

2022

LAB—17
KØDBYEN



01 Vision

Laboratorium

Bygning H17

FN 17 Verdensmål

LAB – 17

Udviklingslaboratorium for
bæredygtige produkter til
morgendagens grønne
byggeri, boliger og by.

Konsortium

maker

Forening for fysisk iværksætterier og bæredygtig produktudvikling med fremadskuende makerspace.

Partner med DDC, MADE, Københavns Kommune mfl. og EU Horizon deltager.

Toneangivende spiller på den danske scene for fysisk iværksætterier.

Stykkka[®]

Impact Tech Scaleup for fremtidens grønne inventarløsninger til landets største aktører inden for byggeri.

Kunder: DK's største pensionskasser, Københavns Kommune, Freja Ejendomme, Almenyttige boligselskaber, Trust samarbejdet mv.

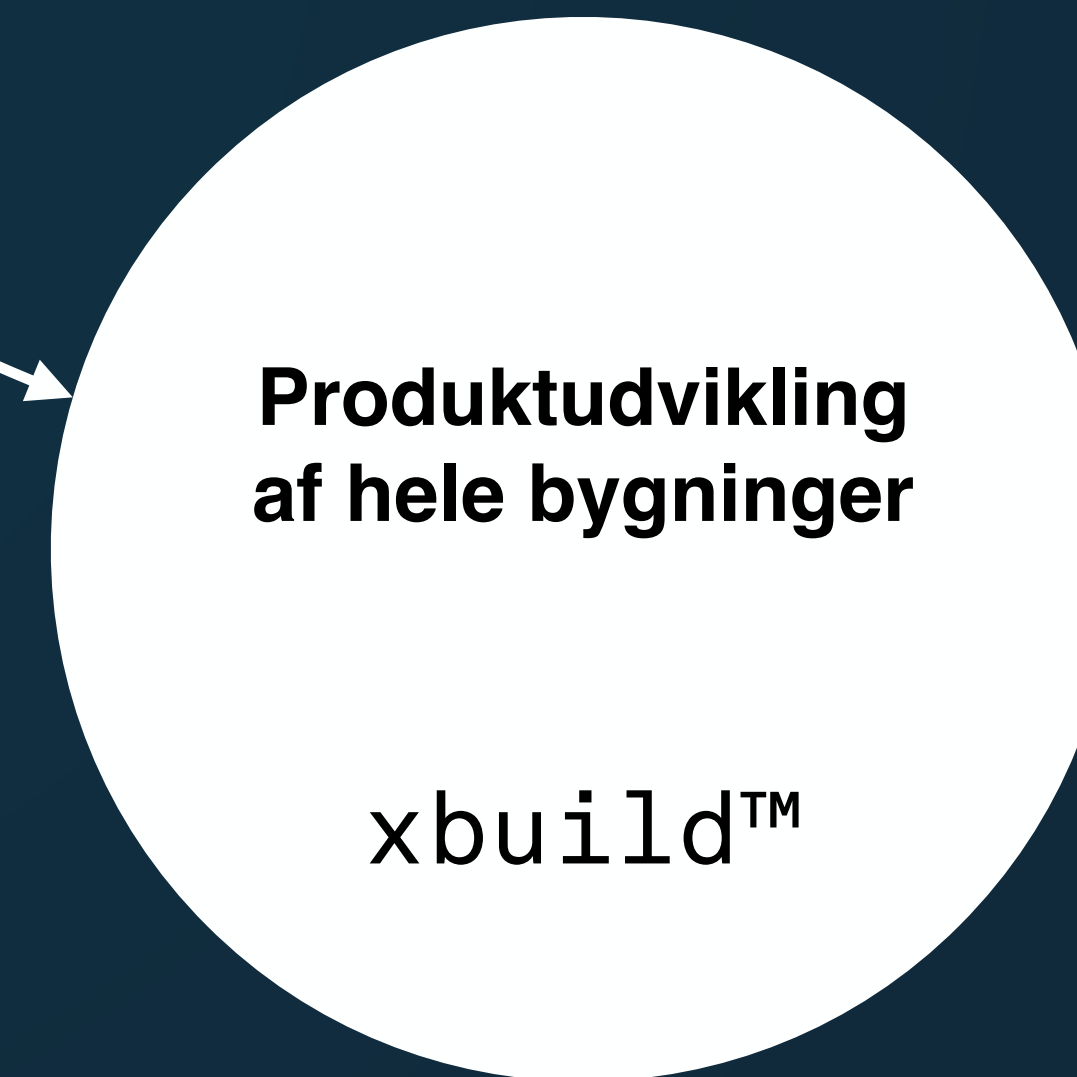
xbuild[™]

Impact Startup for fremtidens grønne boliger. Bæredygtige bygninger til landets største spillere.

Kunder: DK's største pensionskasser, Almenyttige boligselskaber. Førende udviklere.

Mission

Bæredygtighed



Udfordring

“Byggeriet står i dag for mere end 40% af det samlede energiforbrug, og 35% af alt dansk affald”

“DK har den laveste andel af iværksættere i EU på 3,9% med stort potentiale for **arbejdspladser**, innovation og vækst”

Hvis vi for alvor ønsker at gøre noget ved klimaudfordringerne, bliver vi nødt til at gentænke måden hvorpå vi inddrager, udvikler, bygger og bor.”

Vision

“LAB-17 skal være en innovationshub for ledende aktører inden for bæredygtigt byggeri, bolig og by, baseret i hjertet af København.

LAB’et skal være et åbent og kollaborativt udviklingshus og videnscenter til udarbejdelse af nye løsninger og koncepter for alle københavnere.

Her vil vi udvikle fremtidens løsninger og gøre København til en foregangsby for bæredygtige løsninger til by, bolig og byggeri.”

Placering

Øksnehallen

Halmtorvet

Kødbyen



02 Historie

Historie

Københavns nye kvægmarked
Det nye marked åbnede den 28. november 1879, planlagt og tegnet af arkitekten Hans Jørgen Holm.

1. Tilbygning

I 1901 blev kvægmarkedet udvidet med opførelse af Øksnehallen, en 5.200 m² stor markedshal, og blev bygget af stadsarkitekt L. P. Fenger.

2. Tilbygning

Den 15. april 1910 blev et nyt kompleks indviet. Udover en 6.500 m² stor markedshal omfattede den et kølehus, laboratorier og administration.

Den Hvide Købby

Byggeriet begyndte i 1928 under ledelse af stadsarkitekt Poul Helsøe.



NS

FRAGTMANPSHA

BOX
7-13

INDUSTRIAL LORONG LUKRET

BOX
1-6

ALP P. LEEK

SCANIA

PJMUTSIZ
REKHOOWAYS HOLLAND
TEL. 00301-5000 1100 6100



FRAGTMANDESHAL

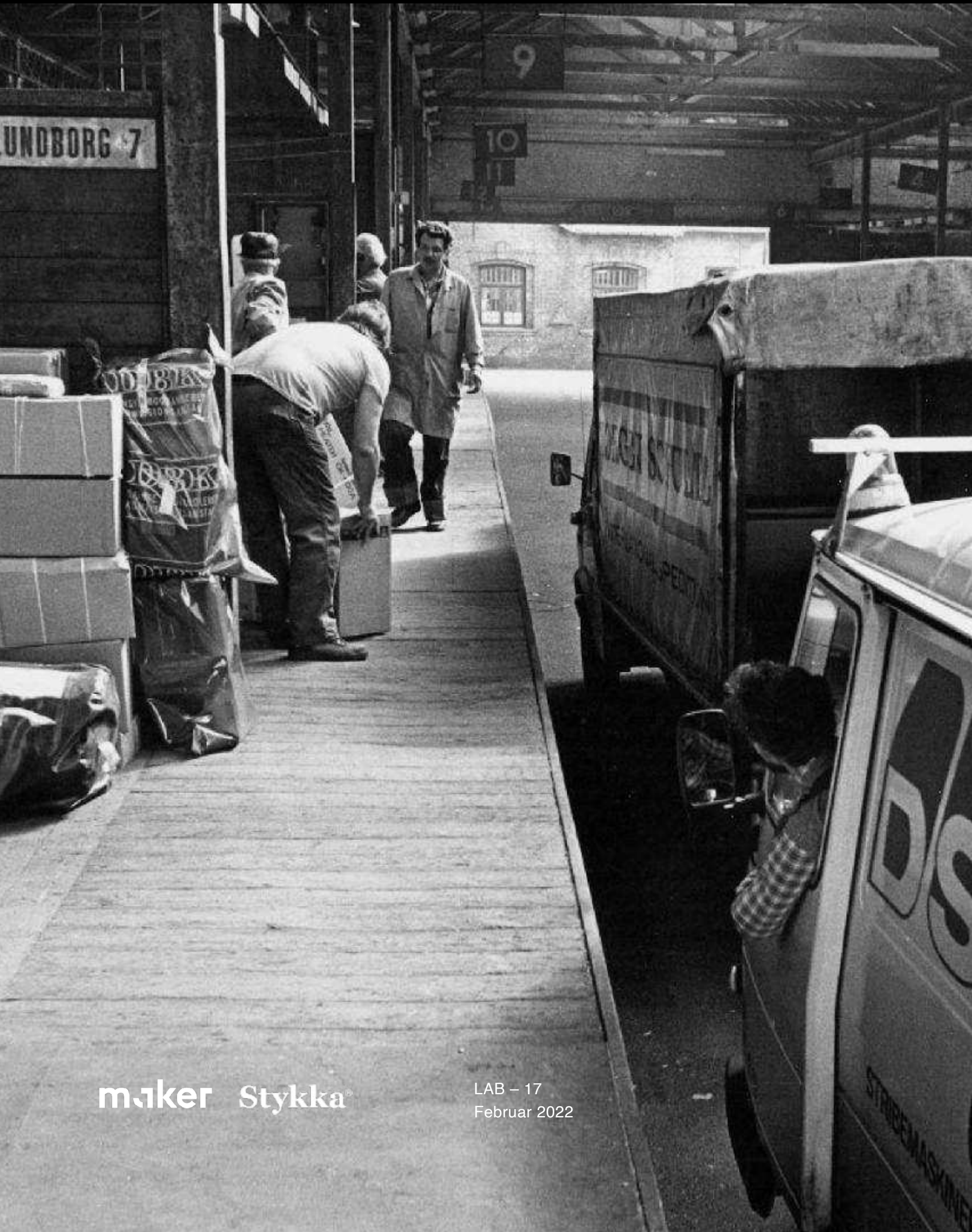
FRAGTMANDESHALLEN

KONTOR

Station of Kjøbenhavn
Kjøbenhavn, Denmark

WILHELM KROGEMANN

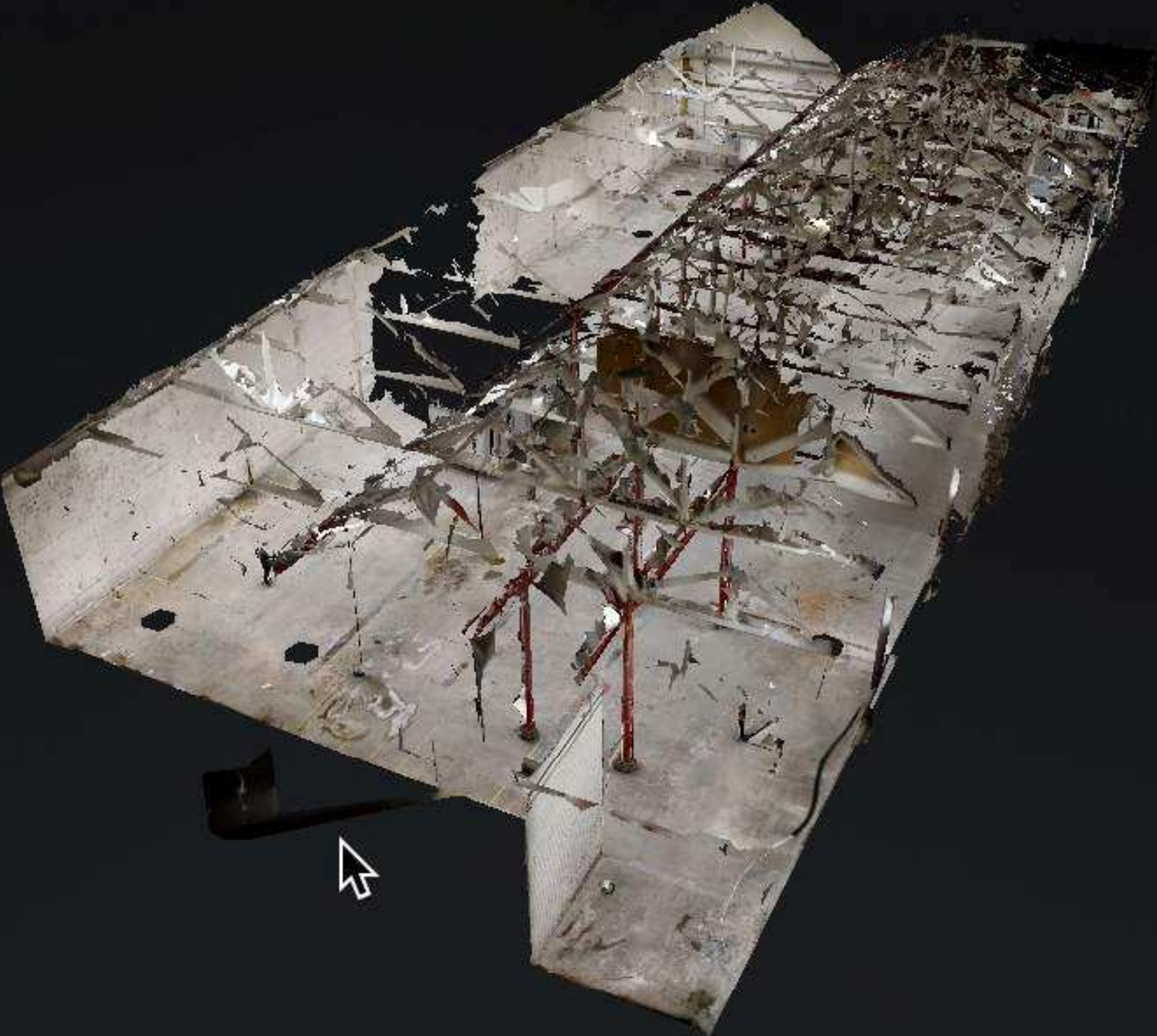
M. J. JØRGENSEN
& HANSEN
BOX 3



Presented by Stykka

📍 Slagtehusgade 12

3d Scan

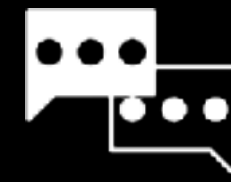


02 Lab'et



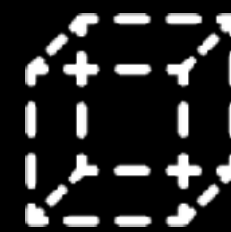
02 Lab'ets funktioner

LAB-17



INTERAKTIONER

Inddragende og nysgerrigt miljø for byens borgere, der indbyder til at tænke og skabe med for at indfri visionen om København som verdens bedste bæredygtige by.



PROTOTYPER

Hjælp til fysiske iværksættere med at udvikle og skalere bæredygtige produkter og forretning i et kreativt og nysgerrigt miljø



SAMARBEJDER

Udvikling og tests af nye løsninger for bæredygtigt byggeri i samarbejde med virksomheder, kommune og centrale aktører

LAB-17 - For alle i KBH

For folk der kommer for Inspiration

Cafe og
udstillingsområde.

Til:
Borgere

Kapacitet:
ca 50 pers

For folk der kommer for at lære

Eventspace med plads
til ca 200 personer.

Til:
Borgere, interessenter
og kursister

Kapacitet:
ca 200 personer

For folk der kommer for projektarbejde

Maker-space med
produktionsmaskiner og
testudstyr.

Til:
Iværksættere

Kapacitet:
ca 100-150 virksomheder
og iværksættere

For folk der arbejder i LAB-17

Workspace for etablerede
virksomheder der arbejder med
grøn omstilling.

Til:
Scaleups

Kapacitet:
ca 10 virksomheder

Aktiviteter for hele København

COPENHAGEN MAKER FESTIVAL

Københavns største festival for skaberkraft, innovation og bæredygtighed siden 2016

KURSER & WORKSHOPS

Hands-on læring med digitale fabrikations-teknologier, bæredygtigt design og genanvendelse af materialer

RESIDENCY PRGRAMMER

Skræddersyede forløb for morgendagens designere, kunstnere og fysiske iværksættere - fra ide til produkt/projekt

MAKER MEET UPS

Inspirations- og netværksforum for designere, industrien, borgere og kreative

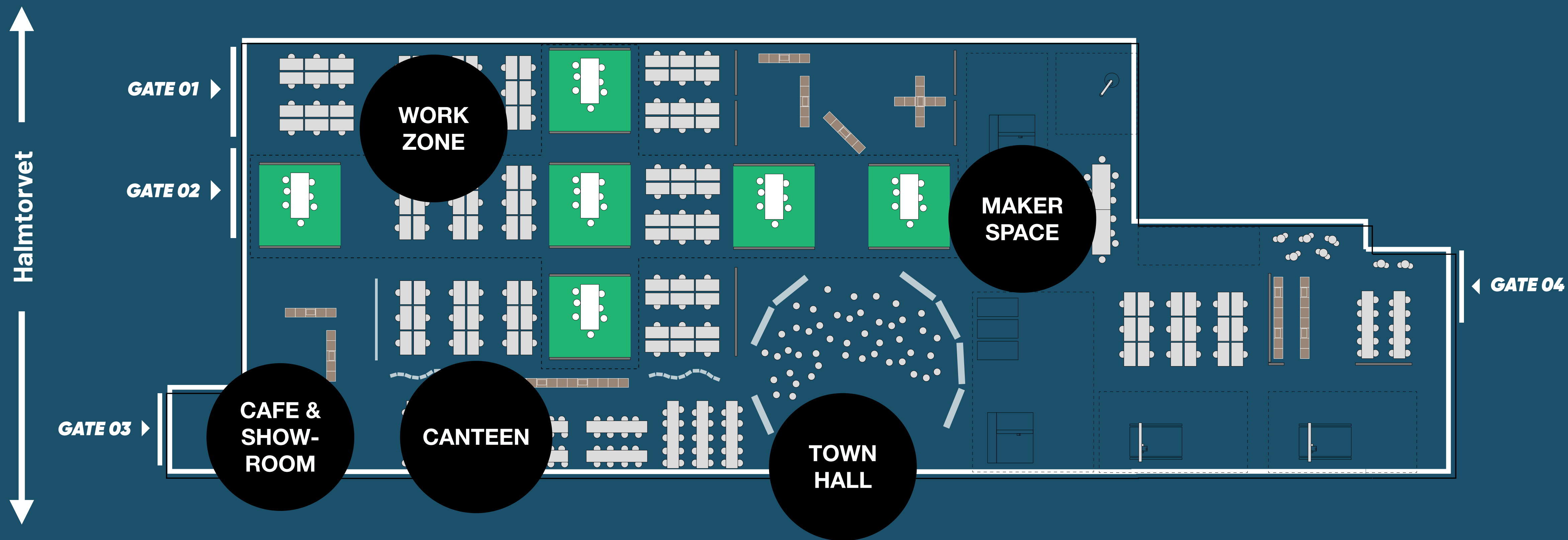
OPEN LAB DAYS

Åbne værkstedsdage for alle københavnere med kurser og vejledning i designudvikling, materialekendskab og digitale fabrikations-teknologier

DEMONSTRATIONER

Demonstrationer af bæredygtige produkter inden for byggeri, boliger og by

Grundplanen



Makerspace

Living LAB – Halmtorvet

MAKER
SPACE

Kadbyen

maker Stykka®

LAB – 17
Februar 2022

MAKER
SPACE



**MAKER
SPACE**



“Makerspace hvor alle kan komme og gøre deres ideer til virkelighed”

Town Hall

Living LAB – Halmtorvet

Kadbyen



TOWN HALL



“Åbent event-space til læring, perspektiv, uddannelse, talks og inspiration”

Caféen

BUILDING GREEN

FUTURE BUILDING SYSTEMS

Building Green is a concept that focuses on the use of natural materials and greenery in building design. It aims to create a sustainable and healthy environment for the people who work and live in the building. The concept is based on the idea of a living building, one that is designed to be in harmony with the natural world. This means using materials that are renewable and non-toxic, and incorporating greenery into the building's design. The goal is to create a building that is not only sustainable but also a place where people can thrive.

Future Building Systems is a concept that focuses on the use of advanced technology and materials in building design. It aims to create a building that is not only sustainable but also a place where people can thrive. The concept is based on the idea of a smart building, one that is designed to be in harmony with the natural world. This means using materials that are renewable and non-toxic, and incorporating greenery into the building's design. The goal is to create a building that is not only sustainable but also a place where people can thrive.





Living LAB — Halmtorvet

maker Stycka

LAB - 17
Februar 2022



“Caféen som et samlingspunkt til networking og fordybelse”





SHOW
ZONE



“Show it - don't just tell
it.
Områder hvor man kan se og
røre...”



WORK ZONES

“Innovative løsninger kræver også plads til fordybelse og rum til at tænke store tanker”

Huset & Byen

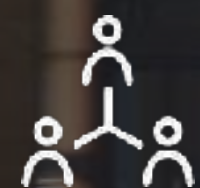
LAB-17

Samlingspunkt
for bæredygtig
produktudvikling,
iværksætterier og
fremtidens byggeri.



En smeltedigel for bæredygtig udvikling

“Med LAB-17 i Kødbyen kan vi skabe et åbent, kollaborativt og professionelt værksted og testcenter med aktiviteter for borgere, kommune, virksomheder og fysiske iværksættere. ..”



BORGERE OG BY

- Prototype- og produktionsmaskiner til borgernære aktiviteter
- Inddragende workshops og kurser
- Åbne events og udstillinger
- Festivaler og kulturarrangementer



FYSISK IVÆRKSÆTTERI

- Specialiseret maskinpark til udvikling af løsninger og produkter
- Vidensdeling og community building
- Professionelt kontormiljø
- Kompetenceopbygning
- Hjælp til skalering af forretning



BÆREDYGTIG BYGGERI

- Udviklings- og testmiljø
- Pilotprojekter og funktionelle prototyper
- Konferencer og videnssamarbejder
- Udstillinger og demonstrationer
- Åben innovation

LAB-17 i
overskrifter

LAB-17

Sustainable
Development
Lab

Antal events:

+20

Antal tilknyttede virksomheder:

+100

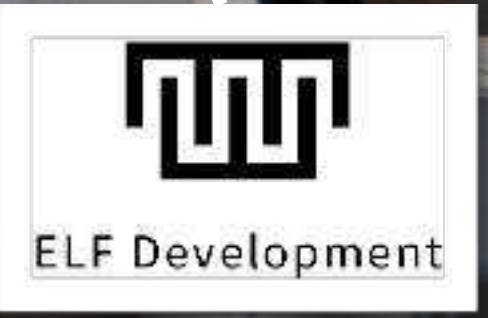
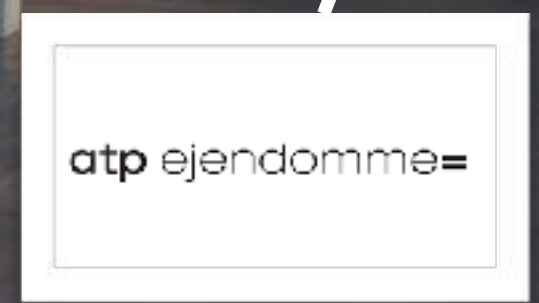
Antal arbejdspladser:

+300

Antal årlige besøgende:

+20.000

Ø3 Partnerskaber og kunder



Kontakt

MALTE HERTZ JANSEN

DIREKTØR

MALTE@MAKER-EFFEKT.DK

+45 28 91 35 37

JARL EGELBRECHT VINDNÆS

STIFTER, DIREKTØR

JARL@STYKKA.COM

+45 30 25 94 63