

# C.F. Møller



PLANNING



COMMERCIAL



HOUSING



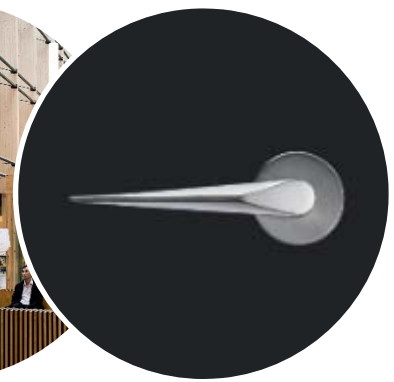
EDUCATION



HEALTHCARE

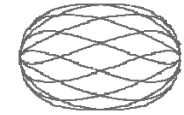


LANDSCAPE



DESIGN

# Massivtre: Örnsro Trästad, Örebro, Sverige



“RESOURCEFUL, THE BEST BUILDING MATERIAL IS THE ONE THAT WE DONT USE“

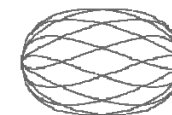
Økt interesse for tre som byggemateriale også i Sverige og Danmark:  
1.Plass i arkitektkonkurransen 2016, byggestart 2018, ferdigstilling 2019.

**C.F. Møller**



# TRE

ALLSIDIG MATERIALE MED UENDELIGE MULIGHETER



SKOGBRUK  
SKANDINAVIA  
VERDEN

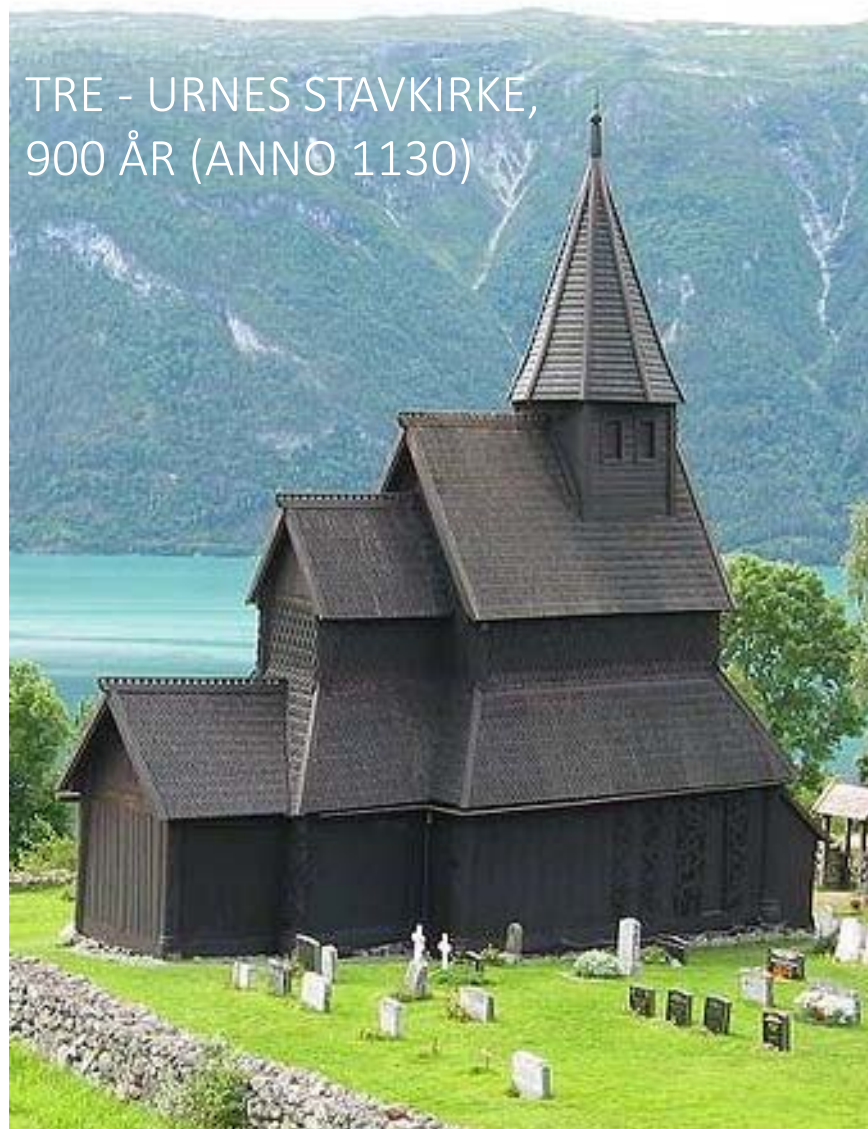
RÅMATERIALE  
TILGJENGELIGHET  
KORTREIST

FOREDLING  
PRODUKSJON  
KVALITETER

PRODUKTER  
UENDELIGE  
MULIGHETER

BRUK/GJENBRUK  
VARIGHET  
OVERFLATER

TRE - URNES STAVKIRKE,  
900 ÅR (ANNO 1130)



ÖRNSRO TRÄSTAD



Hvorfor TRE? Naturlig, uendelige designmuligheder, innovasjon & varig! **C.F. Møller**



*”En **inkluderende bydel** der byens urbane & sosiale kvaliteter samarbejder med parkens økologiske strukturer. En urban & grøn metabolisme som **inspirerer til nye impulser** & kreative måter å bo i byen.”*

ÖRNSRO TRÄSTAD

C.F. Møller







ÖRNSRO TRÄSTAD

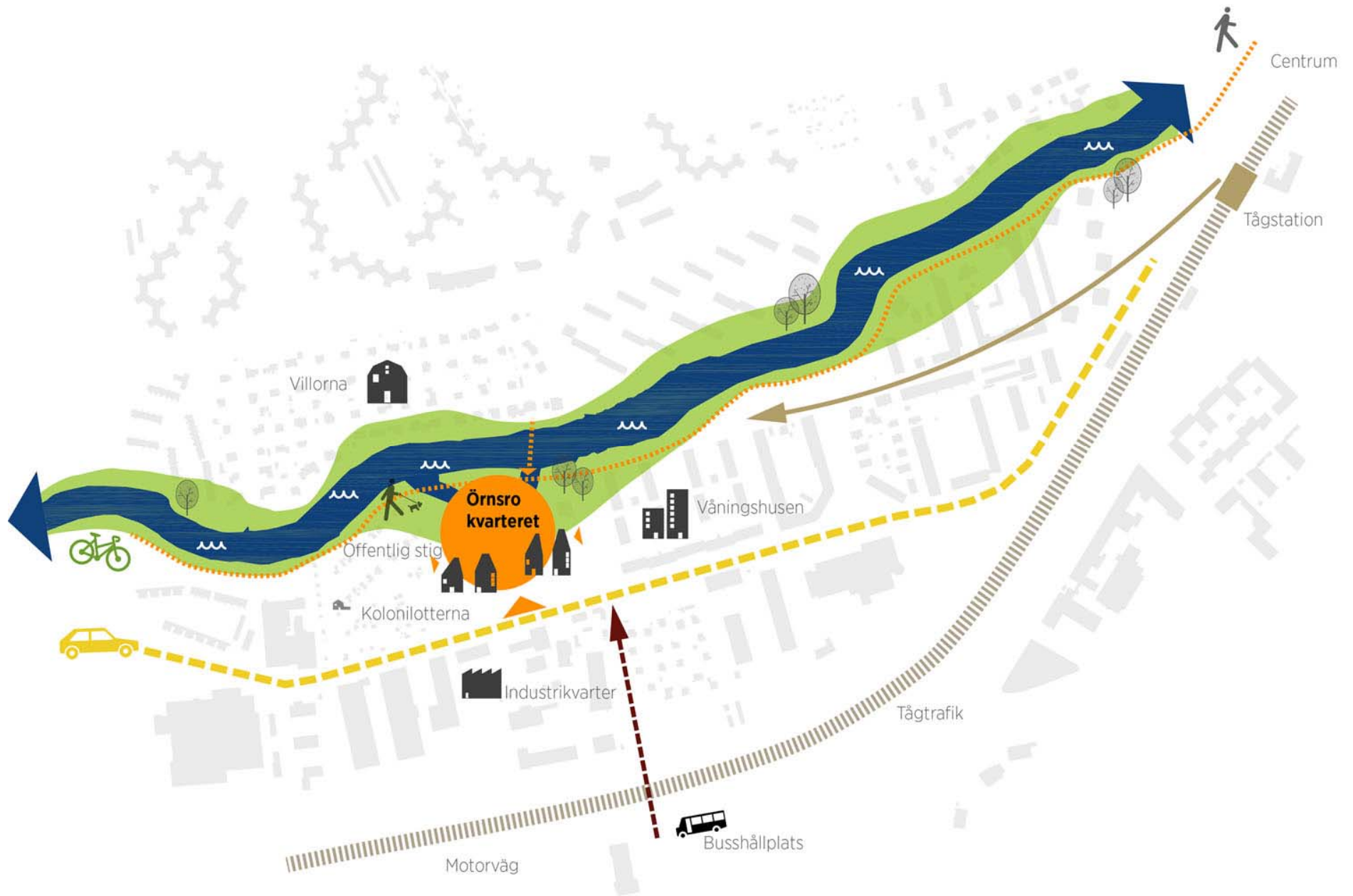
C.F. Møller



# ÖRNSRO TRÄSTAD

C.F. Møller





# ÖRNSRO TRÄSTAD

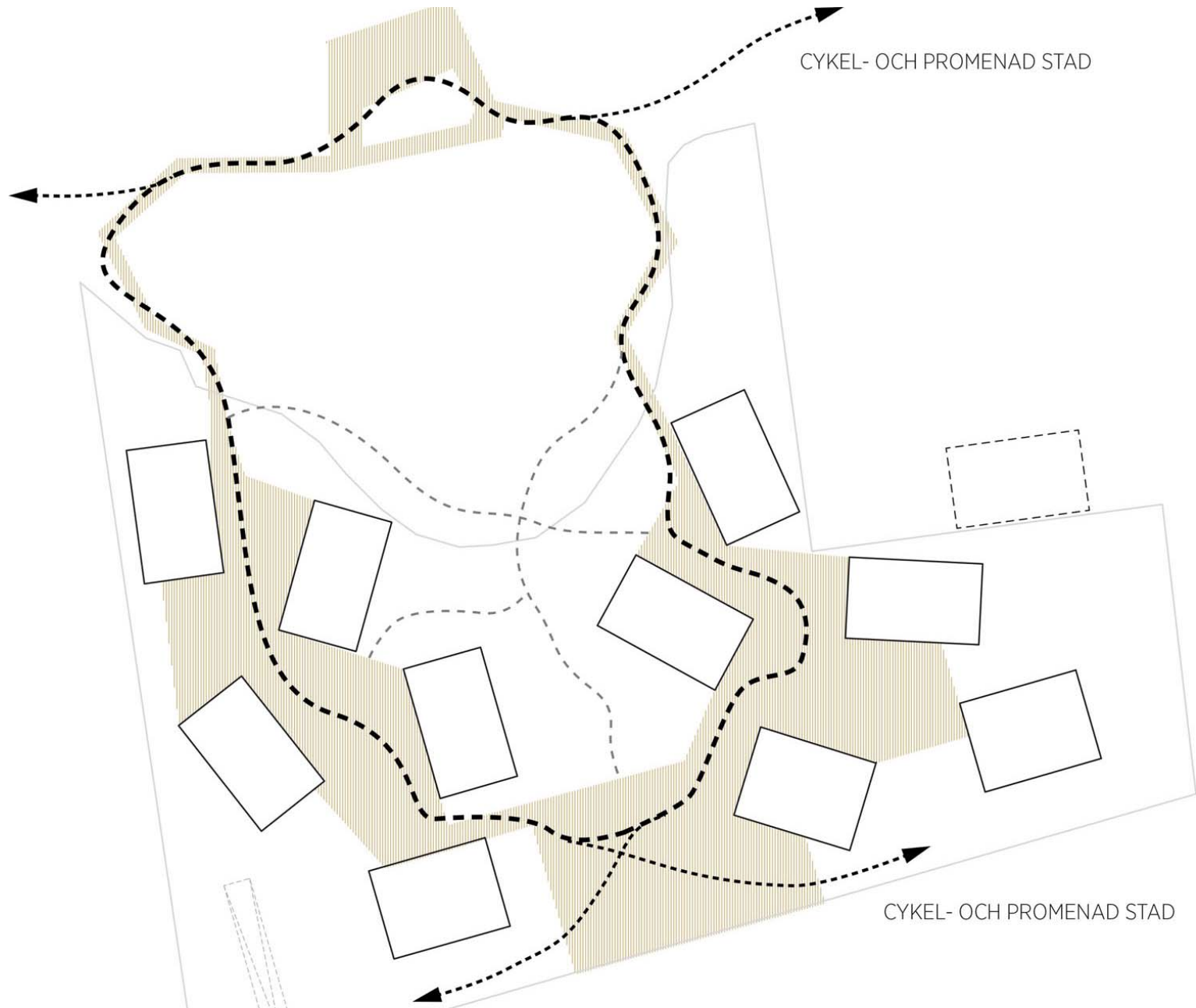
**C.F. Møller**





ÖRNSRO TRÄSTAD

C.F. Møller



ÖRNSRO TRÄSTAD

PARKERINGSGARAGE

C.F. Møller





ÖRNSRO TRÄSTAD

C.F. Møller



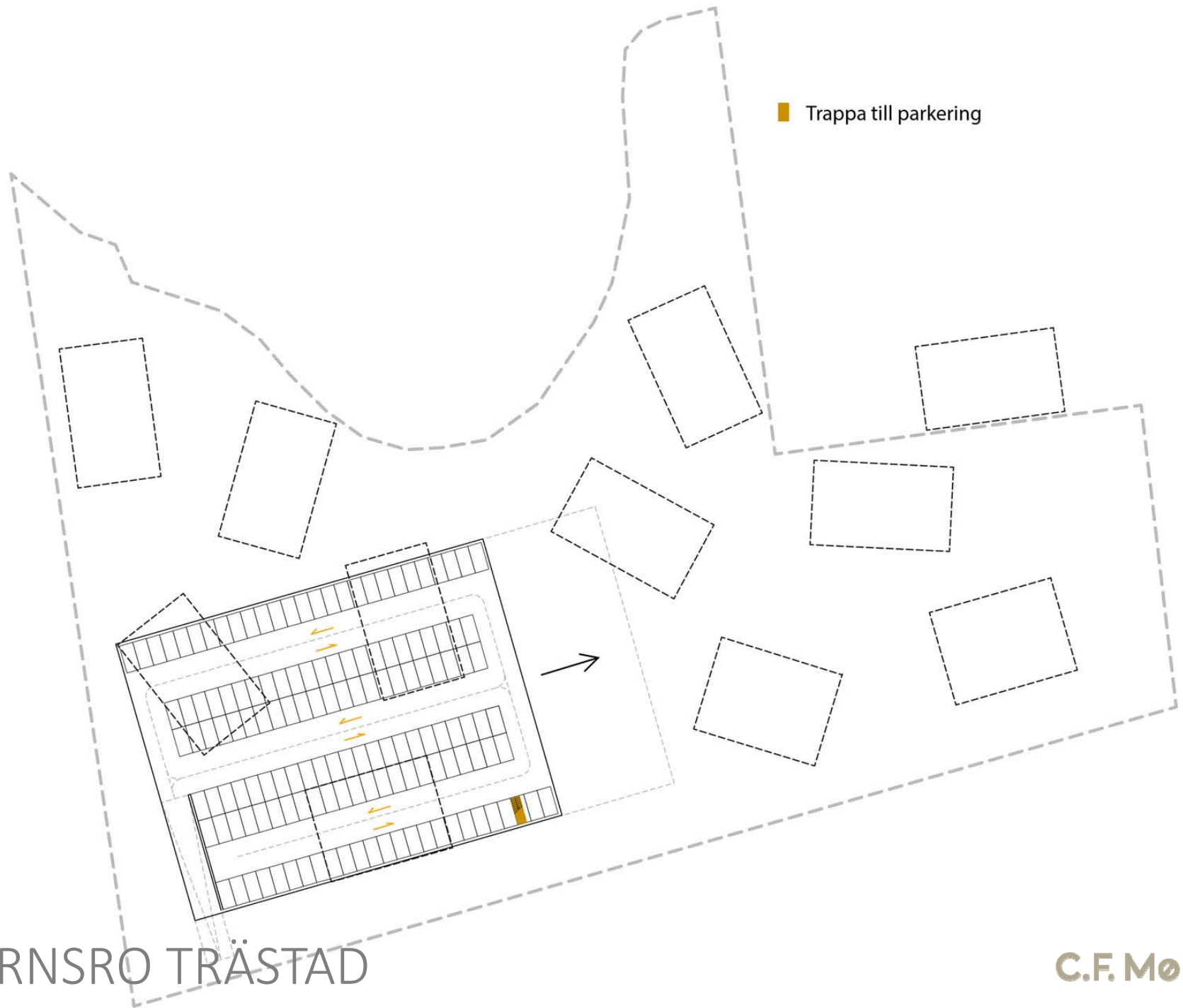


ÖRNSRO TRÄSTAD

C.F. Møller

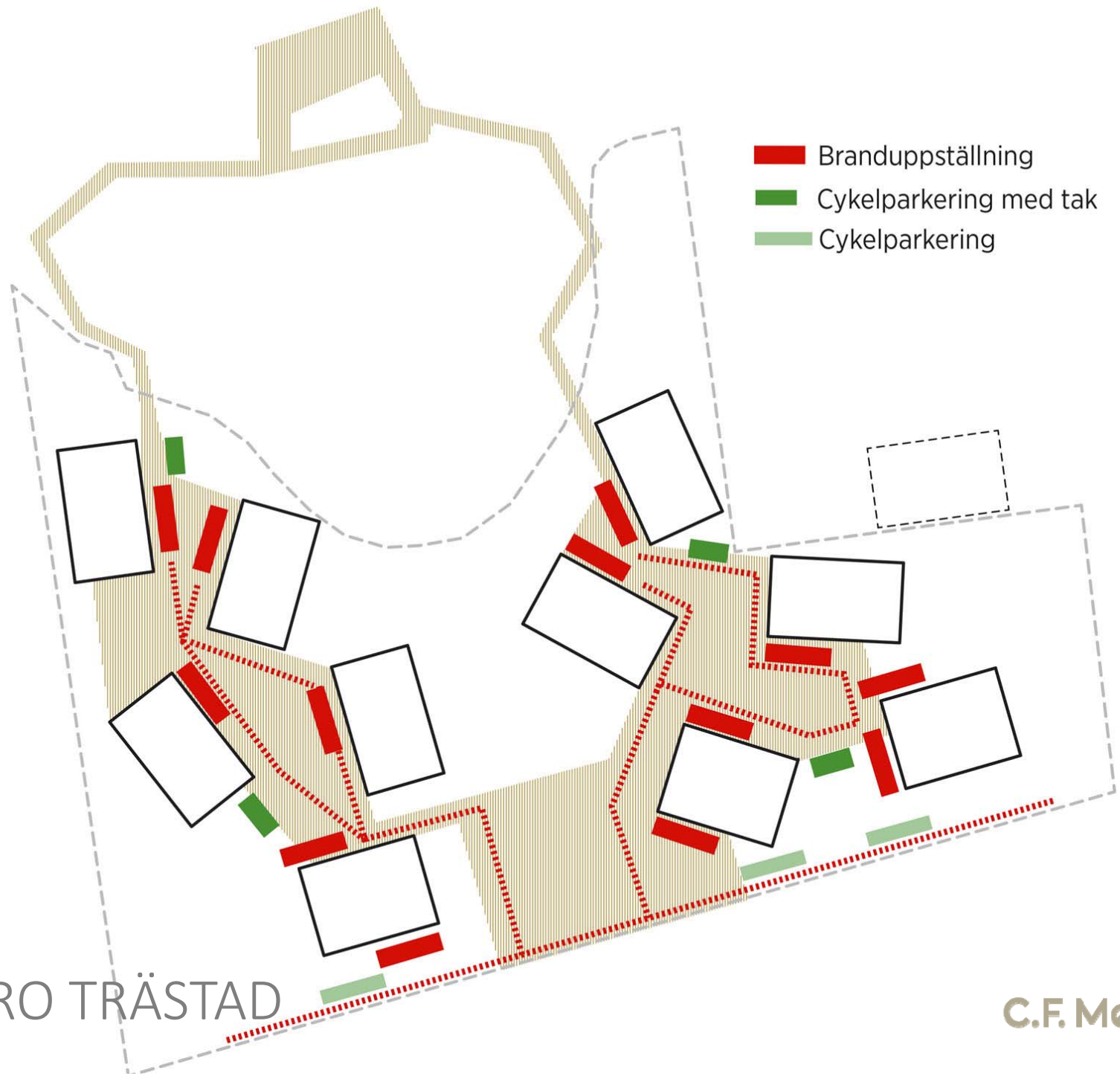


■ Trappa till parkering



ÖRNSRO TRÄSTAD

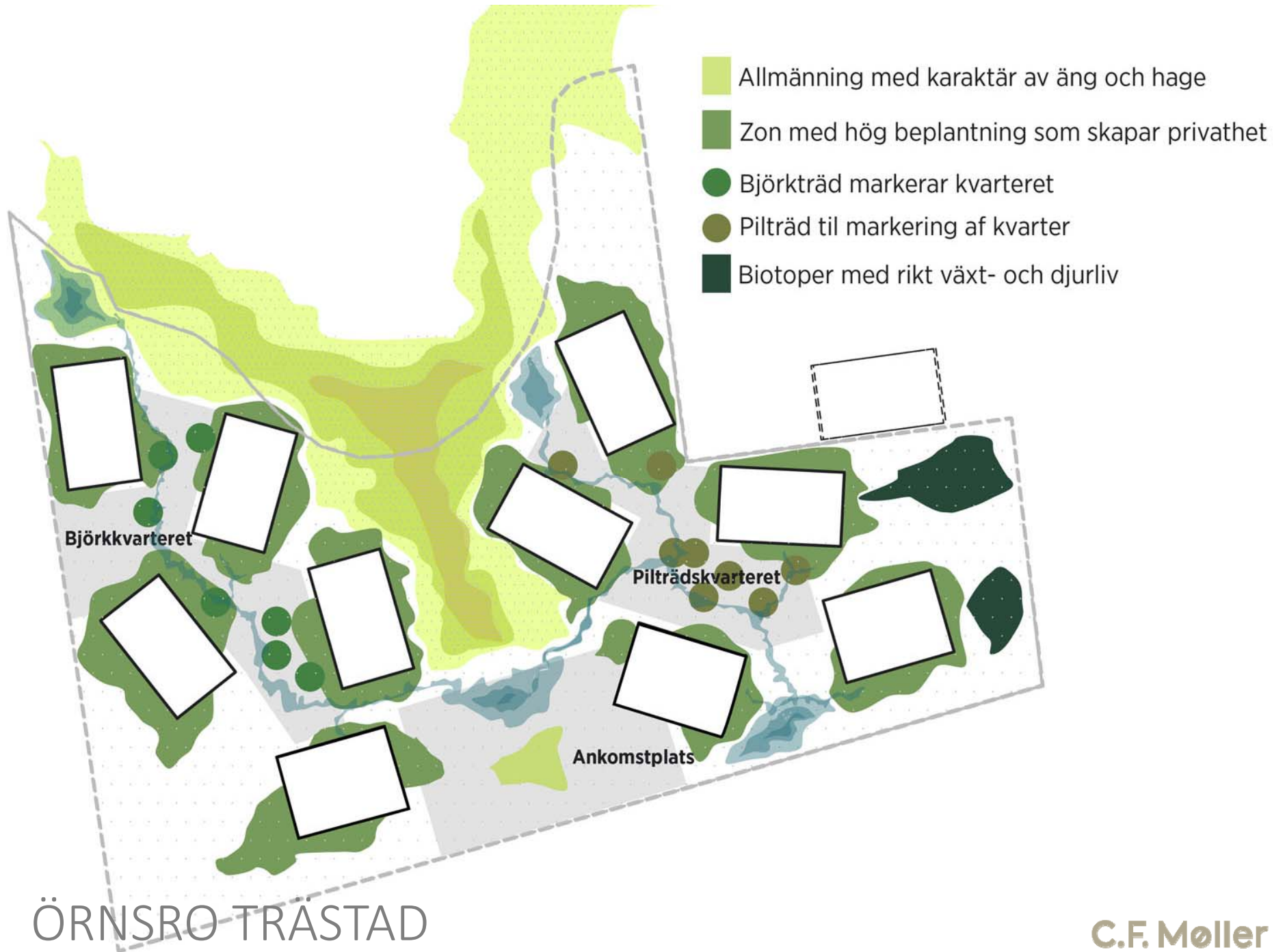
C.F. Møller

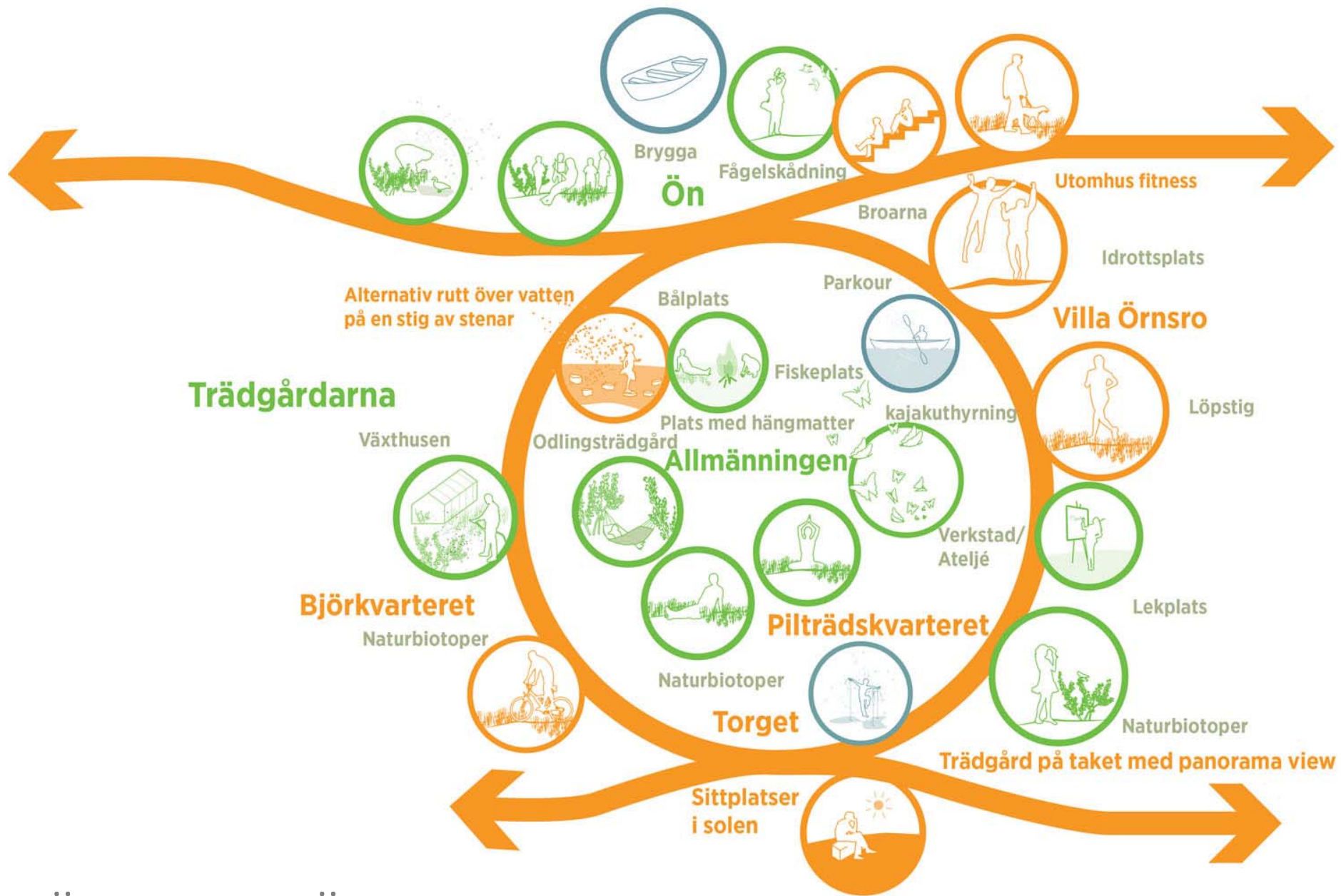


ÖRNSRO TRÄSTAD

C.F. Møller







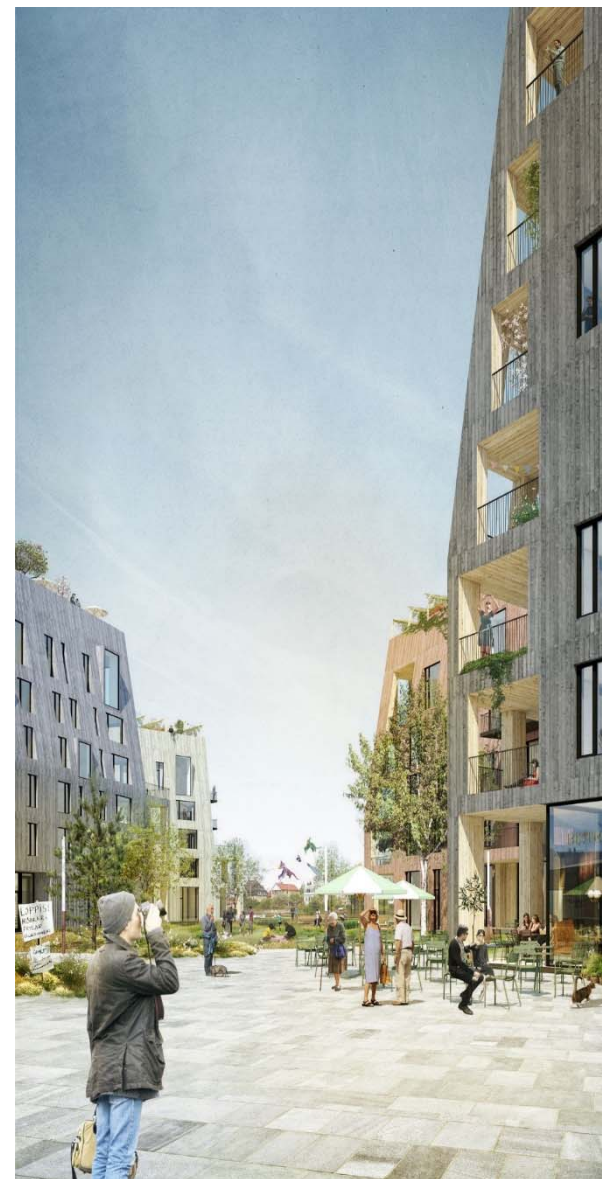
ÖRNSRO TRÄSTAD

C.F. Møller

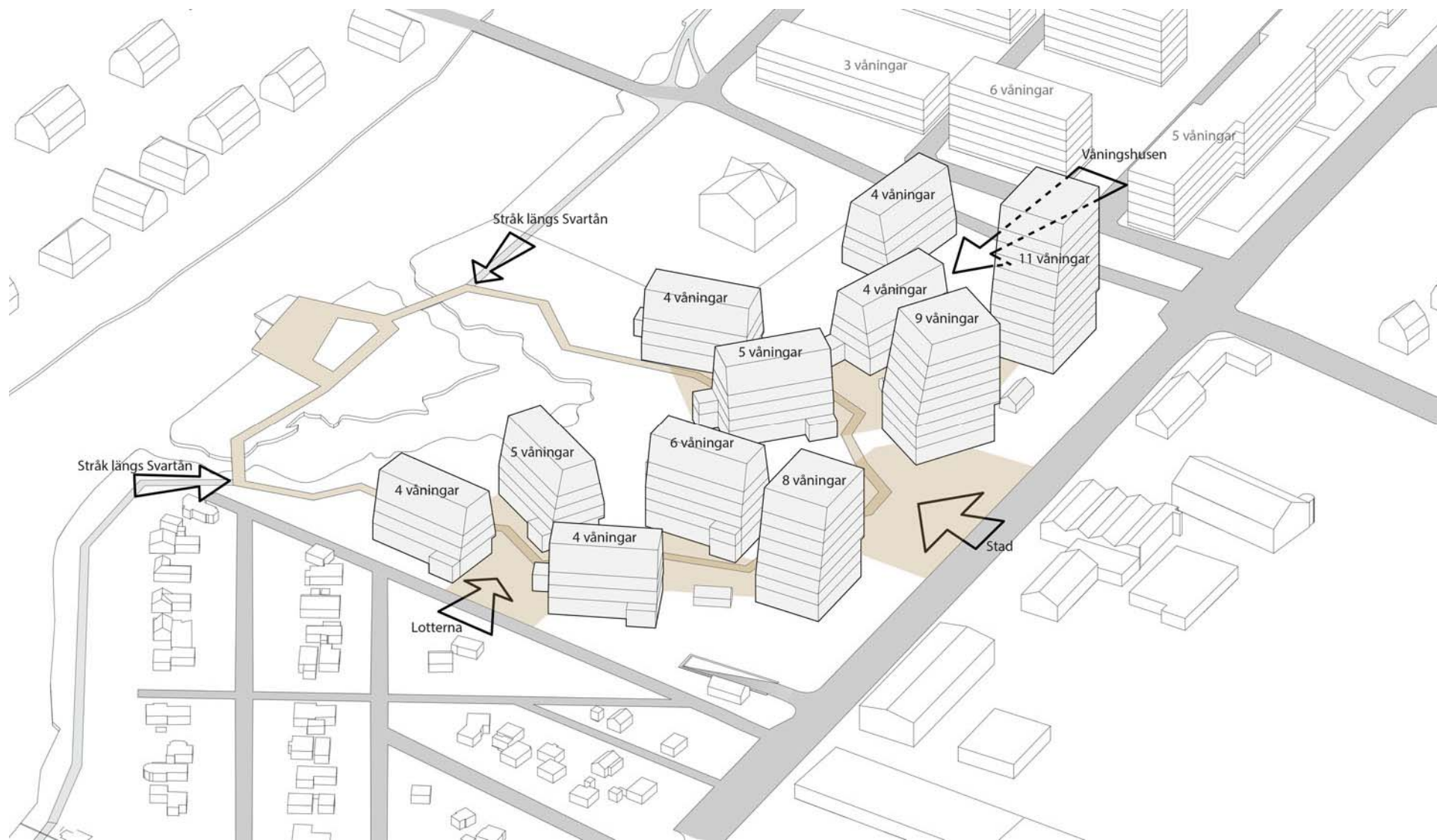




ÖRNSRO TRÄSTAD



C.F. Møller



# ÖRNSJÖ TRÄSTAD

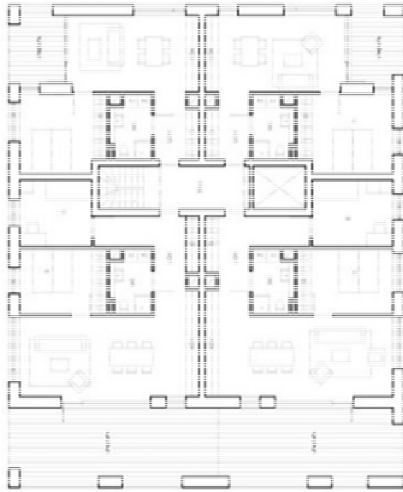
**C.F. Møller**



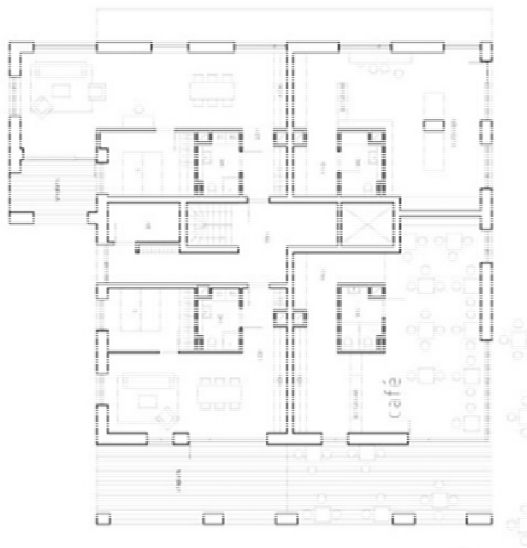


ÖRNSRO TRÄSTAD

**C.F. Møller**



TYPPLAN - ÖVRE VÅNINGARNA



TYPPLAN - BOTTENVÅNINGEN



ÖRNSRO TRÄSTAD

C.F. Møller





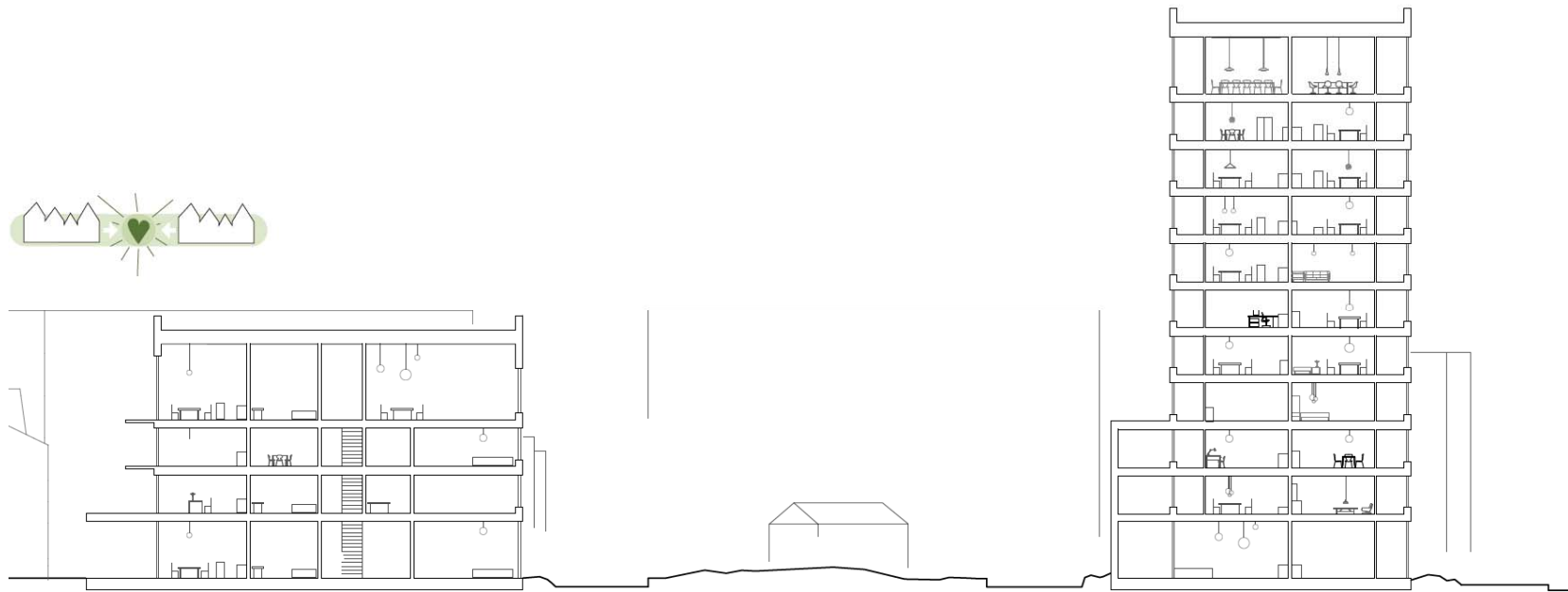
Längsgående principsektion



Tvärgående principsektion

# ÖRNSJÖ TRÄSTAD

**C.F. Møller**



ÖRNSRO TRÄSTAD

C.F. Møller





# ÖRNSJÖ TRÄSTAD

C.F. Møller

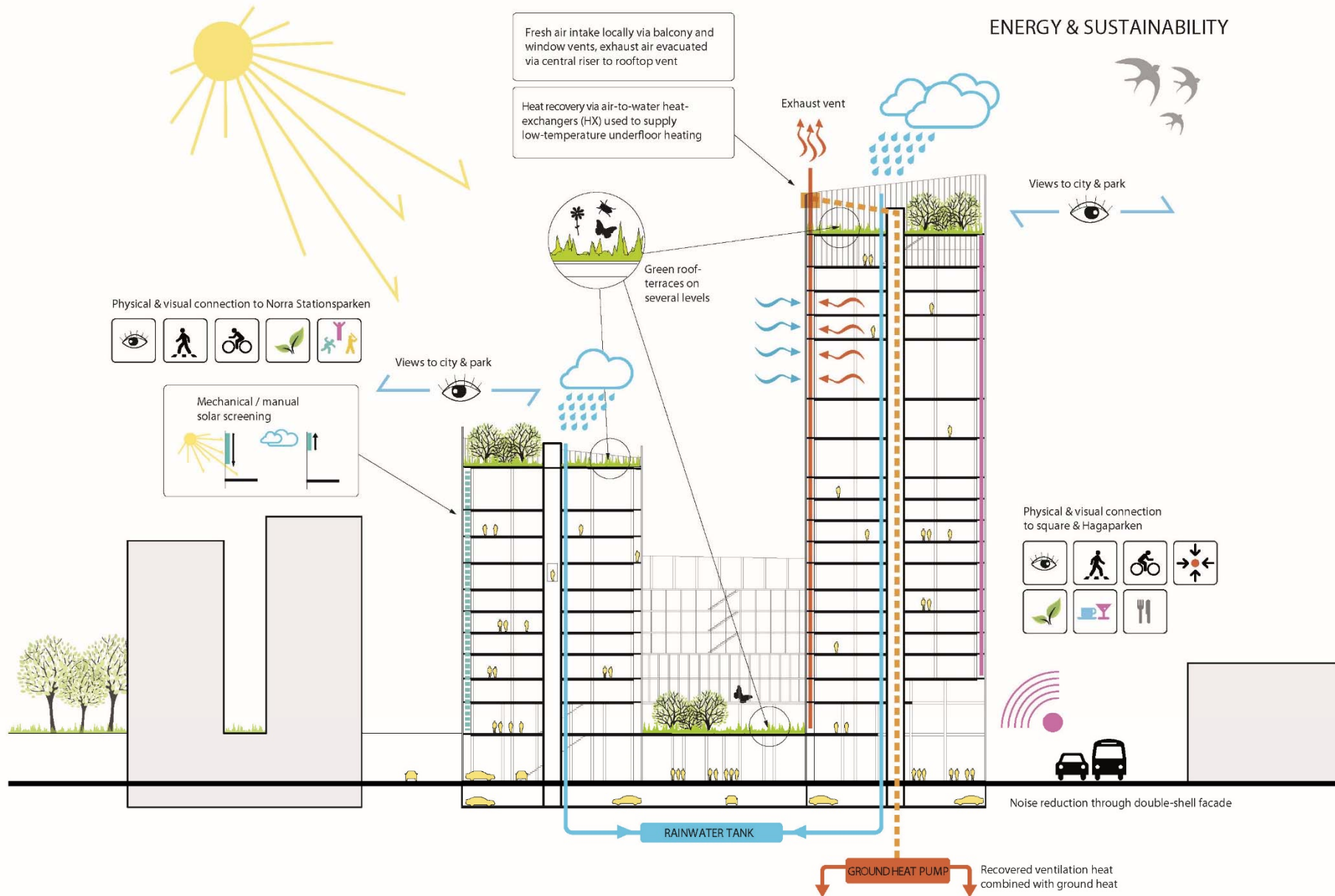




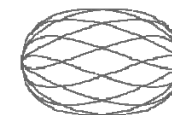
ÖRNSRO TRÄSTAD

**C.F. Møller**





# ENGINEERED WOOD - CLT



## CLT - CROSS LAMINATED TIMBER

- Massivtre er et fornybart materiale, med lavt energiforbruk og begrenset karbondioksidutslipp
- Naturlig byggemateriale som puster, tåler og avgir fukt
- Lokal produksjon er mulig, CO2-nøytralt
- Redusert fundamenteringsbehov, oppføring av bygningene er effektivt med rask montering og ryddig arbeidsplass = sunt arbeidsmiljø
- Positivt innemiljø med helsegevinst for brukerne etter ferdigstillelse – varige kvaliteter med ferdige innvendige overflater med fin finish og ærlig materialuttrykk
- Robust overflate med god tåleevne for skader også etter montering
- God brannmotstand, sprinkling medtas for å redusere overflateskader.

## NYE DESIGNMULIGHETER:

Spesialdesign: Hightec industriprosess som muliggjør presisjonskapping av elementer. Lette konstruksjoner betyr enkel transport og enkel tilrettelegging - også for "utilgjengelige" byggeplasser.



Västerbroplan



Fleminggatan



Nortull Hagastaden



HSB - där möjligheterna bor

**C.F. Møller**

**DINELLJOHANSSON**





■ Nortull Hagastaden

■ Fleminggatan

■ Västerbroplan

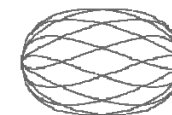
■ C.F. Møller

C.F. Møller

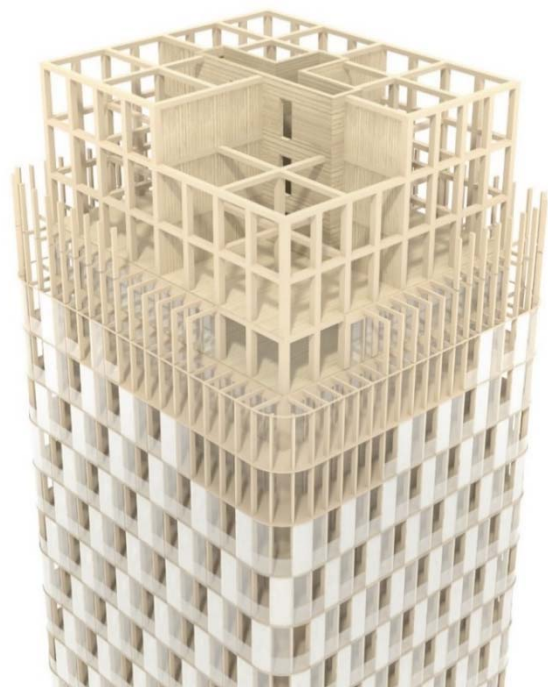


# TALL TIMBER BUILDING

MULTIDISCIPLINARY RESEARCH ON HIGHRISE BUILDINGS



RESEARCH TEAM:

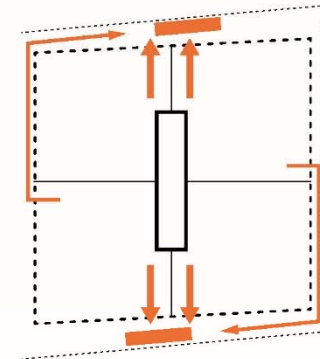
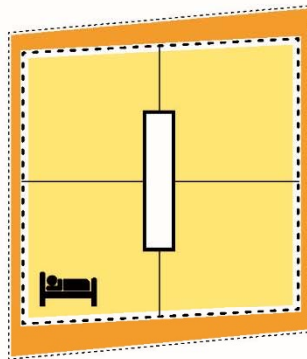
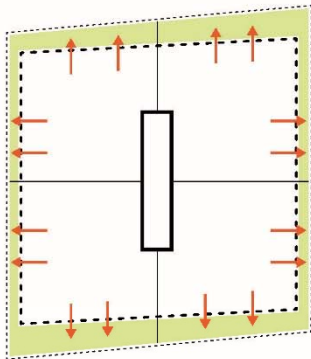
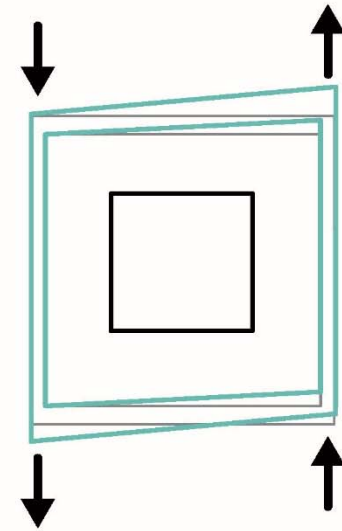
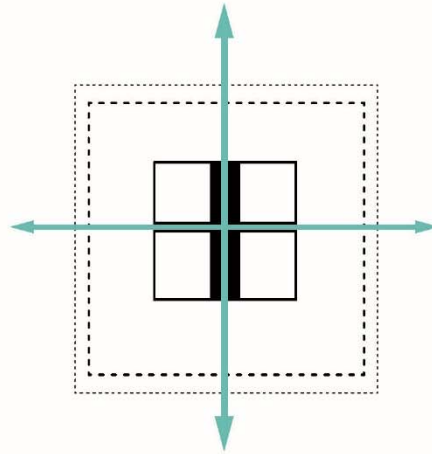
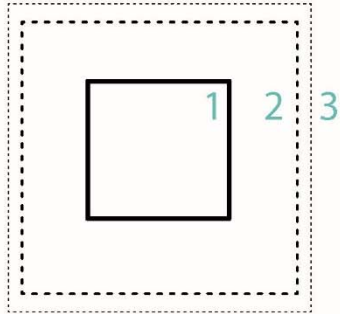


HSB 2023  
C.F. Møller Architects &  
Dinell Johansson  
20 storeys



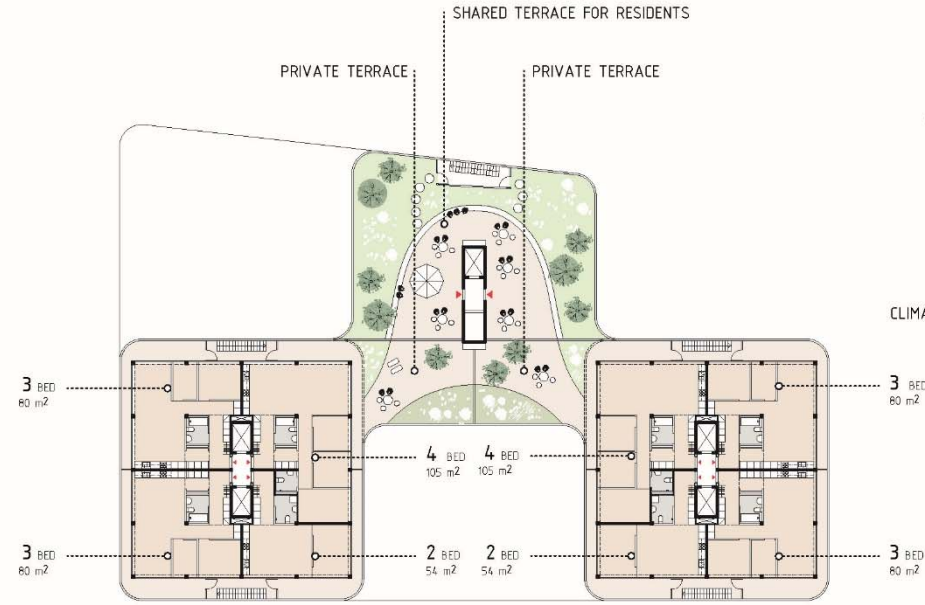
C.F. Møller

# TYPICAL FLOOR LAYOUT CONCEPTS

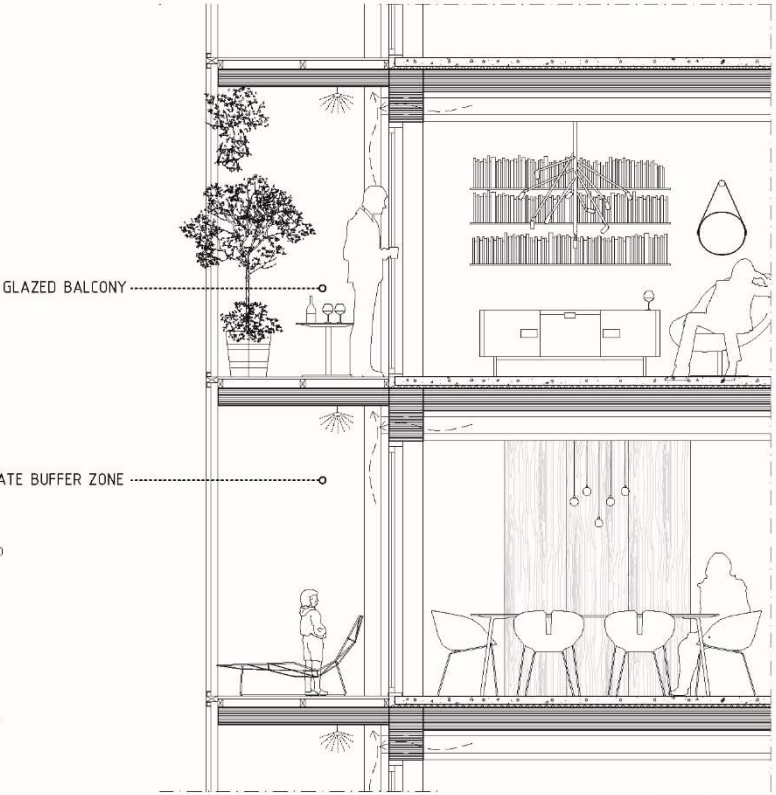




FLOOR PLAN TYPE  
FAMILY #1



FLOOR PLAN  
SCALE A3 = 1:400



FACADE SECTION  
SCALE A3 = 1:40

# NORRTULL

## Hagastaden



HSB Västerbyggnad



Alderhelmen - Gävle Strand



KTH & Stockholms Universitet



HSB HUB Fleminggatan

HSB PENTHOUSE

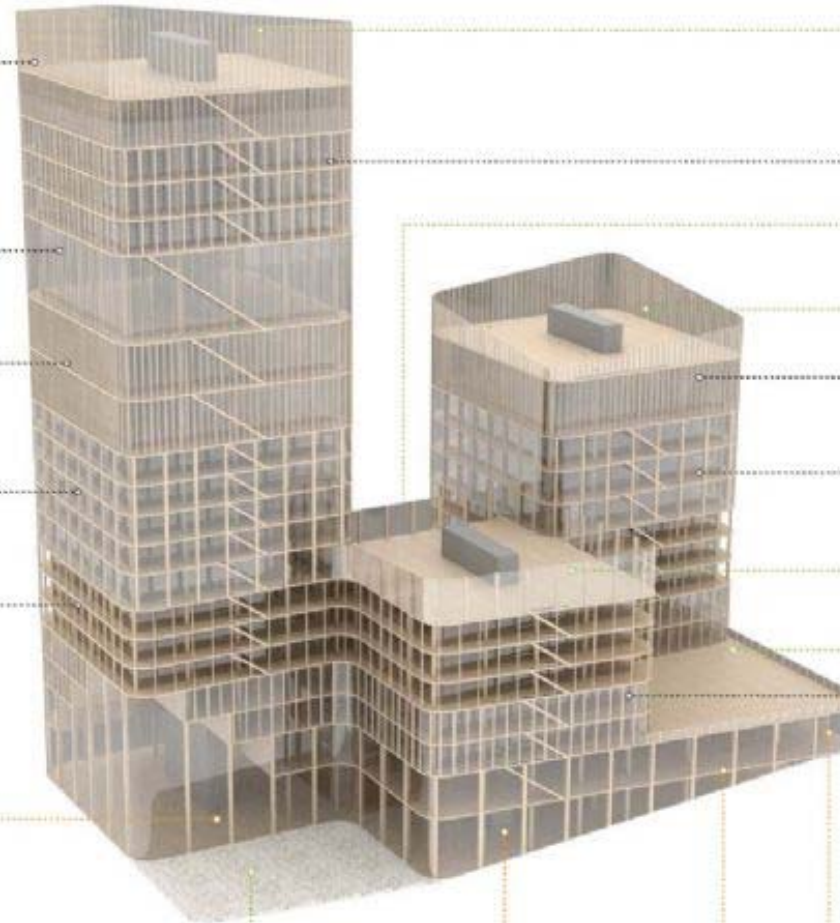
HSB URBAN VILLA

HSB LÖFT

HSB FAMILY

HSB FÖRSKARE/STUDENT

HSB HUB



### DET HETEROGENA KVARTERET

HSB PENTHOUSE TERRASS

HSB FAMILY + 1A

HSB FÖRSKOLA GÅRD

HSB GEMENSAM TERRASS

HSB LÖFT

HSB FAMILY

HSB GEMENSAM TERRASS  
+ PRIVATA UTEPLATSER

HSB CARE TERRASS

HSB CARE



Kungäppan



Enebockens äldreboende

HSB TORG

HSB CYKEL+CAFE

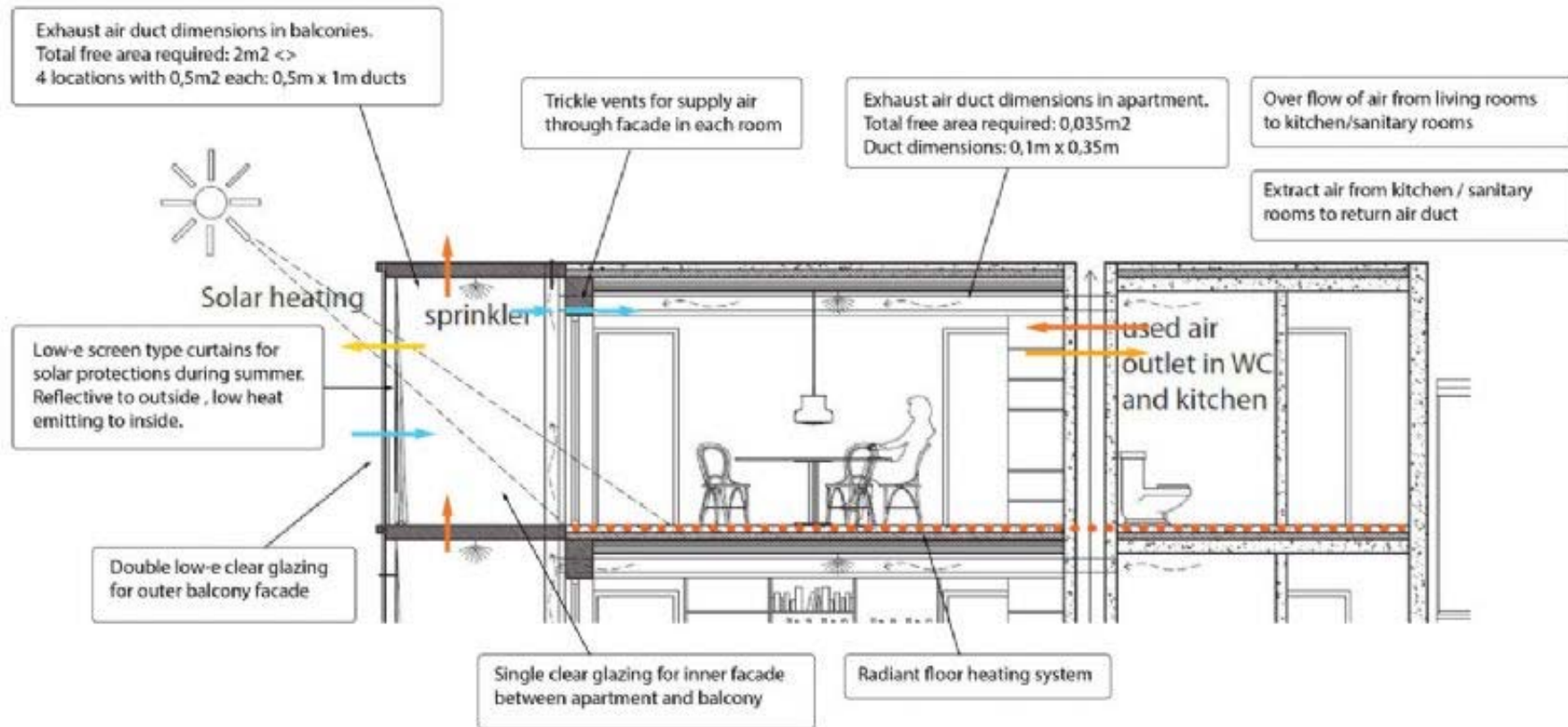
HSB GYM+TVÄTT

HSB FÖRSKOLA ENTRE



# NORRTULL

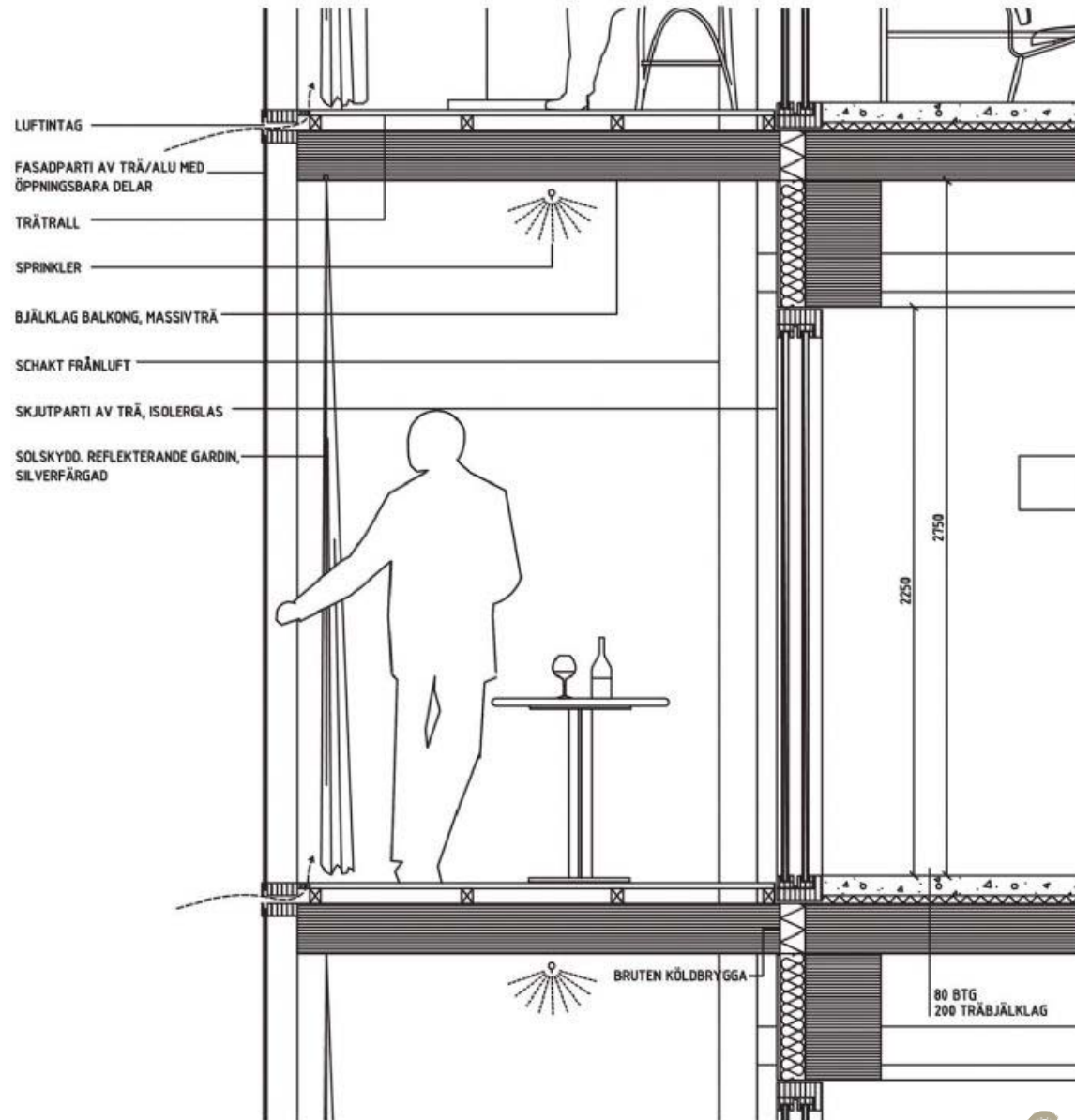
## Hagastaden



# NORRTULL

Hagastaden

## Detaljsektion



C.F. Møller



# TERRASSEN

Høyhus-konkurransen:

Konkurransen vunnet i  
Stockholm Jan. 2017.  
Betong i kjerne,  
massivtre rundt. 22 etg.



C.F. Møller

# C.F. Møller

Astrid Koksvik  
C.F. Møller Architects  
ako@cfmoller.com  
www.cfmoller.com

