

En tankevækkende pavillon som inviterer beskueren til at forstille sig hvordan det er at bo på vandet.

I en tid med accelererende klimaforandringer, stigende vandstande og et truet havmiljø er der brug for nye idéer der gentænker vores forbindelse til vandet. Visioner som reetablerer, udbygger og elaborerer på menneskets kulturhistoriske forhold til vandet. Visioner der omfavner vandet som en berigende ressource og en essentiel del af vores identitet.

Vi ser flydende arkitektur som et skridt på vejen mod at udvikle vores byer fra at være en del af problemet til at være en del af løsningen. En potentiel strategi som kan bidrage til at tackle fremtidens udfordringer og samtidig tilbyde attraktive boliger og urbane miljøer med mindre miljømæssige fodaftryk.

Med dette afsæt ønsker MAST at udstille et tankevækkende arkitektonisk værk i 1:1 installation, der på sanselig vis demonstrerer potentialet ved at bo på vand.

Et værk, der bygger på vernakulære håndværkstraditioner, og de unikke muligheder og ressourcer der ligger i vandelementet.

Værket inviterer de besøgende til at gå ombord i dette nye og spændende felt inden for arkitektur hvor vi arbejder med vandet i stedet for imod det.



Lys, lyd og let gyngende grund bringer pavillonen til live

Et let fjedrende underlag samt lyd og lysprojektioner på gulv og facader bringer installationen til live og inspirerer beskuere til at forestille sig hvordan det ville være at bo på vandet og leve i pagt med elementet og dets ressourcer.

Vi vil i installationen lægge vægt på at vise potentialerne ved at udnyttet vandets egne ressourcer. Tang som translucent facadebeklædning, tabby beton af brændte muslingeskaller til gulvbelægning og ålegræs som lyd-isolerende vægpanler. Vi vil derudover også integrere genanvendte fiskeindustri produkter, som f.eks. fiskenet og bøjer.

Inde i installationen ønsker vi at formidle vores andre ideer og visioner og de mange fordele bla. Ift. bæredygtighed, fællesskab og livskvalitet, hvor vandelementet spiller en afgørende rolle.



Vandprojektion på gulv

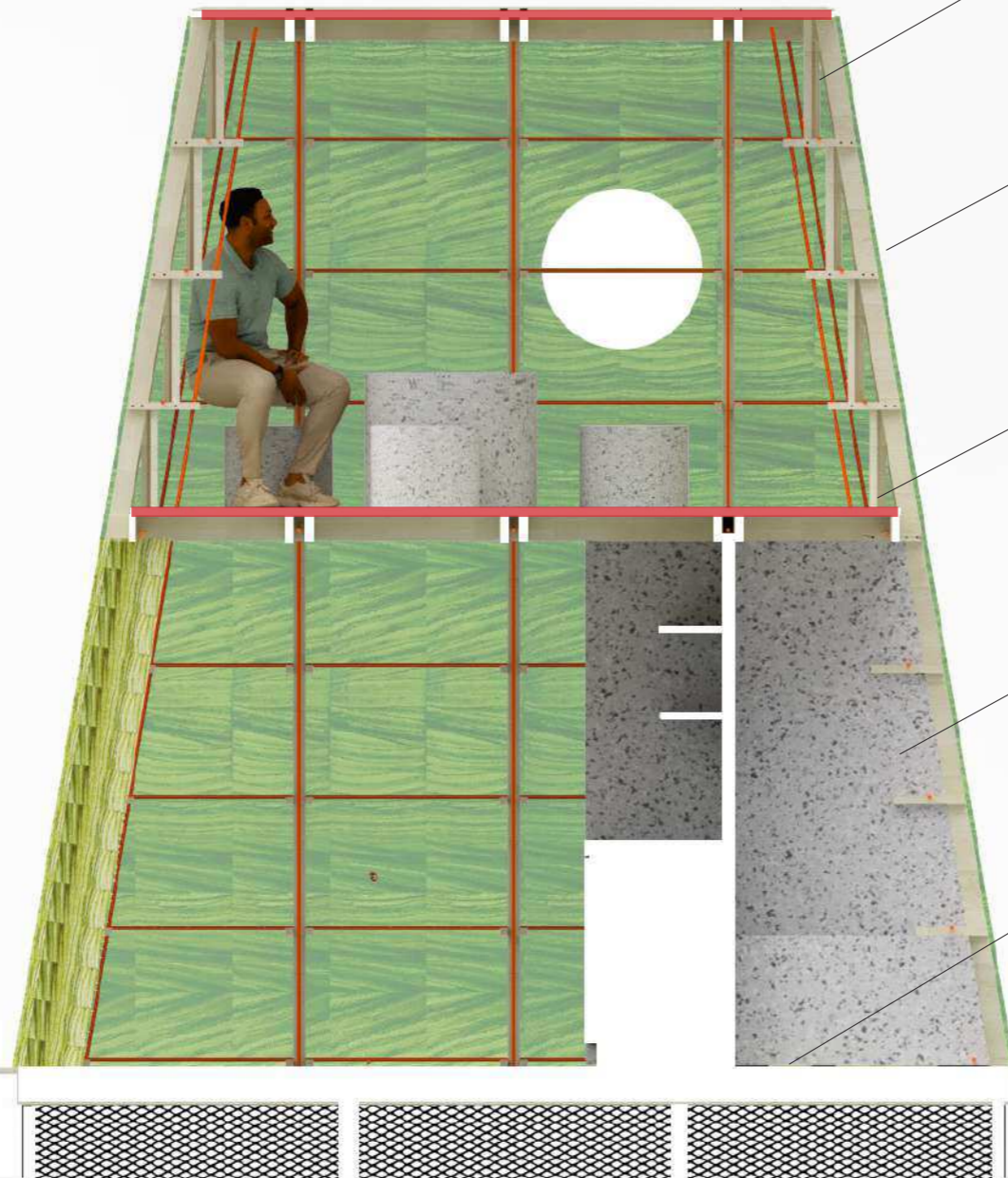


Udspændt net i loft

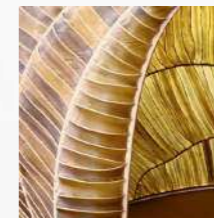


En sanselig konstruktion opbygget med havets ressourcer

Dimensioner:
L: 4m B: 4m H: 5m



Trækonstruktion
Opbygget med buestrengs
Konstruktionsprincip i lyst
douglas træ og genanvendte
fiskeliner



Facade
Udspændt tang eller ålegræs
skaber en sanselig og translu-
cent facade



Hems
Et udspændt net af genanvendt
fiskenet danner en legende
overetage / hems som tilgås
via en trappestige



Indervægge
Væggene opbygges af plast
paneler lavet af havskruld
som afskærmer køkken og
toiletterne.



Gulpaneler
Tabby beton af brændte muslin-
gskaller hvor man kan se mus-
linger og fossiler i overfalden



Flydeponton
Gabion bure fyldt med det miljø-
venlige Foam glass flydemateri-
ale illustrerer flydepontonerne.

Fra hav er du kommet, til hav skal du blive

MAST har gennem sin praksis allerede stor erfaring inden for materialestudier af biogene materialer. Tegnestuens metodiske tilgang til eksperimenter, hvor mulighederne i de indsamlede naturmaterialer undersøges, styrker projektets innovative karakter.

I dette projekt ønsker vi at eksperimentere med facadebeklædning og isolering med tang, muslinger, søgræs, østers, sand og ler. Igennem metodiske materialeeksperimenter vil vi undersøge mulighederne i indsamlede naturmaterialer.

De indsamlede materialer bearbejdes på forskellig vis (brændes, koges, blendes, rives, presses etc.) og sammensættes på nye måder, der helt konkret kan bidrage til tekniske løsninger i en større byggeindustri, og som kan være med til at højne både udbud og kvalitet af bæredygtigt byggeri.



brick no. 15
seaweed 660g fish decoction 135g oyster shell 100g

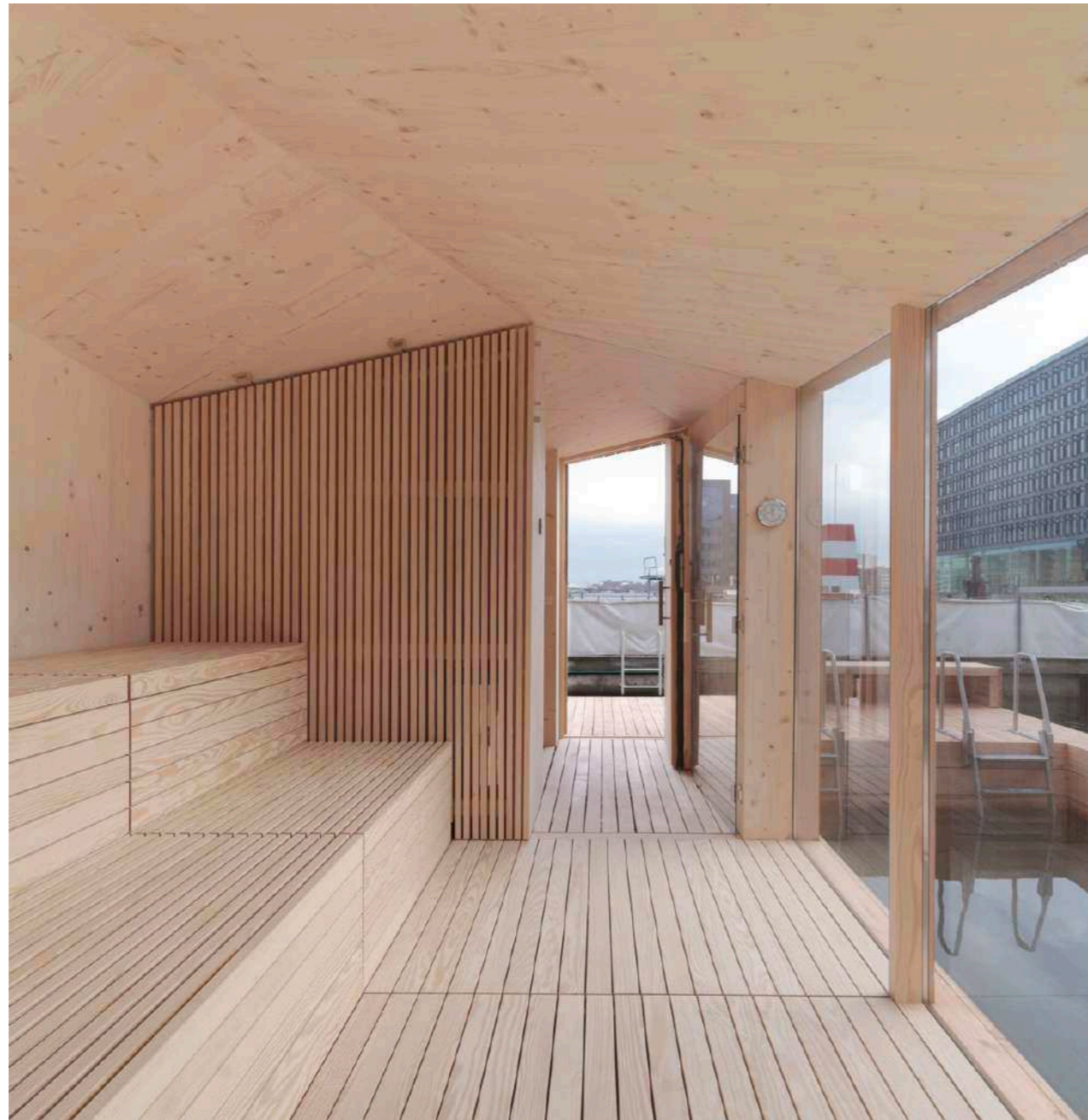


30 juli 2024

Page 5

LIVING WITH WATER
Udstilling DAC

Projekt referencer

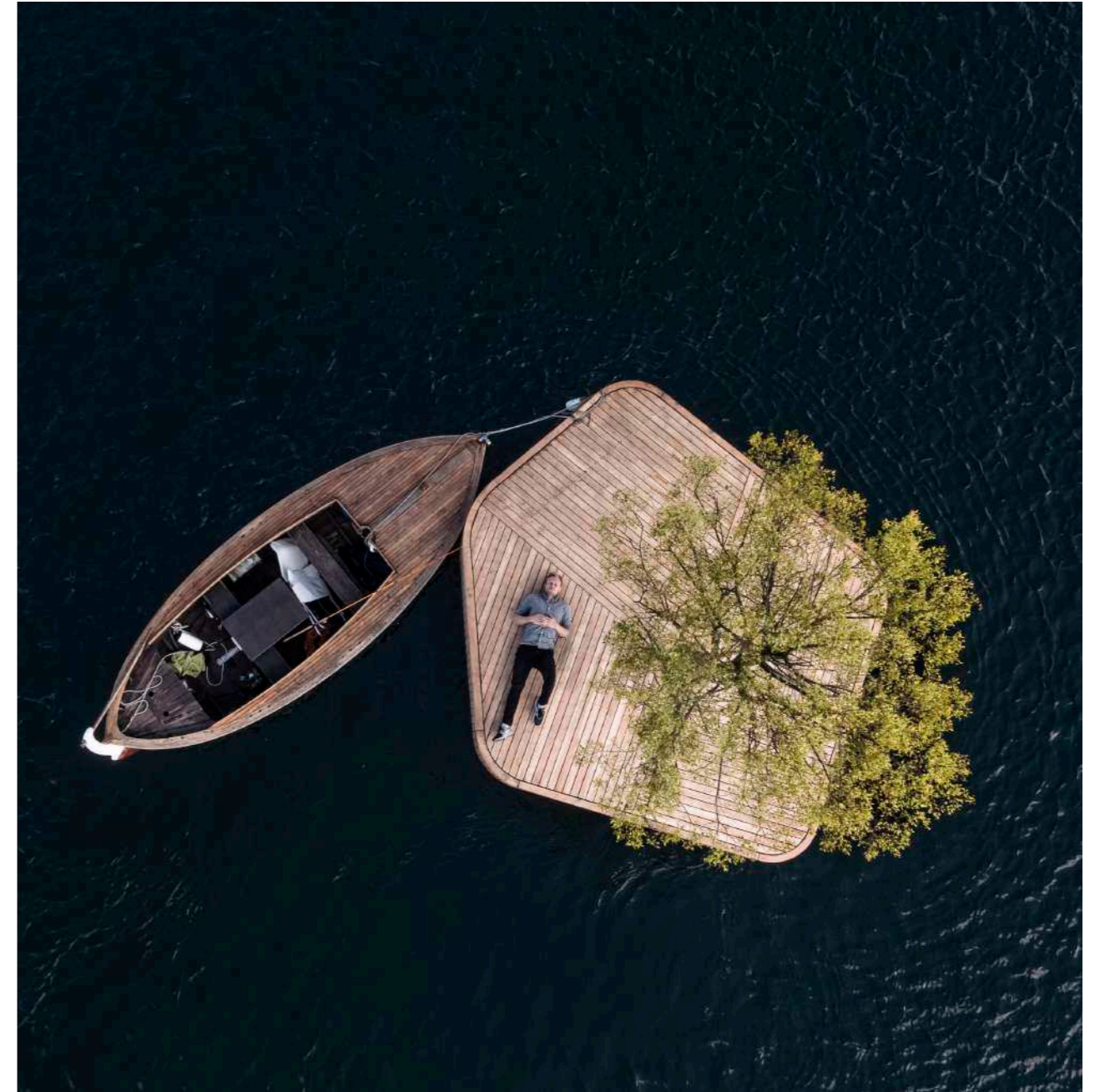


Sauna KFF

Flydende sauna, København, 2022

Budget : 1.5 Mio DKK (ex moms)
Areal: bygning og dyppezone: 60m²

MAST har i samarbejde med Københavns Kommune udviklet en ny offentlig flydende sauna, der med integreret badezone let kan flyttes og tilpasses forskellige placeringer i havnen. Saunaen er designet i rå nordisk stil og bygget lokalt i Slusen Bådeværft af bl.a. CLT og træfiberisolering dimensioneret til det danske vejr. Dyppezonen har en fast bund og kan på den måde skabe sikker vinterbadning for både unge og ældre.



KBH Ø1

Flydende ø- park, København, 2020

Budget: 400.000 DKK (ex moms)
Areal: 25m²

De offentlige ø-parker skal styrke biodiversiteten og give byens borgere og besøgende nye muligheder for at komme i nærkontakt med den levende havn. Øerne vil være landskabelige biotoper med nordisk natur foroven og biohuts og muslinge-liner forneden. Som nye eventyrlige udflugtsdestinationer skal øerne skabe liv og aktivitet i underudnyttede dele af havnen, til fri udforskning året rundt.



Ved Slusen 34,
2300 København S
Denmark

hello@mast.dk
+45 9111 5137
www.mast.dk
@mast_denmark

30 juli 2024

Page 6

LIVING WITH WATER
Udstilling DAC

Projekt referencer

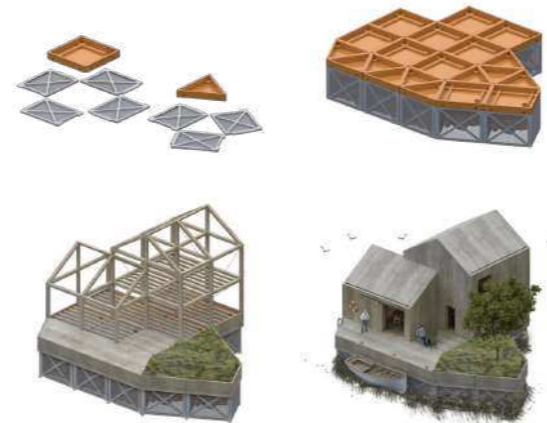


Land On Water

Flydende bofællesskab, Lake Constance, 2022 - ongoing

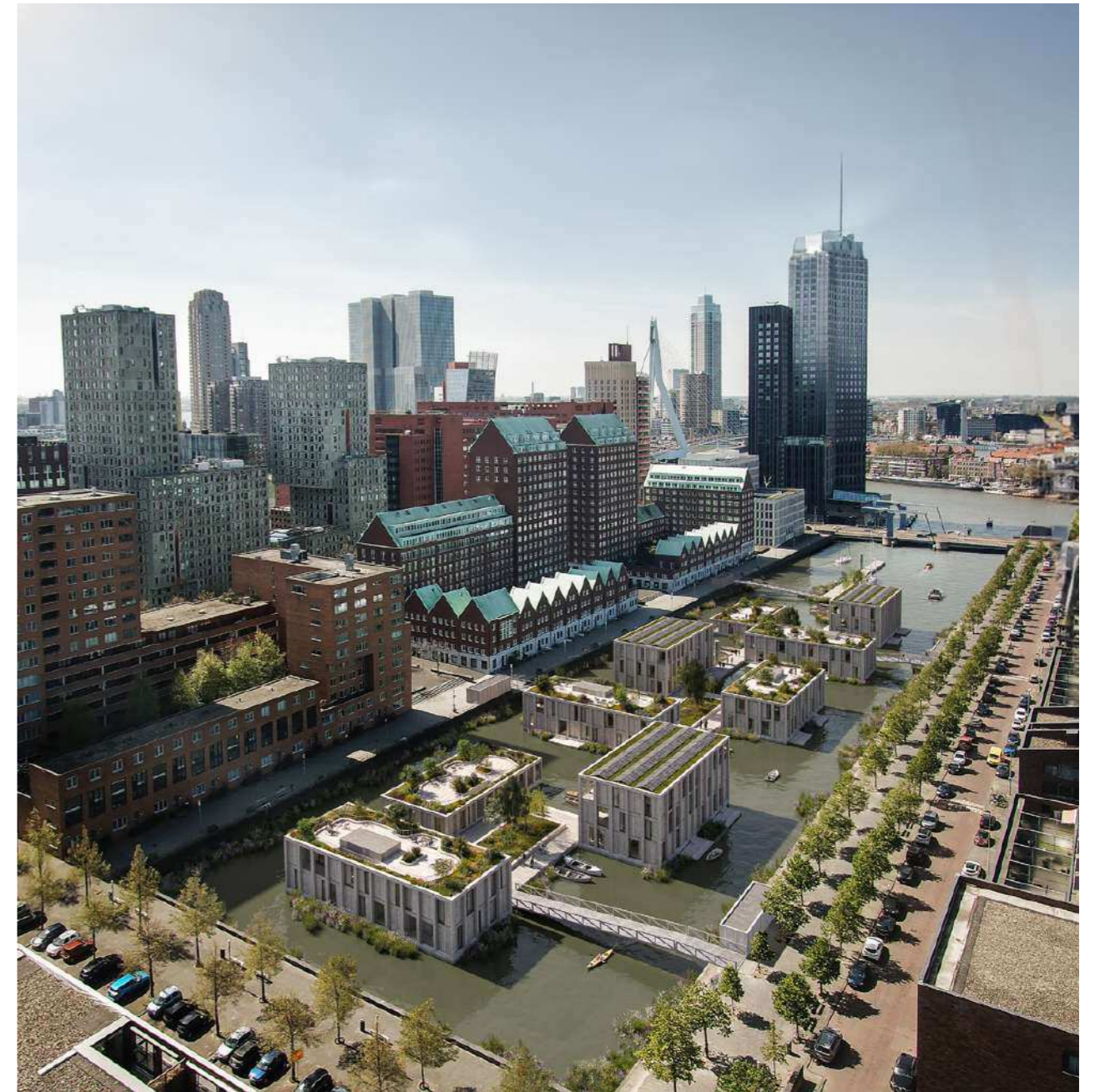
Budget: 2.7 Mio EURO (Ex VAT)
Flydepontoner og landskab: 500m²

I samarbejde med det østrigske entreprenørfirma Rhomberg Gruppe, har vi udviklet det innovative flydeponton system 'Land On Water' som er modulært og flat-packable og dermed gør op med de traditionelle CO₂ tunge flydepontons løsninger domineret af beton, flamenco og stål. Projektet er udmundet i en visionær og bæredygtig flydende bebyggelse i Lake Constance på grænsen mellem Tyskland, Østrig og Schweiz.



Ved Slusen 34,
2300 København S
Denmark

hello@mast.dk
+45 9111 5137
www.mast.dk
@mast_denmark



Spoorweghaven

Flydende boligbyggeri, Rotterdam, 2023 - ongoing

Budget: ca. 40 Mio EURO (ex VAT)
Areal landskab and flydebroer: 1200m²
Areal bygninger: 6500m²

MAST har i samarbejde med udviklingsfirmaet Bik Bouw udviklet det flydende almene boligbyggeri i Spoorweghaven i centrum af Rotterdam. Projektet vil omfatte over 100 lejeboliger samt en række offentlige områder og kommercielle lejemål. Projektet vil blive opført ved hjælp af de mest bæredygtige byggepraksisser og vil inkludere konstruktion med massivt træ, grønne tage, kunstige vådområder og solpanelanlæg.

