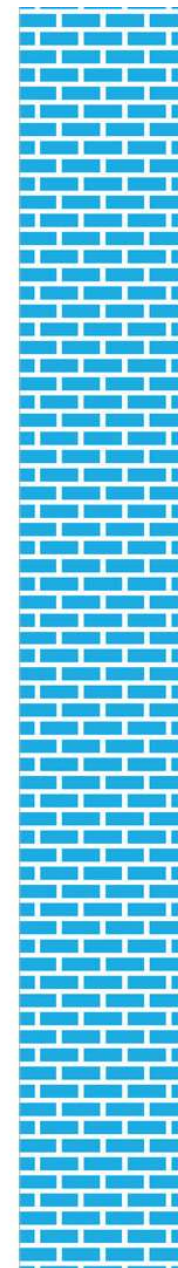
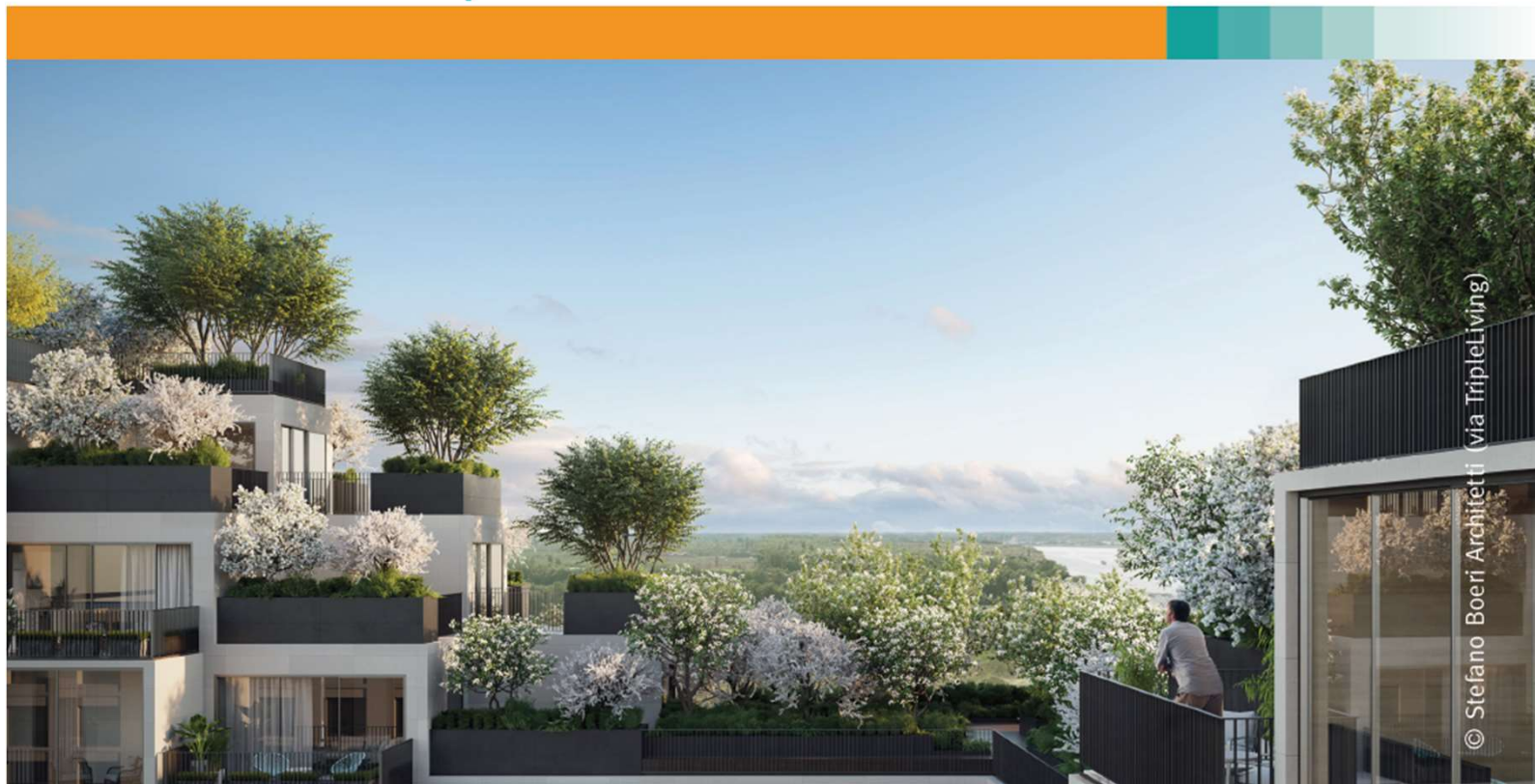




GROENE GEVELS



Groene gevels: bouwstenen voor klimaatadaptieve steden





Onderzoek

- Vlaanderen
 - **VIS Groen Bouwen (2014-2019)**
 - [Total Value Wall](#) (2019-21)
 - waterzuivering
 - TETRA WonderWalls (2020-22)
 - [CORNET Evergreen](#) (2024-26)
 - monitoring
 - ...



Met de financiële steun van:

AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Gefinancierd door
de Europese Unie





VIS – traject Groen Bouwen

Onderzoeksthema's

Parameters

- Waterverbruik en -kwaliteit
- Akoestiek
- LCA
- Luchtzuivering
- Brandveiligheid

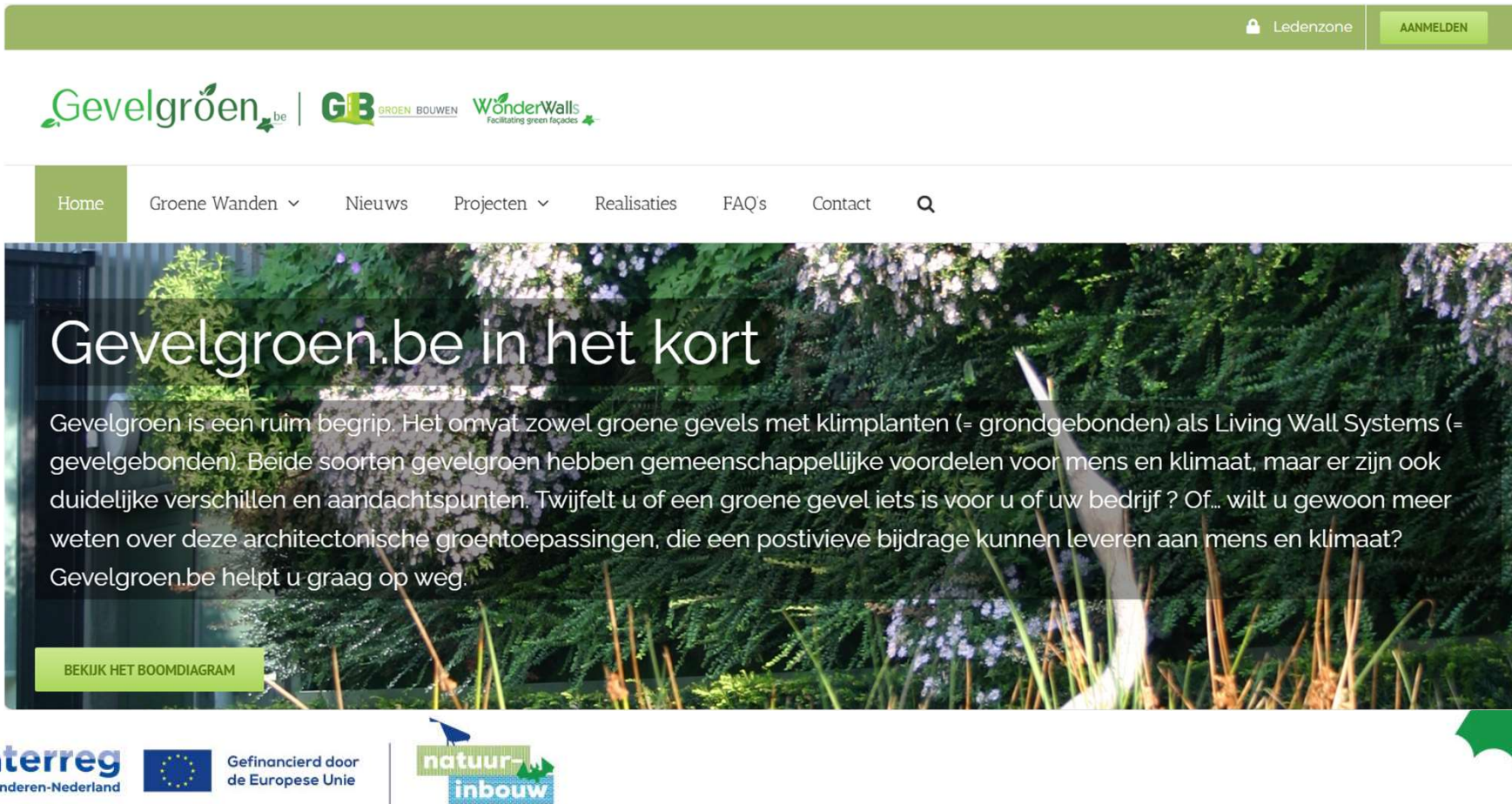
Onderdelen

- Plantkeuze
- Substraten
- Klimhulp





Kennishub (Vlaanderen): www.gevelgroen.be



The screenshot shows the homepage of the Gevelgroen.be website. At the top, there is a green navigation bar with a lock icon and the text "Ledenzone" and a green button labeled "AANMELDEN". Below this is a header section with the "Gevelgroen.be" logo, followed by "GB GROEN BOUWEN" and "WonderWalls Facilitating green façades". A horizontal menu contains links for "Home", "Groene Wanden", "Nieuws", "Projecten", "Realisaties", "FAQ's", and "Contact", along with a search icon. The main content area features a large background image of a lush green wall with a white bird in flight. Overlaid on this image is the title "Gevelgroen.be in het kort" and a paragraph of text explaining the concept of green walls. A green button labeled "BEKIJK HET BOOMDIAGRAM" is positioned at the bottom left of the main image. The footer contains logos for "Interreg Vlaanderen-Nederland", the European Union flag with the text "Gefinancierd door de Europese Unie", and the "natuur-inbouw" logo. A green bat icon is located on the right side of the footer.

Ledenzone AANMELDEN

Gevelgroen.be | GB GROEN BOUWEN WonderWalls Facilitating green façades

Home Groene Wanden Nieuws Projecten Realisaties FAQ's Contact

Gevelgroen.be in het kort

Gevelgroen is een ruim begrip. Het omvat zowel groene gevels met klimplanten (= grondgebonden) als Living Wall Systems (= gevelgebonden). Beide soorten gevelgroen hebben gemeenschappelijke voordelen voor mens en klimaat, maar er zijn ook duidelijke verschillen en aandachtspunten. Twijfelt u of een groene gevel iets is voor u of uw bedrijf? Of... wilt u gewoon meer weten over deze architectonische groentoeepassingen, die een positieve bijdrage kunnen leveren aan mens en klimaat? Gevelgroen.be helpt u graag op weg.

BEKIJK HET BOOMDIAGRAM

Interreg Vlaanderen-Nederland Gefinancierd door de Europese Unie natuur-inbouw



Kennishub (Vlaanderen): www.gevelgroen.be





Referentiedocumenten

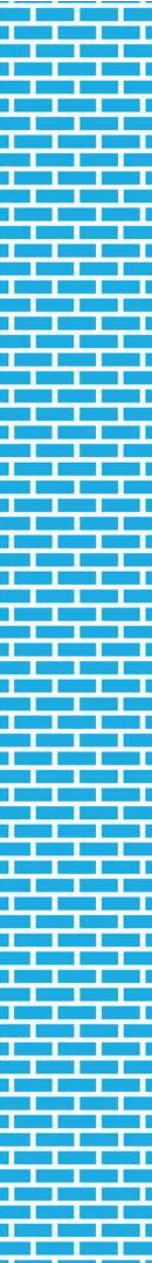
- België:
 - **Innovation Paper 38 Buildwise (2022)**
 - Charters
 - [Publicaties | Belgische Federatie Groenblauw Bouwen](#) (groendaken: 2023)
 - [Gevel- en dakgroen | Embuild Plus](#) (groendaken, groene gevels: te verschijnen in 2026)





Overzicht

1. Inleiding & context
2. Onderzoek & referentiedocumenten
3. **Groene wanden? Typologie**
4. Potentiële voordelen van groene wanden
5. Bouwtechnische aandachtspunten



- Groene wanden?

- Groene wand: muur van een gebouw waartegen vegetatie groeit
 - Groene gevel: *grondgebonden* groene wand
- Toepassing: zowel buiten als binnen



Bron: Jakob.com



Bron: Van Vlieden groenbedrijf

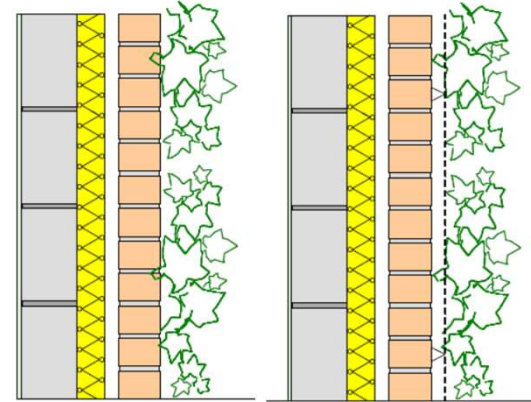


Bron: toonzaal Big Blue Van Marcke
door Ecoworks

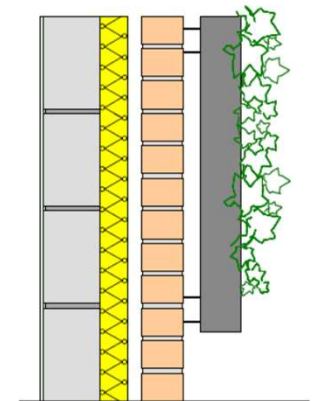
- Groene wanden?

- Indeling:

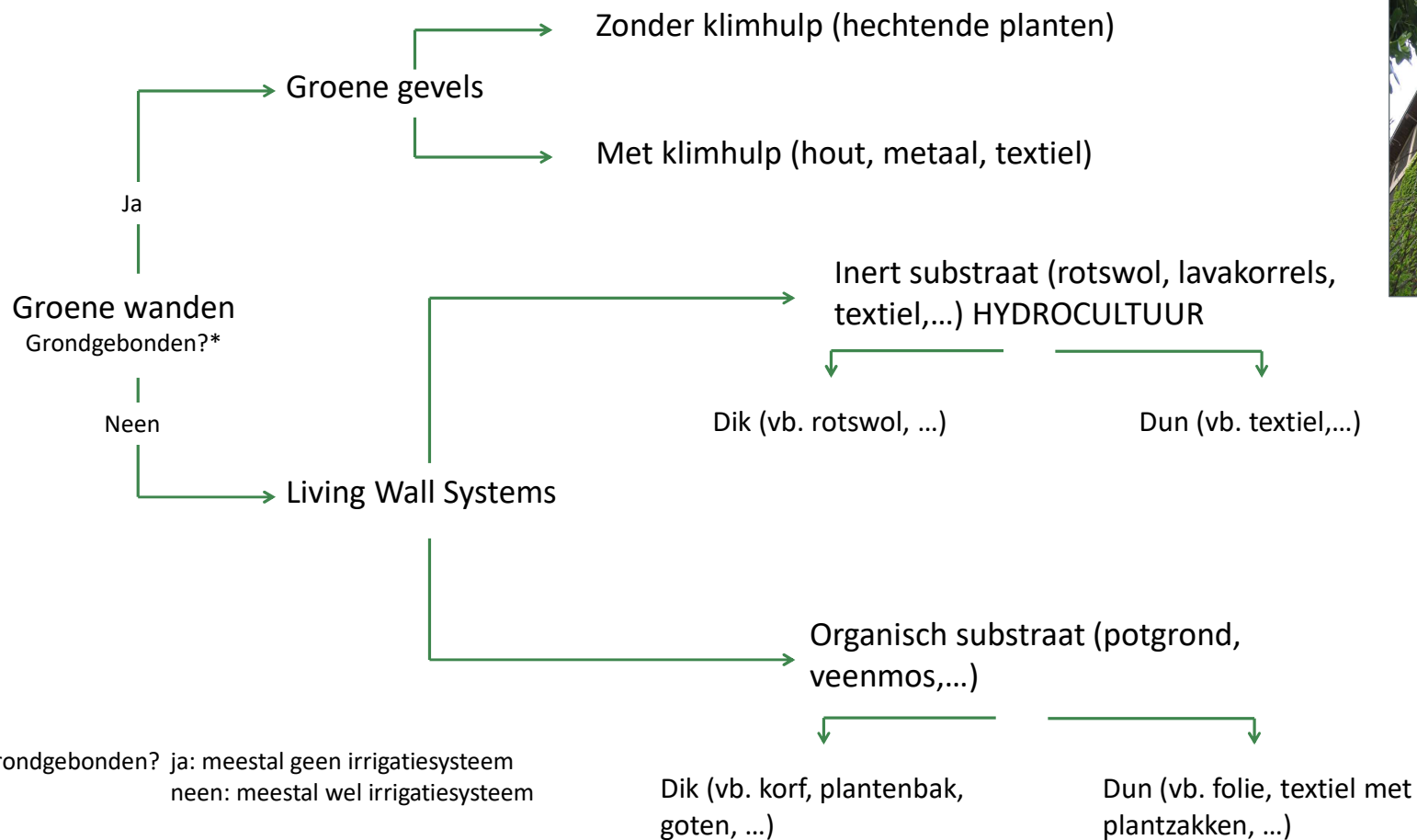
- Planten die wortelen in volle grond, aan de voet van de gevel (klimplanten met of zonder klimhulp => **grondgebonden**)



- Planten die wortelen in substraat tegen de gevel (substraat: inert of organisch, vervat in bakken, korven, textiel, ... => niet grondgebonden, **gevelgebonden**, Living Wall Systems)



Groene wanden?



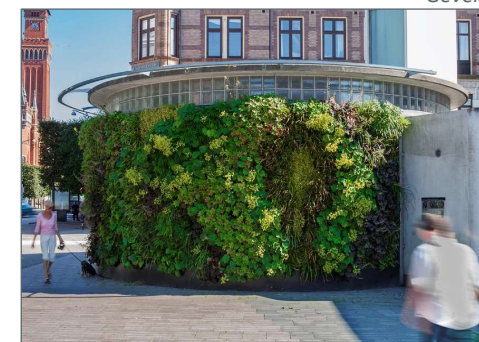
*Grondgebonden? ja: meestal geen irrigatiesysteem
neen: meestal wel irrigatiesysteem



Bron: pixabay.com



Bron: VZW Groene Gevels



Bron: Sempergreen.com



Bron: Mobilane.nl

- Constructieve principes van groene wanden

- Grondgebonden

- Voordelen: goedkoop

duurzame oplossing

- Nadeel: plant heeft tijd nodig om te groeien => voordelen pas een zekere tijd na aanplanting



• Constructieve principes van groene wanden



• Gevelgebonden

- Voordelen: in principe onmiddellijk resultaat
 - (meestal voorgekweekte panelen)
- Nadelen: in principe altijd irrigatie nodig
relatief veel onderhoud
hoge kostprijs

Interreg
Vlaanderen-Nederland



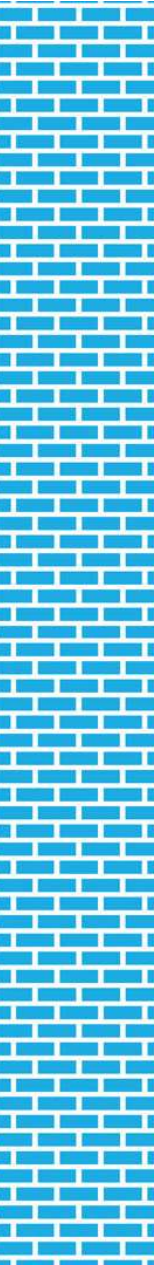
Nike Laakal, architectuur: Jaspers-Eyers en Partners, ontwerpbureau Pauwels en Arcadis; foto's WTCB





Overzicht

1. Inleiding & context
2. Onderzoek & referentiedocumenten
3. Groene wanden? Typologie
4. Potentiële voordelen van groene wanden
5. Bouwtechnische aandachtspunten

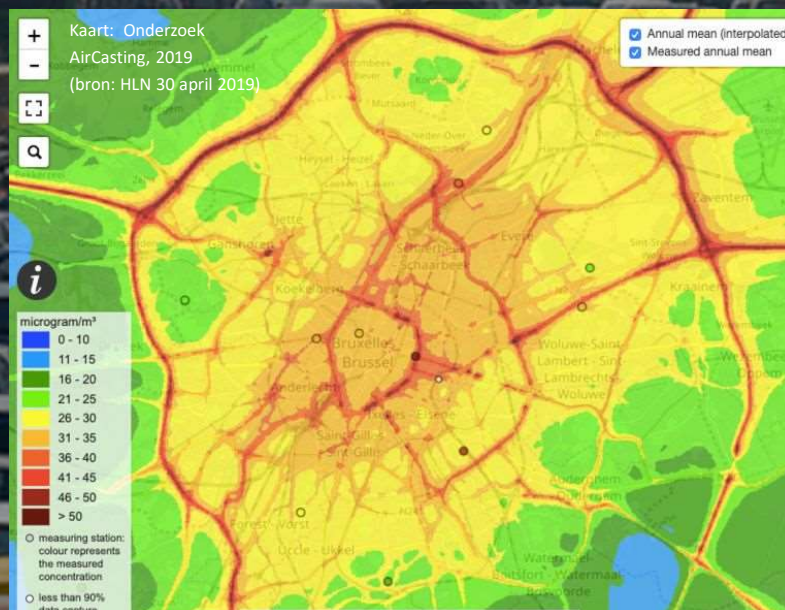


Groene wanden: voordelen!



BIODIVERSITEIT

AKOESTIEK



LUCHTZUIVERING



Groene wanden: voordelen!

KOELTE

BIODIVERSITEIT

LEVENSQUALITEIT



Groene wanden: voordelen!

AKOESTIEK MARKETING

ESTHETIEK

Foto: Big Blue Van Marcke, (bron: Groen Bouwen)





Groene wanden: voordelen!

Thermische regeling
van het gebouw

Bescherming van de gevel
tegen weersinvloeden

regenwaterbuffer





Groene wanden: voordelen!

Thermische regeling
van het gebouw

ZONWERING

Daglicht?

Foto: Gelukstraat (Gent)
Foto: groene zonwering_arch Fink+Jocher 2005 (bron Detail Green 1-17)



Groene wanden: nadelen?

Aantasting van de gevel?



Groene wanden: uitdagingen?

Delicaat...

(LWS!)





Groene wanden: uitdagingen?





Groene wanden: uitdagingen?

Kostprijs?

Investering

Onderhoud!



Groene wanden? DOEN!

VOORDELEN

> uitdagingen

! LOCATIE !

COLLECTIEF

> individueel



Groene wanden: beleidskeuzes?

SUBSIDIES

i.f.v. locatie?

Voorwaarden: plantkeuze, regenwater, ...



Foto: Onderzoek AirCasting, 2019 (bron: HLN 30 april 2019)



Groene wanden: lessons learned

Waarom?

VOORDELEN/uitdagingen: scherper zicht
luchtzuivering, hygrothermie, akoestiek, ...

Foto: Alpine Finanz Glattburg, Zürich, (bron: arch. Christophe Lecompte, Stad Gent)



Groene wanden: lessons learned

Hoe?

KEUZE ONDERDELEN:

planten, substraat, klimhulp...

WATERBEHEER:

irrigatie (reductie) / waterafvoer (herbruik) **DUURZAAMHEID:**
taxuskever / uitdroging / vorstschade / ...

MILIEU-IMPACT

LCA: optimalisatie systemen

BRANDVEILIGHEID:

Brandreactie (oriënterende proeven)
Belang irrigatie (backup!)

Foto's: Groen Bouwen (bron: PCS / WTCB)



LWS: ontwikkeling



Foto: Susan Bouwen
Foto: Gelukstraat (Gent)

Grondgebonden groen: ontwikkeling

Privaat



• INNOVATIES



Groeibegrenzer,
GGGreen

Foto's: Groen Bouwen



LWS: ontwikkeling

INNOVATIES

Interreg
Vlaanderen-Nederland



GROEN BOUWEN

Groene gevels voor duurzame gebouwen en steden





Groen bouwen: ontwikkeling



• INNOVATIES

Interreg
Vlaanderen-Nederland



GROEN BOUWEN

Groene gevels voor duurzame gebouwen en steden



Foto: Bosco Verticale, Milaan, arch. Boeri (foto Groen Bouwen)





Groen Bouwen

• Groene wanden: overzicht & fiches

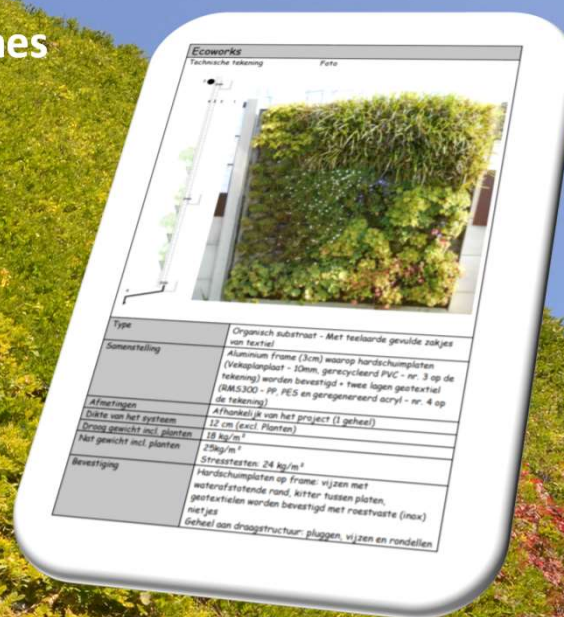


Foto: Alpine Finanz Glatburg, Zürich, (bron: arch. Christophe Lecompte, Stad Gent)

Groen Bouwen

- Wetenschappelijke rapporten

LEVERBAARHEDEN

Octrooionderzoek | Water-
beheer | Substraat & -additieven | Hygrothermie |
Klimhulp | Akoestiek | LCA | Luchtkwaliteit (IAQ /
fijn stof)





Groen Bouwen

- Wetenschappelijke rapporten

Octrooi-onderzoek | Water-
beheer | Substraat & -additieven | Hygrothermie |
Klimhulp | Akoestiek | LCA | Luchtkwaliteit (IAQ / fijn stof)



Foto: Groen Bouwen, testsite Groen Bouwen, WTCB, Limelette



Groen Bouwen

Proefrapporten brandveiligheid



ÖNORM 3800-5 (Oostenrijk)
! (afwijkingaanvraag nodig...)

SBI-test in labo (EN 13823)



Foto: WT0B

Groen Bouwen

- Rapporten
case studies
- Selectie
realisaties





Groen Bouwen

Plantenlijst



Soort	Nede
<i>Alchemilla mollis</i>	Vrouwe
<i>Bergenia cordifolia</i>	Schoer
<i>Carex oshimensis</i>	Japans
<i>Geranium macrorrhizum</i>	Ooieva
<i>Waldsteinia ternata</i>	Gouda

Plantenfiche <i>Alchemilla mollis</i>	
Zomerbeeld	Winterbeeld
Wetenschappelijke naam	<i>Alchemilla mollis</i>
Nederlandse naam	Vrouwenmantel
Korte beschrijving	<i>Alchemilla mollis</i> (Vrouwenmantel) is een kleine vaste plant met een bodembedekkende habitus (kruipend). De plant is niet wintergroen. De waaivormige bladeren zijn getand en behaard, dit laatste geeft hen een grijsgroene kleur. Van mei tot september krijgt de plant kleine, geelgroene bloemen.
Karakteristieken	Oriëntatie: zon, halfschaduw zeer goed windtolerant Goed ziekte tolerant Goed winterhard

eid	Verspreiding
	Wortelstokken
	Wortelstokken
	Wortelstokken
	Wortelstokken
	Wortelstokken



Groen Bouwen

SYNTHESEDOCUMENT

- Neutrale bestektekst (model VMSW)
- Praktische aandachtspunten in een notendop
- Op termijn: Technische Voorlichting WTCB

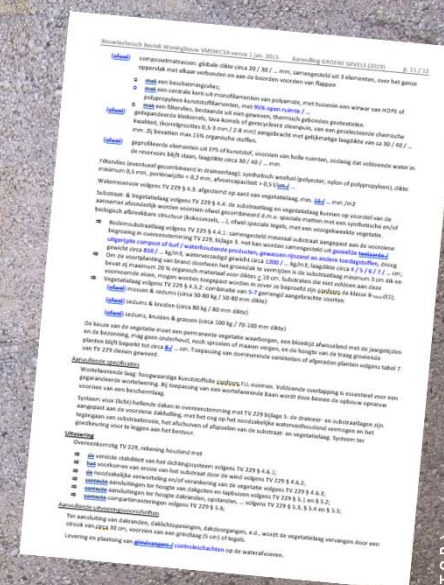


Foto: Biennale Venetië, paviljoen Venezuela (foto: WTCB)



Groen Bouwen

- Verslagen buitenlandse studiemissies
- Publicaties / presentaties / ...

Studieren Natuurinclusief Bouwen (Zwitserland - Italië)
10 tot 13/10/2018
Een organisatie van het VIT-project Groen Bouwen (WTGB Coördinator / VCB Partner)
in samenwerking met het project Groen in de Bouw (VCB Coördinator)

Doelstellingen:

1. Reisschema
2. Deelnemers (26 personen)
3. Synthese resultaten
4. Lessen learned

Bijeenkomst: brochure Raderschall landschaftsarchitekten
"Portrait und Referenzen Vertikalegrünung"

Foto's verslag: met dank aan arch. Christophe Leconte (Stad Gent)



De deelnemers aan de studiereis voor de Broom Verticale in Milaan, 11 oktober 2018

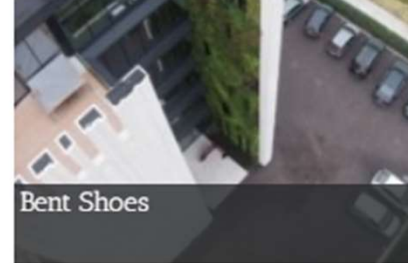
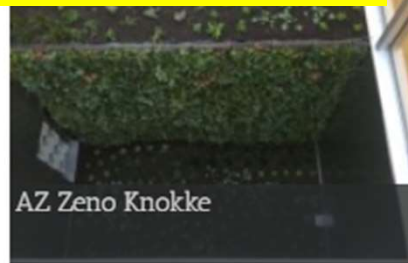
2

Foto: MFO-Park (Zürich) (foto: WTGB)



Groene wanden in Vlaanderen

REALISATIES



Interreg
Vlaanderen-Nederland



GROEN BOUWEN

Groene gevels voor duurzame gebouwen en steden

opese Raad

Green Hotel Genk

Greenhouse Antwerpen



Groene wanden in Vlaanderen

REALISATIES

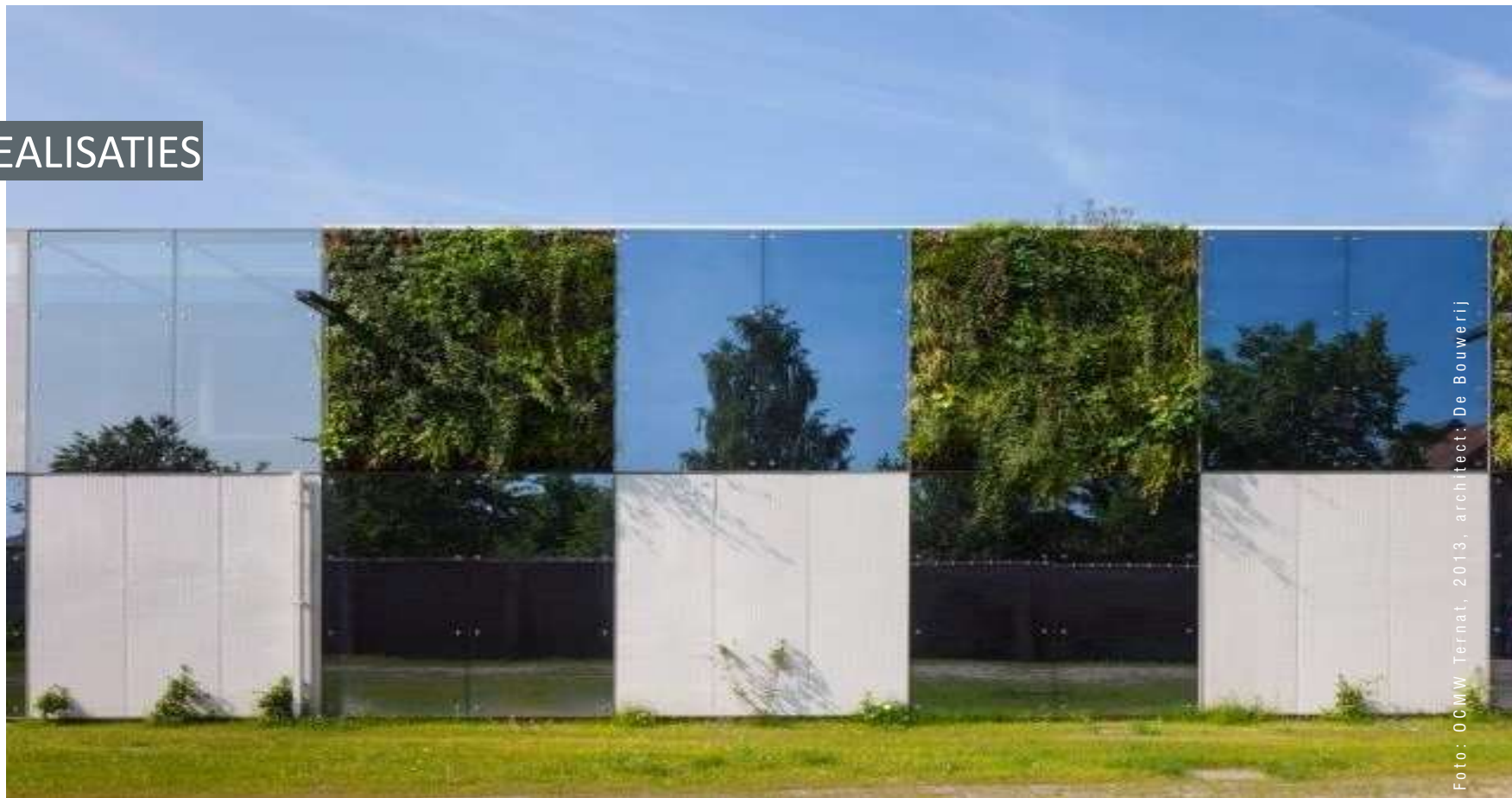


Foto: OCMW Ternat, 2013, architect: De Bouwerij

Interreg
Vlaanderen-Nederland



GROEN BOUWEN

Groene gevels voor duurzame gebouwen en steden





Groene wanden in Brussel

- REALISATIES

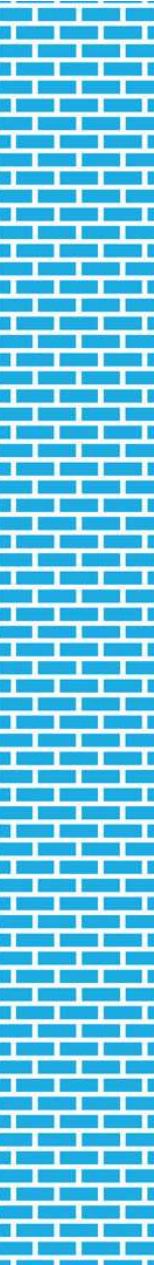


Foto: Siberlga (Brussel)



Overzicht

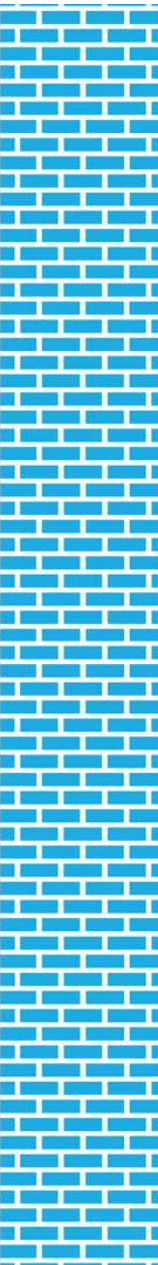
1. Inleiding & context
2. Onderzoek & referentiedocumenten
3. Groene wanden? Typologie
4. Potentiële voordelen van groene wanden
5. Bouwtechnische aandachtspunten





IP38: inhoud

- 1. Wat zijn begroende gevels?
- 2. Typologieën van groene wanden
- 3. Bouwtechnische aspecten
- 4. Plantkundige aspecten
- 5. Onderhoud
- 6. Milieu, comfort en besluit





1. Inleiding – waarom begroende gevels?

- Relatief jonge maar snel evoluerende sector in België
- Groene gevels = belangrijke meerwaarde voor gebouwen en steden (comfort, klimaat, beeldkwaliteit)
- Goede samenwerking bouwkundigen ↔ plantkundigen is cruciaal
- Publicatie bundelt kennis uit projecten “Groen Bouwen” en “WonderWalls”



Ingenhoven associates/HGEsch ©

Afbeelding 41 Voorbeeld van groene wanden, gecombineerd met een groen dak in het centrum van een grootstad (Kö Bogen, Düsseldorf).





2. Typologie van groene wanden

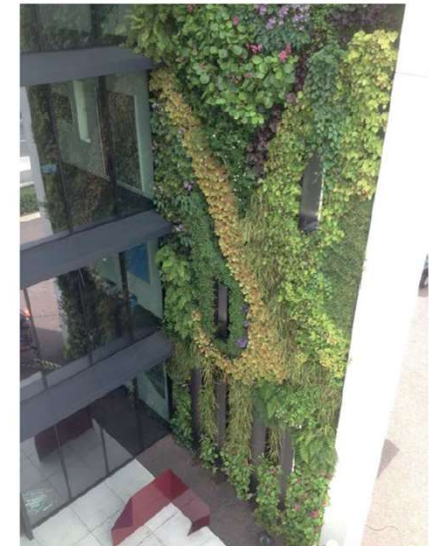
- Overkoepelende term: groene wanden / green walls
- Twee hoofdtypes:
 - Grondgebonden begroeiingen (groene gevels – planten in volle grond aan voet van de gevel)
 - Gevelgebonden begroeiingen (Living Wall Systems – planten in substraat aan de gevel)
- Tussenoplossingen: plantenbakken op sokkel of per verdieping, al dan niet met irrigatie



B. Een grondgebonden begroende gevel.



Buildwise-hoofdkantoor (Sint-Stevens-Woluwe) – BOVAArchitects ©



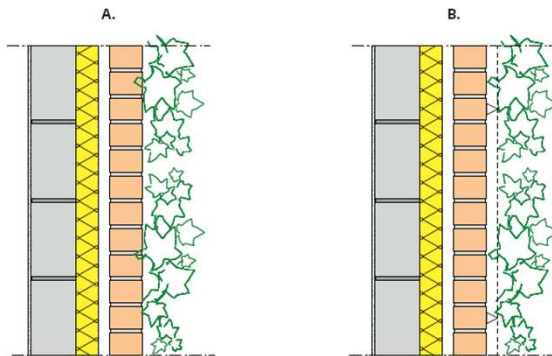
A. Een gevelgebonden begroende gevel.
Bent Shoes Waregem – Ecoworks ©





2. Grondgebonden groene gevels

- Planten wortelen in volle grond aan de voet van de gevel
- Met of zonder **klimhulp** (kabels, netten, tralie, profielen ...)
- Voordelen: relatief goedkoop, duurzaam, beperkte techniek
- Nadeel: tijd nodig om volledig dicht te groeien, beperkte plantkeuze
- Klimhulpen en plantenkeuze afstemmen op gevel en gewenste hoogte/breedte



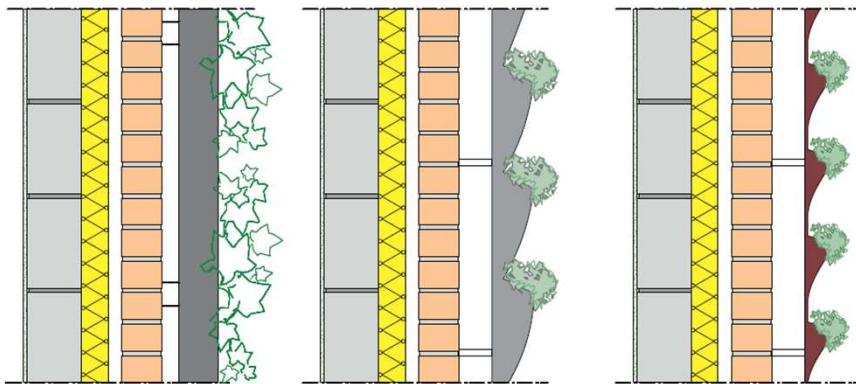
Afbeelding 4 Illustraties van groene gevels zonder klimhulp.





2. Gevelgebonden systemen (Living Wall Systems)

- Planten wortelen in substraat dat aan de gevel bevestigd wordt
- Systemen met panelen, modules, korven, bakken, zakken of geotextiel
- Substraat kan inert (steenwol, lava, textiel ...) of organisch (potgrond, veenmos ...) zijn
- Meestal **irrigatiesysteem** nodig, vaak ook fertigatie
- Nood aan functioneel onderhoud en monitoring om uitval te vermijden



Afbeelding 13 Illustraties van Living Wall Systems.



Greenhouse Antwerp
Antwerp, Belgium
© 2015
Afbelding 14 Illustratie van Living Wall Systems met dikke inerte substraten.





3. Bouwtechnische aspecten – overzicht

- Stabiliteit en verankering (eigengewicht, sneeuw, wind, combinaties)
- Bevestiging in dragende structuur, niet enkel in gevelbekleding
- Brandveiligheid: beperken brandoverslag via gevel
- Akoestiek: geluidsabsorptie, vooral bij gevelgebonden systemen
- Hygrothermie: beschaduwing, evapotranspiratie en beperkte extra R-waarde
- Irrigatiesystemen: aansluiting, componenten, sturing en technische ruimte





3.1 Stabiliteit en verankering

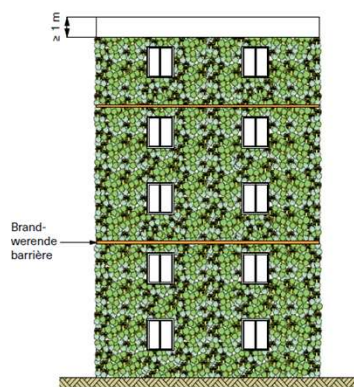
- Belastingen: eigengewicht (planten, drager, substraat), sneeuw, wind
- Rekenen met natte toestand en volgroeide vegetatie (maximale massa en windoppervlak)
- Klimhulpen voor beperkte overspanningen in gevelbekleding, grotere overspanningen verankeren in draagstructuur
- Bij LWS altijd draagsysteem in dragende elementen (muur, kolom, vloer), met aandacht voor koudebruggen en luchtdichtheid
- Thermische uitzetting, galvanische corrosie en detaillering van verankeringen expliciet uitwerken



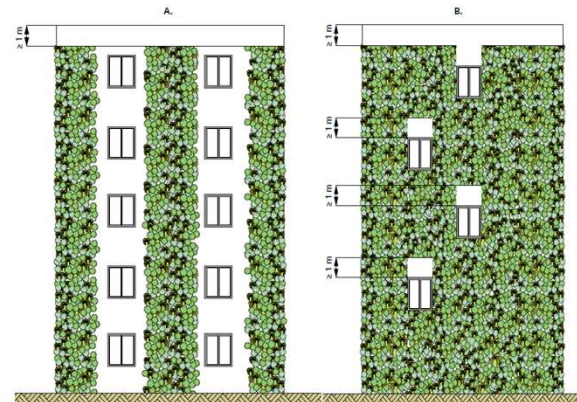


3.2 Brandveiligheid

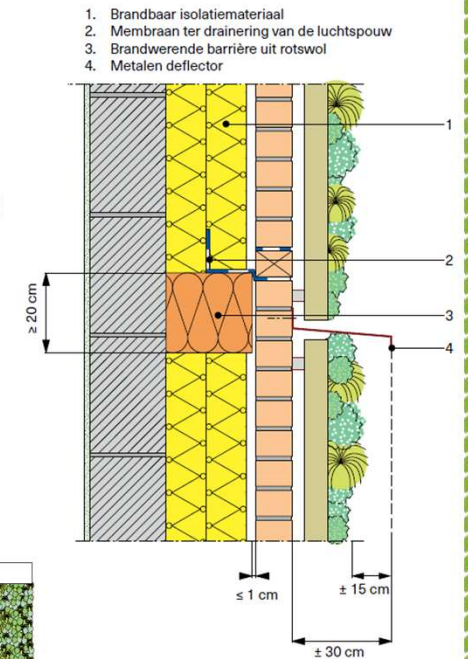
- Begroende gevels moeten voldoen aan algemene brandreglementering (uitzondering voor eengezinswoningen)
- Brandreactieklasse van gevelbekleding (A1 t.e.m. F, met s- en d-indices) is referentie
- Groene wanden combineren brandgedrag van substraat, planten en drager + effect van luchtspouw
- Aanbevelingen: vegetatie vitaal (vochtig) houden, irrigatie en onderhoud borgen, **brandoverslag beperken met barrières of vegetatievrije zones**
- Hoge gebouwen (≥ 25 m): vandaag niet aangewezen om volledig te begroenen (eis: A2-s3,d0)



Afbeelding 19 Onderbreking van de groene wand en de doorlopende luchtspouw om de twee verdiepingen.



Afbeelding 24 Vegetatievrije zones:
A. tussen de gevelopeningen en de groene wand
B. onder het dak en boven de gevelopeningen.



Afbeelding 20 Onderbreking door middel van een deflector die mechanisch aan de gevel bevestigd wordt.

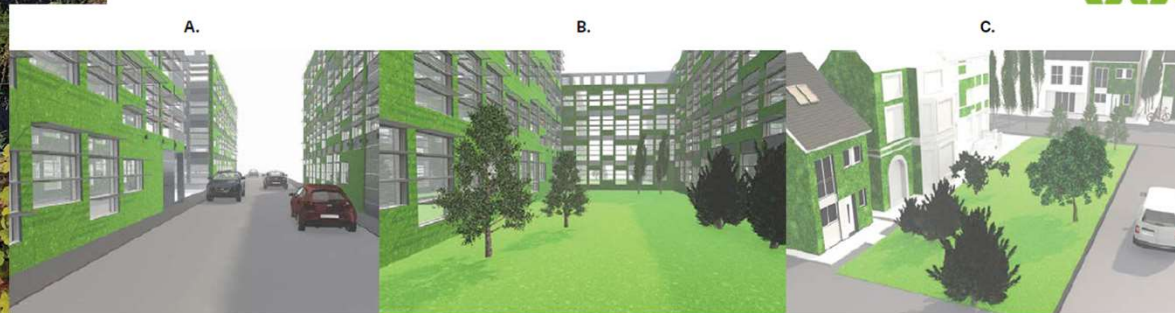


3.3 Akoestiek

- Gevelgebonden systemen met poreus substraat kunnen > 5 dB geluid **absorberen**
- Inzet als **geluidsscherm** langs infrastructuur mogelijk



Afbeelding 26 Akoestische meting op een gevelgebonden groene wand.



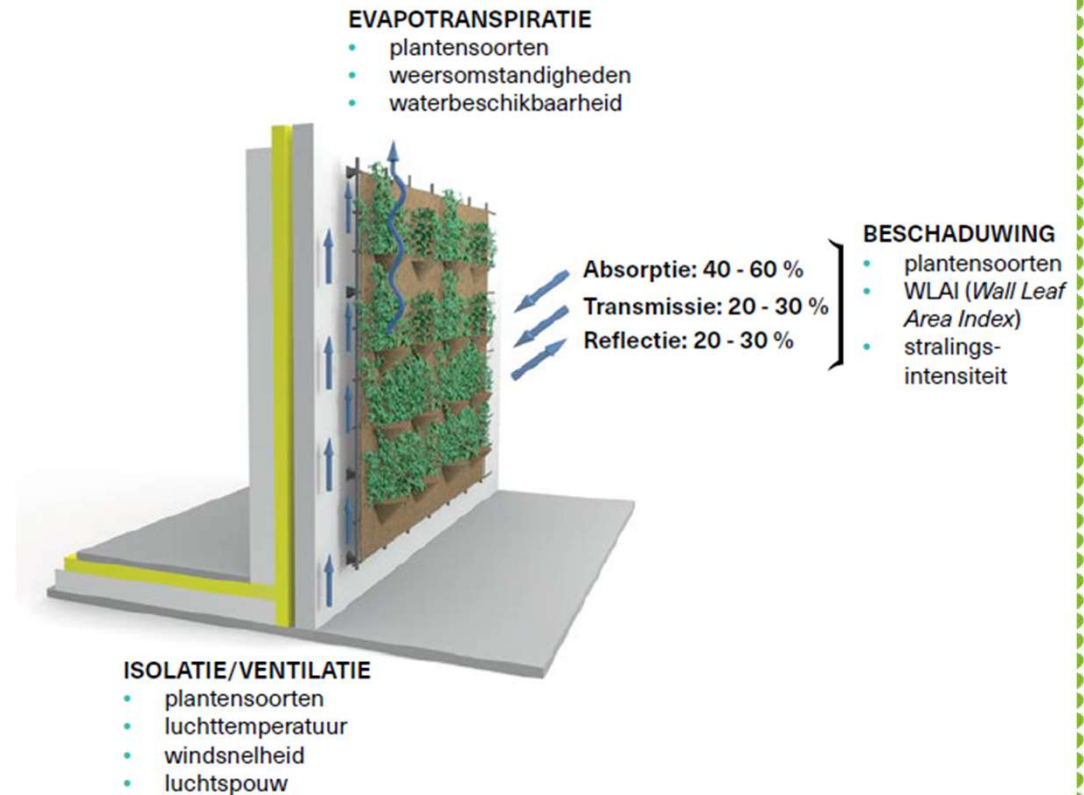
Afbeelding 27 Toepassing van groene gevels in 'straatcanyons' (A), binnenplaatsen (B) en stadspleinen (C).





3.4 Hygrothermie

- Belangrijkste effecten: beschaduwing en evapotranspiratie (passieve **koeling**)
- Thermische weerstand extra is beperkt bij goed geïsoleerde muren
- Impact vooral relevant voor **zomercomfort en reductie hitte-eiland**, zeker in “street canyons”



Afbeelding 28 Schematisch overzicht van de drie mechanismen van een groene wand (voorbeeld van een gevelgebonden type) [K4].



3.4 Hygrothermie

De belangrijkste hygrothermische bijdrage van groene wanden bestaat uit passieve koeling door evapotranspiratie en beschaduwing. Ze reduceren tevens de slagregenbelasting

Optimaliseer met het oog op de zomers: véél planten, lichte kleuren en een sterke spouwventilatie”

Afbeelding 29
Gevelgroen als zonwering voor een beglaasde gevel.



Alpine Finanz Immobilien AG (Zürich) – Landschaftsarchitect: Marks Fierzele ©





3.5 Irrigatie & milieu-aspecten

- LWS hebben **irrigatiesysteem** nodig, bij voorkeur op basis van **regenwater**
- Belangrijke bouwkundige randvoorwaarden: regenwaterput, technische ruimte, leidingen en afvoeren
- Waterverbruik typisch 1,5–5,5 l/m².dag (situatie- en systeemafhankelijk)
- Mogelijkheden: recirculatie van drainwater, inzet van grijs water, maar met aandacht voor waterkwaliteit
- Milieu-impact LWS gedomineerd door materialen (drager, plantendrager), irrigatie en bemesting
- Grondgebonden gevels: beperkte extra materiaal- en milieu-impact



GroenTAC ©

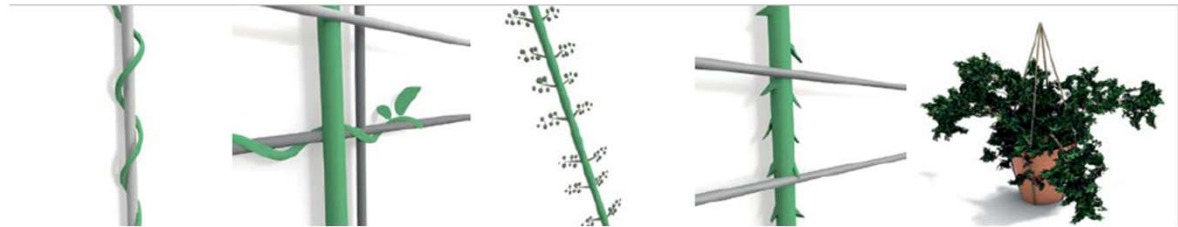
Afbeelding 31 Voorbeeld van een technische ruimte voor een groene wand (links: het gele buffervat, rechts: het witte opslagvat met voedingsstoffen) [W2].





4. Plantkundige aspecten – principes

- Doordachte **plantkeuze** is essentieel voor prestaties en duurzaamheid
- Parameters: oriëntatie, bodem/substraat, vorst & droogte, ziekteresistentie, biodiversiteit, brandgedrag, koeling & luchtzuivering
- Grondgebonden systemen: keuze tussen winders, rankers, zelfhechters, enteraars, hangende soorten



- LWS: vooral vaste planten, lagere heesters, kruiden; mix van wintergroene en bladverliezende soorten
- Nagestreefde doelen: robuustheid, biodiversiteit, bloeihoogte, luchtzuivering





4.2 Luchtzuiverend effect

- Planten nemen pollutanten op en vangen fijnstof via bladoppervlak en waslaag
- Luchtzuiverend vermogen is sterk **soortafhankelijk** (bladoppervlak, textuur, beharing, waslaag)
- WLAI (Wall Leaf Area Index) en bladmorphologie bepalen efficiëntie
- Inplanting is cruciaal: **zo dicht mogelijk bij bron van vervuiling** (tunnelmonden, kruispunten, drukke assen, street canyons)
- Groene wanden kunnen efficiënter zijn dan bomen waar ventilatie in de straat belangrijk is



A. *Lavandula angustifolia* (lavendel).
PCSierteelt ©



B. *Stachys byzantina* (ezelsoor).
PCSierteelt ©



Adobe Stock © (-+ photoshop Buildwise)

Afbeelding 36 Een optimale toepassing van groene wanden: ter plaatse van pieklocaties van fijnstof (bv. tunnelmonden).





4.3–4.5 Risico's, substraten en irrigatie

- Belangrijkste risico's voor planten: **uitdroging, vorstschade en taxuskever**
- **Substraatkeuze** bepaalt waterretentie en robuustheid (inert vs. organisch, additieven voor waterbuffering)
- Irrigatieontwerp moet **gelijkmatige waterverdeling** garanderen (gravitaire vs. capillaire systemen)
- **Fertigatie** (meststof via irrigatie) is standaard bij veel LWS: impact op prestaties én milieu
- **Drainwater**: kwaliteit, hergebruik, lozing



PCStreeft ©
Afbeelding 37 Taxuskever.



Afbeelding 38 Illustratieve foto van de geobserveerde verkleuring van drainwater afkomstig van verschillende LWS. De laatste in de reeks toont leidingwater als referentie.





5. Onderhoud

- Regelmatig onderhoud is essentieel voor duurzaamheid van groene wanden
- Grondgebonden gevels: vooral snoeiwerk en controle van gevel en klimhulpen
- LWS: hogere onderhoudsfrequentie (typisch 3–12 keer/jaar)
- Taken: controle irrigatiesysteem en sensoren, filters reinigen, instellingen bijsturen, planten snoeien en bijplanten, plaag- en ziektebeheer
- Toegankelijkheid en valbeveiliging mee ontwerpen; onderhoudscontract sterk aanbevolen

Om de onderhoudskost te beperken is het belangrijk om er bij het ontwerp voor te zorgen dat de groene wand gemakkelijk toegankelijk is



GGGreen ©

Afbeelding 40 Illustratie van een groeibegrenzing.



Mobilane ©

Afbeelding 39 Voorbeeld van het onderhoud van een groene wand.



6. Besluit – kernboodschappen

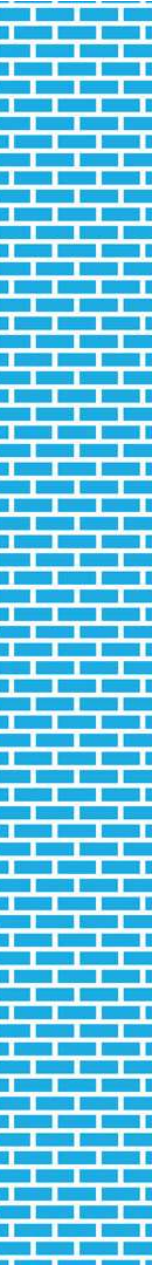
- Begroende gevels bieden **sterke meerwaarde voor beeldkwaliteit, comfort, biodiversiteit** en klimaatadaptatie
- Grondgebonden systemen: eenvoudiger en minder technisch, maar trager effect en beperkte plantkeuze
- Gevelgebonden systemen (LWS): hogere prestaties en ontwerpvrijheid, maar grotere technische complexiteit en milieu-impact
- Kritische succesfactoren: **geïntegreerd ontwerp (bouwkundig + plantkundig)**, correcte verankering, irrigatie & brandconcept, en doordacht **onderhoud**
- **Maximaal inzetten waar de meerwaarde het grootst is: hitte-eilanden, lawaai- en vervuilingshotspots, dichte stedelijke context**





Overzicht

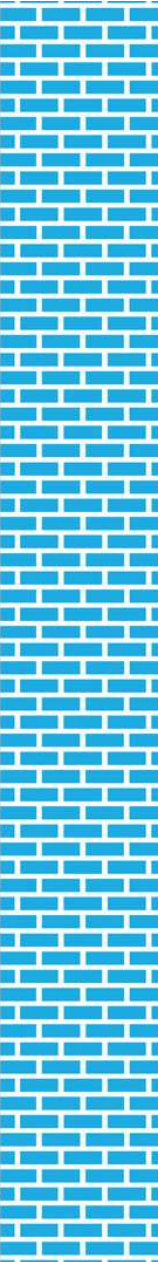
1. Inleiding & context
2. Onderzoek & referentiedocumenten
3. Groene wanden? Typologie
4. Potentiële voordelen van groene wanden
5. Bouwtechnische aandachtspunten





IP38: inhoud

1. Wat zijn begroende gevels?
2. Typologieën van groene wanden
3. Bouwtechnische aspecten
4. Plantkundige aspecten
5. Onderhoud
6. Milieu, comfort en besluit





Kennishub (Vlaanderen): www.gevelgroen.be

 Ledenzone [AANMELDEN](#)

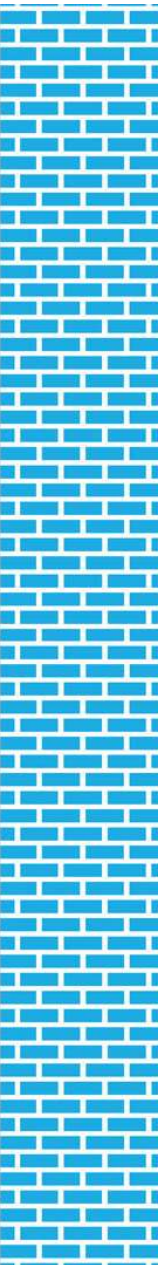
[Home](#) [Groene Wanden](#) [Nieuws](#) [Projecten](#) [Realisaties](#) [FAQ's](#) [Contact](#) 

Gevelgroen.be in het kort

Gevelgroen is een ruim begrip. Het omvat zowel groene gevels met klimplanten (= grondgebonden) als Living Wall Systems (= gevelgebonden). Beide soorten gevelgroen hebben gemeenschappelijke voordelen voor mens en klimaat, maar er zijn ook duidelijke verschillen en aandachtspunten. Twijfelt u of een groene gevel iets is voor u of uw bedrijf? Of... wilt u gewoon meer weten over deze architectonische groentoeepassingen, die een positieve bijdrage kunnen leveren aan mens en klimaat? Gevelgroen.be helpt u graag op weg.

[BEKIJK HET BOOMDIAGRAM](#)

  Gefinancierd door de Europese Unie 





Hoe meer horizontaal of verticaal groen we kunnen binnen-
brengen in onze stedelijke en versteende omgeving, hoe beter
we de klimaatverandering kunnen aanpakken. En al die bomen
zorgen ook voor kalmte en geluk

Architect Stefano Boeri (Het Verticale Bos in Milaan – Italië)