

# OPLEIDING DUURZAME GEBOUWEN

## HERGEBRUIK VAN MATERIALEN EN BOUWELEMENTEN

HERFST 2018

Hergebruik bij overheidsopdrachten: gevalstudie voor het  
project Vandergoten

Olivier ORTEGAT – Valens SA



► **Sensibiliseren voor het concrete geval van recyclage in de bouwsector**

Vaststelling: de bouwsector is een grote verbruiker

van grondstoffen:

\* fossiele brandstoffen voor onder meer cement, baksteen

\* hout, water, ....

⇒ **Conclusie: de bewustwording dat de hulpbronnen eindig zijn doet ons nadenken over het gebruik ervan**



## Hergebruik van betonpuin voor wegfunderingen





## Hergebruik

Een gedeeld concept binnen ons team:

Ontwerpers

Studiebureaus

Aannemer en zijn partners



## Een aannemer onderneemt

Noodzaak om rekening te houden met verschillende aspecten:

Innovatie

Economie

Kwaliteit

Maatschappelijke verantwoordelijkheid

Duurzaamheid/milieu



## Aspect 'Innovatie'

Schaal van het project

Essentieel en conceptueel element van een overheidsopdracht voor projectontwikkeling

Termijn om de vergunningen te verkrijgen

Betrokkenheid van alle actoren



## Aspect 'Economie'

Arbeidskosten: € 30 tot € 38 per uur

Prijs gewone baksteen: € 0,35 tot € 0,50 per uur

Recuperatierendement: x stuk per uur

Kosten voor het storten of gedeeltelijk recycleren van puin

Percentage herbruikbare bakstenen

De eenheidsprijs moet de marktprijs benaderen  
= groot risico voor VALENS





## Aspect 'Kwaliteit'

Intrinsieke kwaliteit van het recuperatiemateriaal

Herbruikbare hoeveelheid

= groot risico voor VALENS

Maar verbintenis 'alternatieve oplossing'



## Aspect 'Maatschappelijke verantwoordelijkheid'

**A** aanneming

**W** werken

**A** aangepast

TRAVI (300 mensen)

Opleiding in de vorm van partnership: De Meuter / TRAVI



## Aspect 'Duurzaamheid/milieu'

Energiebalans:

'Ongebakken' baksteen 1 m<sup>3</sup>: 120 kWh

Baksteen 1 m<sup>3</sup>: 720 kWh

Beton 1 m<sup>3</sup>: 1.850 kWh

10 kWh is gelijk aan 1 liter stookolie



## Betrokkenheid van aanbestedende overheid

2 aspecten onder andere

Prijs: een van verschillende criteria

Tijdschema voor het verkrijgen van vergunningen



## VALENS

“Een **dynamisch** en **creatief** team om met **uitmuntendheid** te bouwen aan de **projecten van morgen**”



**Olivier ORTEGAT**

Directeur bestekken

Valens NV

☎ + 32 2 543 46 00

✉ Olivier.ORTEGAT@Valens.eiffage.be



DANK U VOOR UW AANDACHT

