



Innovatie & Demonstratie

Sessie 1.3 - UAntwerpen (Bert)

14:30 – 15:00

30 minuten 5 stellingen
6 minuten / stelling

Inleiding - Poll - Discussie

Stelling 1

“Gevelgroen, Multi-inzetbaar!? Als...”



“Gevelgroen, Multi-inzetbaar!? Als...”

Antwoorden	Upvotes	Downvotes
Groene gevel als gevel vervangend systeem in de plaats van een gevelsteen bij een nieuwbouw	1	0
Betaalbare siergevel	1	0
Stoffilter	0	0
Biodiversiteitbooster	0	0
Zonnewering, verkoeling, verhogen biodiversiteit, verlagen vervuiling lokale voedselproductie	3	0
Breed uitgroeiend gevelgroen kan ook als zonnewering boven ramen	0	0
Moestuin	2	0
Isolatie	2	1

“Gevelgroen, Multi-inzetbaar!? Als...”

Zeker, als

- Isolatie
- Moestuin
- Zonnewering boven ramen
- Stoffilter (Afvang fijn stof uit de omgeving ↔ Voorfiltering toevoerlucht)
- Betaalbare siergevel. Groene gevel als vervanging van buitenspouwblad
- Energiebron → omzetting naar biochar
- Akoestische buffer
- Regenwaterbuffer
- ...

Maar:

- Gebrek aan referentieprojecten om die multi-inzetbaarheid te tonen
- Creatief gebruik ontbreekt.
- Belangrijke rol weggelegd voor ontwerpers/architecten

Stelling 2

“Gevelgroen, Geen Greenwashing!?! (How to) (im)Prove it!?!”



“Gevelgroen, Geen Greenwashing!? (How to) (im)Prove it!?”

Antwoorden	Upvotes	Downvotes
Het is niet omdat en boom doodgaat of in de winter kaal is dat bomen in het algemeen in een negatief daglicht staat	1	0
Betere benutting van het innovatiepotentieel (irrigatie met grijswater + zuivering, afval als energiebron)	1	0
Inheemse plantensoorten (of net resistente soorten)	0	0
Lokaal substraat	0	0
In tegenstelling tot dakgroen is gevelgroen erg zichtbaar.Dat betekent ook dat slordige gevels tot afkeer t	1	1
Kwaliteitsvolle groene gevels	0	0
LCA als leidraad nemen!	2	0
Demo's: seeing is believing	0	1

“Gevelgroen, Geen Greenwashing!? (How to) (im)Prove it!?”

Demoprojecten nodig: seeing is believing.

LCA als leidraad → Meer volledige duurzaamheidsstudies nodig waarin de co-benefits van groene gevels in rekening worden gebracht.

Kwaliteitsvolle groene gevels → nog meer aandacht voor onderhoud nodig dan bij dakgroen omdat gevelgroen erg zichtbaar is.

Inheemse planten en lokale substraten gebruiken om de keten te verkorten en de lokale biodiversiteit te ondersteunen ↔ meer resistente (niet lokale soorten o.w.v. onderhoud)

Weinig inheemse planten behouden hun bladeren in de winter, dus dit kan triestig ogen. Dit is echter een natuurlijk proces waarmee we moeten leren leven, geen gevolg van slecht onderhoud. Bomen verliezen ook hun bladeren. Dit is een natuurlijke verschijningsvorm.

Klimop is blijvend afgedekt. Er is hierbij geen gevelsteen nodig ↔ Wingerd

Stelling 3

“Gevelgroen, Onbetaalbaar..., (of) Toch (niet)!?”



“Gevelgroen, Onbetaalbaar..., (of) Toch (niet)!?”

Antwoorden	Upvotes	Downvotes
Lelijke muur verfraaien ipv opnieuw schilderen bij renovatie?	0	0
Hybride systemen grondgebonden/gevelgebonden	0	0
Angst voor onbekende (impact op buitenmuur, schrijnwerk?) is belangrijker dan investeringskost	0	0
Aan te bevelen dat groenaanleg van bij de start in de architectuur worden geïntegreerd	1	0
Verhoogde droogte/hitteresistentie	0	0
LWS kost meer als een gevelsteen	0	0
Vervanging buitenspouwblad	0	0
Absoluut niet, wij leggen GG aan voor 30 a 50€/m ²	2	0

“Gevelgroen, Onbetaalbaar..., (of) Toch (niet)!?”

Gevelgroen is niet onbetaalbaar. → 30 à 50€/m² voor grondgebonden systemen.

Vervangen buitenspouwblad door een groene wand spaart een gevelsteen uit, maar een LWS kost meer. De vergelijkingsbasis moet echter correct gekozen worden. Een groen buitenspouwblad is immers een buitenspouwblad + plantsoen in één constructie.

Hybride systemen: Stroken grondgebonden + gevelgebonden combineren om kosten LWS te drukken en toch blijvend groene delen te voorzien in de winter.

Perceptieprobleem: Angst voor onbekende (impact op buitenmuur, schrijnwerk) is bij grondgebonden systemen belangrijker dan de investeringskost (deze is verwaarloosbaar). Er bestaat echter nog steeds onzekerheid over de potentiële impact van hechtwortels op de integriteit van de achterliggende constructie op lange termijn. Vraag: Is er onderzoek naar de ideale ondergrond om de impact van wortels te beperken?

Groen van aan de start in de architectuur integreren helpt om kwalitatieve voorbeeldprojecten te realiseren, maar de bestaande context is een context die reeds gebouwd is. Kennisaanbod moet meer gericht zijn op die bestaande context.

Stelling 4

“Gevelgroen, (on)voldoende Circulair?”



“Gevelgroen, (on)voldoende Circulair?”

Antwoorden	Upvotes	Downvotes
Niet evident om (zelfs bij grondgebonden systemen) de klimhulpen of begrenzer te kunnen recupereren. kabels/bouten	0	0
Circulaire watergift ?	0	1
Mogelijke toepassing voor biobased polymeren	0	0
Als het materiaalgebruik minimaal is, is de circulariteit niet zo belangrijk	3	0

“Gevelgroen, (on)voldoende Circulair?”

Als materiaalgebruik minimaal is is circulariteit niet zo belangrijk (grondgebonden).

LWS systemen zouden op een meer herbruikbare manier ontworpen kunnen worden zodat ze verplaatsbaar zijn of de componenten kunnen gerecupereerd worden.

Mogelijke toepassing van biobased polymeren / biochar uit snoeiafval.

Stelling 5

“Gevelgroen, gedemonstreerd (op gevelgroen.be) en in de praktijk.
Hoe pakken we dit samen aan?”



“Gevelgroen, gedemonstreerd (op gevelgroen.be) en in de praktijk. Hoe pakken we dit samen aan?”

Antwoorden	Upvotes	Downvotes
Meerdere provincies nemen deel en hebben reeds voorbeelden	1	0
Als er meer communicatie is over groene gevels zullen ze vanzelf ook meer toegepast worden	1	0
Simulatie door de seizoenen heen	0	0
Samenwerken met centra voor duurzaam bouwen (bv Acasus)	1	0

“Gevelgroen, gedemonstreerd (op gevelgroen.be) en in de praktijk. Hoe pakken we dit samen aan?”

Samenwerken met centra voor duurzaam bouwen.

Simulaties / geslaagde gedocumenteerde voorbeelden doorheen de seizoenen dragen bij aan kennisverspreiding en opbouw van vertrouwen bij consumenten.

Als er meer communicatie is over groene gevels zullen ze vanzelf ook meer toegepast worden. De communicatie dient gericht te gebeuren:

- Bordjes “Fraaiste groene gevel van Vlaanderen”
- Interactieve kaart met referentie projecten op gevelgroen.be
- Voordelen letterlijk in beeld brengen a.h.v. live monitoring, b.v. dagelijkse fijn stof afvang visualiseren
- Vliegtuigkilometers (CO₂) worden afgekocht met bomen aan de sub Sahara → groene gevels tegen winkelpanden. (per m²?)
- Q & A sectie op gevelgroen.be met eenvoudige antwoorden op veelvoorkomende vragen
- Demonstratie op Batibouw/andere bouwbeurzen?