

Werffiche

Bilzen - Pijpenhof

powered by:



VLAANDEREN
CIRCULAIR



SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM



Werf – Bilzen Pijpenhof

Algemene info

Bouwjaar	Eind jaren 60
Typologie	1 villa
Grootte werf	+/- 2750 m2 (bron SOP)
Grootte gebouwen	Bouwvolume: 1370 m ³ (bron Decoster Dominique nv.)

DE COSTER D.



Werf – Bilzen Pijpenhof

Algemene info

Afvalstroom	ton	%
Beton	314	49
Bakstenen, tegels en dakpannen	296	46
Hout	18	3
Ijzer en staal	6	1
Glas	1.1	0.2
Restfractie	1.5	0.2
Totaal	637	

Werk – Bilzen Pijpenhof

Beschrijving/doelstelling

- Selectieve inzameling vlakglas
- 33 grote ramen
 - Ramen een voor een verwijderen
 - Ramen vlak leggen (op tafel)
 - Houten latjes met hamer en bijtel loskappen
 - Glasplaat verwijderen

Belangrijkste leerlessen

- Minimaal 2 arbeiders nodig
- 40-60 uur
- Veel gebroken ramen
- Kaders verwijderen is niet evident



Werf – Bilzen Pijpenhof

Operationeel proces

Hamer en beitel



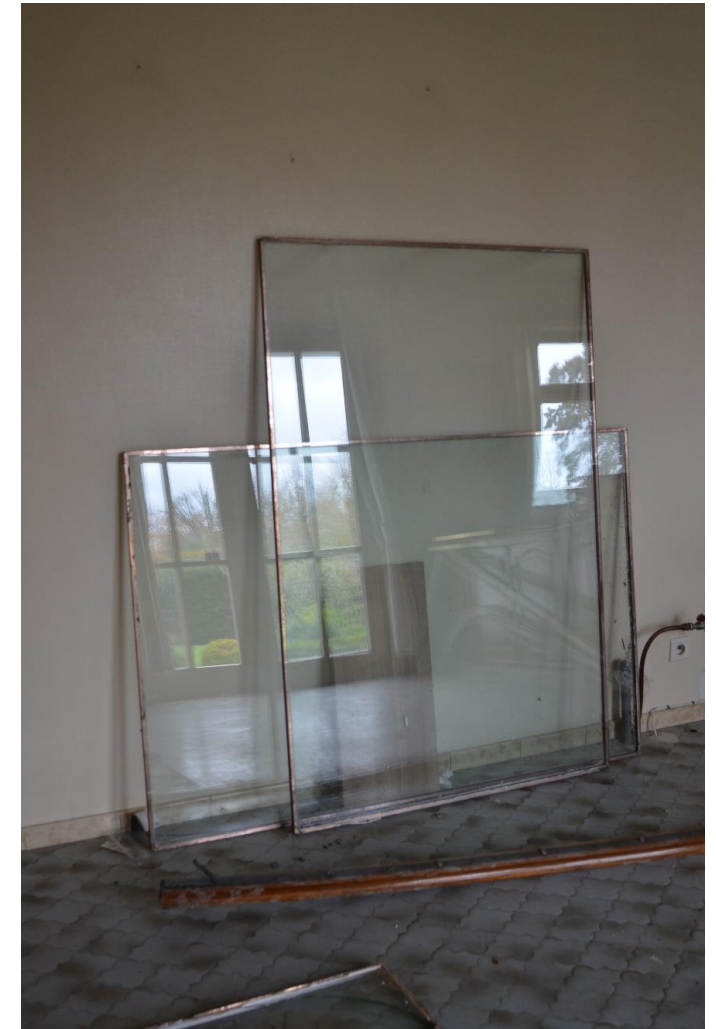
Doorzagen raamkader



Verwijderen raamkader



Resultaat



Werf – Bilzen Pijpenhof

- Afgeleverd bij GRL
- Nog mastiek aanwezig
- 1140 kg
- €0/ton
- Categorie 2: onzuiver floatglas zonder met kaderwerk
- Categorie 1: enkel mogelijk voor glas van glassnijderijen



Werf – Bilzen Pijpenhof

Bouwpraktijken

De raamkaders op deze werf waren houten raamkaders die zeer moeilijk te verwijderen waren van het glas. Verwijdering kon enkel door een arbeidsintensief proces met hamer en beitel. Raamkaders die verwijderbaar zijn met een simpel kliksysteem faciliteren de selectieve inzameling van vlakglas.

Logistiek

Hoewel de gesloopte woning een zeer grote éénsgesinswoning was, bedroeg de hoeveelheid ingezameld glas slechts 1.1 ton. Dit is niet voldoende voor het vullen van een volledige container, wat leidt tot logistieke problemen.

Er zijn in Vlaanderen drie bedrijven werkzaam in de verwerking van vlakglas. Dit betekent dat de afstand van de sloopwerf naar de dichtstbijzijnde vlakglasverwerkers dikwijls veel groter is dan de afstand tot de dichtstbijzijnde verwerker van steenachtig materiaal.

Vertrouwen/organisatie met de sector

De prijs (€0/ton) die werd gegeven voor het selectief ingezamelde vlakglas was deze voor “onzuiver floatglas”. Materiaalstromen die in deze categorie worden toelaten zijn dikwijls veel minder zuiver dan de materiaalstroom uit deze werf. Aangezien het echter voor de glasverwerker zeer moeilijk is om de kwaliteit van een inkomende materiaalstroom in te schatten, worden de meer zuivere materiaalstromen over dezelfde kam geschoren.

Opschalen van business

Gebrek aan ervaring: De aannemer en zijn werknemers hadden geen ervaring met de selectieve inzameling van vlakglas. Hierdoor duurde deze selectieve inzameling langer dan nodig.

Bilzen - Pijpenhof

Deze werffiche werd opgesteld in het kader van de **Proeftuin Circulair Bouwen** en maakt onderdeel uit van het Eindrapport **Urban Mining van Gebouwen** - Naar het creëren van waarde via het sluiten van materiaalstromen.

Contactpersoon:

Jef Bergmans, VITO

jef.bergmans@vito.be, tel: +3214335616

