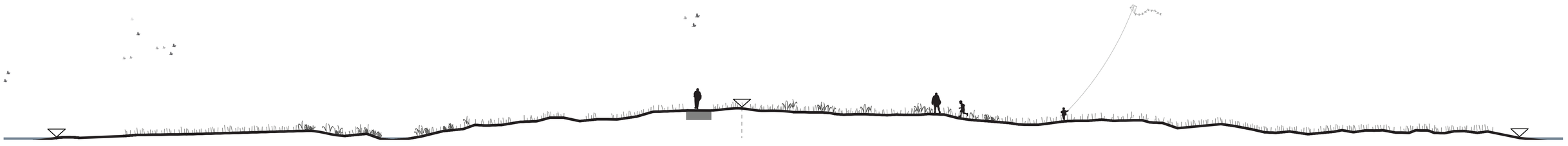
UDFORMNING OG MATERIALITET AF MUREN





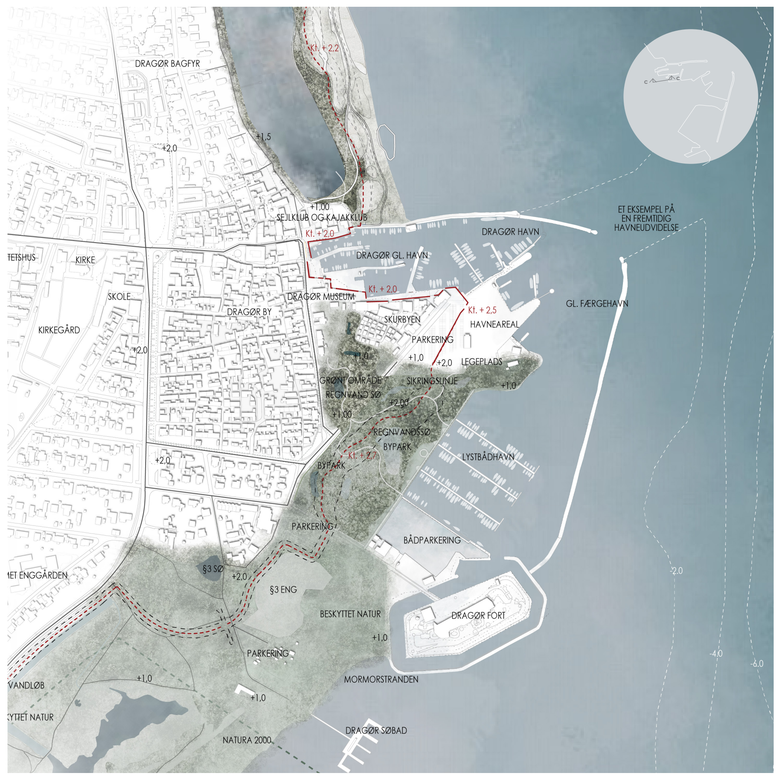
SNIT c-c DRAGØR BY INDRE SIKRING
IKKE MÅLFAST

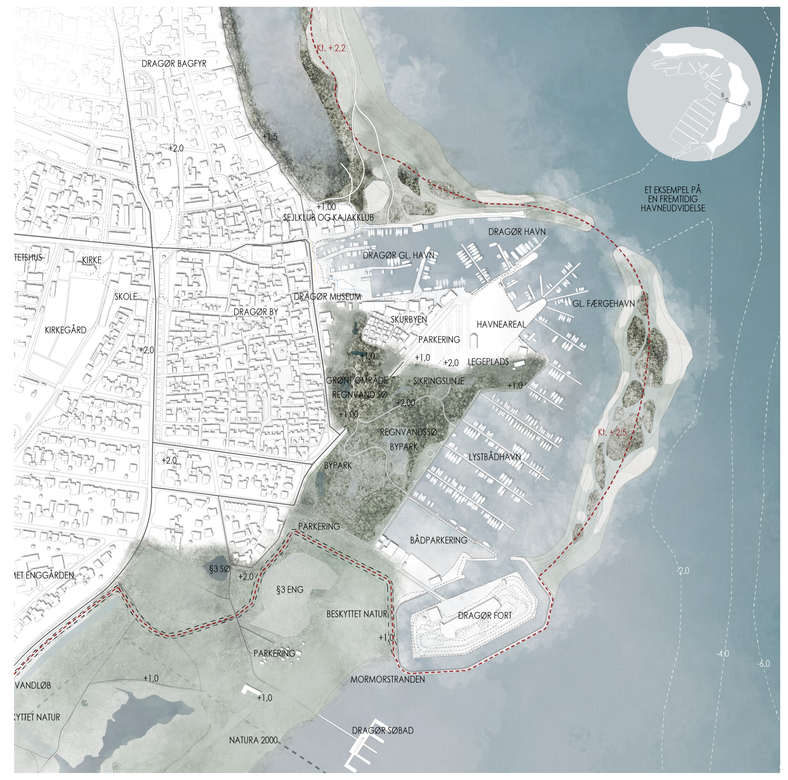
SNIT c-c, 1:200



SNIT B-B DRAGØR BY YDRE SIKRING
IKKE MÅLFAST







DRAGØR BY - INDRE SIKRING, 1:500

DRAGØR BY - INDRE SIKRING, 1:5000

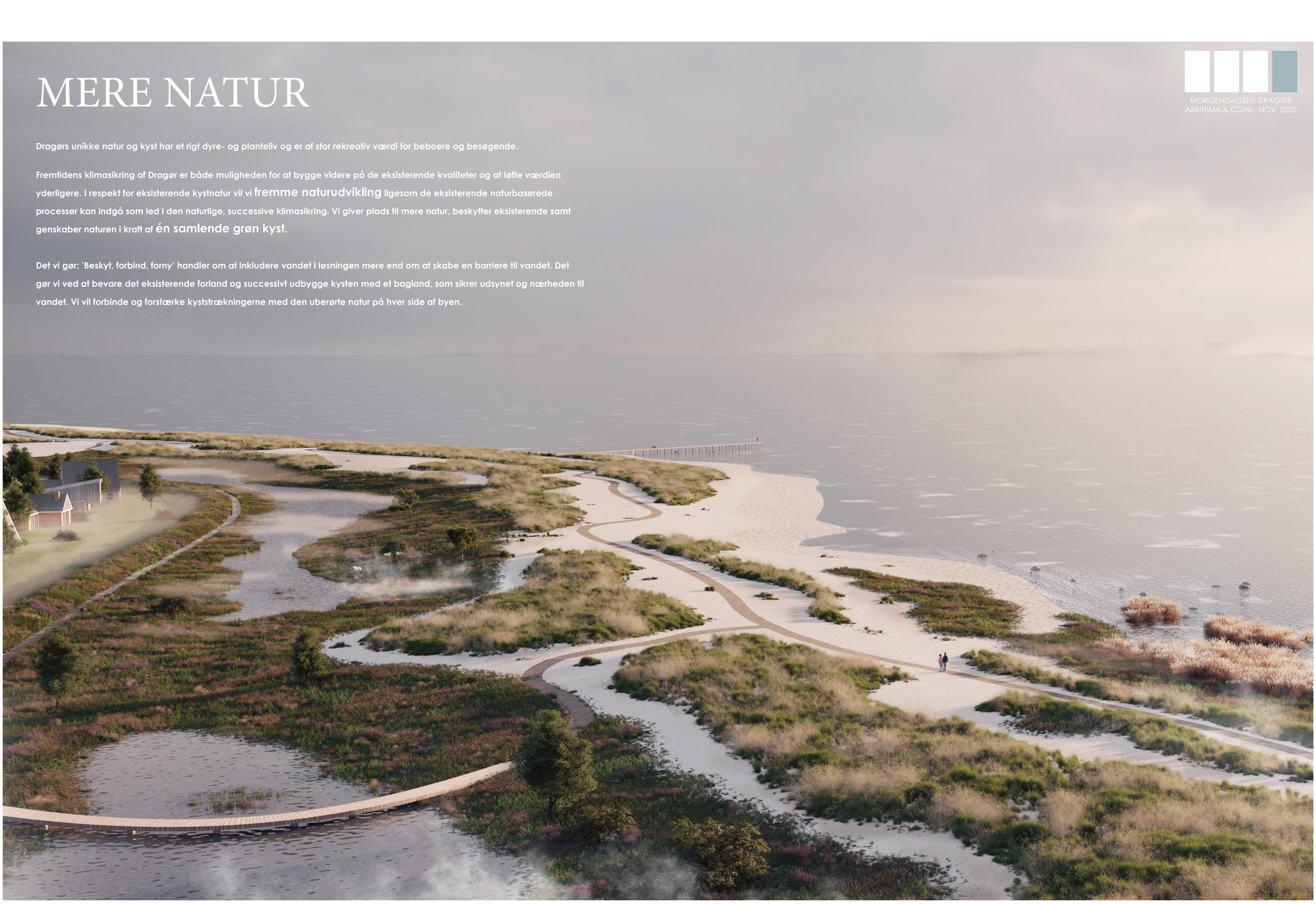
DRAGØR BY - YDRE SIKRING, 1:5000

MERE NATUR

Dragørs unikke natur og kyst har et rigt dyre- og planteliv og er af stor rekreativ værdi for beboere og besøgende.

Fremtidens klimasikring af Dragør er både muligheden for at bygge videre på de eksisterende kvaliteter og at løfte værdien yderligere. I respekt for eksisterende kystnatur vil vi **fremme naturudvikling** ligesom de eksisterende naturbaserede processer kan indgå som led i den naturlige, successive klimasikring. Vi giver plads til mere natur, beskytter eksisterende samt genskaber naturen i kraft af **én samlende grøn kyst.**

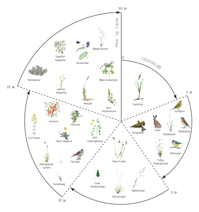
Det vi gør: 'Beskyt, forbind, forny' handler om at inkludere vandet i løsningen mere end om at skabe en barriere til vandet. Det gør vi ved at bevare det eksisterende forland og successivt udbygge kysten med et bagland, som sikrer udsynet og nærheden til vandet. Vi vil forbinde og forstærke kyststrækningerne med den uberørte natur på hver side af byen.



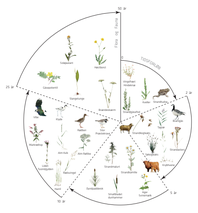
DET NYE GRØNNE KYSTLANDSKAB TILFØRER STEDET ET OPLEVELSESRIGT, REKREATIVT LANDSKAB MED VARIERENDE NATUROPLEVELSER

SØVANG
DELSTRÆKNING 4

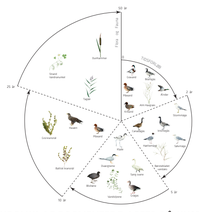
FORVENTET NATURUDVIKLING FLORA OG FAUNA



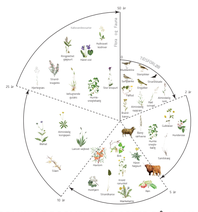
UDPLUK AF FORVENTEDE ARTER PÅ GRÅ/GRØN KLIT



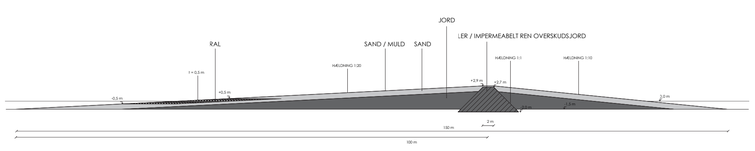
UDPLUK AF FORVENTEDE ARTER PÅ STRANDENG



UDPLUK AF FORVENTEDE ARTER PÅ KYSTLAGUNE

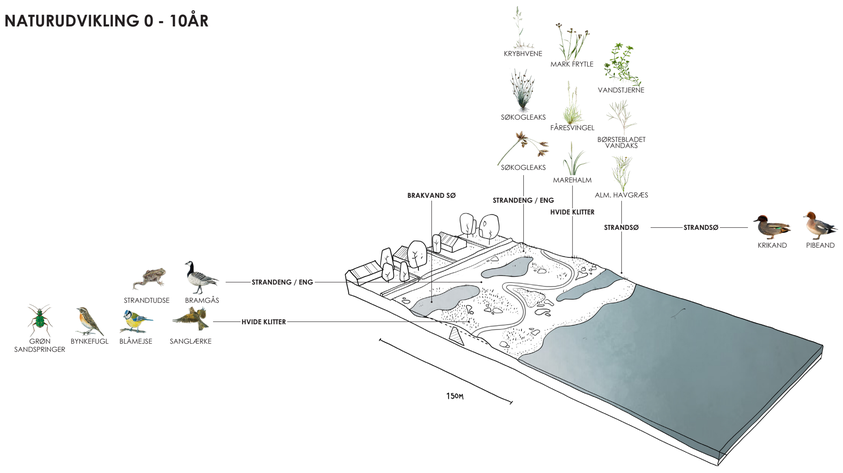


UDPLUK AF FORVENTEDE ARTER PÅ KALKOVERDREV

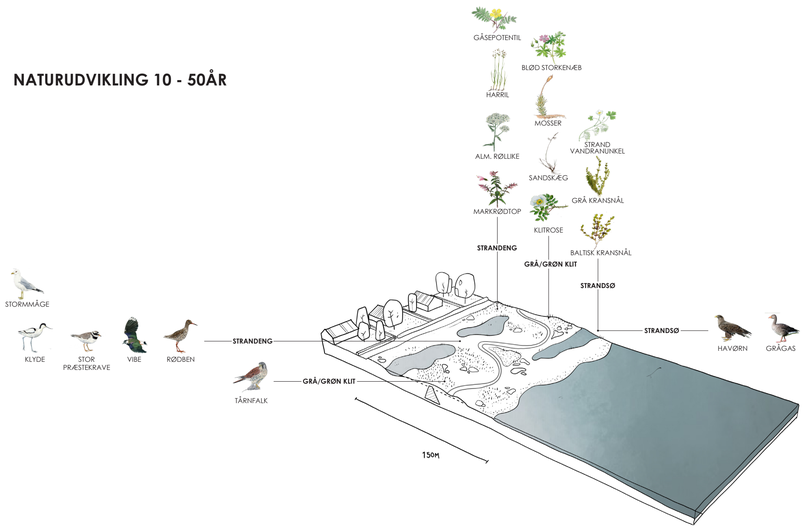


KONSTRUKTIONSPRINCIP FOR DELSTRÆKNING 4 / SØVANG

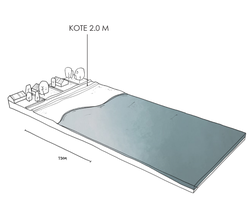
NATURUDVIKLING 0 - 10ÅR



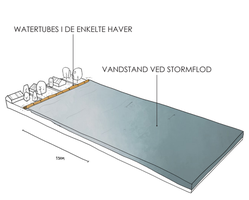
NATURUDVIKLING 10 - 50ÅR



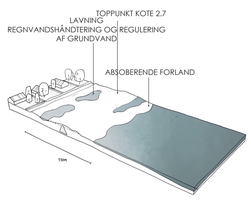
ETABLERING AF KYSTLANDSKAB



EKSISTERENDE FORHOLD

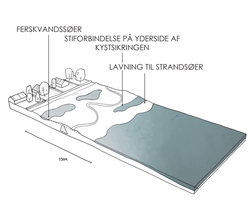


BEREDSKABSLØSNING / HER OG NU



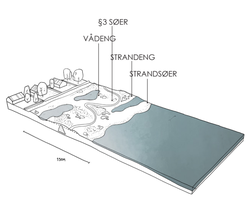
IMPERMEABEL KERNE OG UDFORMNING AF KYSTLANDSKABET

Forlandet består af en impermeabel kerne af enten ler eller ren overskudsjord. Forlandet udformes med flad skråning på begge sider af forlandet.



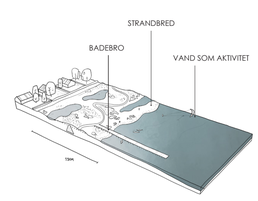
STI ANLÆGGES PÅ YDERSIDEN

Den offentlige sti og færden lægges på ydresiden af diget. Der skabes plads til ferskvandssøer og strandsøer.



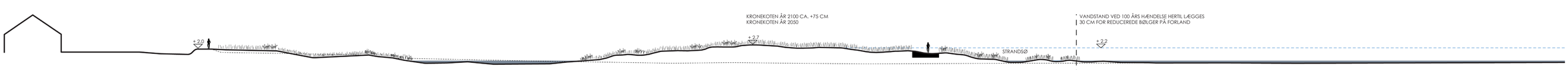
VÆKSTLAG TILFØRES

Der tilføjes et tilplantet toplag af næringsfattig jord eller sand.



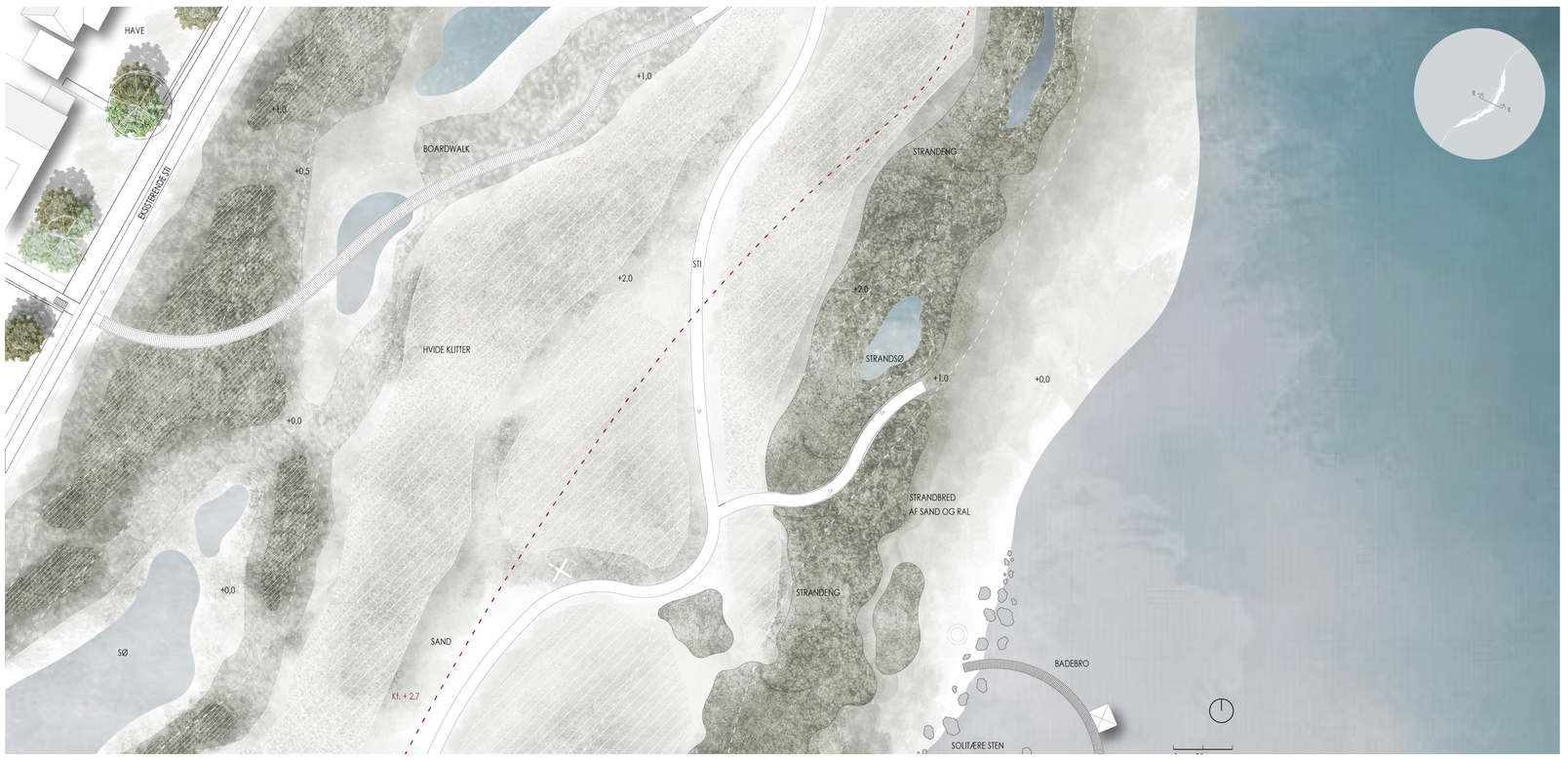
MERVÆRDI TILFØJES

Der etableres forbindelser på tværs, så det er let at få adgang til vandet.

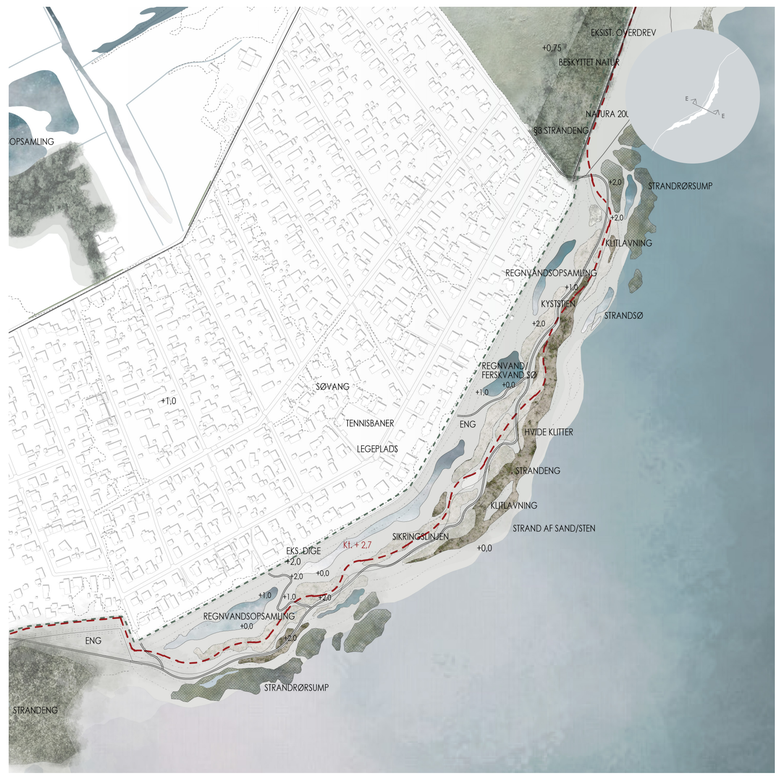


SNIT E-E SØVANG
IKKE MÅLFAST

PRIVAT HAVE | EKSISTERENDE DIGE | NY FERSKVANDSLAGUNE REGNVANDSHÅNDTERING OG REGULERING AF GRUNDVAND | LAVNINGER | KYSTSTIEN | LAVNINGER | VANDKANT



SØVANG, 1:500



SØVANG, 1:5000