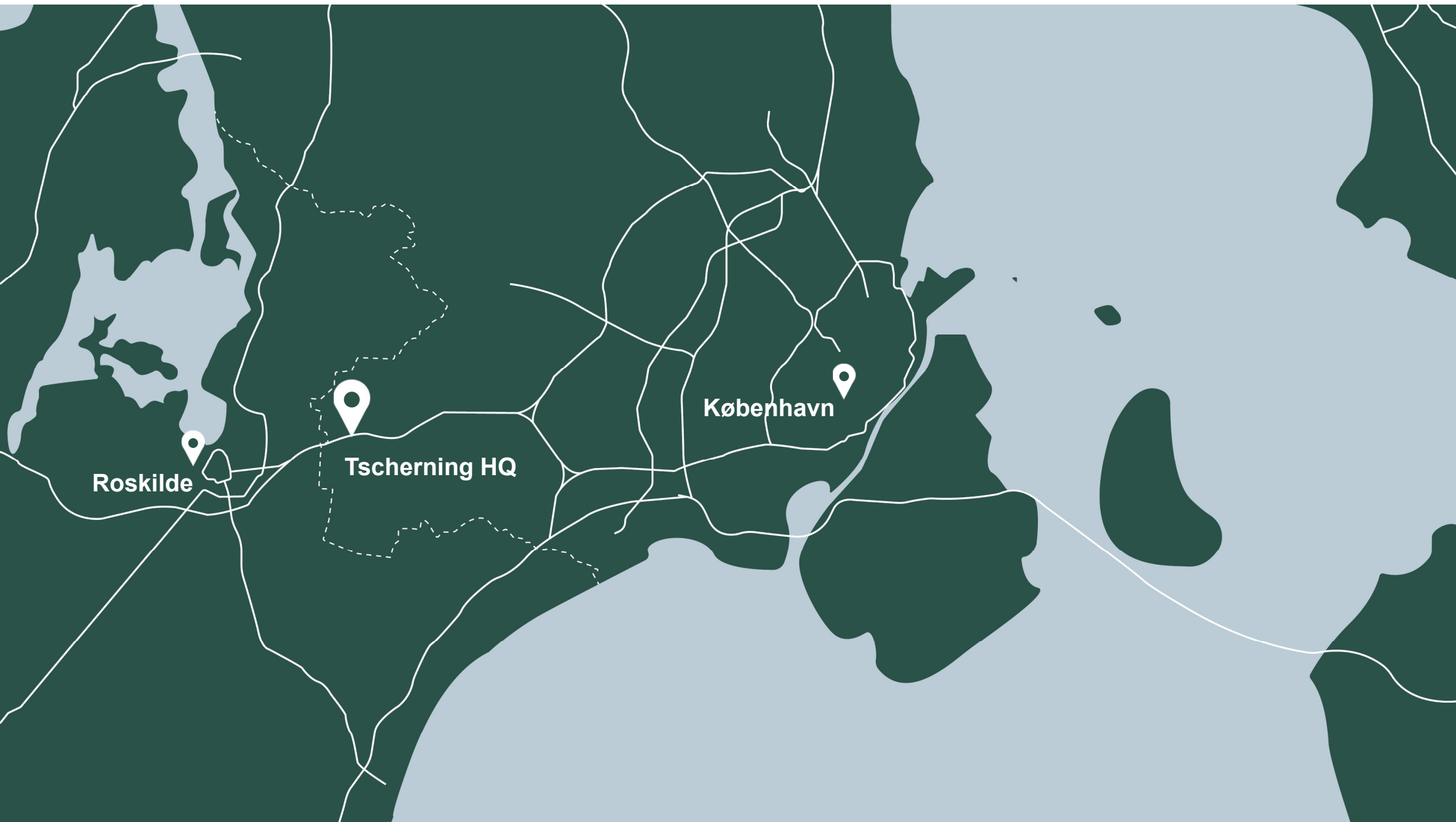


TSCHERNINGHUSET
3XN GXN

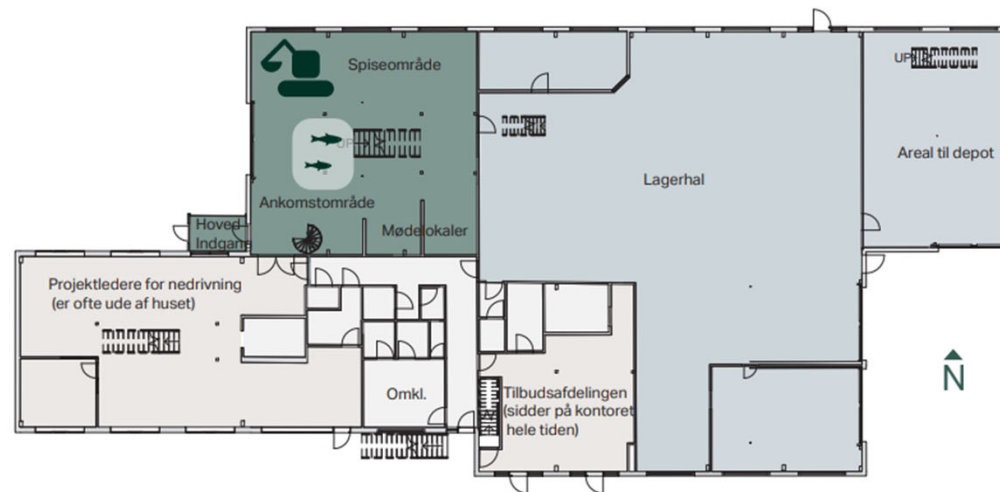


Roskilde

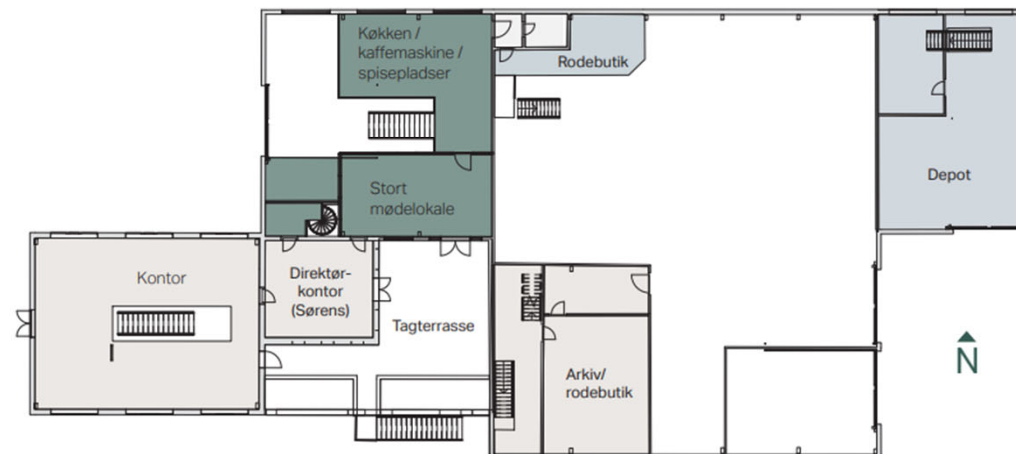
Tscherning HQ

København

Eksisterende Stueplan



Eksisterende 1. Sal









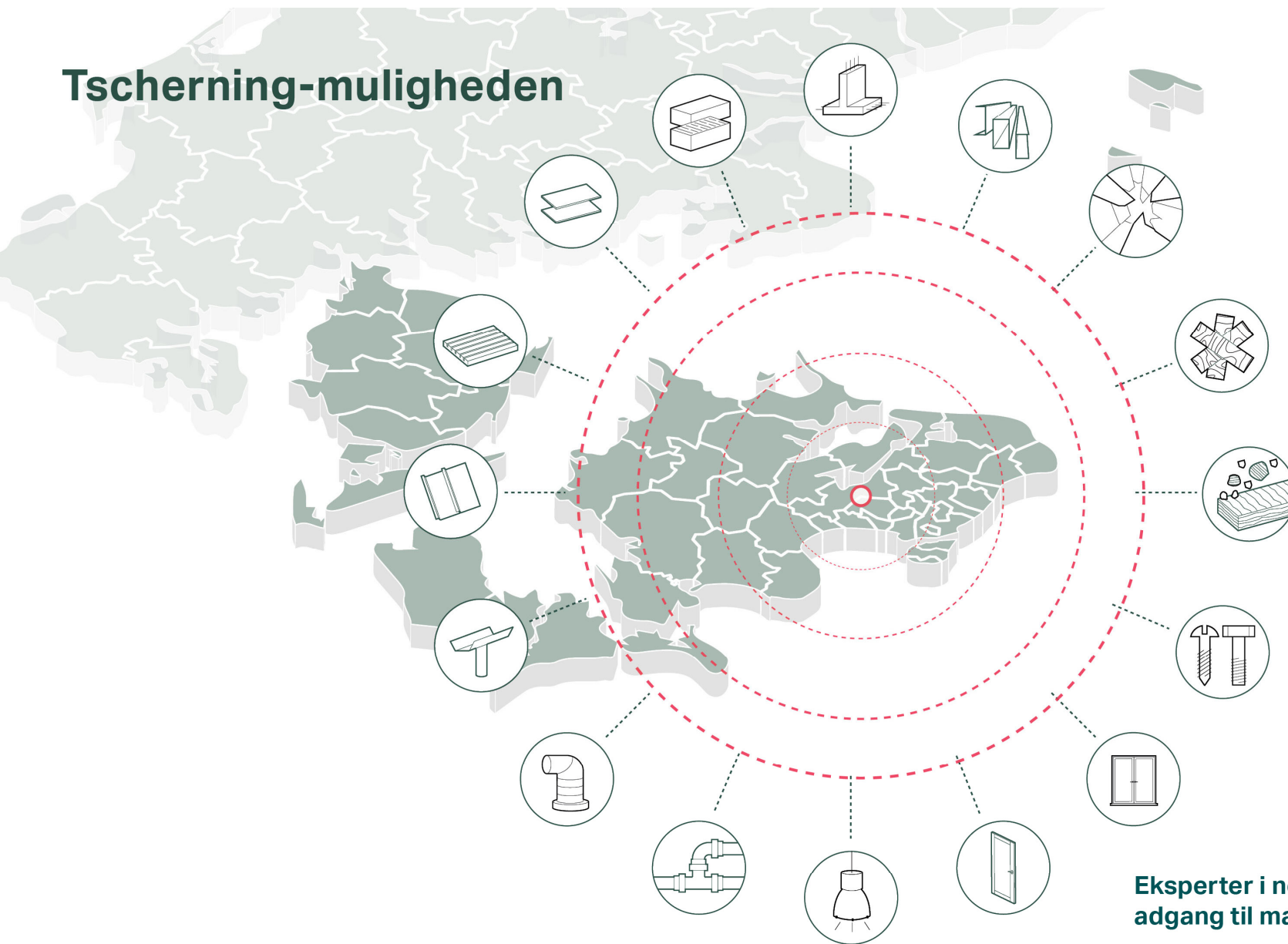






DOGME
INTET NYT!

Tscherning-muligheden



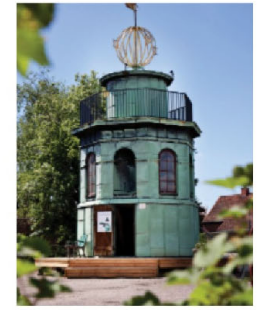
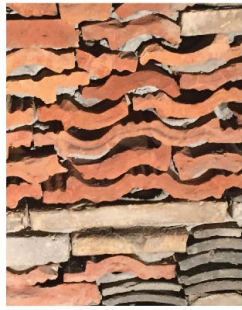
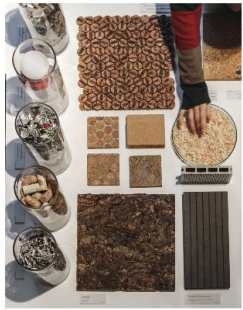
Ekspert i nedrivning og dekonstruktion med adgang til materialer fra mange steder

A man and a woman are standing in a workshop or studio, looking at a small wooden sample. The woman is on the left, wearing a light-colored jacket, and the man is on the right, wearing a dark sweater. They are both focused on the sample. The background shows a workshop with various tools and materials. The image has a dark green overlay.

Designprocessen

Udvikling af materialekoncept

Materialstrategier



←
Fragmenter

→
Hele bygningselementer

Masser af idéer

RESOURCES ON DISPLAY Søjler



RESOURCES ON DISPLAY Bygningsfragment



Kan blive brugt til møbler, interiør og zoner.

RESOURCES ON DISPLAY I facaden



82

RESOURCES ON DISPLAY Komponenter



Kan f.eks. blive brugt til at skabe forskellige zoner, for at forbedre akustik.

77

RESOURCES ON DISPLAY Nedkrust bygningsmateriale



80

RESOURCES ON DISPLAY Installation

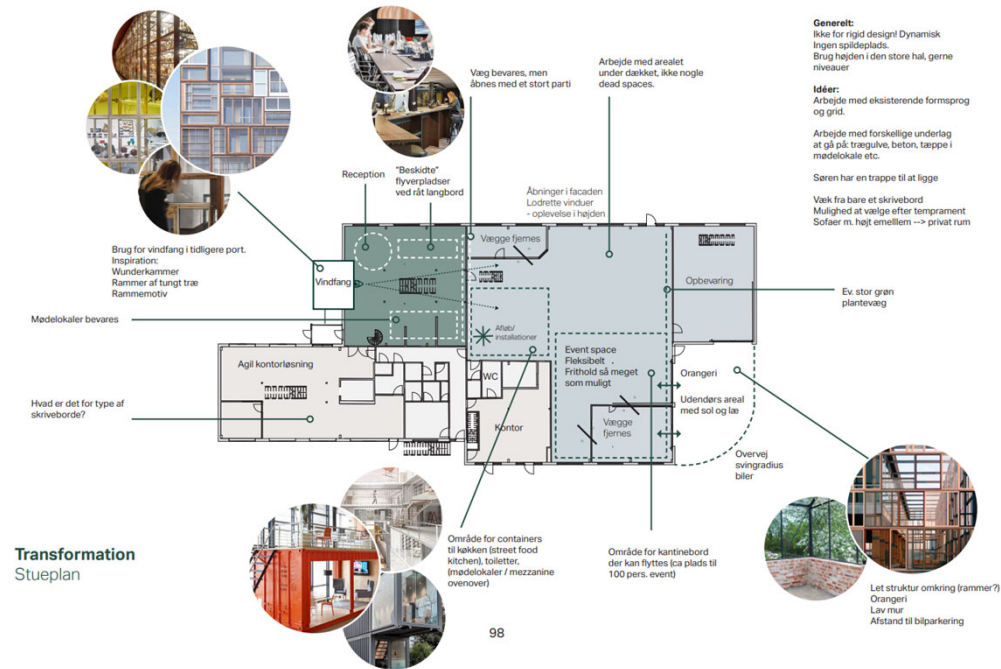


Kunstnerisk udstilling kan skabe wow-effekt, og forandres med tidens gang.

84

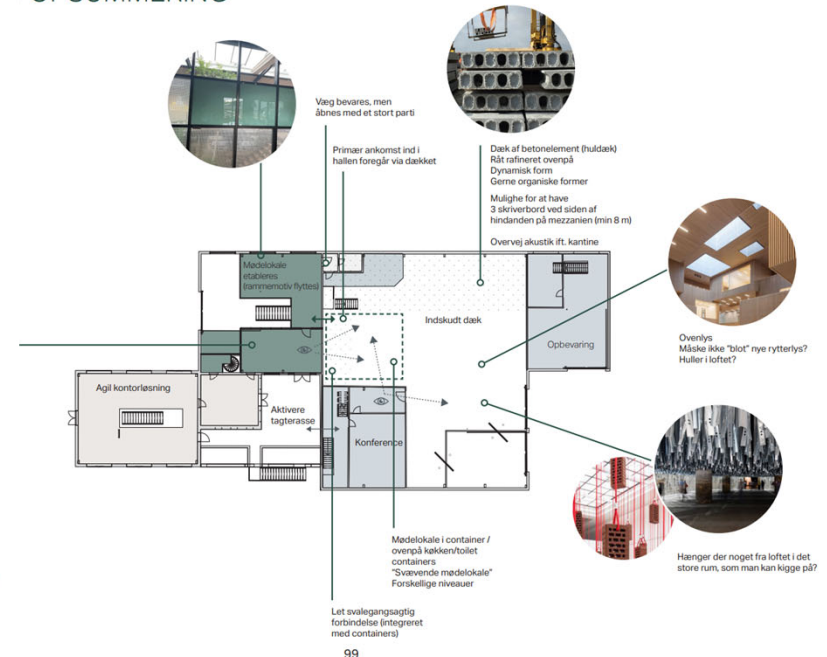
Masser af idéer

VISIONER / OPSUMMERING

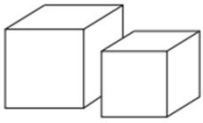


Transformation
1. Sal

' OPSUMMERING

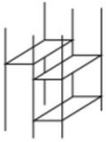


3 Koncepter



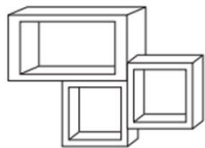
Boxes

Fritstående element. Arbejde med større kasser, containers eller pavilloner.



Scaffolding

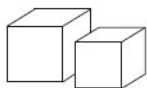
Inspiration fra byggestillads, til at skabe fleksible strukturer.



Frames

Rumelige rammer der kan komponeres til funktionelle elementer.





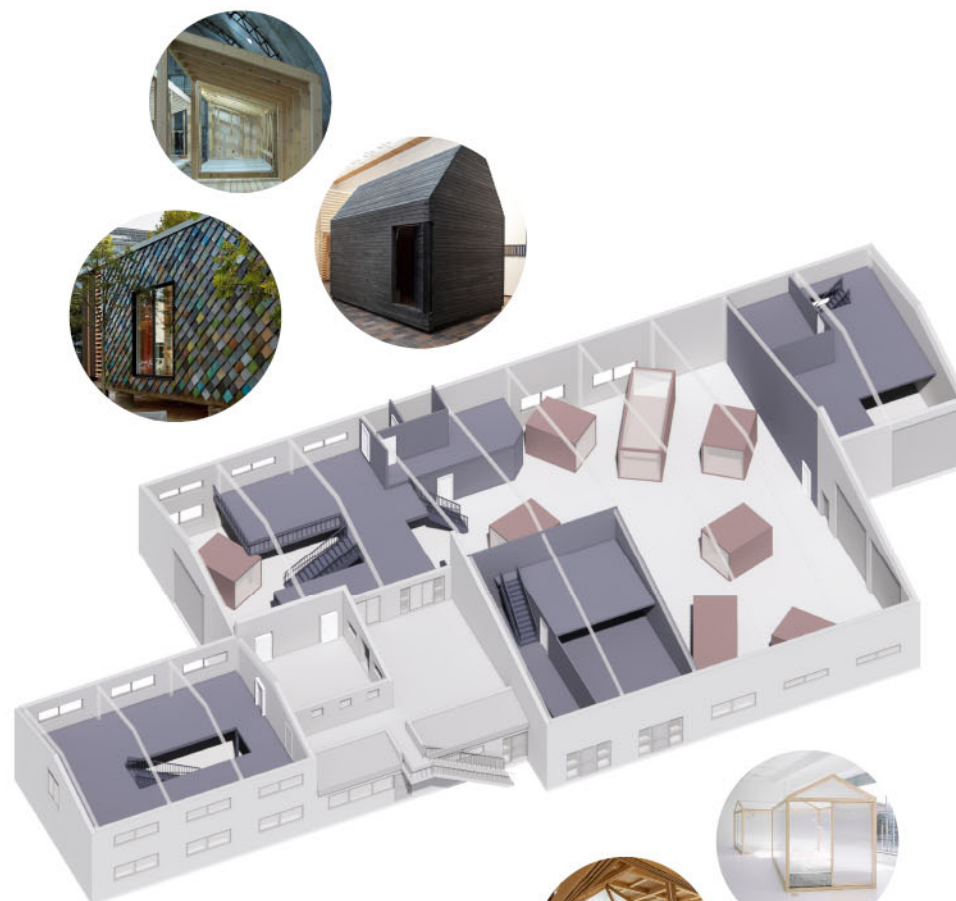
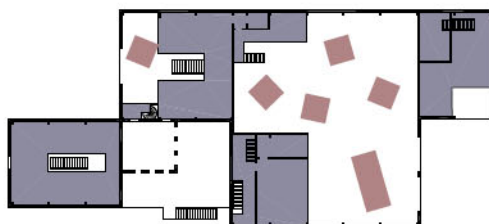
BOXES

Pavilloner

Omfang



Placering



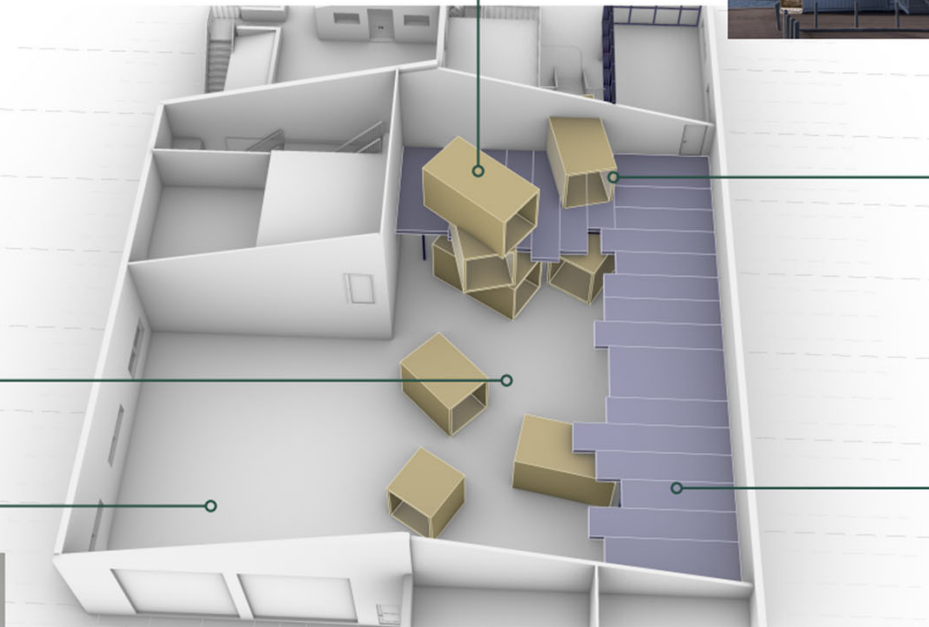
By af pavilloner i et åbent rum. Kan bruges til forskellige funktioner og for at vise en variation af materialer, samlinger, principper og cirkulære udtryk.



Box Village med informelle arbejdsområder i mellem



Fleksibelt kantineområde



Tårn af stablede boxe

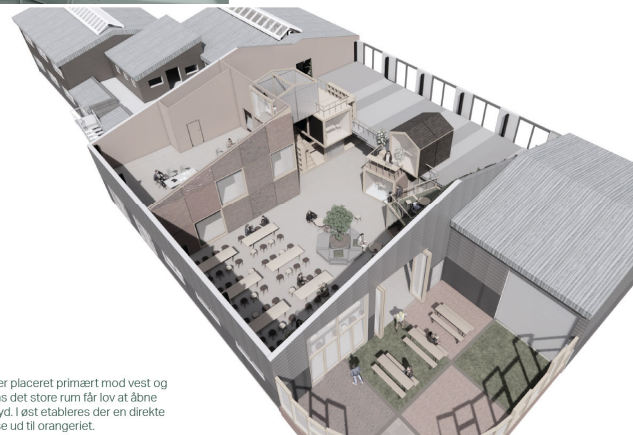


Særlig ankomstsituation, foreksempel gennem box eller ud på et plateau.



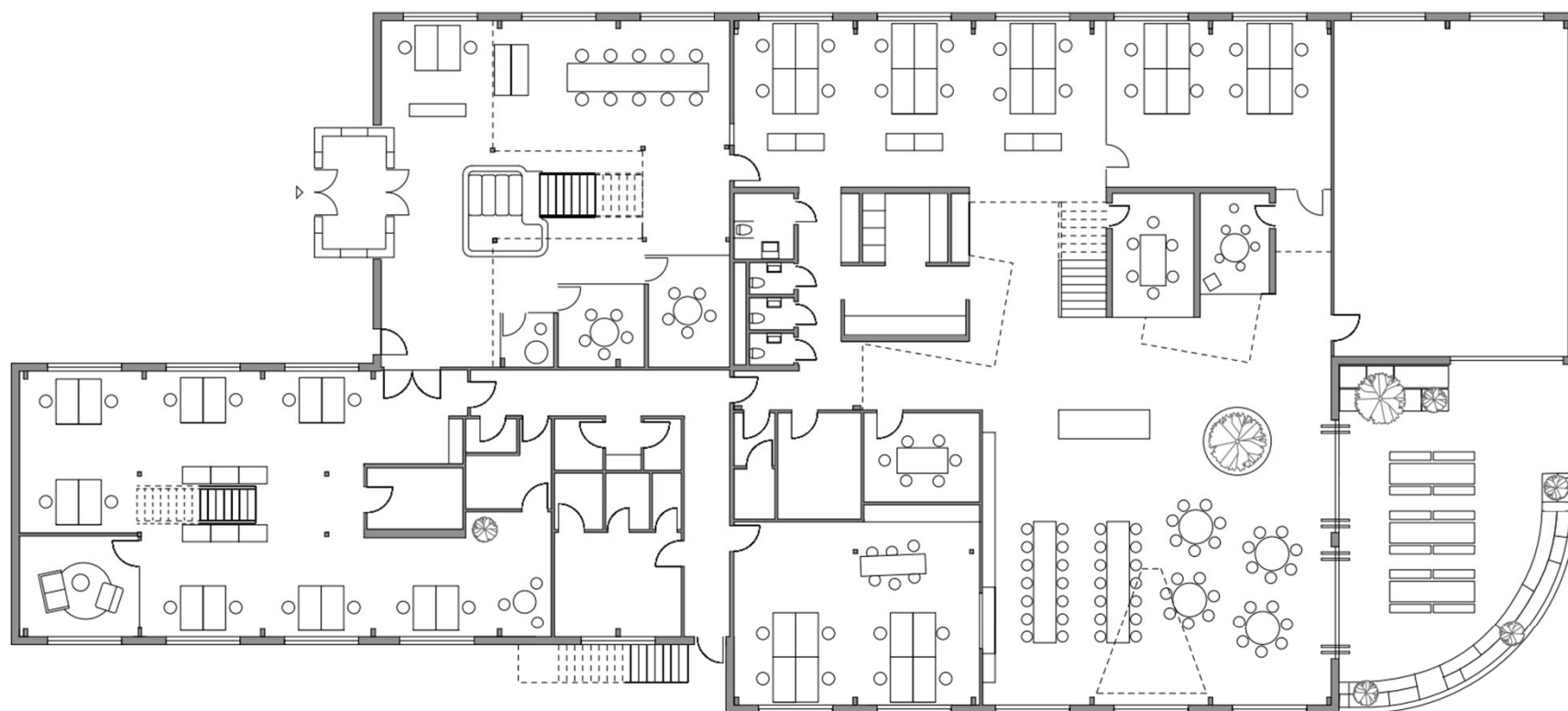
Beton huldæk i forskellige længder ovenpå metalstruktur

Skitseforslag

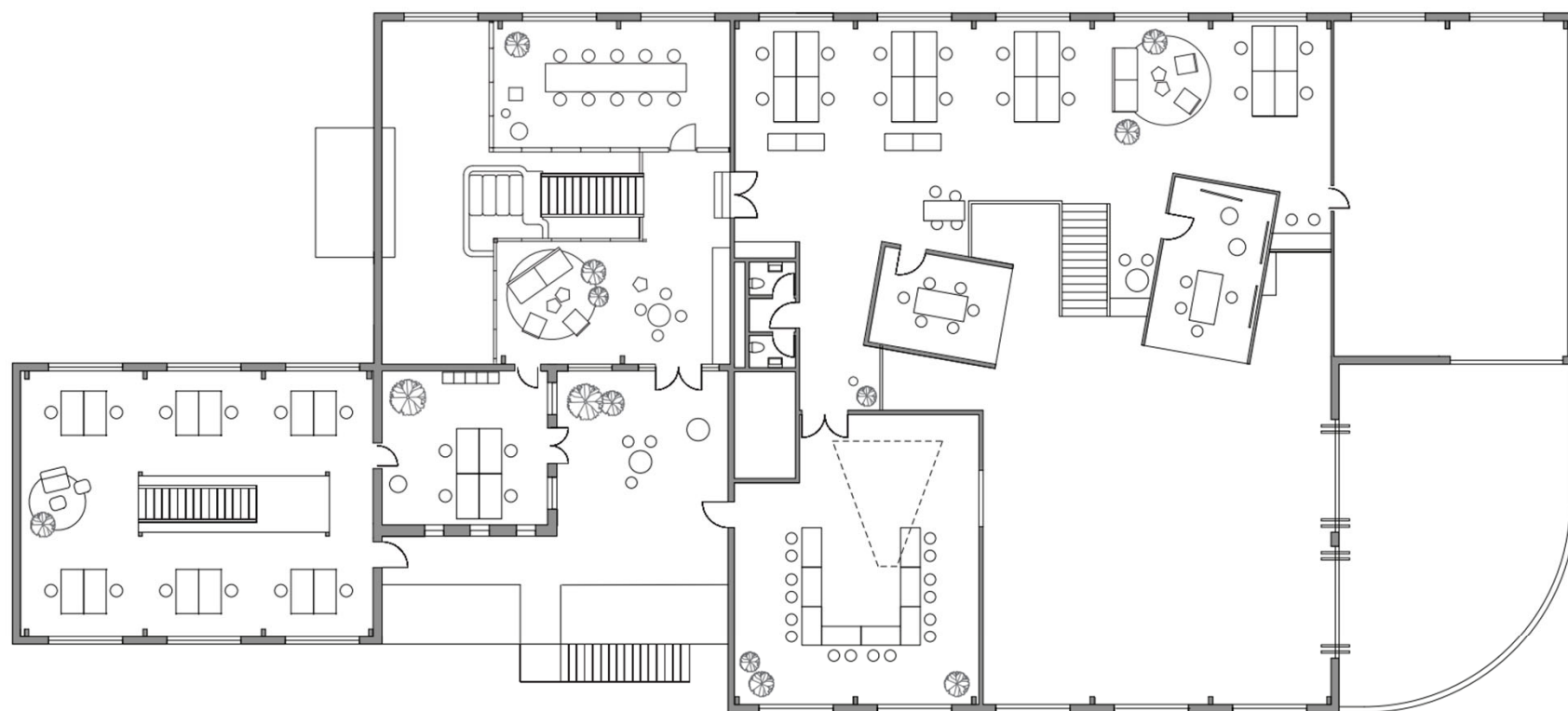


44





Stueetage



1. Sal





Sourcing af materialer





Præfabrikerede
betonplader
Masterchef Køkken



Trapper
Danhostel Amager
Tårnby



Akustik Plader
Genbrug fra egen
bygning

Bord
Gamlet bølverk





Vægge Tegl
*Beboelse-ejendommen
Ringergården*



Mødeslokaler
*Træ fra diverse
nedrivningsprojekter*



Limtræ
*Fra diverse
nedrivningsprojekter*



Mursten
Gladsaxe Skole 1



Indvendige vægge af beton
*Elementfabrikken
Brøndby Kommune*





Vinduer
Dannebrogsvinduer



Indvædige vægge
Gammel støttemur
fra Vestforbrændingen
Taastrup



Døre
Nauticon





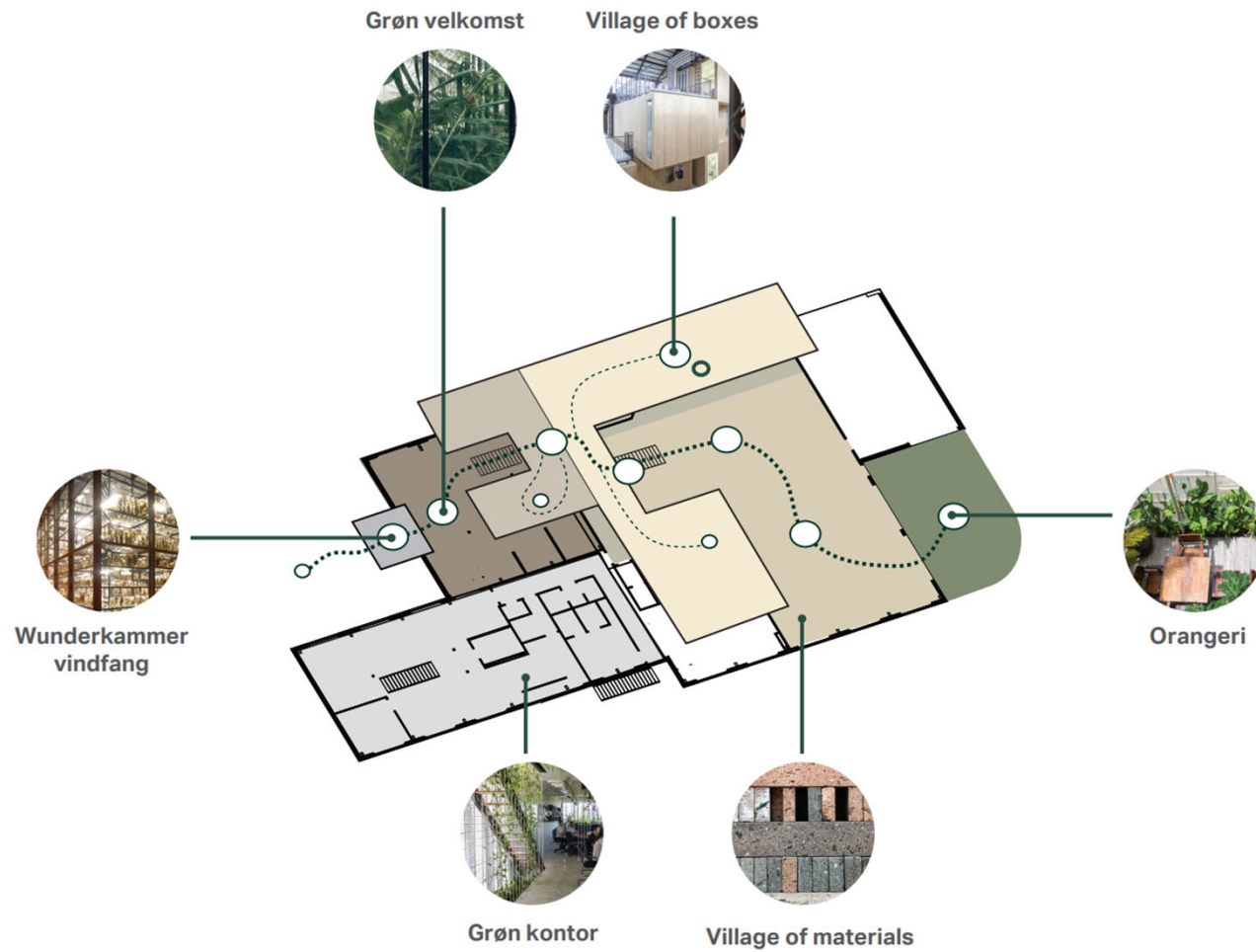
89% Genbrug, bæredygtige og upcycledede materialer

100% af de bærende konstruktioner er genbrug
Byggematerialer høstet fra egne nedrivninger

LCA: 2,57 CO₂e/m²/år (uden drift)

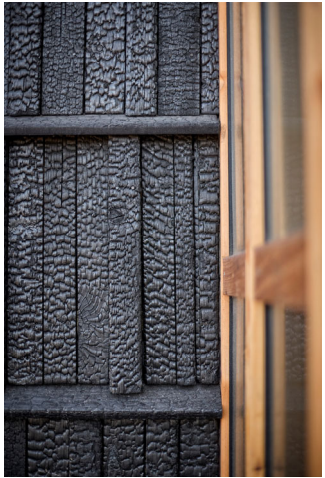
Design-greb
Styringsværktøj

Opdagelse



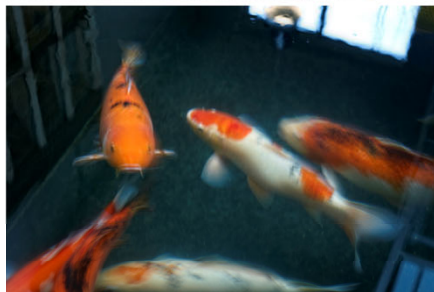
Oplevelsesruten som hovedkoncept

Kompleksitet



Mystik

Det uventede



Hvad er rundt hjørnet?



Stemning



Kik

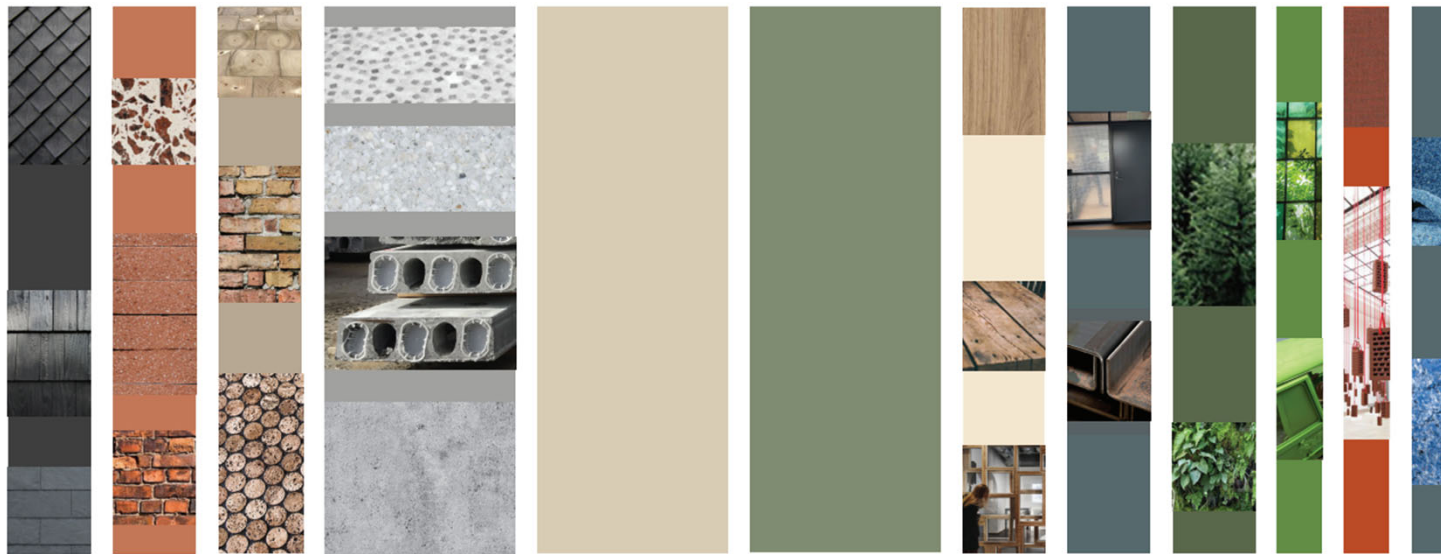


Skjulte steder

Lag-på-lag



Sammenhæng



Features

Anvendes funktionelt til at skabe variation og atmosfære, samt fremhæve forskellige rumligheder, zoner og elementer.

Base

Hovedgreb, brugt på større flader, som en (forholdsvis) neutral gennemgående rygrad i designet.

Accenter

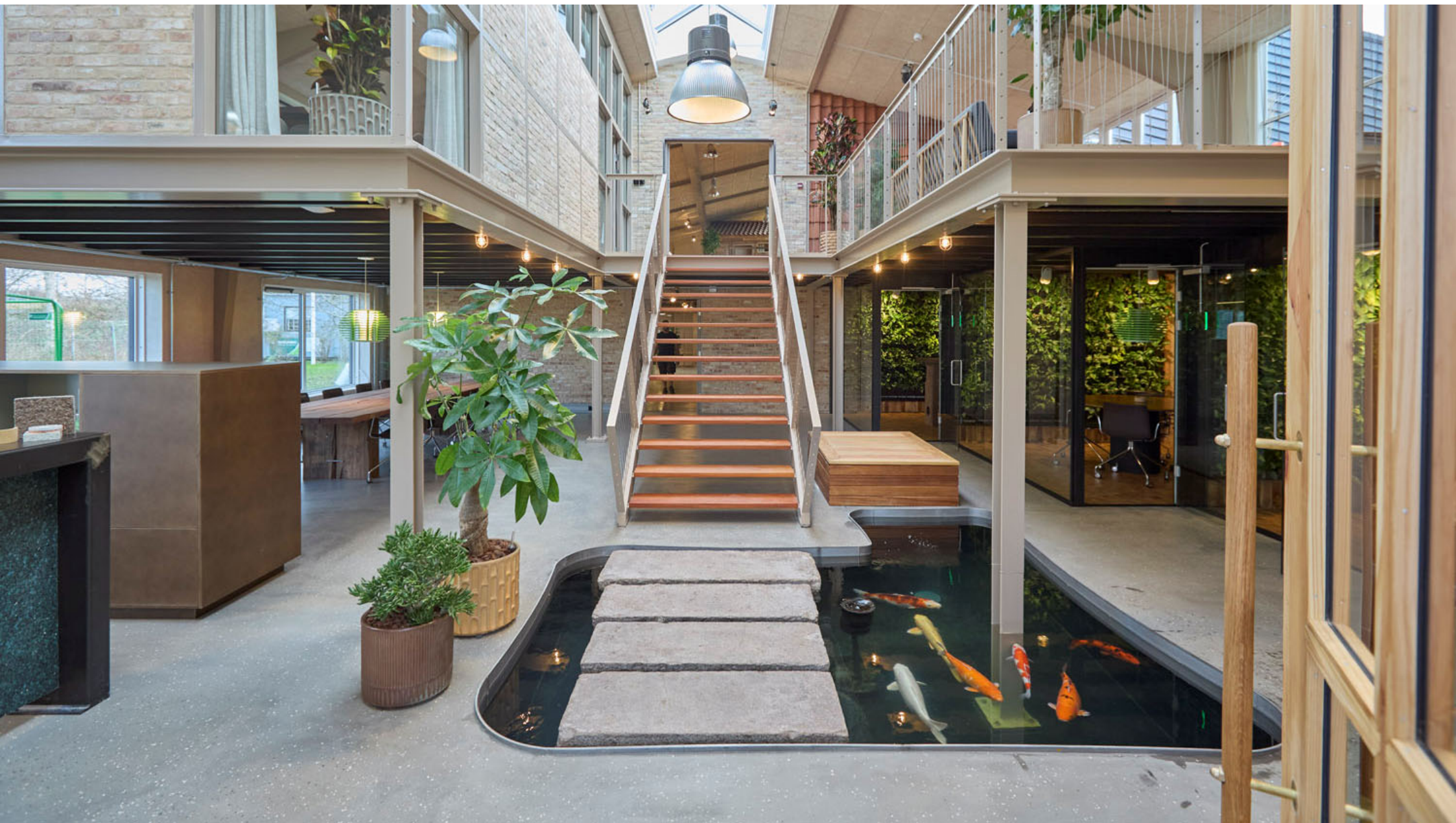
Unikke stand-out detaljer, farver og elementer der skaber overraskelser og blikfang.





Læsbarhed



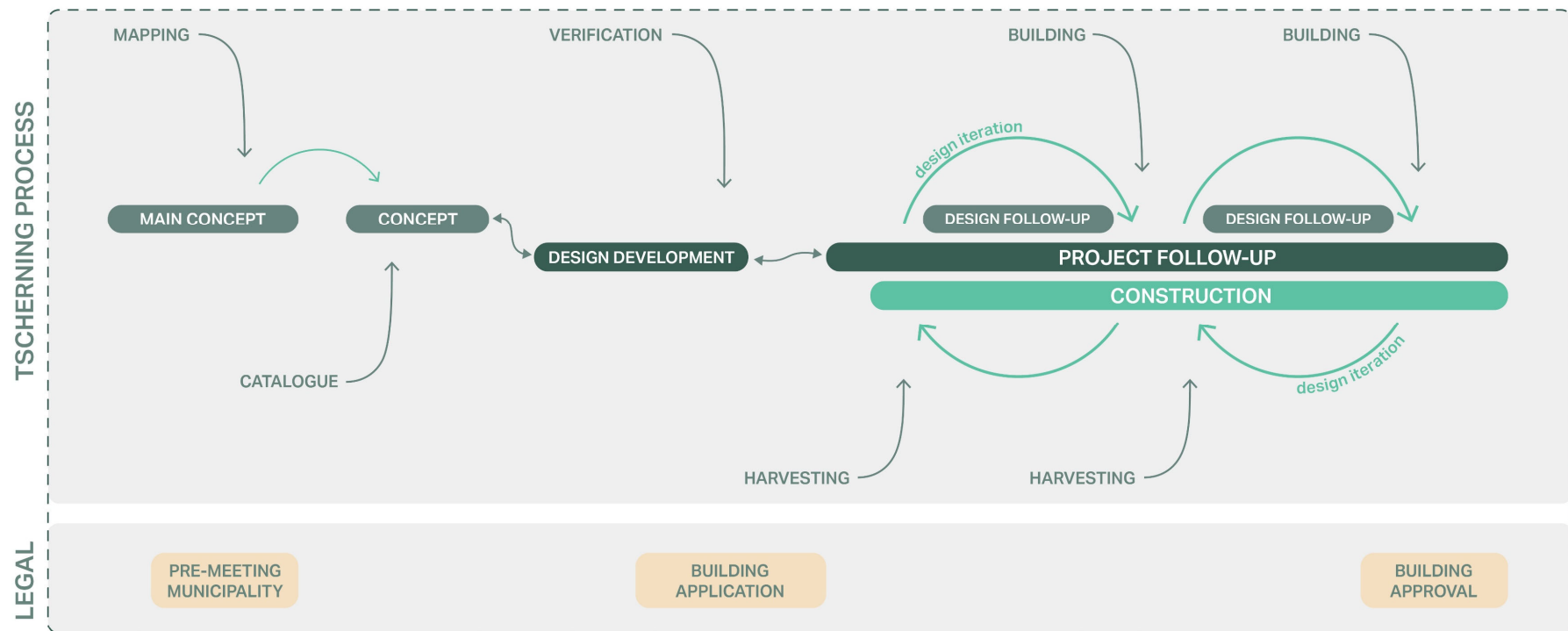




The background image shows a modern office space. On the left, there is a vertical garden wall covered in green plants. In the center, a person in a bright green jacket is walking through a large, multi-paned glass and wood entrance structure. To the right, a large potted plant with broad leaves stands near a desk and office chair. The overall lighting is soft and modern.

SUCCESS KRITERIER OG OPSKALERING *opmærksomhedspunkter*

Tscherning Timeline



Hvad man skal være opmærksom på



Brandkrav

Igen er fleksibilitet nøglen, i Tscherning blev brandklassificerede døre brugt som vinduer, da der ikke var nogen brandklassificerede genbrugsvinduer til rådighed.



Vedligeholdelse

Brug af materialer til andre formål end standard kan medføre krav om vedligeholdelse.



Garanti/forsikring

Skal aftales med entreprenøren og eller sende materialer via en producent for at få dem recertificeret



Opbevaring

Kan blive dyrt, hvis det er nødvendigt i længere tid. Opbevaring på stedet kan påvirke byggelogistikken.

Håndtering af det ukendte - fleksibel forsyningsstrategi



Mulighed A - Skræddersyet genbrugstræ

Den oprindelige idé var at lave skræddersyede trægulve af gammelt egetræ fra en nedrivningsplads, overalt. Omkostninger og tidsbegrænsninger krævede en revurdering for at begrænse implementeringsområdet.

Mulighed B - Leverandør af genbrugstræ

Samarbejde med lokale producenter af trægulve lavet af genbrugstræ fra vinduesindustrien gav mulighed for en mere omkostningseffektiv løsning uden at miste intentionen.

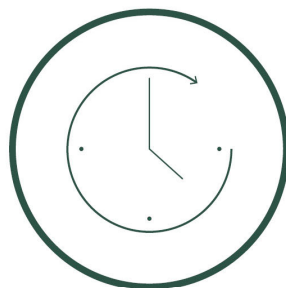
Nøglepunkter for succes



Et stærkt team
*med viden, vilje og
fleksibilitet*



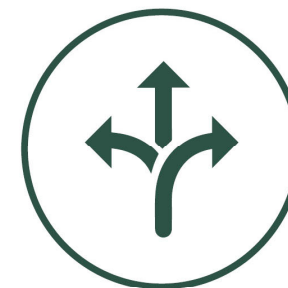
Afsat tid
*Allokeret tid til at fremskaffe
materialer på forhånd
(sammenlignet med sen
specifikation), forskning og
testning i de tidlige faser*



Koordinering af tidsplan
*for at undgå eller reducere
opbevaringskrav*

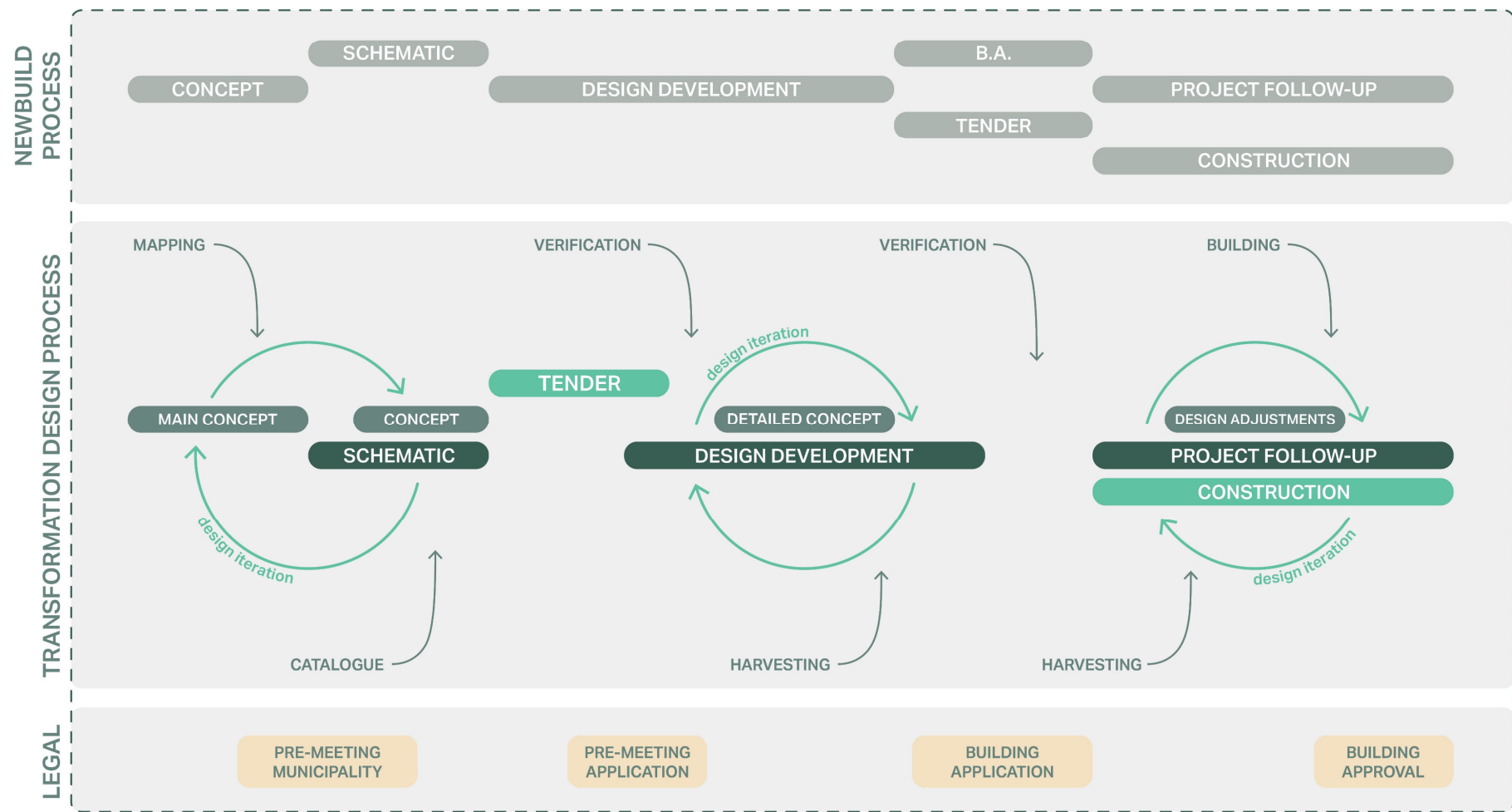


Begræns søgesområdet
*Se efter storindkøb,
arbejd sammen med
producenter, gå efter de
store gevinster først.*

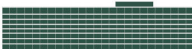


**Fleksibelt design for
at tage højde for det
ukendte**
Mulighed A, B, C

Project Timeline



Lærdom af erfaring

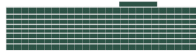
				
 Green Solutions House 1.0 2015	 Circle House 2015	 (P)Recast, Research & Pavillion DK 2020-2023	 Green Solutions House 2.0 2022	 Tscherning HQ 2024
Transformation af eksisterende hotel med upcycledede og genbrugte materialer	Pavillon-design til 100% genbrug, med genbrugte og upcycledede materialer	Forskning og implementering af genbrug af præfabrikeret beton: Pavillon for at bevise konceptet med dekonstruktion	Træhotel med upcyclet og genbrugt interiør og møbler	90% af materialerne genbruges / genanvendes

Opskalering



Tscherning HQ
2024

**90% af materialerne
genbruges /
genanvendes**



(P)Recast - Gellerup Parken, DK
2024

**Vidareforskning og
implementering af
genbrug af præfabrikeret
beton: 30 plader
installeret i nye
rækkehuse**



2 Finsbury Avenue, UK
2027

**Genbrugt/upcyclet
aluminiumsfacade
og donator af stål
til genbrug i andre
bygninger**



Tour & Taxi, BE
2027

**Undersøgelse af CLT-
struktur ved hjælp
af afskæringer og
upcycledede indvendige
overflader og interiør**



Mark Lane, UK
2027

**Donatorbygning til
genbrugsgenstande
og udlejerindretning af
genbrugte/upcycledede
genstande**



Euston Tower, UK
2029

**Første britiske projekt,
der afprøver genbrug
af insitu-beton:
I konstruktioner eller
som offentlige møbler**

Spørgsmål?

