

12-11-2021

BETON TRANSPLANTATIE

VAN RECEYCLING NAAR RE-USE.
ECHT MILIEU IMPACT MAKEN.





Beton is een van de meest vervuilende producten die wij wereldwijd gebruiken.

Dat is niet alleen een gegeven, maar daarmee tevens een oproep om juist bij dit product te impact te maken. Een substantieel deel van beton wordt al gerecycled. Maar laagwaardig. Ondanks dat is de CO2 impact nog te groot.

Het moet dus anders. De stap van recycling naar re-use met beton is ingewikkeld, maar het kan. Wij noemen dat betontransplantatie. Maar wat is dat nu?



12-11-2021

Beton transplantatie



Hek wegschroeven en valbeveiliging aanbrengen

Ramen en kozijnen verwijderen en in containers (3 x)

Betonnen gevelelementen verwijderen en afvoeren naar Veenendaal (2 x) (zie detail)

Balkon verwijderen en afvoeren naar Veenendaal (zie detail)

Ramen en kozijnen verwijderen en in containers

Betonnen gevelelement verwijderen en afvoeren naar Veenendaal (1 x)

Analyse van de mogelijkheden met de betonnen elementen

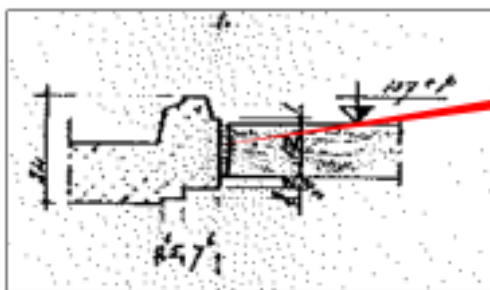
Dit is niet alleen desk research maar ook kijken op locatie. Aansluitend adviesrapport opmaken.



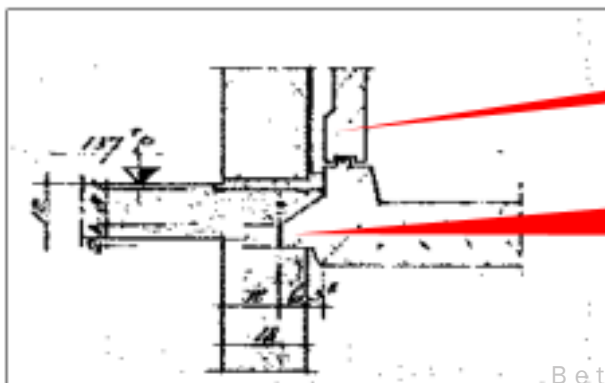
Desk research

Tekeningen en constructieberekeningen leveren de opmaat naar een adviesrapport

Balkon details



Koud tegen gevel



Paneel verwijderen

Neus voor oplegging

Neus moet blijven ivm de constructieve waarde. Kijken of het te zagen is maar tegelijkertijd moet het balkon ook afgehezen worden. Deze moet voor onderzoek naar Veenendaal.



Praktijk onderzoek

Daarna gaan we de toets ook in de praktijk doen. Een advies op papier is mooi, maar het moet uitvoerbaar zijn.





Praktijk onderzoek

Onderzoek naar mogelijkheden tot zagen.





Praktijk onderzoek

Onderzoek naar mogelijkheden tot demontage.





Praktijk onderzoek

Onderzoek naar constructieve toepassingen





Praktijk onderzoek

Onderzoek op wapening



Van oud naar nieuw



Samenwerking met architecten
levert nieuwe toepassingen op. Re-
use wordt zichtbaar.



Van oud naar nieuw



Samenwerking met architecten
levert nieuwe toepassingen op. Re-
use wordt zichtbaar.





Meer inspiratie

Hoe maak je van een gevelelement met een profiel van uitgewassen grind, toch weer een nieuw ontwerp dat mee kan in een nieuwe tijd.



Meer inspiratie

Hoe maak je van een gevelelement met een profiel van uitgewassen grind, toch weer een nieuw ontwerp dat mee kan in een nieuwe tijd.



Meer inspiratie

Hoe maak je van een gevelelement met een profiel van uitgewassen grind, toch weer een nieuw ontwerp dat mee kan in een nieuwe tijd.



Meer inspiratie

Hoe maak je van een gevelelement met een profiel van uitgewassen grind, toch weer een nieuw ontwerp dat mee kan in een nieuwe tijd.