

PILOTPROJEKT INOM LFM 30 - SMÅHUS

6 RADHUS I BRUNNSHÖG, LUND
847 M2 BTA
120M2 BOA/RADHUS

KLARAR 2030
MÅLGRÄNSVÄRDET

LFM30:S METOD FÖR KLIMATBUDGET
BERÄKNINGSANVISNING
VERSION 2026:2

SIEGEL
siegel.nu
Spårvägen 19
212 51 Malmö

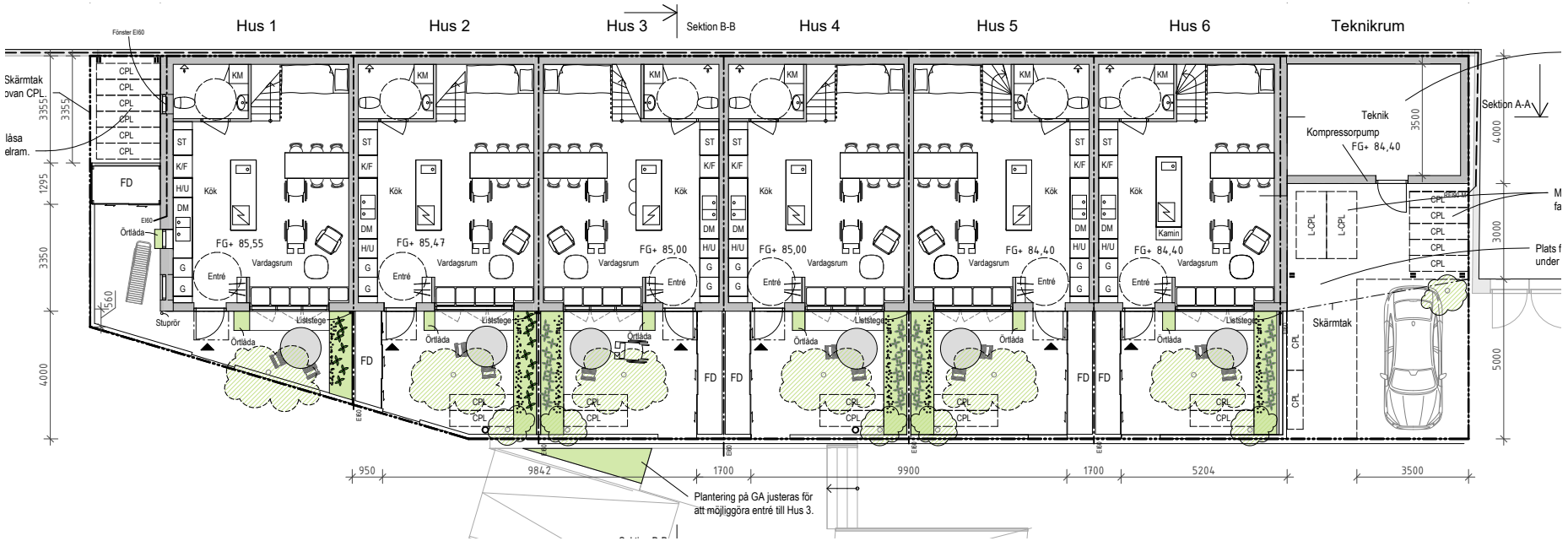


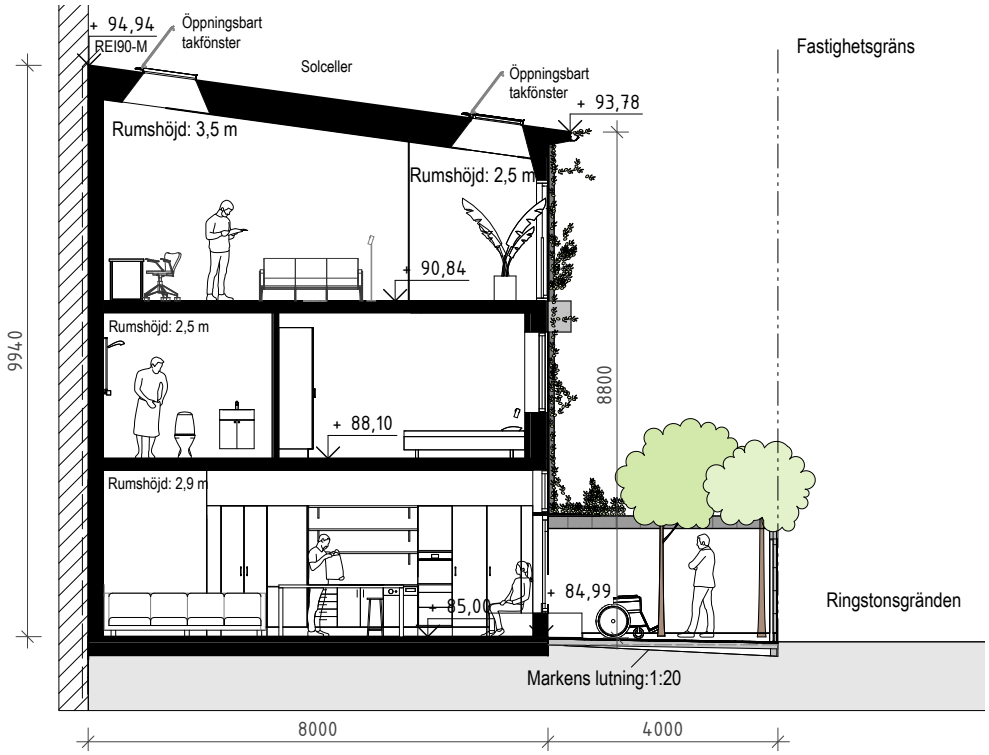


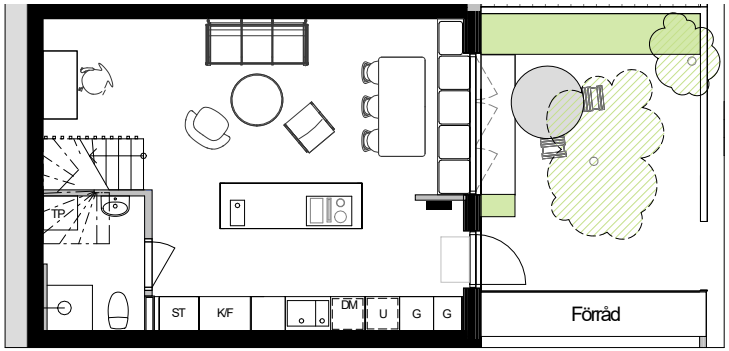




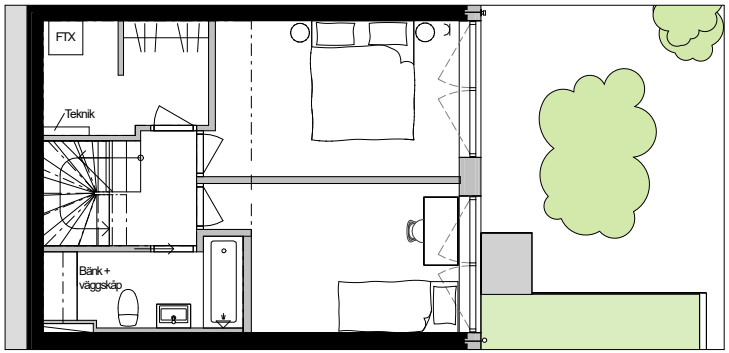

+ 95,51
+ 94,36
Stuprör
Liststege
Liststege
+ 95,51
+ 94,36
+ 93,78
+ 93,19
Stuprör
+ 94,94
Liststege
+ 93,78
Stuprör
Skorsten, höjd 1m
+ 94,34
+ 93,19
Liststege
+ 87,65
+ 87,55
+ 88,05


Hus 1
Hus 2
Hus 3
Sektion B-B
Hus 4
Hus 5
Hus 6
Teknikrum
Fönster EI60
Skärmtak
ovan CPL
läsa
elram.
CPL
FD
EI60
Örtlåda
Stuprör
KM
ST
K/F
H/U
DM
G
Kök
Entré
Vardagsrum
FG+ 85,55
FG+ 85,47
FG+ 85,00
FG+ 85,00
FG+ 84,40
FG+ 84,40
Kamin
Liststege
Sektion A-A
Teknik
Kompressorpump
FG+ 84,40
L-CPL
Skärmtak
Plats f
under
3355
3355
1295
3350
4000
3500
4000
3000
5000
950
9842
1700
9900
1700
5204
3500
Plantering på GA justeras för
att möjliggöra entré till Hus 3.

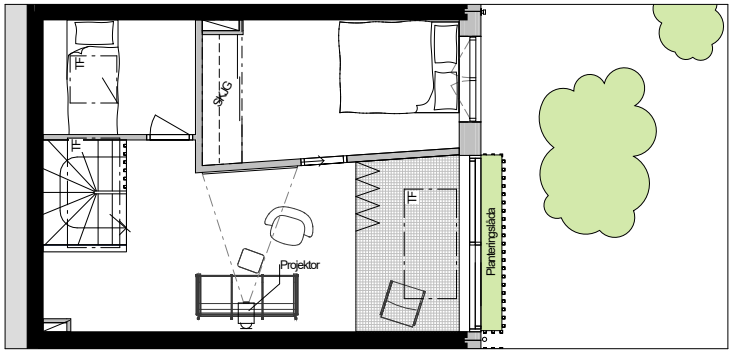




Plan 1



Plan 2



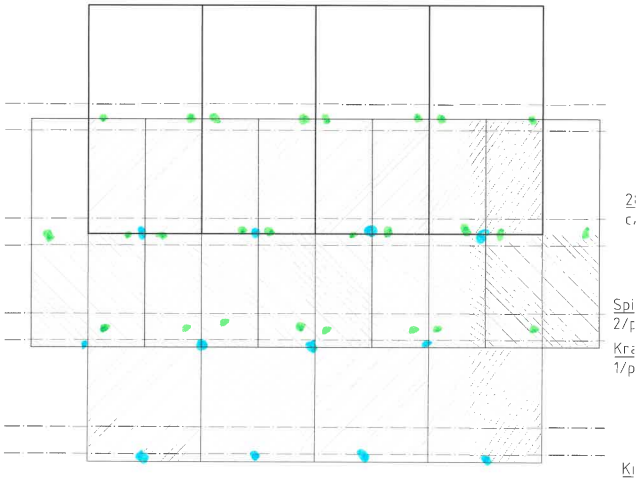
Plan 3

FRI PLANERBARA INNERVÄGGAR

SIEGEL
siegel.nu
Spårvägen 19
212 51 Malmö

PROJEKTERING





FRÅN GAMMALT SKIFFERTAK TILL NY FASAD

3 OLIKA SKIFFER

WALES 100 ÅR

SPANIEN 60ÅR, MED PYRIT

SPANIEN 10-20ÅR, MED PYRIT

SAMACA ELLER GALCAR







LUND-C-SKIFFER UPCYCLING

DET GODA ÅTERBRUKET

SIEGEL
siegel.nu
Spårvägen 19
212 51 Malmö

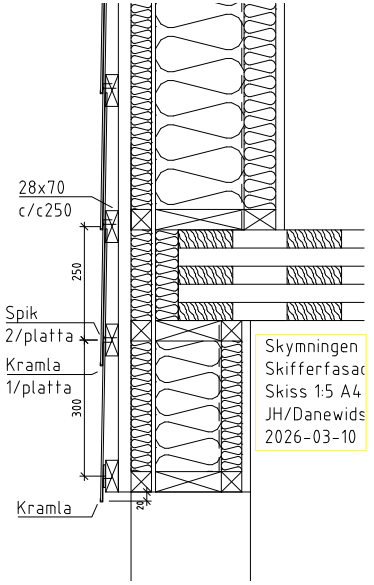
LFM30 byggherreforum
10-11-2026

KLIMATPÅVERKAN

VAD	KGCO2E	KGCO2E/M2 BTA	PROCENTUEL
GRÄNSVÄRDE 2030 SMÅHUS	144 837	171	100%
DGÅ	139 755	165	96%
SKIFFERFASAD ÅTERBRUK	218	0,26	0,15%
SKIFFERFASAD NY	8635	10,2	6%









SAMARBETSPARTNER

- JERNHUSEN, LUND-C
- FREJ JOSEFSSON, MORNEON FASAD AB
- JOHAN HELLQVIST, DANEWIDS INGENJÖRSBYRÅ AB
- HENRIK MORELL, NORDSKIFFER
- CHRISTER OCH MAGNUS BYGG AB

SIEGEL
siegel.nu
Spårvägen 19
212 51 Malmö

LUND-C-SKIFFER UPCYCLING

DET GODA ÅTERBRUKET

LFM30 byggherreforum
10-11-2026



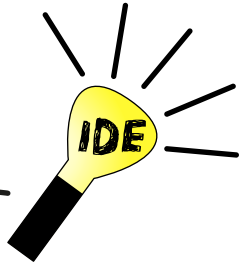
OLSSON LYCKEFORS
STOCKHOLM FURNITURE FAIR



UTVECKLING

FRÅN TEMPORÄR PAVILIONG
TILL PERMANENT TRAPPA

RÅVARA
VAD KAN DET



KVALITETSKONTROLL

SORTERING/MÖJLIGHETER

SKISS/PROJEKTERING/
UPPHANDLING

PRODUKTION

MONTAGE



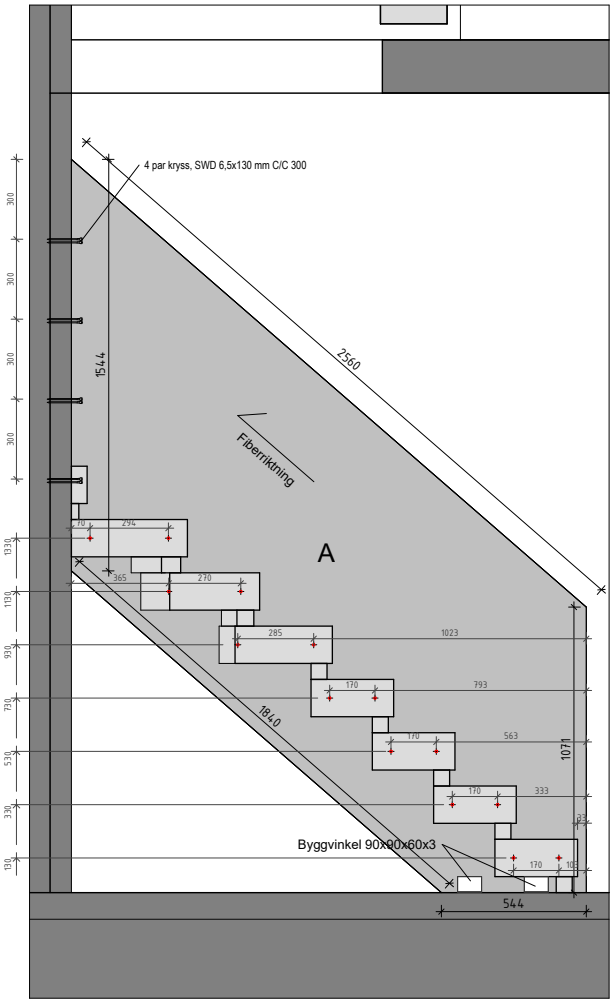
SIEGEL
siegel.nu
Spårvägen 19
212 51 Malmö

KL UPCYCLING

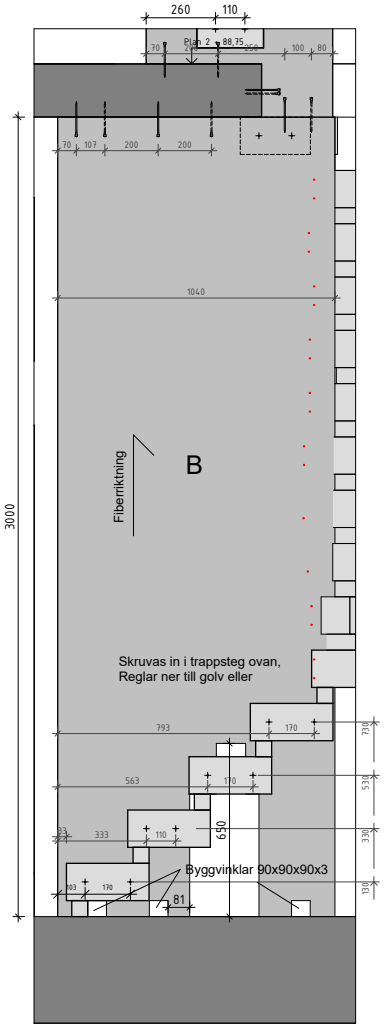
DET GODA ÅTERBRUKET

LFM30 byggherreforum
10-11-2026

KLIMATPÅVERKAN



Trappräcke A - KL 60 mm

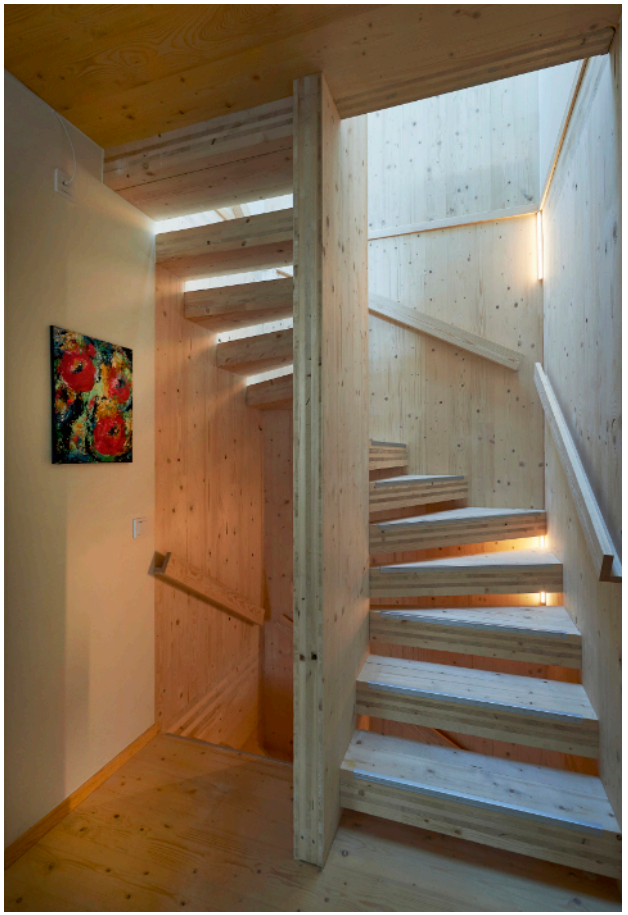


Spindelvägg B - 104 mm
Frontwood 22 mm
KL 60 mm
Frontwood 22 mm

	KGCO2E	KGCO2E/M2 BTA	PROCENTUELL
DGÅ	139 755	165	100%
TRAPPA ÅTERBRUK	322	0,38	0,23%
TRAPPA NY	455	0,54	0,33%



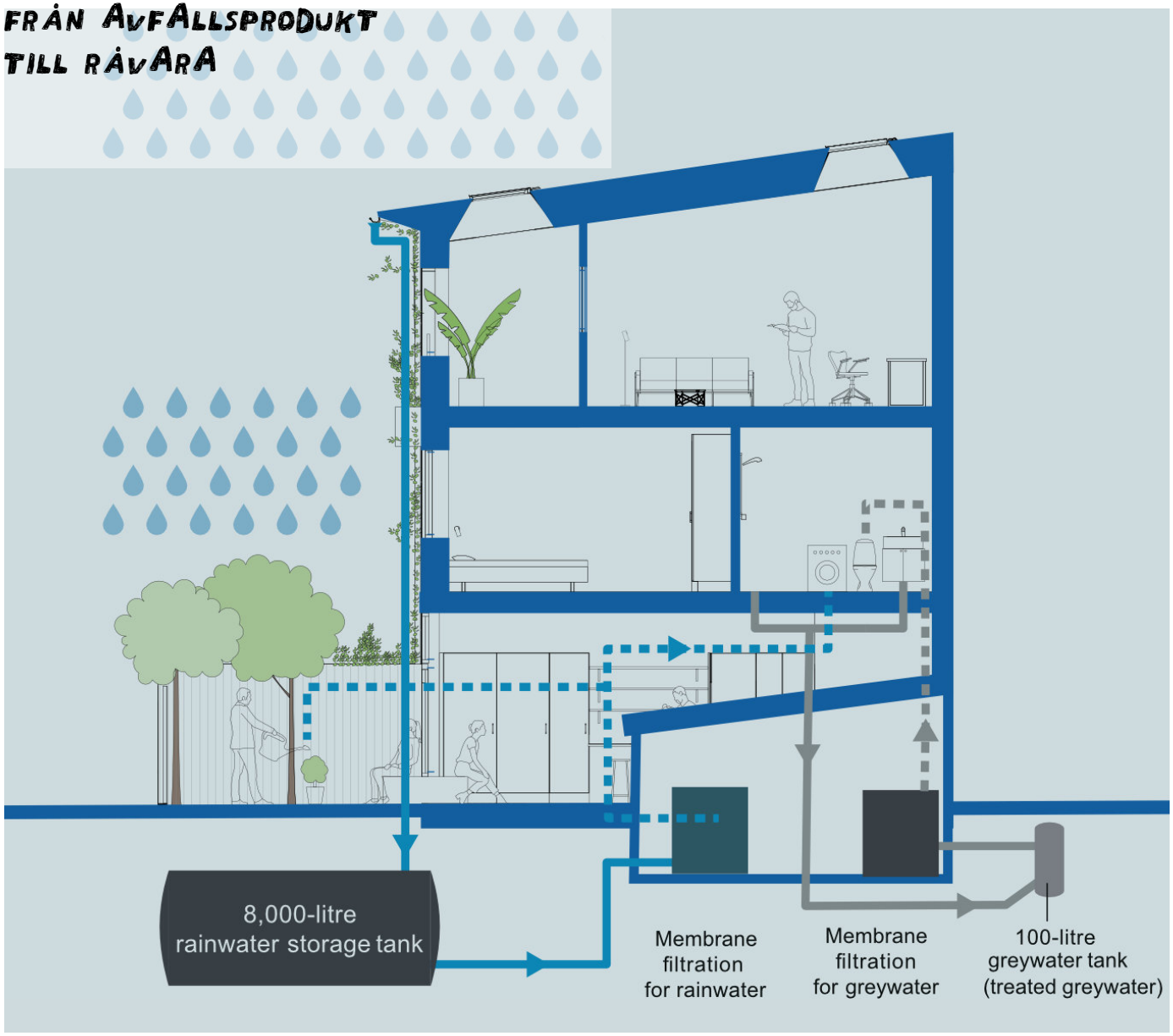




SAMARBETSPARTNER

- JOHAN HELLQVIST, DANEWIDS INGENJÖRSBYRÅ AB
- OLA LANDQVIST, SÖDRA
- M+M TRÄTEKNIK AB
- CHRISTER OCH MAGNUS BYGG AB

FRÅN AVFALLSPRODUKT TILL RÅVARA



VATTEN-EKONOMI

DAGLIG FÖRBRUKNING LITER/PERSON:

- SWEDEN: 140 LITER
- LUND: 128 LITER
- LUND TARGET: 100 LITER
- DET GODA ÅTERBRUKET: 85 LITER

UPPFÖLJNING LTH MASTERTHESIS







SAMARBETSPARTNER FORSKNINGSPROJEKT REWAISE

- HELENA TSIPARIS, VA-SYD/ SWEDISH WATER RESEARCH/ RISE
- ANGELICA HOWARD, LUNDS KOMMUN
- TOBIAS HEY, LTH
- SPLIT WATER NORDICS
- ASSEMBLIN



- FRÅN PILOT TILL STANDARD
- FRÅN ENSTAK ANVÄNDING TILL FLERTAL MÖJLIGHETER
- UPPFÖLJNING MED DATA





UTVECKLING

SIEGEL
siegel.nu
Spårvägen 19
212 51 Malmö

DET GODA ÅTERBRUKET

LFM30 byggherreforum
10-11-2026
13_16

VAD	KGCO2E	KGCO2E/M2 BTA	PROCENTUELL
DGÅ KLIMATBELASTNING	-139 755	-165	-100%
KOLINLAGRING KL STOMME + TRAPPA	+147 350	+174	+105%
TOTAL	+7595	+9	+5%



POSITIV BYGG

INOM DEN EGNA VÄRDEKEDJAN

PGA ÅTERBRUK

POSITIV DRIFT?

NÄSTA STEG



Byggdelar

vad	kgCO2e/m2 BTA	procentuell
DGÅ	165	100%
Fönster, dörrar och takfönster	30	18%
Platta på mark+ grundläggning	22	13%
Stomkom-plettering	18	11%
KL stomme	10	6%



DET GODA ÅTERBRUKET

LFM30 BYGGHERREFORUM - ÅTERBRUK

SIEGEL
siegel.nu
Spårvägen 19
212 51 Malmö