

Communicatieforum CE- Markering 20 november 2019

PLATFORM
CB'23

Remco Vroegop
NEN



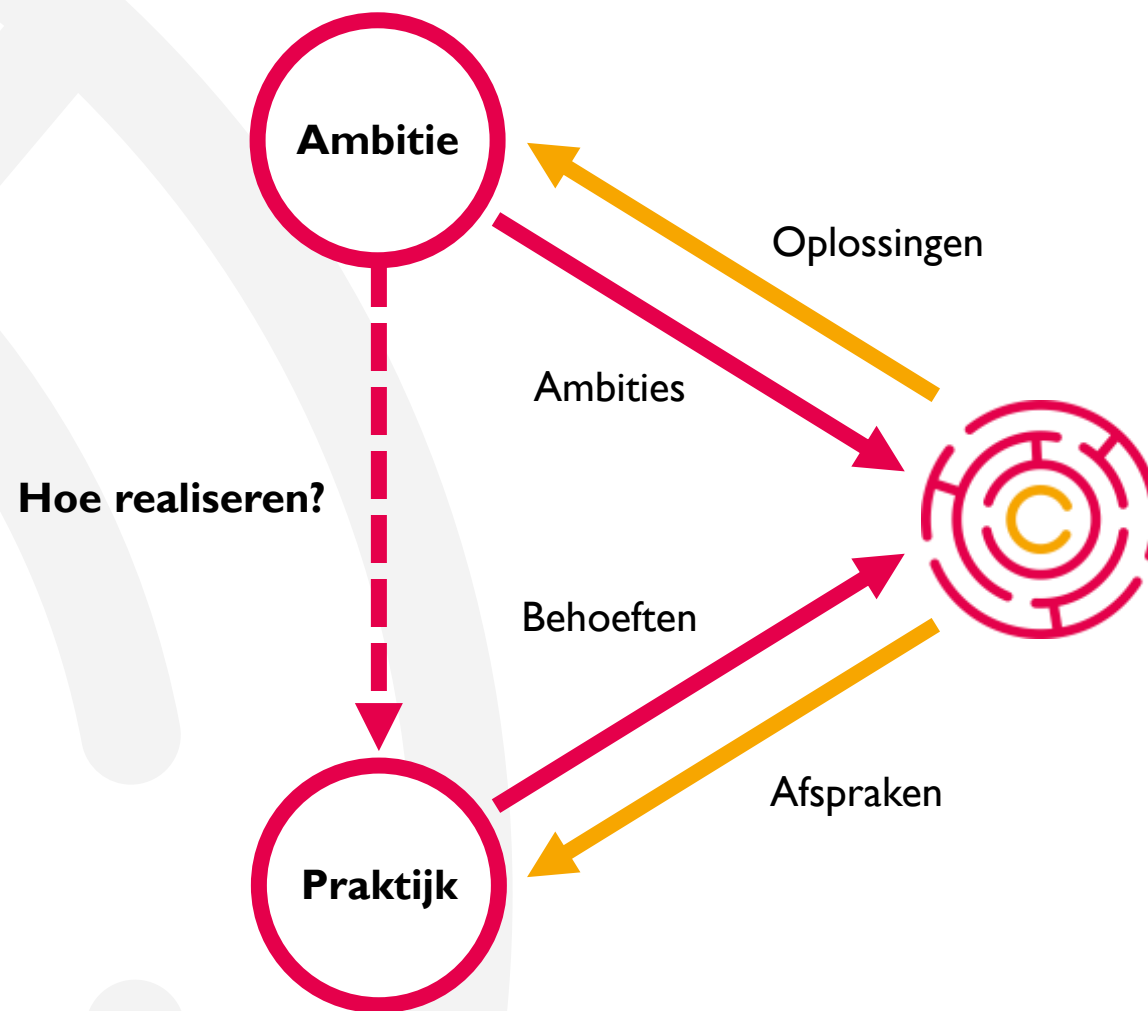
Circulair?

Wat is dat?



Wat is Platform CB'23

- 🌀 Sectorbreed platform: B&U en GWW
- 🌀 Circulair bouwen: #hoedan
- 🌀 Schakel tussen ambities & praktijk
- 🌀 Samenwerking & verbinding
- 🌀 Netwerkstructuur



Wie zitten in Platform CB'23

Initiatiefnemers
Rijkswaterstaat
Rijksvastgoedbedrijf
De Bouwcampus
NEN



**PLATFORM
CB'23**

Regieraad
Initiatiefnemers,
Ministeries BZK & I&W, Bouwend
Nederland, Cirkelstad, Building
Changes, BRBS, VERAS, FME



Actieteams
85 unieke organisaties
vanuit het hele veld



Rol in platform

- Vullen actieagenda Platform CB'23
- Zorgdragen voor uitvoering
- Implementatie van afspraken

Rol in het platform

- Invulling van afspraken
- Expert input
- Implementatie van afspraken

Missie Platform CB'23

Wij zorgen dat er in 2023 nationale, sector breed gedragen afspraken zijn voor circulair bouwen.

Bouwbreed gedragen afspraken...?

Wat...?

Wanneer is een bouwwerk circulair?

Hoe...?

Hoe...?

Welke kwaliteitseisen zijn van belang bij hergebruik?

Waar moeten paspoorten voor bouwwerken aan voldoen?

Welke...?

Hoe meten we circulariteit van een bouwwerk?

Wat...?

Wat verstaan we onder circulair bouwen?

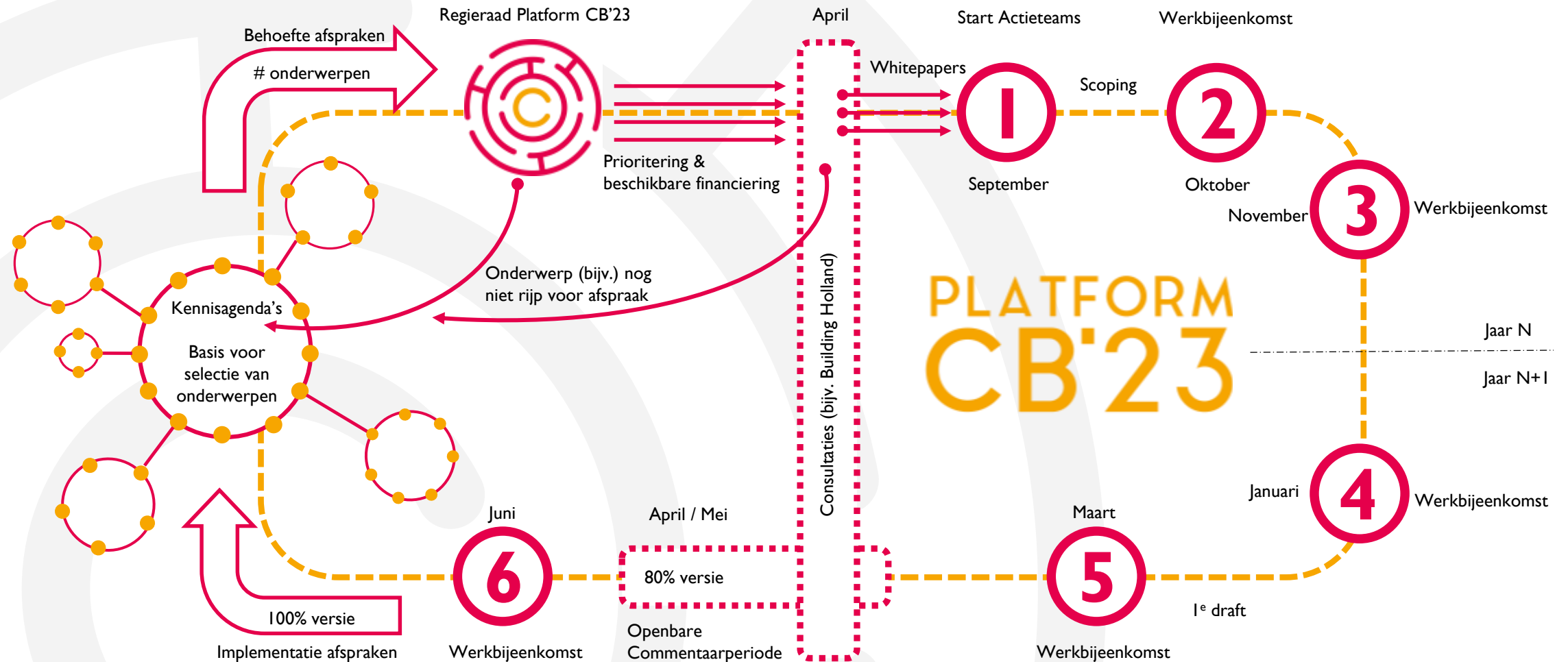
Welke...?

Wat...?

?

Hoe...?

Aanpak: Samenwerken in actieteams



1



Framework, incl. lexicon

Duiding circulair bouwen Termen & definities

2



Circulair ontwerpen & bouwen

- Uitwerkingen aanpak/strategieën
- Beslisboom
- Technische eisen
- ...

3



Metten van circulariteit

- Milieu-impact
- Materiaalstromen
- Waardebehoud
- ...

4



Informatie & data

- Raamwerk paspoorten voor de bouw
- Data management
- Systeemeisen
- ...

5



Waardecreatie & financieren

- Financiële waardering
- Taxatie
- Financieringsmodellen
- Businessmodellen
- ...

6



Borging

- Wet- en regelgeving
- (Constructieve) veiligheid
- Vergunningsprocedure
- Juridische kaders
- ...

...



...

- ...
- ...
- ...

7



Ketentransformatie

Rolverdeling & onderlinge verhoudingen Processen Inkopen ...

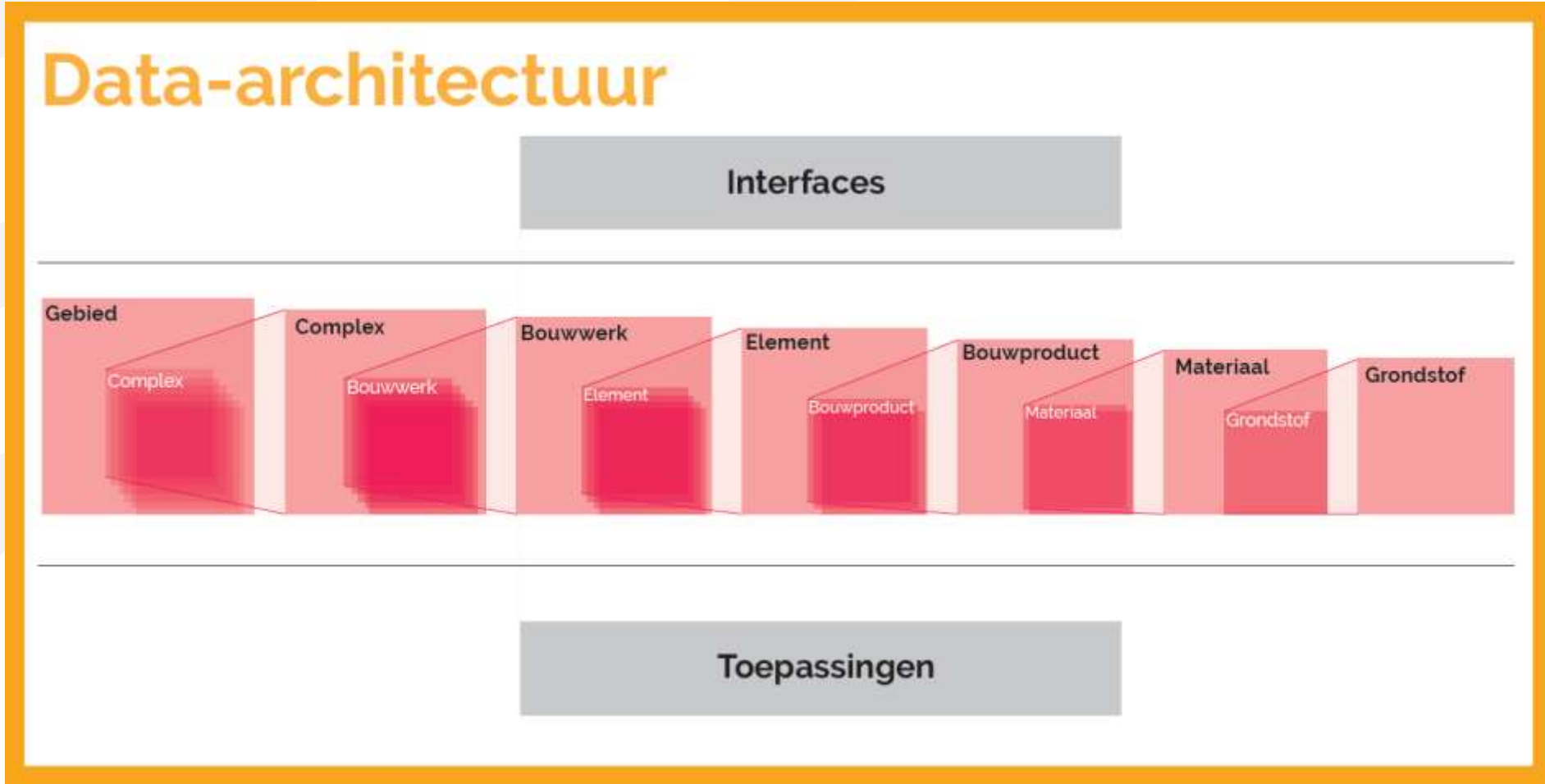
Lexicon Circulair Bouwen

Lexicon Circulair Bouwen

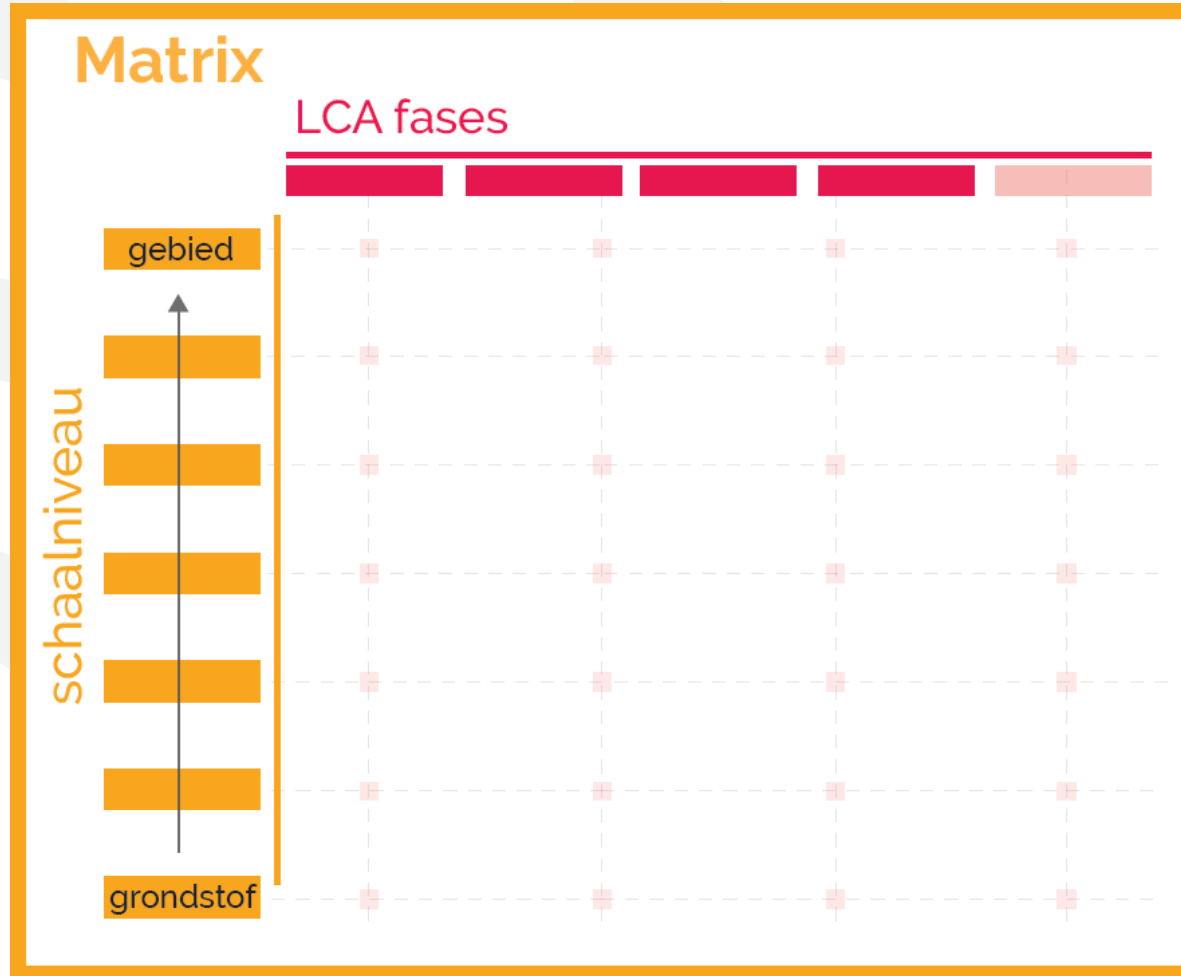


Term	Definitie
Aandeel hergebruikt materiaal	Aandeel hergebruikt materiaal is het massapercentage van het materiaal in een product dat is hergebruikt. Alleen pre-consument en post-consumentmateriaal worden gezien als

Paspoorten voor de bouw



Paspoorten voor de bouw



Paspoorten voor de bouw

Formats	
Schaalniveau-fase	<i>eenheid</i>
Algemeen	
Locatie	
Samenstelling	
Overig	

Meten van circulariteit

Aanleiding

Noodzaak van aparte meetmethode

Vergelijkbaarheid resultaten

Metten van circulariteit

Indicatoren

- 1. Hoeveelheid gebruikt materiaal**
 - Primair
 - Secundair
 - Uitputtingsgevoelig
- 2. Hoeveelheid beschikbaar materiaal voor volgende cyclus**
 - Hergebruik en recycling
- 3. Hoeveelheid verloren materiaal**
 - Energiewinning en stort
- 4. Invloed op milieukwaliteit**
 - LCA milieu-effectcategorieën
- 5. Hoeveelheid gebruikte bestaande waarde.**
- 6. Hoeveelheid beschikbare waarde voor volgende cyclus**
- 7. Hoeveelheid verloren bestaande waarde**

Europese harmonisatie

- 🌀 Voorstel starten CEN/TC Circulair Bouwen
- 🌀 Strategic Advisory Body on Environment



Vragen?

Kijk ook eens op www.platformcb23.nl