

Klima Laboratoriet

I MIDDELFART
DANMARKS SMUKKESTE
KLIMATILPASNING

Byudvikling gennem
klimatilpasning



KlimaByen og KlimaHavnen
er en del af Middelfarts strategiske platform
KlimaLaboratoriet
under indsatsområdet
Liveable Cities



KlimaByen og KlimaHavnen
samskabelse og værdiskabelse
i spændingsfeltet mellem
Byudvikling
og
Klimatilpasning



KlimaByen i Middelfart

– Danmarks Smukkeste Klimatilpasning



KlimaByen i Middelfart

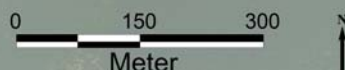
– Danmarks Smukkeste Klimatilpasning

- 
- The background of the slide is a dark, textured image showing numerous water droplets of various sizes, creating a pattern of light and shadow that suggests a wet surface.
- ▼ Partnerskab mellem Middelfart Spildevand, Middelfart Kommune og Realdania
 - ▼ Projektperiode: 2013 - 2018
 - ▼ Budget 76,4 mio. kr. + 4 mio. kr. fra Lokale og Anlægsfonden (Aktivitetsskoven)

Multifunktionalitet og Værdiskabelse

- ▼ Fokus på håndtering af de problemstillinger, som Forundersøgelsen har påpeget, ved at etablere anlæg for regnvandshåndtering i byens overflader, der supplerer det eksisterende kloaknet.
- ▼ Klimatilpasningsløsningerne skal udformes på en måde, så de som helhed passer ind i byen og bidrager til byens og byrummenes kvalitet og liv.
- ▼ Partnerskabsprojektet omfatter gennemførelsen af en arkitektkonkurrence og efterfølgende realisering af vinderprojektet.

Projektområde



KlimaByen ligger i den vestlige del af Middelfart by
Arealet ca. 45 ha
Topografisk højdeforskel på 38 m
Området er fælleskloakeret

Et sammensat byområde med mange funktioner og
områdetyper, som er kendetegnende for mange danske byer.

Området omfatter bl.a.:

- Gl. Havn og den historiske bykerne
- 2 kirkegårde
- stadion
- skov
- villakvarterer og nyere parcelhusområder

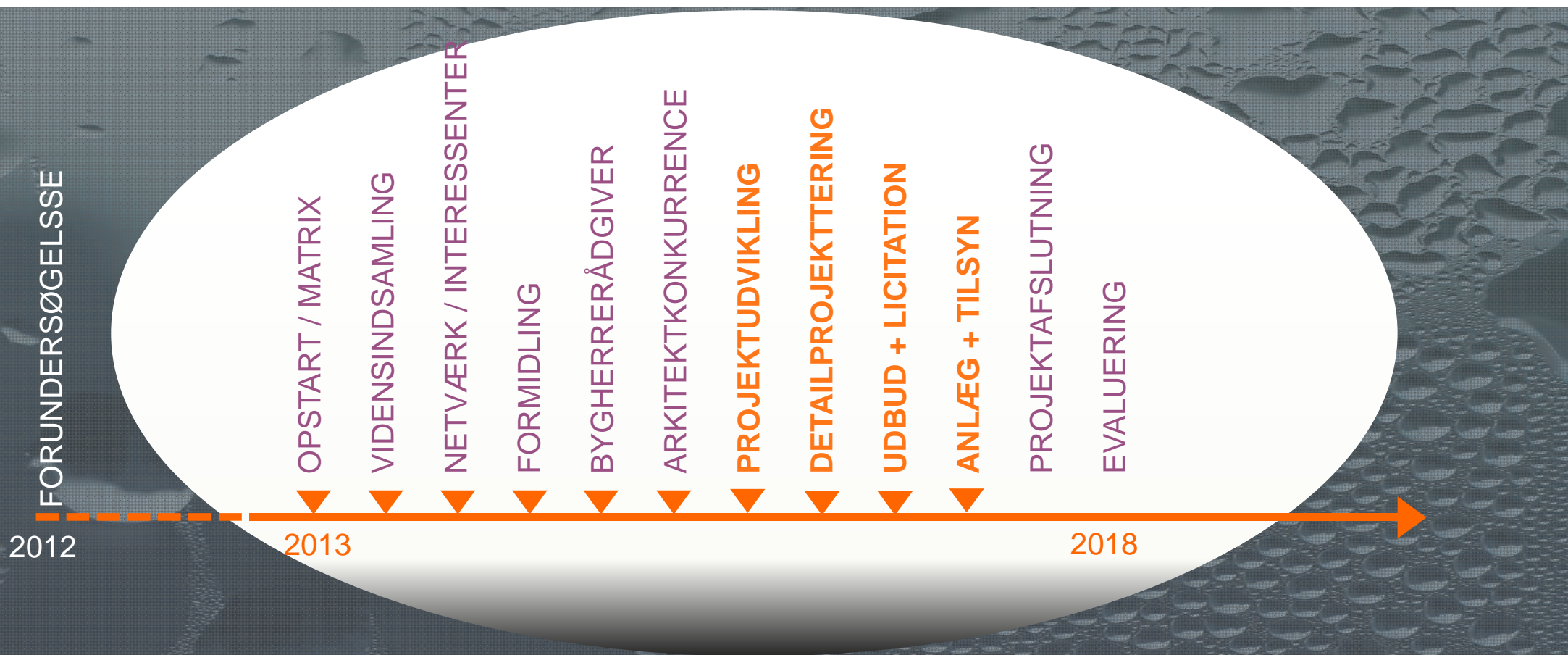
Visionen

KlimaByen skal være et nationalt og internationalt eksempelprojekt på, hvordan klimatilpasning kan bruges som løftestang til at udvikle en bedre og smukkere by

– en by, der er grønnere og sjovere at være i

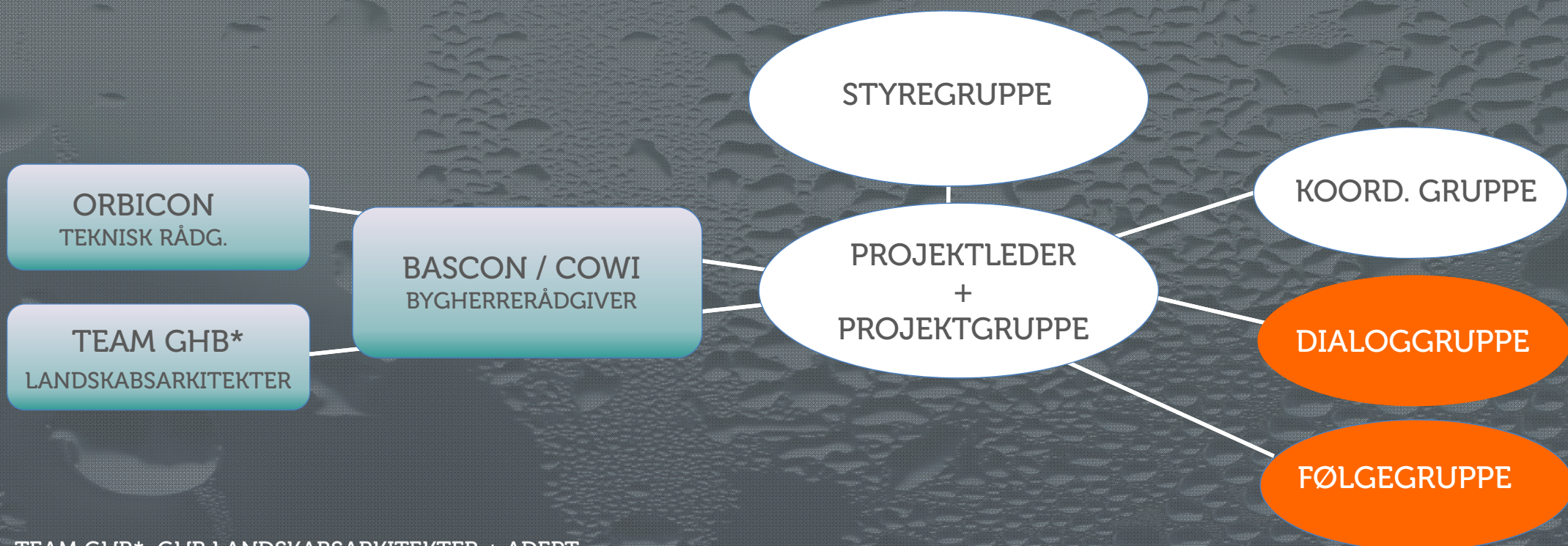


Procesdesign



Samskabelse

Projektorganisation



TEAM GHB*: GHB LANDSKABSARKITEKTER + ADEPT

Samskabelse Akupunktur som procesdesign



Projekt KlimaByen - anlæg på offentligt areal - anvendes som driver for grundejernes motivation for LAR på egen grund

Samskabelse og Værdiskabelse

- ▼ Borgerne i alle aldre er centrale aktører og aktiviteterne/projekterne gennemføres med fokus på kreative, samskabende og værdiskabende processer - på tværs af faglige kompetencer, fonde, erhvervsliv, uddannelses og kulturinstitutioner, kunstnere, politikere mv.

INDDRAGELSE
AF
ERHVERVSLIVET

BYEN
I
BØRNEHØJDE

INVOLVERING AF
DIALOGGRUPPER

ARKITEKT-
KONKURRENCE

FAGLIG
FORMIDLING

LAR

Klimatilpasning

Vestre Skole engagerer sig i KlimaByen



Fokus på:

VORES BY og KLIMATILPASSET AKTIVITETSPLADS

Cafémøde med 6. klasse

Walk & Talk & Workshop

Input til konkurrenceprogrammet

Kommentering af konkurrenceforslag


SAMVEJR – et KlimaSpringsprojekt



Klimatilpasning

Vestre Skole engagerer sig i KlimaByen

UDVALGT NEDSLAG TIL MODEL

"Hængebroer, hvor du kan gå mellem trækrone" 

"Svingtræerne. Her kan du svinge dig i lianer fra træ til træ og hvis du falder ned, falder du ned i et net"


"Æbletræer på stien"

B - Byg en model

- 1) Skriv et af de tre punkter.
- 2) Byg en model af punktet, der skal være en model af den konkrete tilpasning, som skal bygges.
- 3) Byg en model af punktet, der skal være en model af den konkrete tilpasning, som skal bygges.
- 4) Byg en model af punktet, der skal være en model af den konkrete tilpasning, som skal bygges.



UDVALGT NEDSLAG TIL MODEL

"Vi graver en rille midt på vejen. Der løber vand ned i rillen, som har plexiglas over sig. Derefter løber vandet i rillen via underjordiske rør ud til bedene i siden" 

UDVALGT NEDSLAG TIL MODEL

"En overdækket trappe med armgang under taget. Ovenpå taget er der en rutsjebane og taget hælder ned til havet" 



Co-creation Mobilizing the local citizens



Co-creation

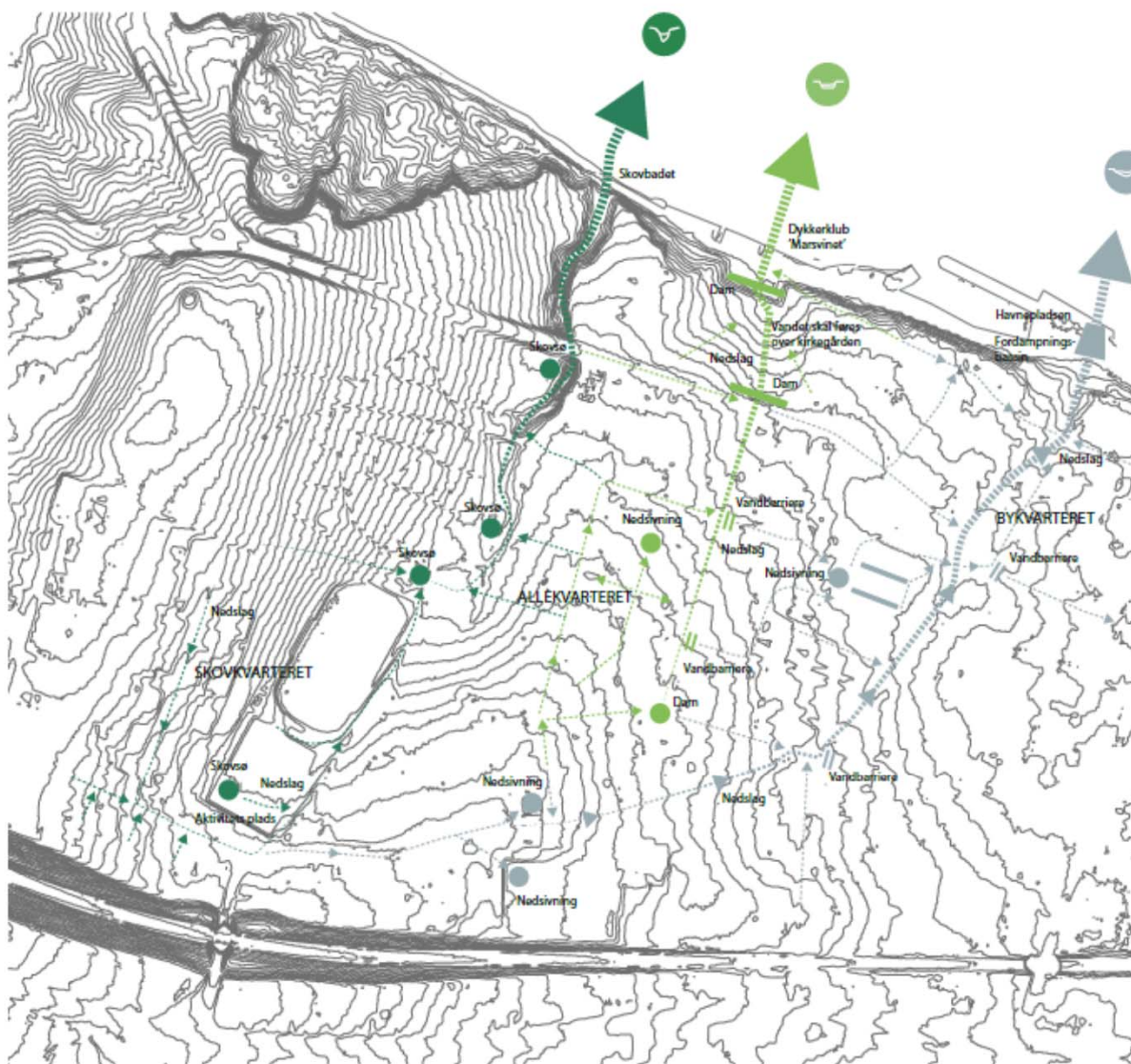
Mobilizing the local citizens



KLIMABYEN I MIDDELFART

GHB ADEPT ORBICON







**Klima
Byen**
I MIDDELFART
TILBUDSOMMØDE
TILBUDSOMMØDE

GHB ADEPT
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN



GHB ADEPT
LANDSCAPE ARCHITECTS

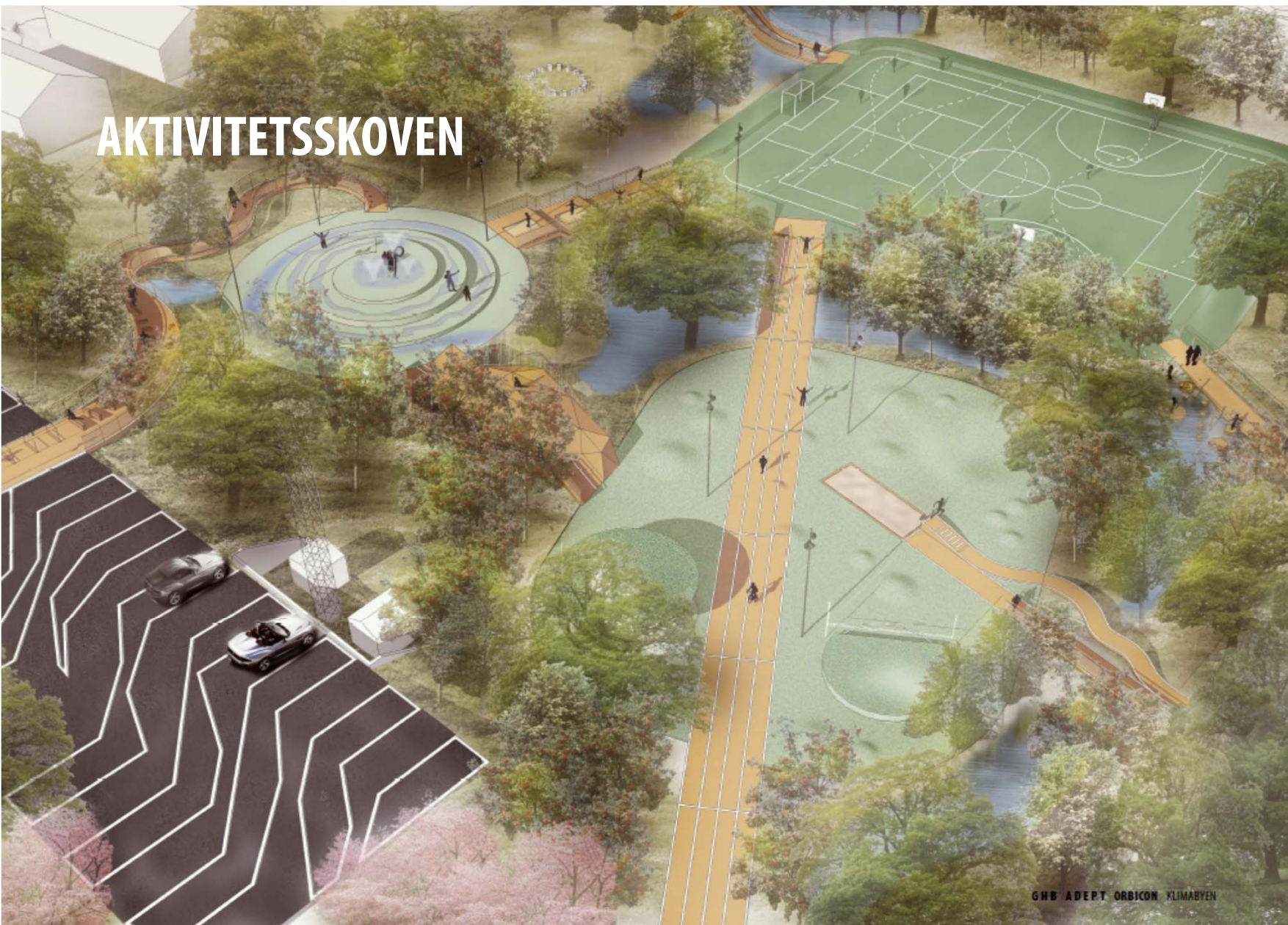


**Klima
Byen**
I MIDDELFART
TILSPANDT SPANDSTY
MIDDELFARTS KOMMUNE



**Klima
Byen**
I MIDDELFART
TRASPARENS OG ÅBNHED
TILBUDT TIL FOLKET

AKTIVITETSSKOVEN



GHB ADEPT ORBICON KLIMABYEN

**Klima
Byen**
I MIDDELFART
TILSPANDS UDFRAGT
TIL MÅLT I 2019

AKTIVITETSSKOVEN

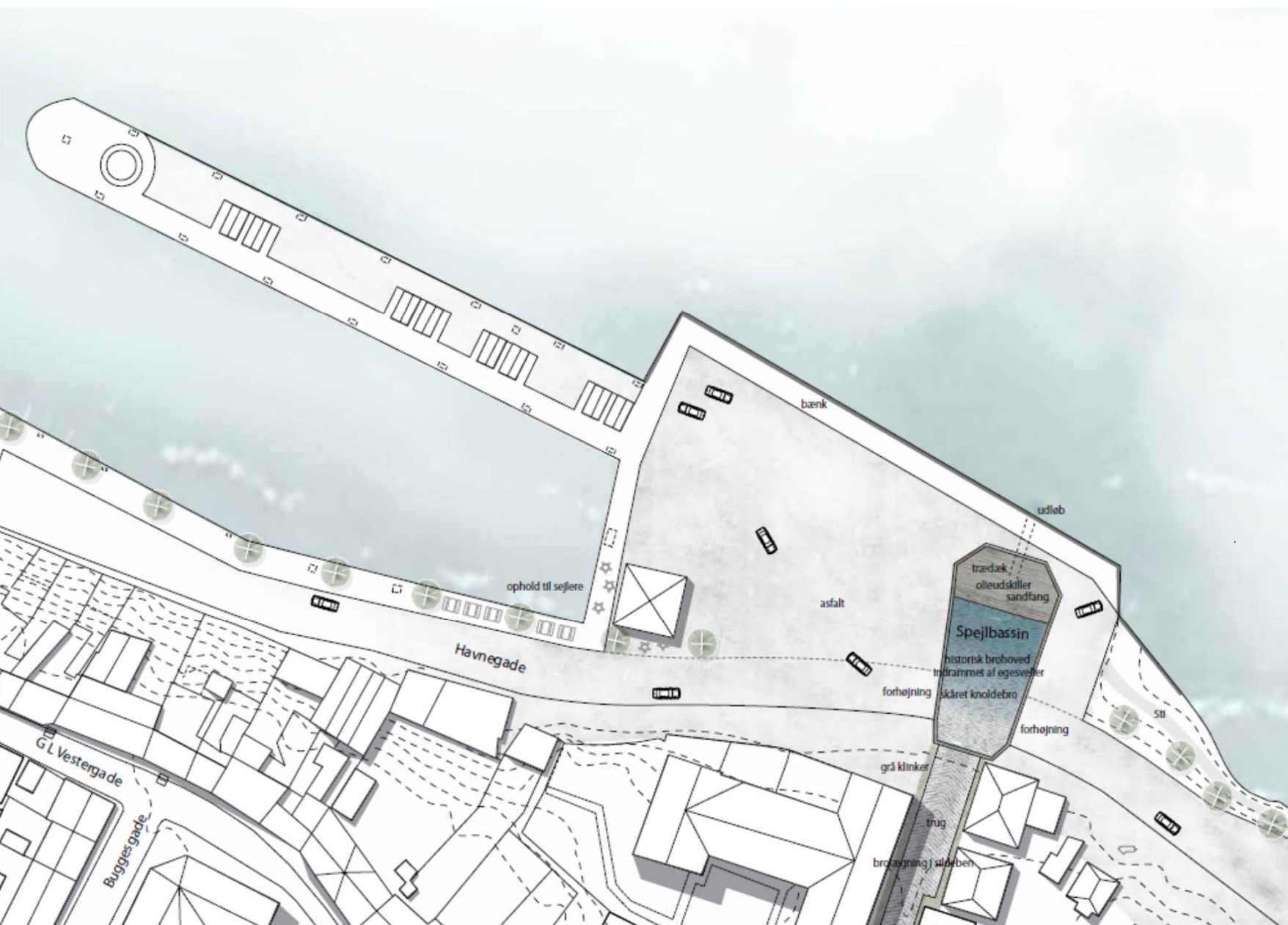
**Klima
Byen**
I MIDDELFART
TILSPANDS UDFORDRINGS-
OMRÅDE



BYKVARTERET

**Klima
Byen**
I MIDDELFART
TILSPØRGES SPØRGES
TILSPØRGES SPØRGES





GI. HAVN

Klima
Byen
I MIDDELFART
TILSPANDS SPANDS
TILSPANDS SPANDS



A close-up photograph of a blue-painted metal bollard mounted on a concrete pier. Two thick ropes are secured to the bollard: a black rope on the left and a white rope on the right. The background is dark water.

KiimaHavnen

i Middelfart

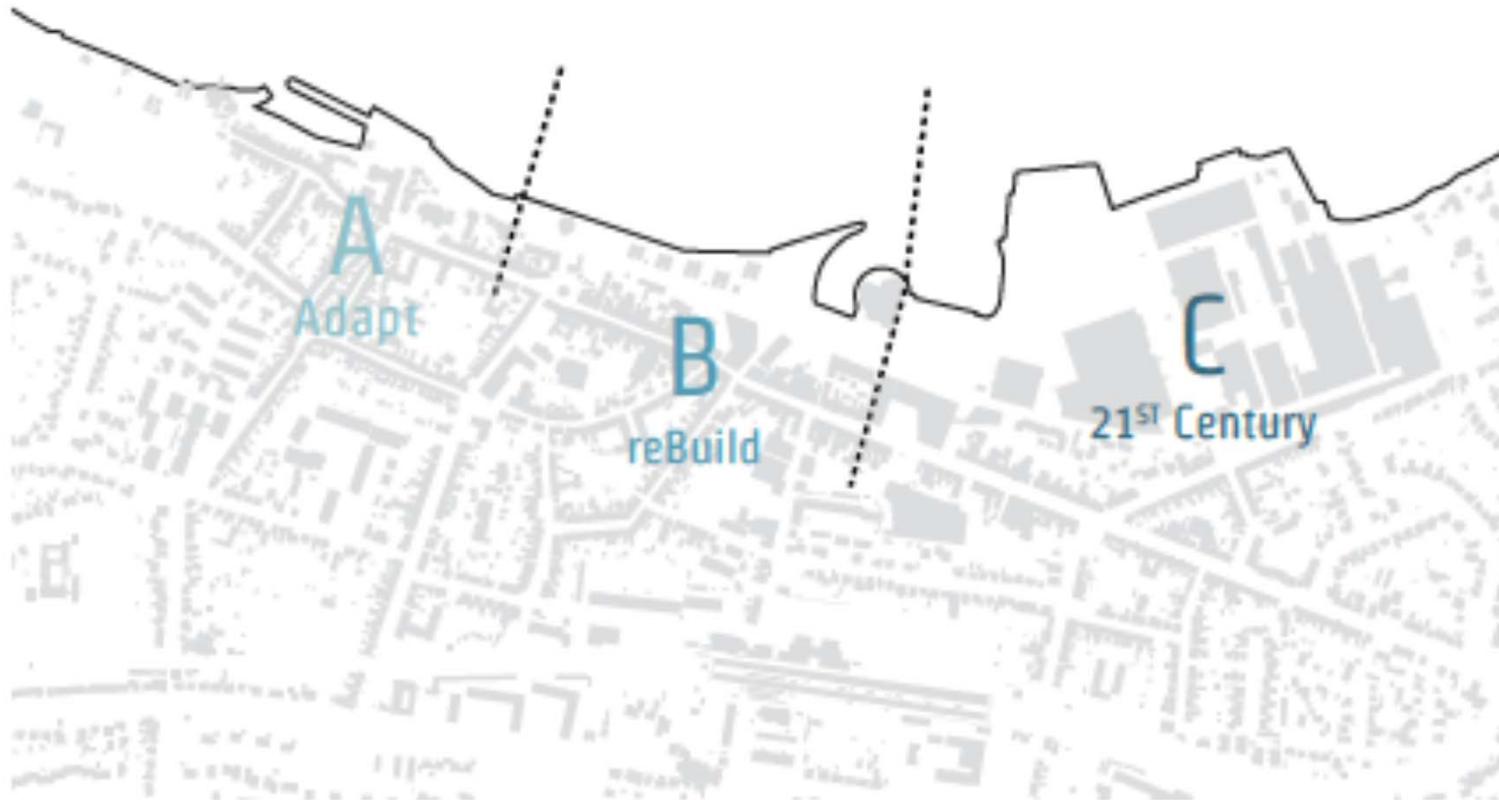
KiimaHavnen Middelfart

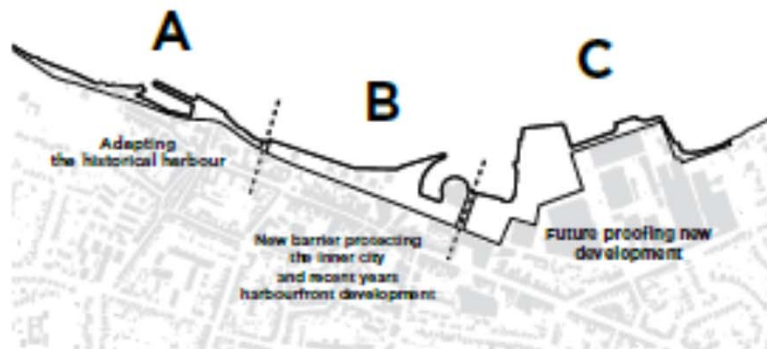


KlimaHavnen

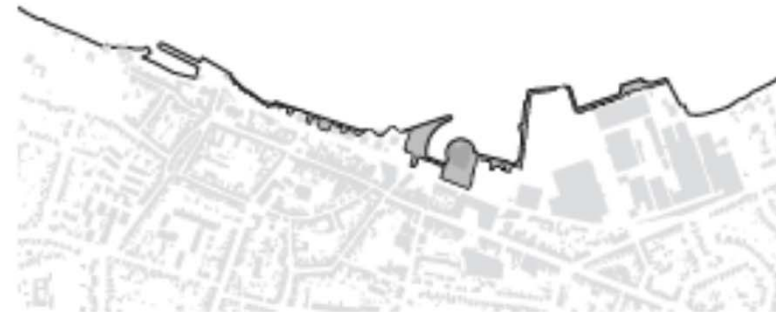
De 3 delområder

KlimaHavnen Middelfart

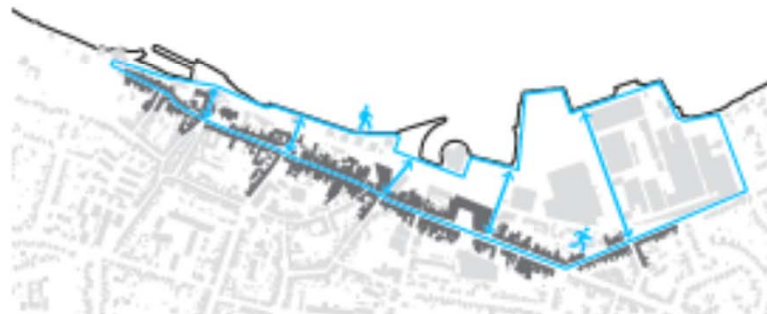




3 ZONER
3 strategier



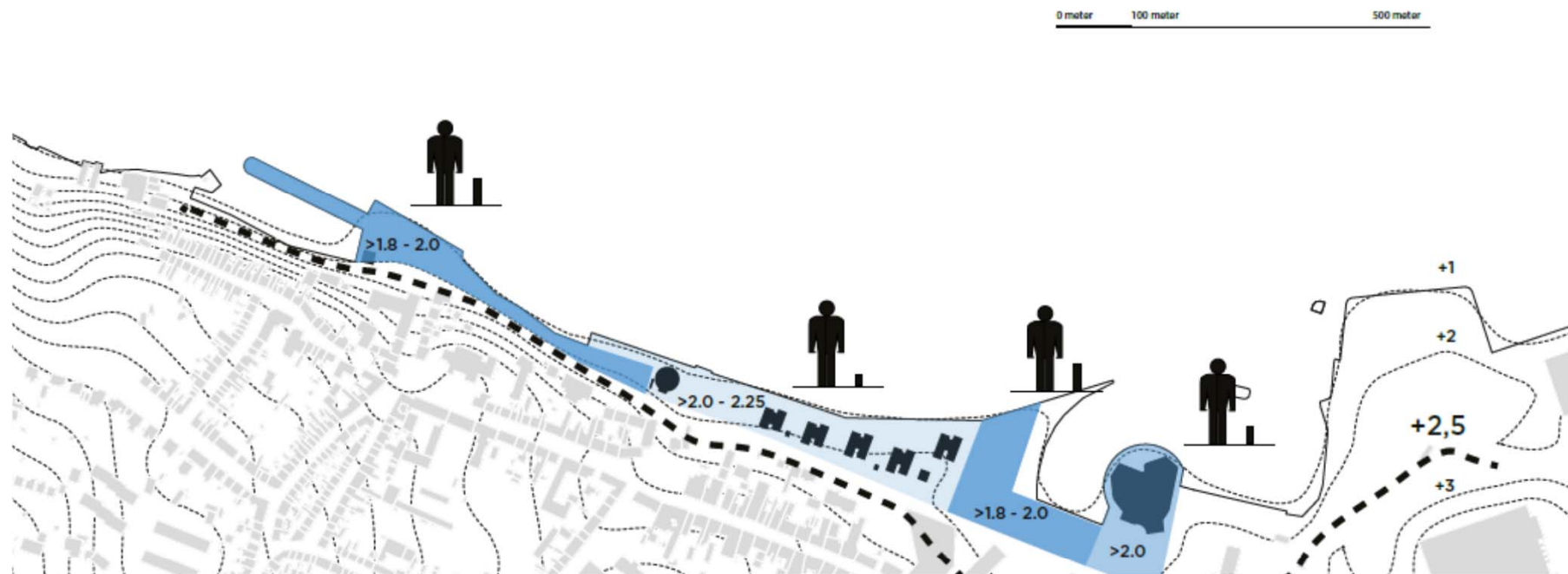
PROTECT
en ny sammenhængende barriere



CONNECT
kobling af promenade med bymidten



GROW
udvikling af promenaden



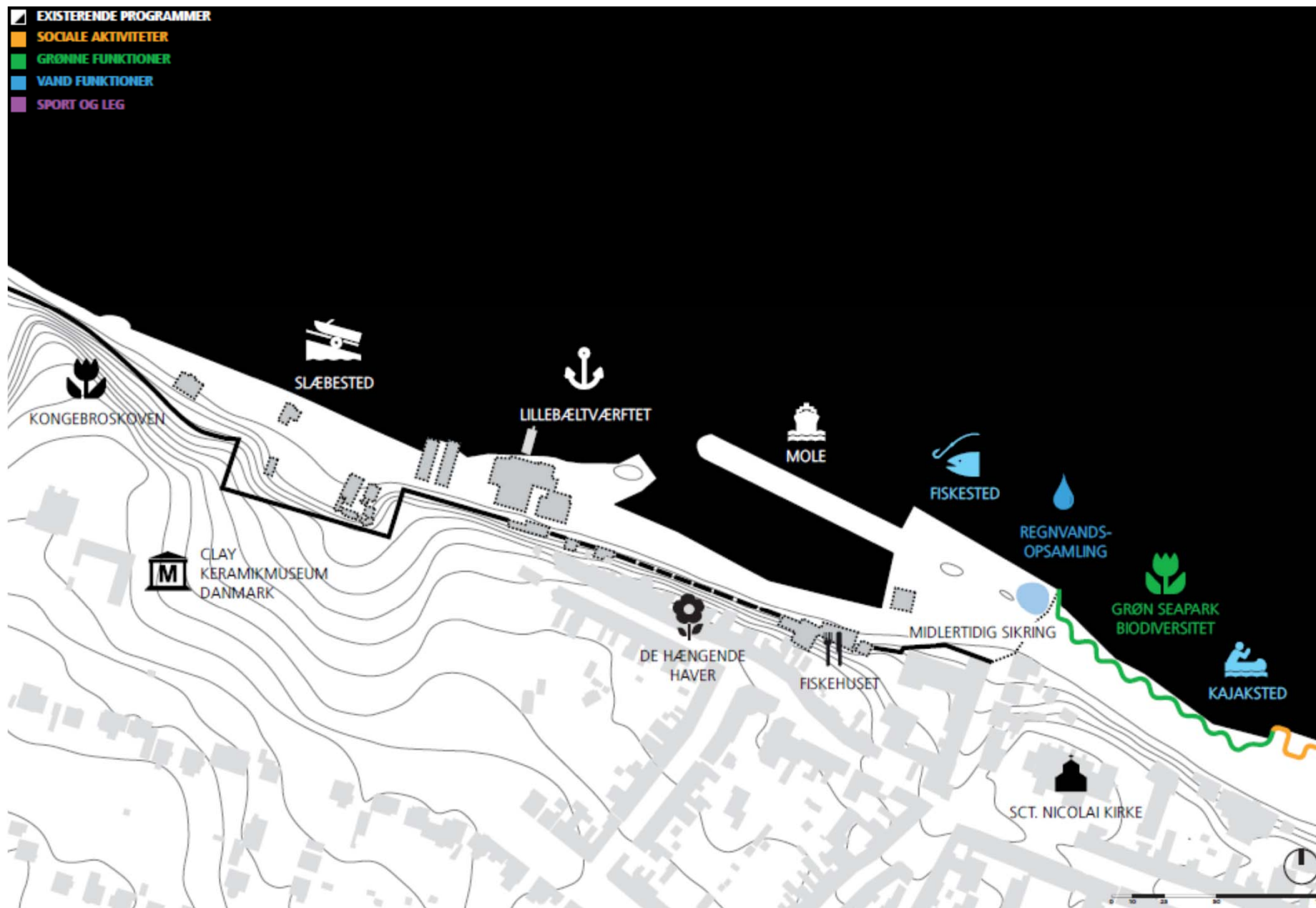
SIKRINGSKOTE

Topografien langs havnefronten varierer mellem 1.8 og 2.35 m.

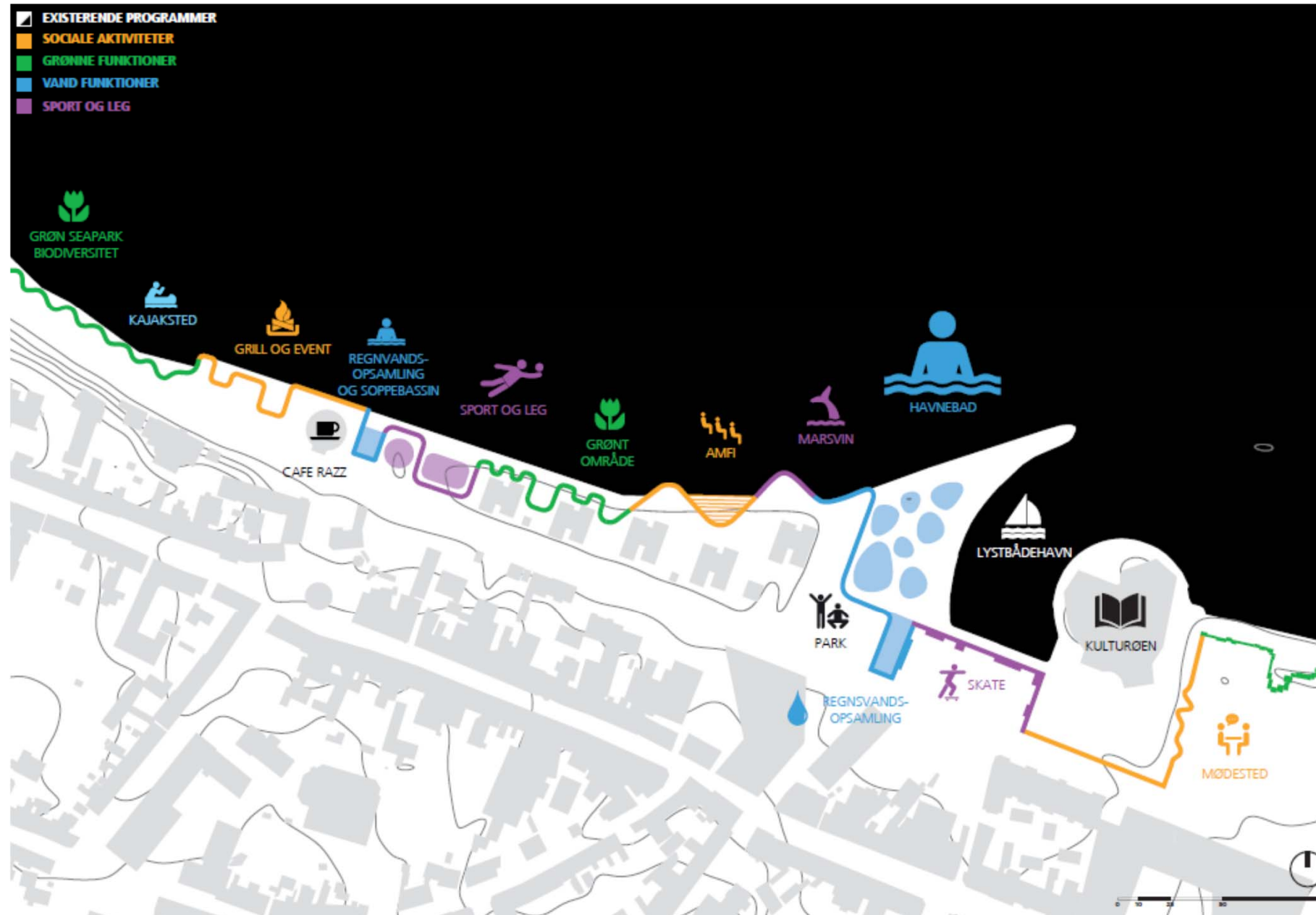
Hvordan udnytter vi bydigets faste højder ?

CFBO I EFFEKT

A
Adapt



B reBuild



C 21st Century





CFBO | EFFEKT

DIFFERENT PLACES FOR DIFFERENT PEOPLE



BBQ ZONE



BENCH



SPORTS GROUND



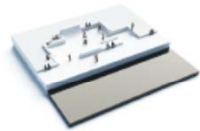
LOOP



FITNESS AREA



STAGE



SKATEPARK



PLAYGROUND



WHALE WATCHING PLATFORM



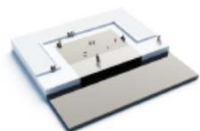
AMPHI



GREEN SPOT



ACCESS



SWIMMING FACILITY



HOPSCOTCH



CLIMBING WALL





La Biennale di Venezia 2016

28th of May – 27th of November 2016



la Biennale di Venezia

Arte
Architettura
Cinema
Danza
Musica
Teatro
Archivio Storico

The Climate City

and

The Climate Harbour

Both projects have been selected to be exhibited at
The Danish Pavillon of the Venice Biennale 2016