



Om Greenworks

Grundades 2010

Projekt over 350

Mission

”Förbättra människors välbefinnande genom att föra in naturen i den byggda miljön”

Vision

”Den självklara partnern på den nordiska marknaden för autonoma växtsystem på och i byggnader”





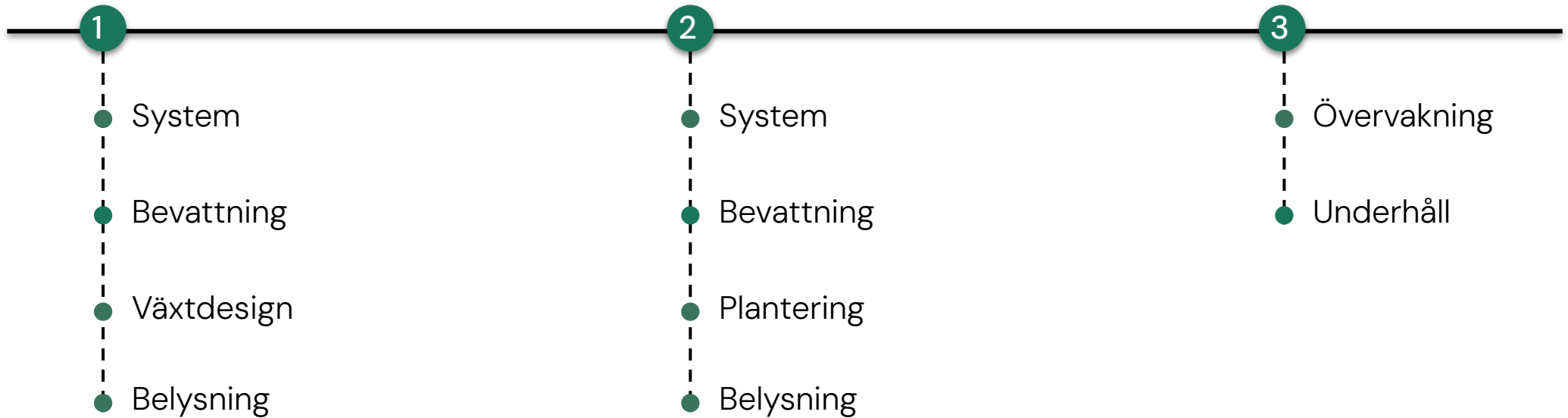
Planering



Installation



Skötsel





Planering

1

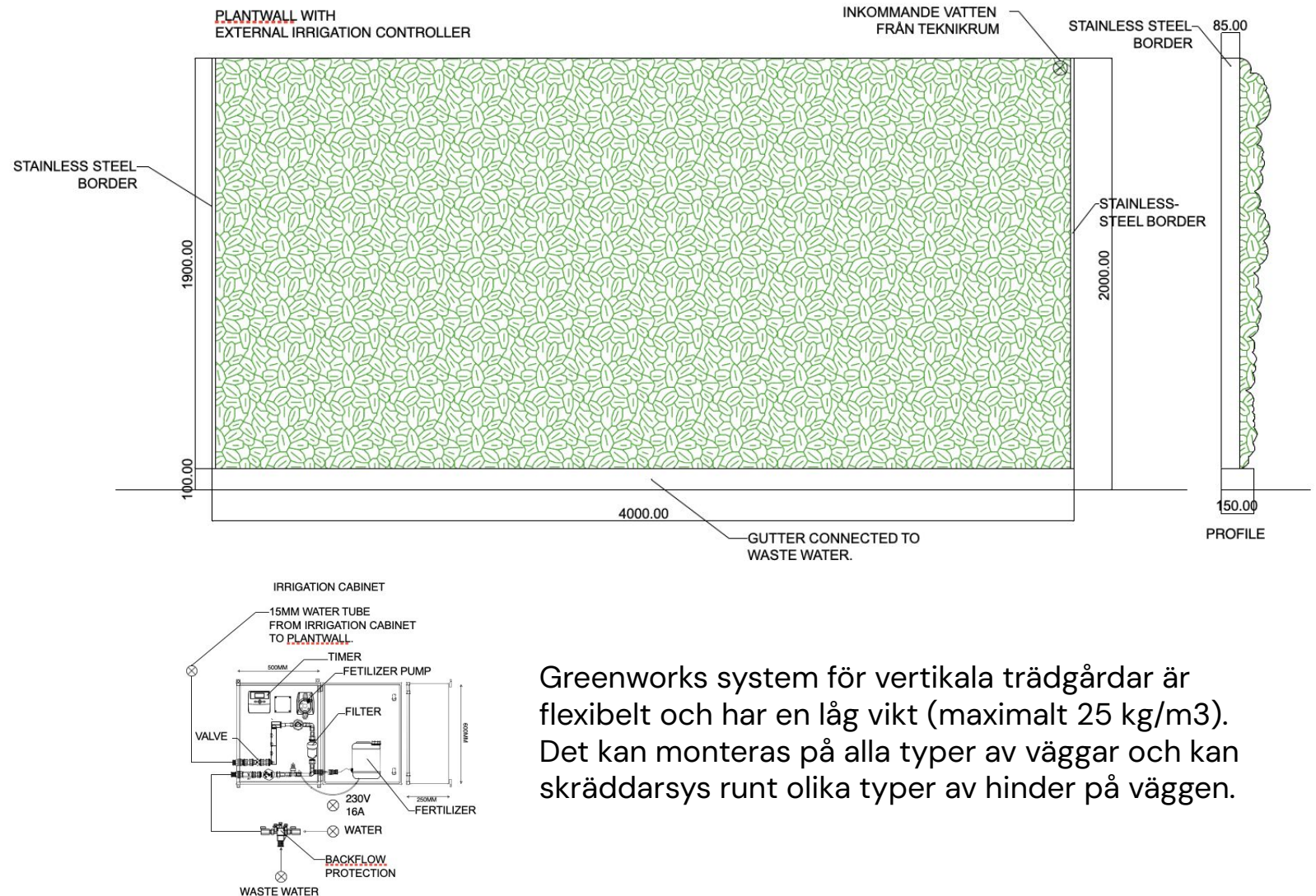
System

Bevattning

Växtdesign

Belysning

System med automatik



Greenworks system för vertikala trädgårdar är flexibelt och har en låg vikt (maximalt 25 kg/m³). Det kan monteras på alla typer av väggar och kan skräddarsys runt olika typer av hinder på väggen.



Planering

1

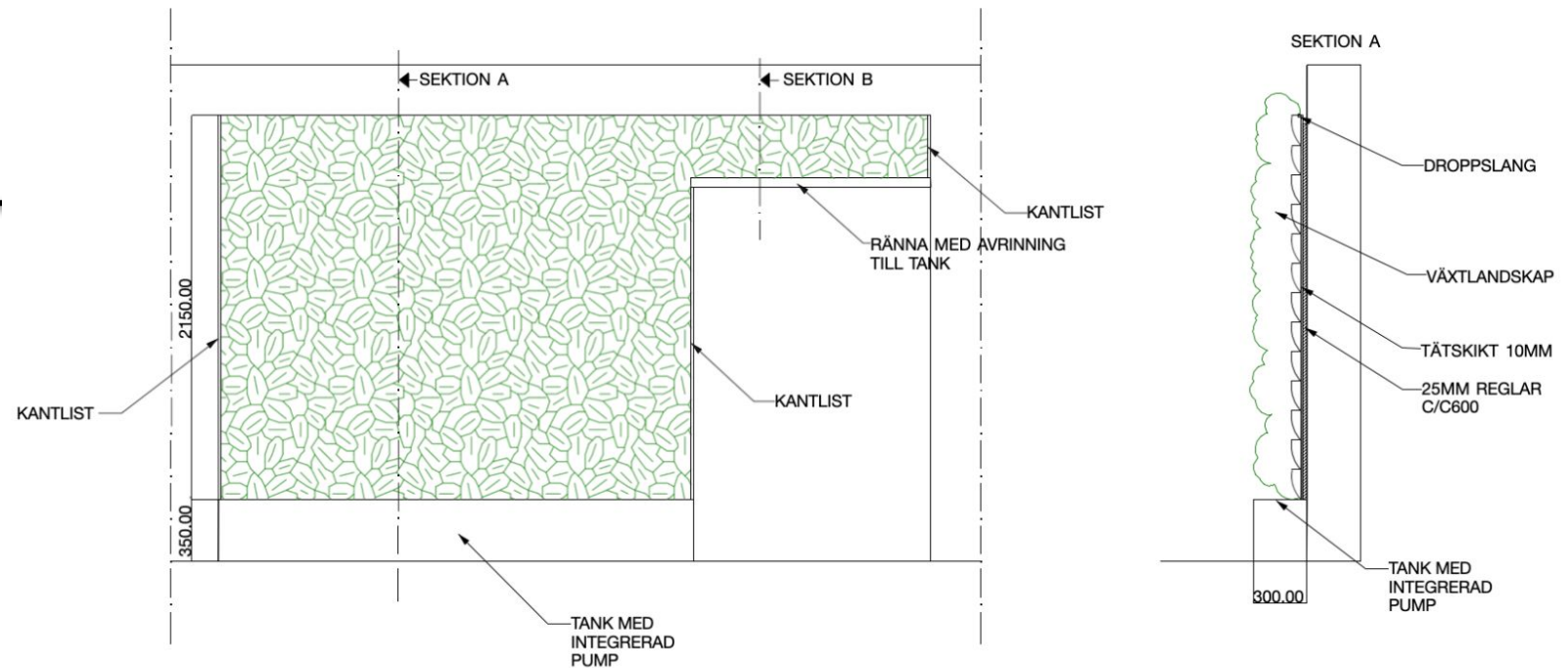
System

Bevattning

Växtdesign

Belysning

System med tank

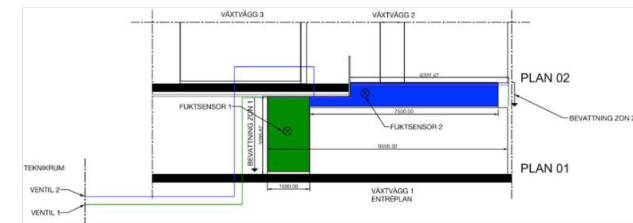
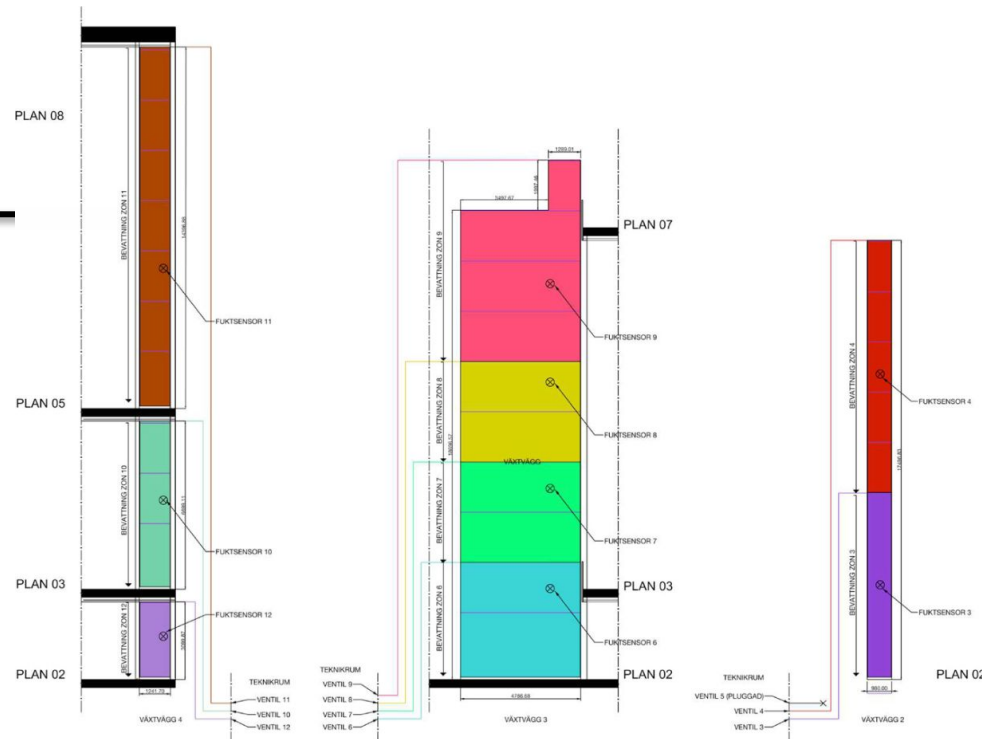


Greenworks system för vertikala trädgårdar är flexibelt och har en låg vikt (maximalt 25 kg/m³). Det kan monteras på alla typer av väggar och kan skräddarsys runt olika typer av hinder på väggen.

Process



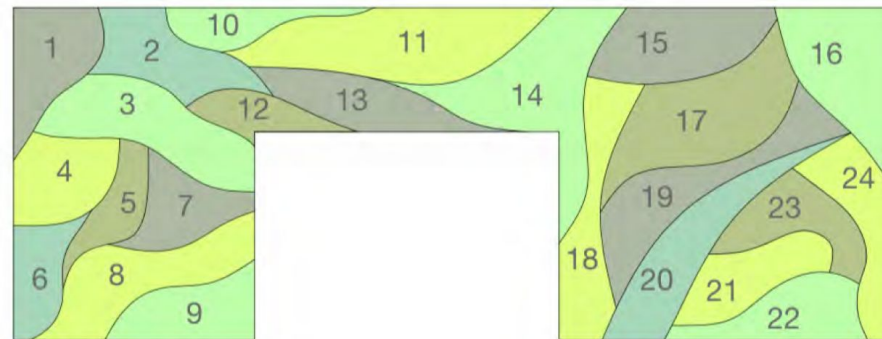
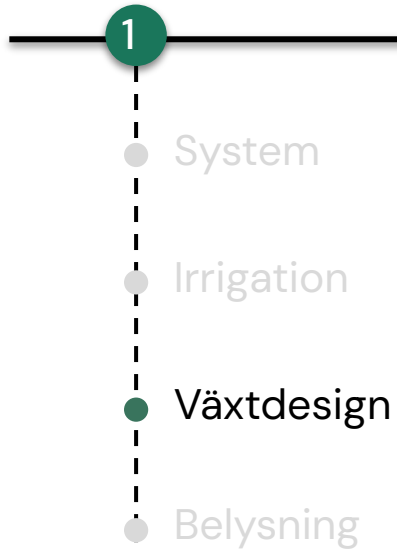
Planering



Process



Planering



A9 section A - floor 9

A9			
ID	plant name	m ²	Total plants
1	Aeschyanthus marmoratus	0.7	23
2	Schefflera luseana	0.8	26
3	Peperomia	1.1	36
4	Callisia repens	0.7	23
5	Ludisia discolor	0.4	13
6	Ficus pumila	0.5	17
7	Calathea	0.6	20
8	Soleirolia soleirolii	1.0	33
9	Alocasia polly	0.7	23
10	Anthurium andraeanum	0.4	13
11	Ctenanthe burle-marxii	1.5	50
12	Muehlenbeckia complexa	0.4	13
13	Ficus anouk	0.7	23
14	Scindapsus pictus "Trebli"	1.4	46
15	Hoya linearis	1.0	33
16	Syngonium arrow	1.7	56
17	Chlorophytum comosum	1.4	46
18	Syngonium white butterfly	0.9	30
19	Pilea	1.0	33
20	Chamodorea elegans	0.9	30
21	Maranta	0.7	23
22	Hoya australis	0.7	23
23	Monstera deliciosa	0.7	23
24	Scindapsus argyraeus	0.8	26



Planering

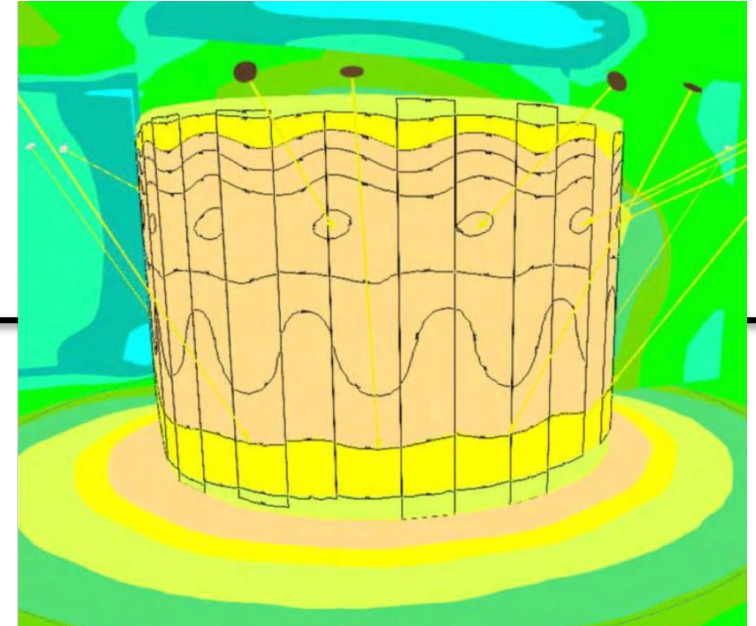
1

System

Irrigation

Botany

Belysning



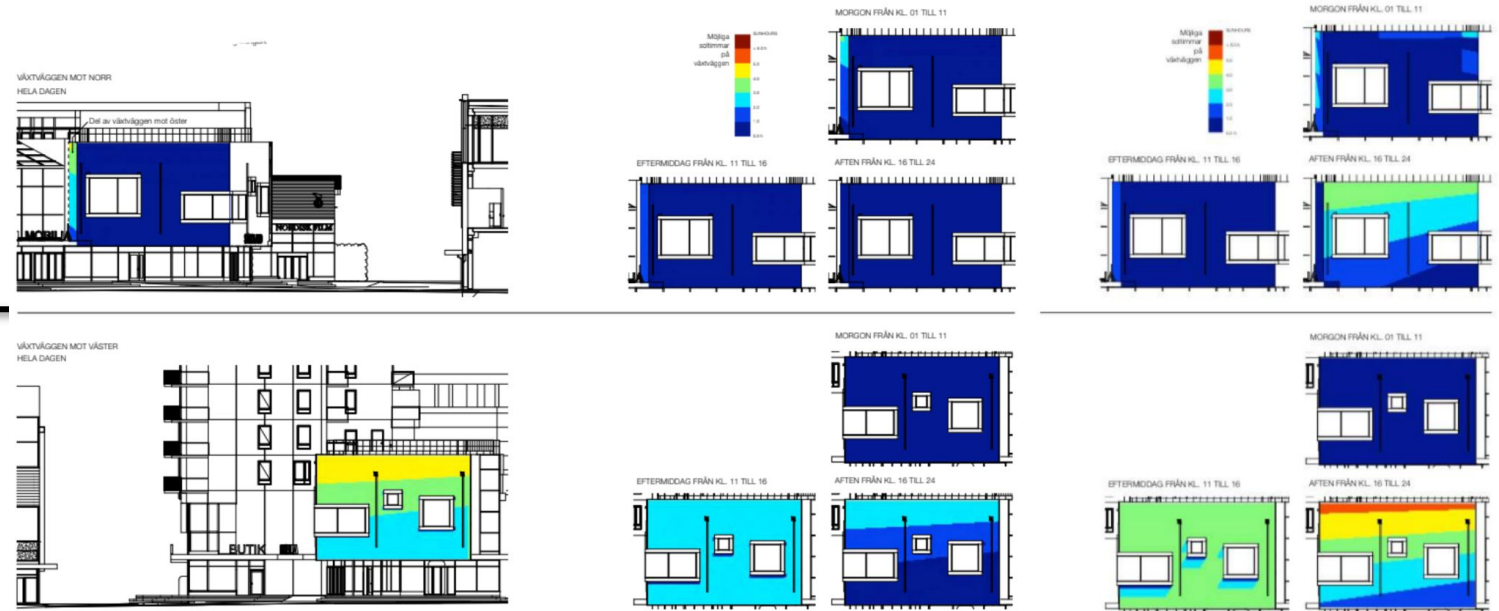
Växter uppskattar fullspektrumljus då det motsvarar naturligt solljus och vi använder högkvalitativa ljuskällor med en god färgåtergivning. Vid varje projekt tas både arkitektens önskemål och växternas behov i beaktande och Greenworks kan offerera olika förslag kring hur växternas välmående kan optimeras samtidigt som en god visuell effekt kan uppnås.



Planering

1

- System
- Irrigation
- Botany
- Belysning



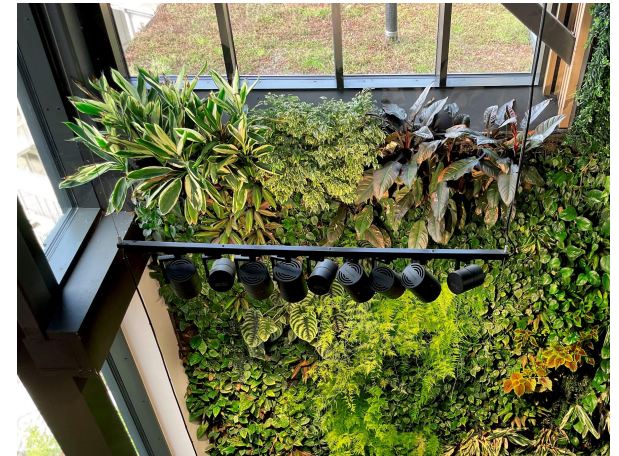
Inför varje projekt undersöks det specifika mikroklimatet med hänsyn till temperaturer, vind- och solstudier. Dessa förstudier ger oss ett antal olika ståndorter på den aktuella fasaden, vilket ger förutsättningar att ta fram rätt bevattningsplan. Med en balanserad mängd vatten och näring i respektive bevattningszon säkerställer vi en god driftsekonomi. Greenworks genomför solstudier tidigt i processen även för att säkerställa rätt växtarter för respektive zon på fasaden.



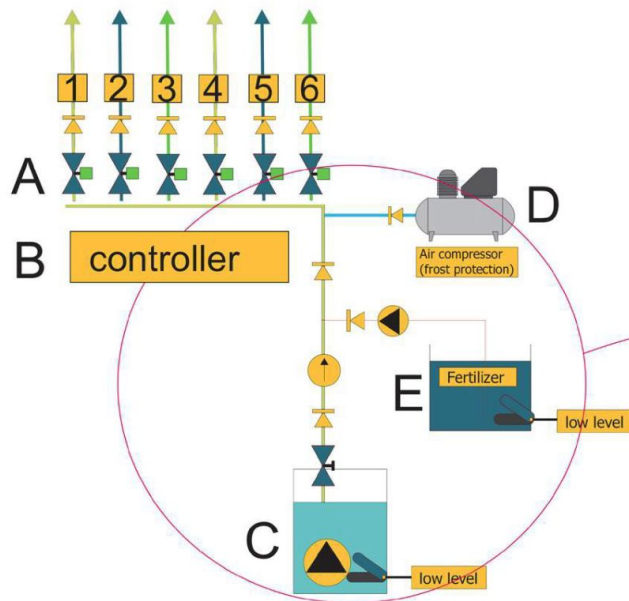
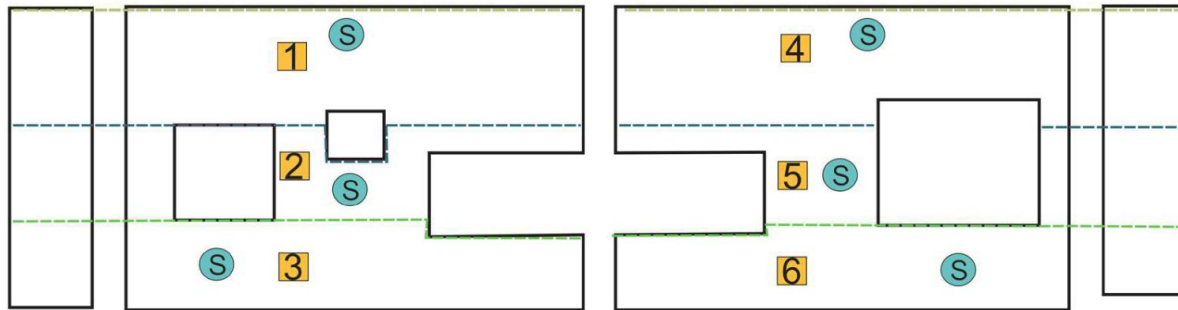
Installation

2

- System
- Bevattning
- Plantering
- Belysning

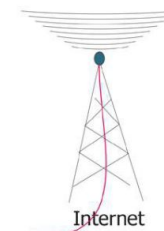


Process



remote management,
data registration of water consumption, moisture and temperature levels
alarm handling
automatic frost program

S = Moisture and
Temperatur Sensor



Skötsel

3

Övervakning

Underhåll

Process



Skötsel

3

Övervakning

Underhåll

Med vår expertis erbjuder vi underhåll i toppklass och säkerställer att era växtväggar förblir friska, frodiga och visuellt imponerande över tid.



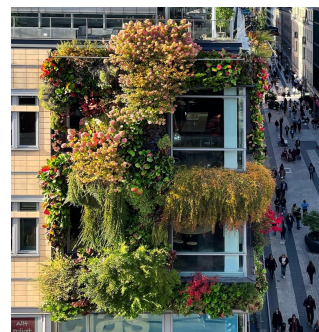
Klara Zenit 2016



sommar 2018



vinter 2020



höst 2022



höst 2023



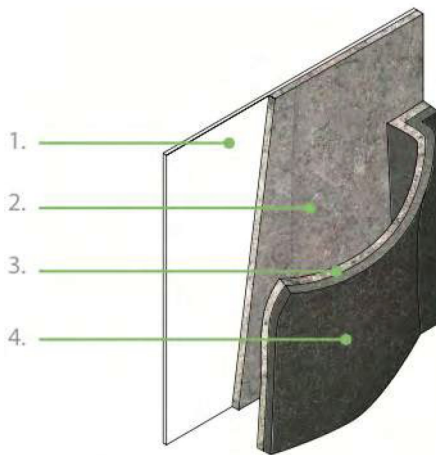
sommar 2024

3 nya växtväggar

Fördelar med en vertikal trädgård



- Ökat välmående
- Hållbarhet
- Vacker inredning
- Ökad relativ luftfuktighet: växtväggar ökar den relativa
- **luftfuktigheten i genomsnitt med 0.78 g/kg eller 5-6 % RH**
- Ökad biologisk mångfald (Utomhus)
- **Ljuddämpande egenskaper. Sound absorption Class A****
- Ökad kognitiv förmåga och flera andra fördelar för oss människor



1. skiva / fuktspärr
2. kapillär textil
3. kapillär textil
4. formstabil lager



*Testet gjordes i ett kontor på 530 m²/1300 m³, växtväggens storlek 7.7 kvm det vill säga 1.5 % av golvytan. Vattenkapacitet för växtväggen är 10-15 liter/dygn

**Test utfört med 8m² växtvägg i 66 kubikmeter tomrum med 105 m² golvyta, 5 månader efter installation

Ljudklass A



Sound Absorption TEST REPORT



NYSTRÖMS AKUSTISKA AB
Mörbyleden 22
162 32 DANDERYD
Tel: +46 (0)70 364 1373
info@nystromsakustiska.se
www.nystromsakustiska.se

Customer: Company: **Greenworks AB**
Address: Storgatan 1
City: 114 44 STOCKHOLM

Component: Object: **Vertical Garden – 7 months after
plantation**
Mounting: Type A, as described on page 3 in this report
Test Area: 8.1 m²

Measurement Dates: Empty Room: 21-08-18
Component Installed: 22-04-11

Method: Reverberation time measurements were made using the integrated
impulse response method described in ISO 354, details on page 5

Standards: SSEN ISO 354:2003 Measurement of sound absorption in a reverberation
room
SSEN ISO 3382-2:2008 Measurement of room acoustic parameters – Part 2:
+AC:2009 Reverberation time in ordinary rooms
SSEN ISO 12999-2:2020 Determination and application of measurement
uncertainties in building acoustics – Part 2: Sound
absorption
Sound absorbers for use in buildings – Rating of sound
absorption
SSEN ISO 11654:1997

Result of test:

1/1 octave Sound Absorption Coefficients α_s :

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0.60	0.70	0.80	1.00	1.00	0.90

Weighted Sound Absorption Coefficient α_w : **0.90**
Sound Absorption Class: **A**



Fördelar med gröna tak



- **Regnvatten** – fördröjning och absorption 40–80 %
- **Motverkar temperaturökning** i städer
- **Bidrar till biologisk mångfald** – pollinering
- **Renar luft**, reducerar damm och skadliga partiklar
- Vegetation **absorberar koldioxid**, vatten och solenergi via fotosyntes.
- **Förlänger livslängden** på tätskiktet betydligt



Skräddarsydda lösningar



Utomhus växtväggar



Inomhus växtväggar



Sedum- och ängstak,
dagvattenfördröjning



Växtinredning



Mossa



Konstgjorda och
konserverade växter

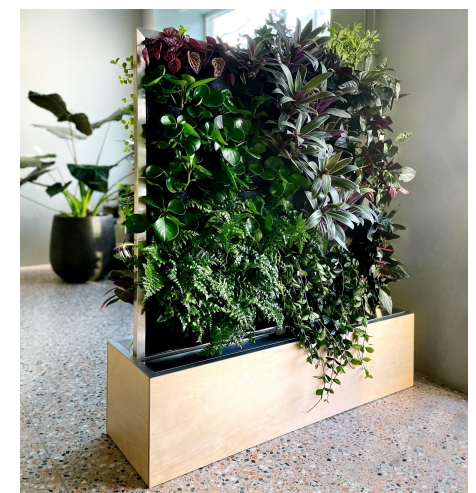
Design kollektion



Babylone



Bridge



Moving Hedge



Pelare



2m2 Green screen



Biotope

The Loop

Var	Lund
Kund	Vectura
År	2024
Höjdpunkter	Inomhus växtväggar Växtinredning





The Loop

Lund, Sweden, 2024

Eden Hyllie

Var	Malmö
Kund	Kungsleden
År	2021
Höjdpunkter	Utomhus och inomhus växtväggar Belysning





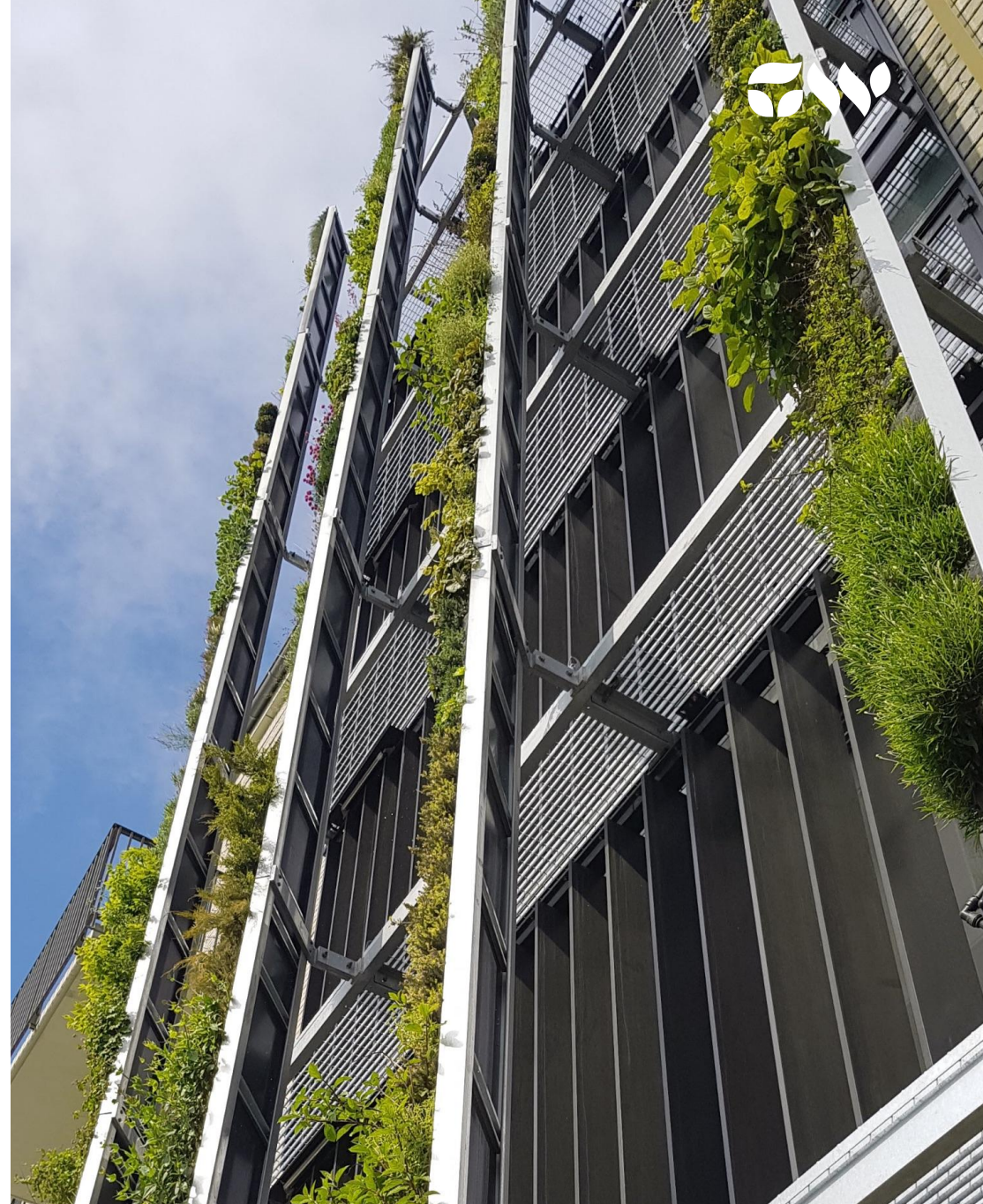
Eden Hyllie

Malmö, Sweden, 2021



Eden Hyllie

Malmö, Sweden, 2021



Eden Hyllie

Malmö, Sweden, 2021

Blåmannen

Var	Stockholm
Kund	Vasakronan
År	2016/2023
Höjdpunkter	Första utomhus växtväggen i Stockholm





Blåmannen

Stockholm, Sweden, 2016/2023



Blåmannen

Stockholm, Sweden, 2016/2023



Blåmannen

Stockholm, Sweden, 2016/2023

Biomedicum Karolinska

Var	Stockholm
Kund	Karolinska
År	2017
Höjdpunkter	28 inomhus växtväggar





Biomedicum Karolinska

Stockholm, Sweden, 2017



Biomedicum Karolinska

Stockholm, Sweden, 2017

Storgatan 1

Var	Stockholm
Kund	BRF
År	2020
Höjdpunkter	Utomhus växtvägg, belysning





Storgatan 1

Stockholm, Sweden, 2020



Storgatan 1

Stockholm, Sweden, 2020



Storgatan 1

Stockholm, Sweden, 2020

Mobilia

Var	Malmö
Kund	Atrium Ljungberg
År	2020
Höjdpunkter	Utomhus växtväggar och inomhus växtbalkar





Mobilia

Malmö, Sweden, 2020

Bergudden 8

Var	Stockholm
Kund	Kungsleden
År	2022
Höjdpunkter	Utomhus växtväggar





Bergudden 8

Stockholm, Sweden. 2022

Godisfabriken

Var	Gävle
Kund	Skanska
År	2023
Höjdpunkter	Bevattningsystem, växtinstallation





Godisfabriken

Gävle, Sweden. 2023



Godisfabriken

Gävle, Sweden, 2023

Handelshögskolan

Var	Stockholm
Kund	Handelshögskolan
År	2022
Höjdpunkter	Inomhus växtväggar





Handelshögskolan

Stockholm, Sweden, 2022

Bravida GreenHub

Var	Stockholm
-----	-----------

Kund	Bravida
------	---------

År	2023
----	------

Höjdpunkter	Utomhus växtväggar med bihotell, inomhus mossvägg, Moving Hedge, skräddarsydda planteringskärl
-------------	--





Bravida GreenHub

Stockholm, Sweden, 2023



Bravida GreenHub

Stockholm, Sweden, 2023



Bravida GreenHub

Stockholm, Sweden, 2023



Bravida GreenHub

Stockholm, Sweden, 2023

Tidslinjen



före



sommar 2023



vinter 2023



vår 2023



höst 2023



sommar 2024

Bravida GreenHub

Stockholm, Sweden, 2023

Cecil Coworking

Var	Stockholm
Kund	Hufvudstaden
År	2020
Höjdpunkter	Inomhus växtväggar, Babylone, pelare, skräddarsydda planteringskärl och möbler





Cecil Coworking

Stockholm, Sweden, 2020



Cecil Coworking

Stockholm, Sweden, 2020

Studio Malmö

Var	Malmö
Kund	Castellum
År	2020
Höjdpunkter	Inomhus växtväggar, pelare





Studio Malmö

Malmö, Sweden, 2020



Studio Malmö

Malmö, Sweden, 2020



Studio Malmö

Malmö, Sweden, 2020



Arlanda terminal 5

Stockholm, Sweden, 2021



Snellman

Stockholm, Sweden, 2023



Örebro sjukhus

Örebro, Sweden, 2020



Mentimeter

Stockholm, Sweden, 2021



H&M Gustav Adolfs torg

Malmö, Sweden, 2019



Citycompaniet

Skellefteå, Sweden, 2021



JCDecaux Uppsala

Uppsala, Sweden, 2020



Tekniska Museet

Stockholm, Sweden, 2017

Kontakta oss

Ring oss, mejla eller hälsa på i vårt showroom
vid Östermalmstorg i Stockholm för inspiration
och ett personligt möte.

Showroom och kontor

Storgatan 1, 114 44 Stockholm

+46 8 22 99 33

info@greenworks.se

www.greenworks.se

Follow us

@greenworks_sweden



Copyright © 2025 greenworks

