



Rijksvastgoedbedrijf
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Prinsenhof A, Arnhem *Remix*

Digitale bijeenkomst Stufib

20 oktober 2020





Circulair bouwen

*Het ontwikkelen, gebruiken en hergebruiken van gebouwen, gebieden en infrastructuur, zonder **natuurlijke hulpbronnen** onnodig uit te putten, de **leefomgeving** te vervuilen en **ecosystemen** aan te tasten. Bouwen op een wijze die **economisch en ecologisch** verantwoord is en bijdraagt aan het **welzijn** van mens en dier. Hier en daar, **nu en later**.*



– Opdrachtgeversforum
(2019)



B L O E I



Beheren of oogsten

Laagste grondstoffen- en milieu-impact

Ontwerpstrategie

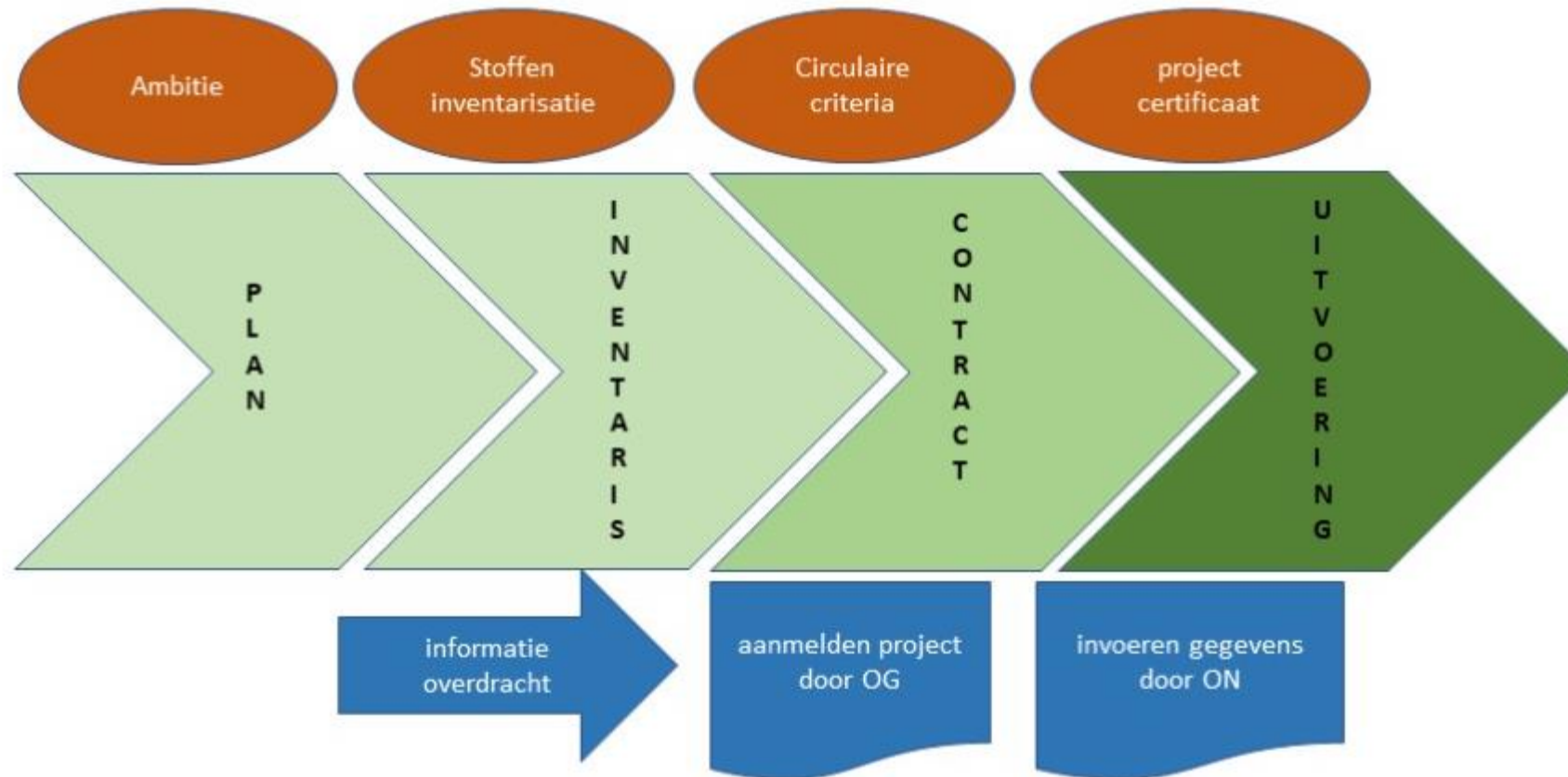
Economische en samenwerkingsmodellen

Informatie vastleggen





Circulair slopen: proces





“Circulair delven” in Arnhem

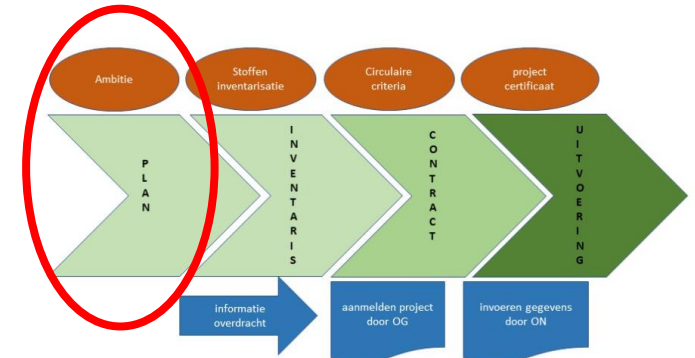
- › Kantoorgebouw Prinsenhof A
- › 9000m² vloeroppervlak over 9 bouwlagen
- › Bouwjaar 1988
- › Moet plaatsmaken voor het nieuw te ontwikkelen “Bestuurskwartier”
- › Samenwerking tussen gemeente, provincie en rijk

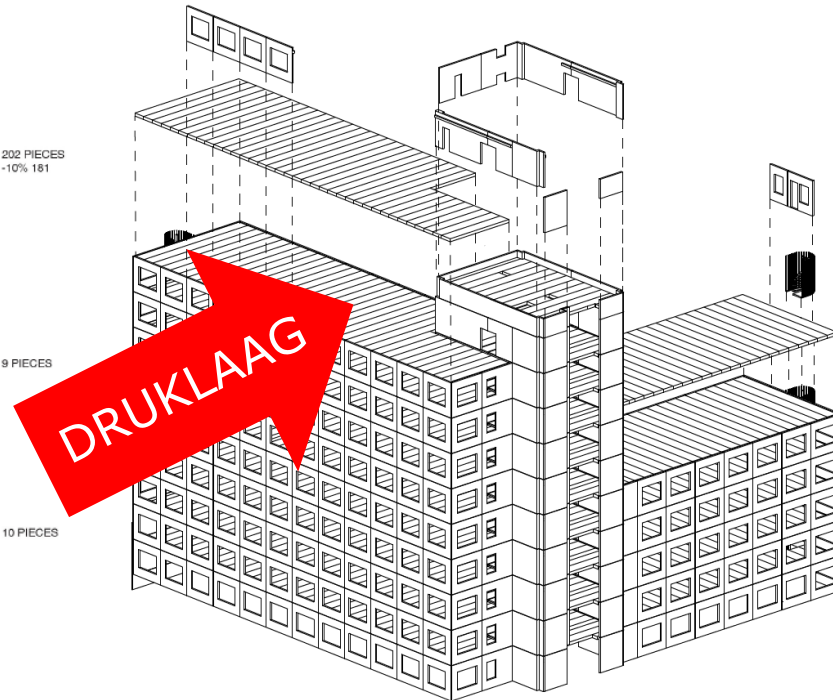




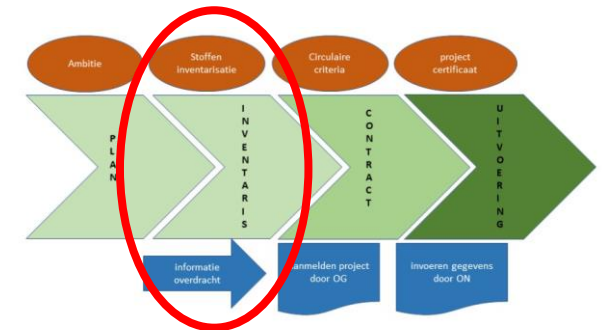
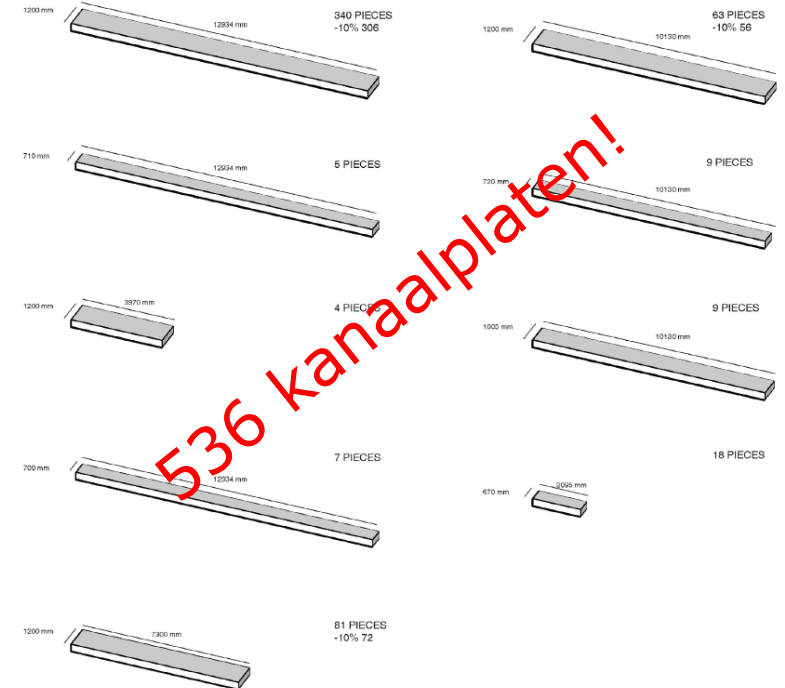
Plan

- > Hoogwaardig hergebruik op elementniveau
- > Is er een markt voor wat vrij gaat komen?
- > Marktconsultatie
- > Leerproject
- > Maximaliseren kans op slagen: opstellen protocol (& marketing)





reA

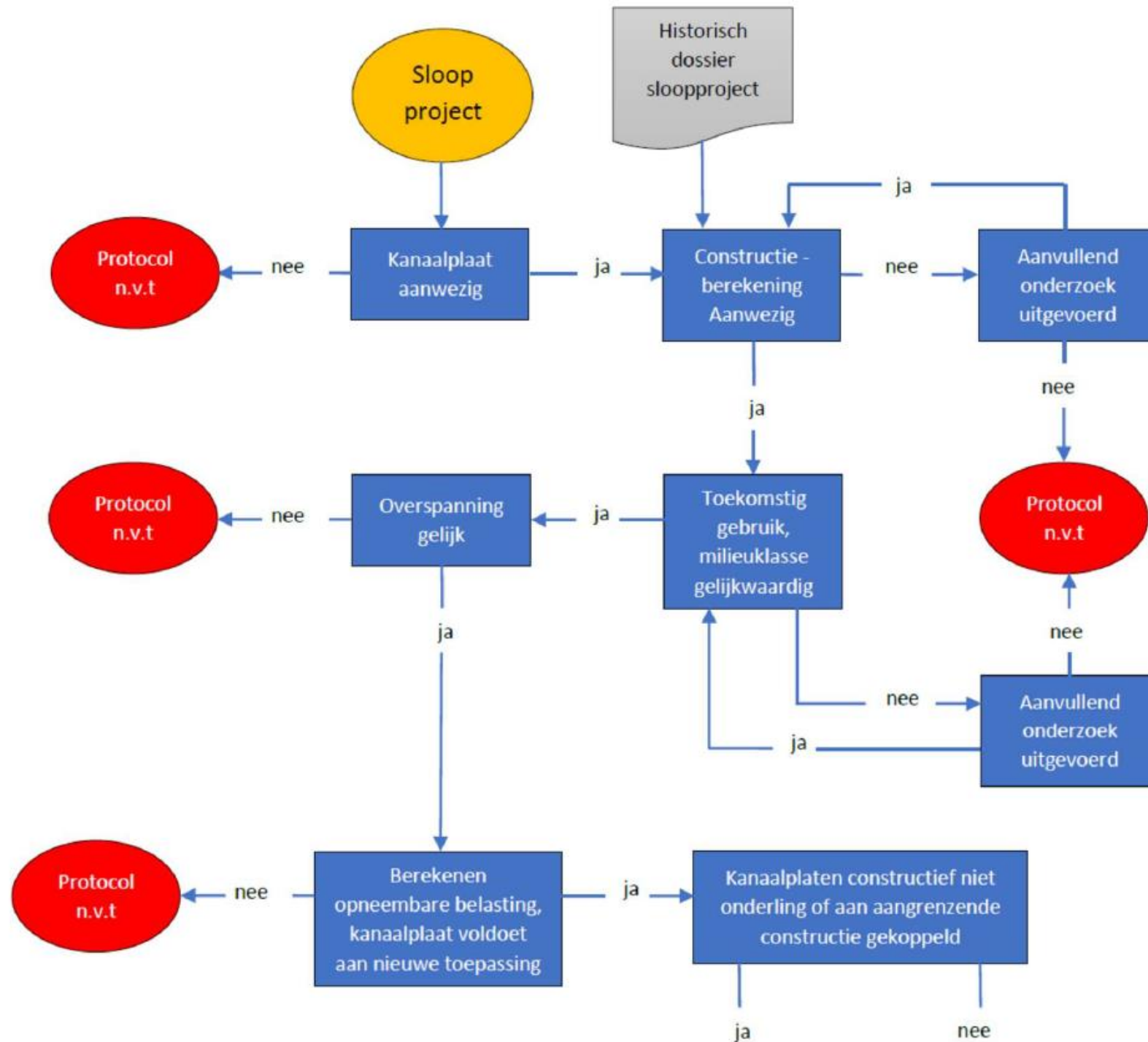


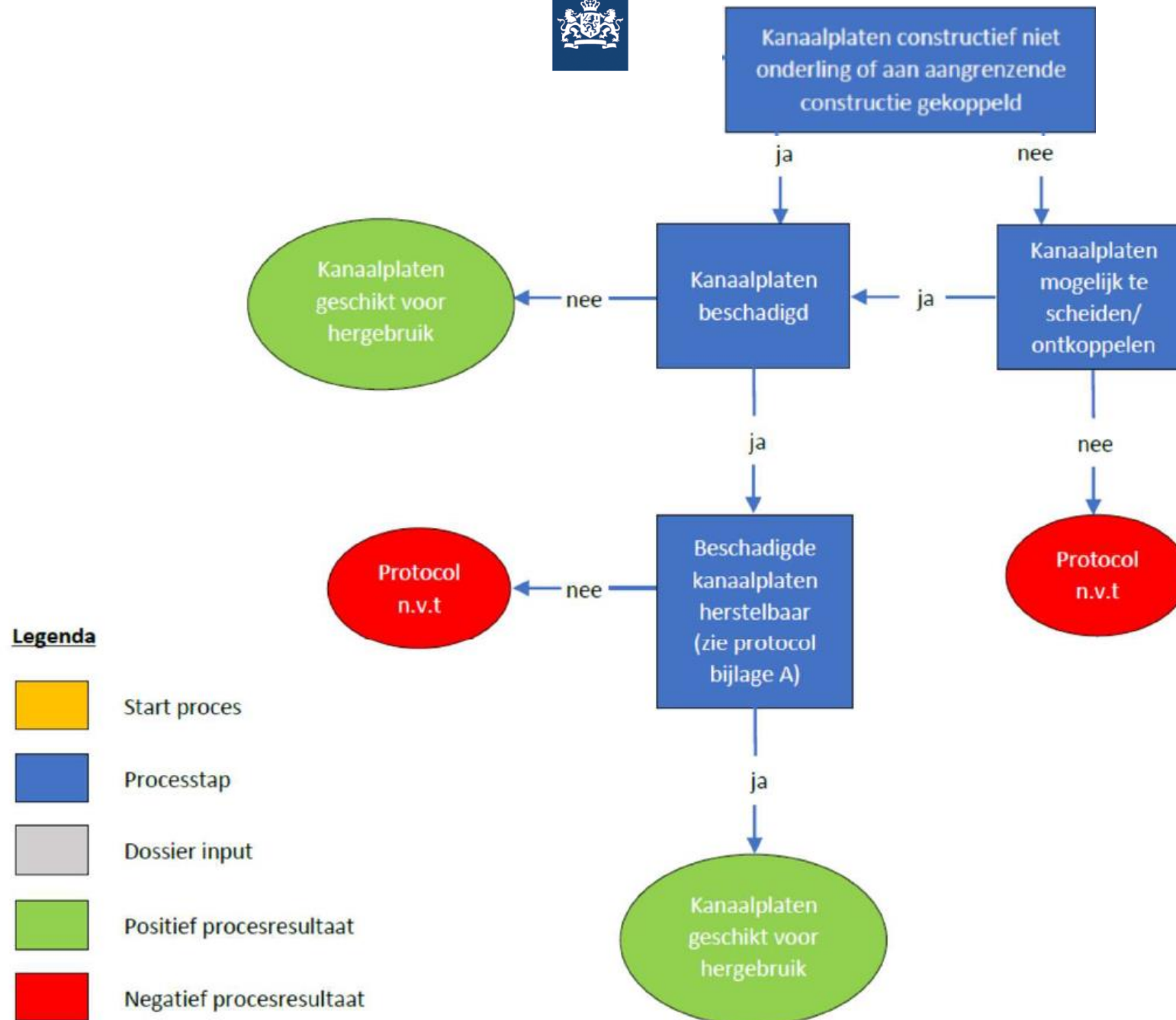


Protocol hergebruik kanaalplaten

- > Doel en kaders
- > Stappenplan
- > Productprestaties & beoordelingsmethodiek

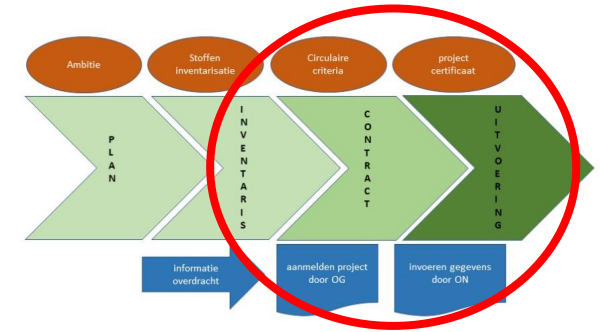
Protocol hergebruik kanaalplaatvloerdelen	
Inhoud	
Inhoud.....	
1. Voorwoord.....	2
2. Introductie.....	3
3. Scope van de beoordeling.....	4
3.1 Product definitie.....	4
3.2 Beoogd gebruik.....	5
3.3 Ontwerplevensduur.....	5
4. Stappenplan.....	5
5. Productprestaties van kanaalplaatvloerdelen.....	5
5.1 Mechanische weerstand en stabiliteit.....	6
5.1.1 Sterkte van het beton/betonconstructie.....	7
5.1.2 Afschuifsterkte.....	8
5.1.3 Doorbuiging incl. zeeg.....	8
5.1.4 Rentree.....	8
5.2 Brandveiligheid.....	8
5.2.1 Brandklasse.....	9
5.2.2 Brandweerstand.....	10
5.3 Hygiëne, gezondheid en milieu.....	10
5.3.1 Aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.....	10
5.4 Duurzaamheid.....	11
5.4.1 Milieuklasse.....	11
5.5 Hergebruik van natuurlijke grondstoffen.....	12
5.5.1 Traceerbaarheid.....	12
6. Referenties.....	12
Bijlagen.....	13
Bijlage A, Beoordeling scheurvorming.....	14
Bijlage B, BFBN Aanbeveling 2015.....	15
Bijlage C, Kruistabel normatieve eisen en grondslagen.....	18
	20







Contract & uitvoering

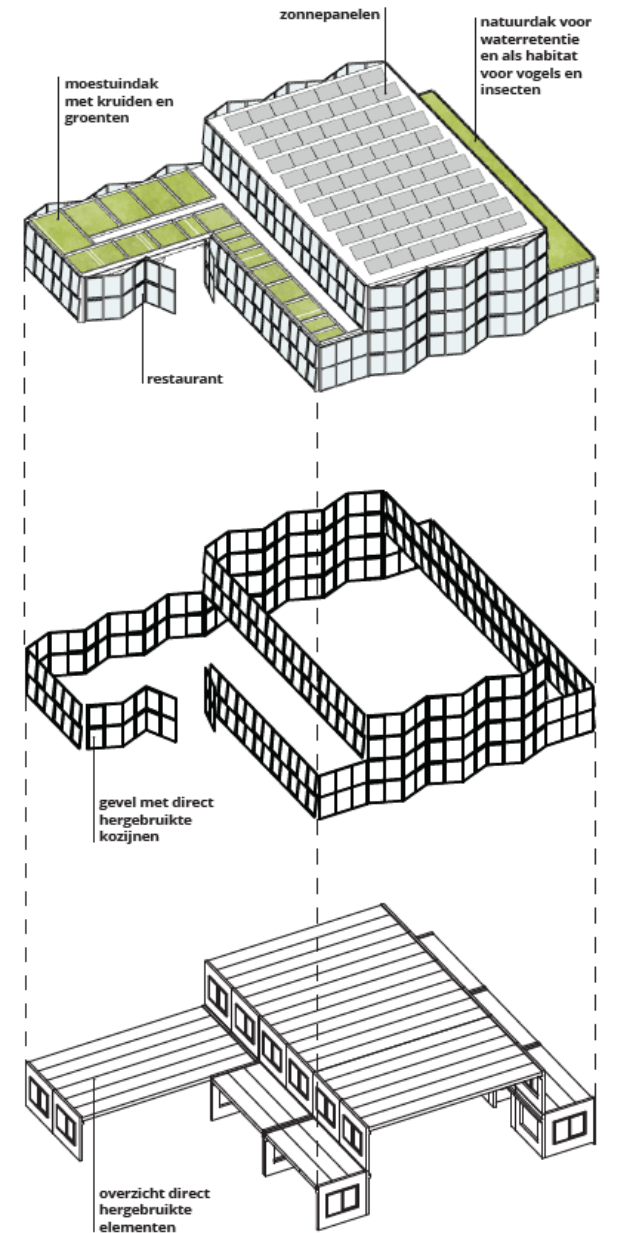
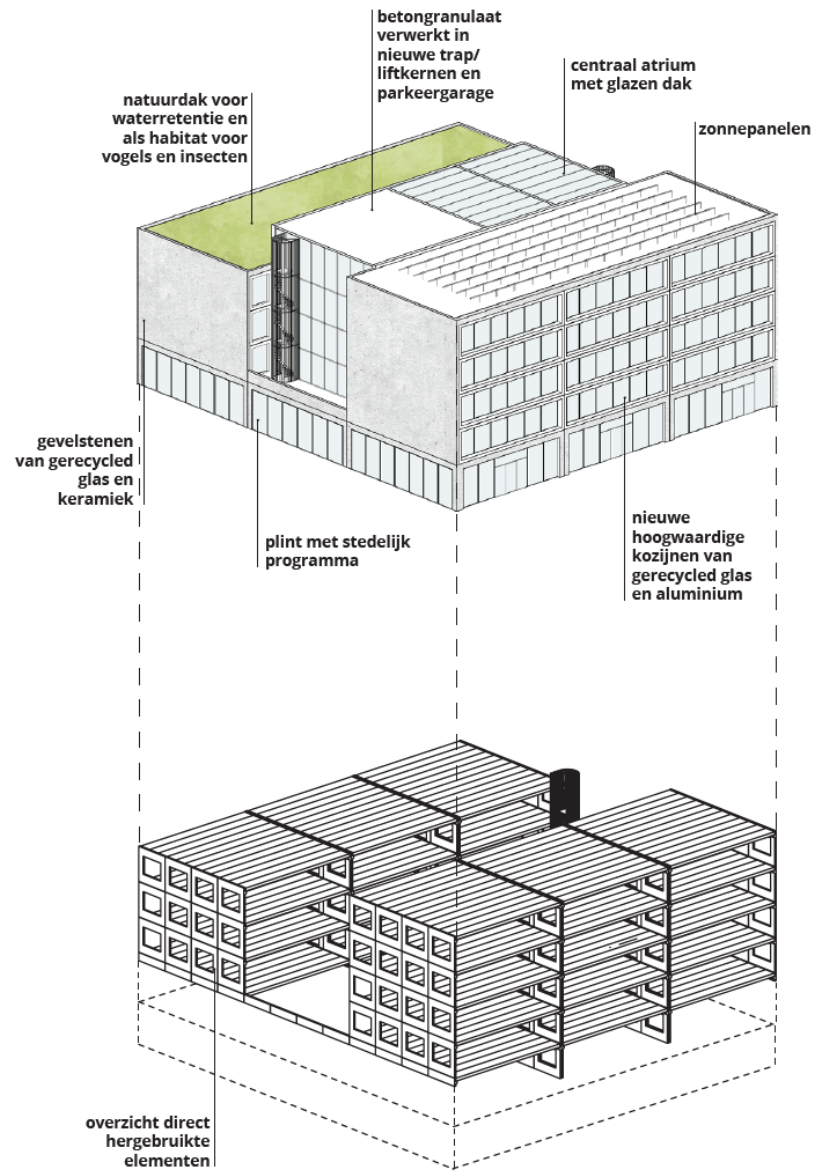
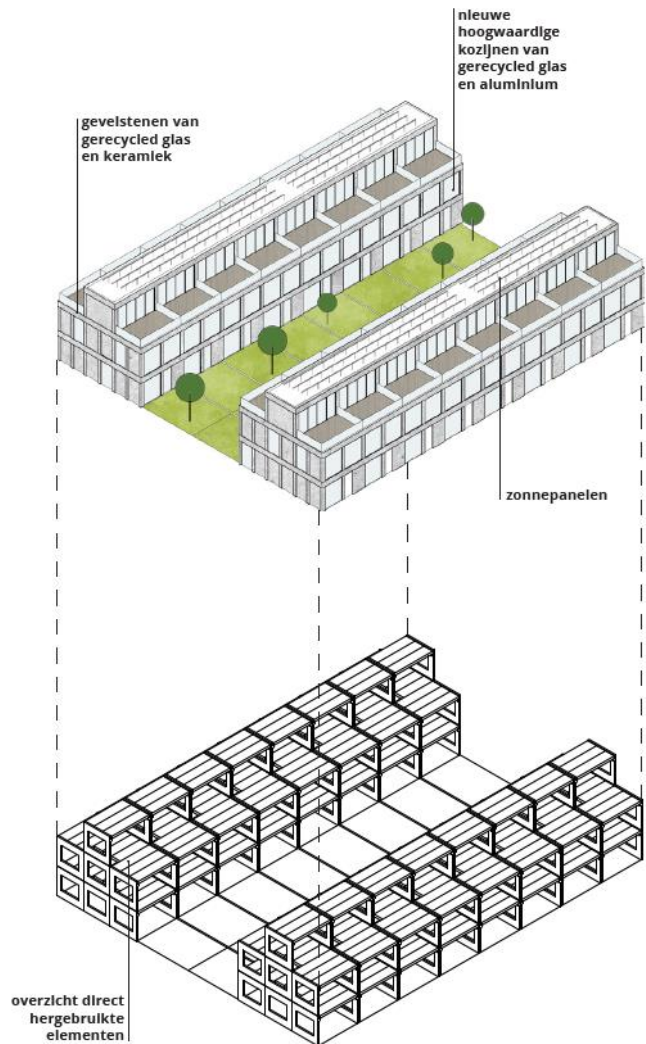


- › Voorbereiden aanbesteding sloop
- › Experimenteren met demontagetechnieken in uitvoering?
- › Op zoek naar afnemers
- › Studie naar *Remix* mogelijkheden door ReA





reA Remix





Kanaalplaatje

bienvenue ?



Wie maakt
me los