

Circulair bouwen = circulair inkopen?

Waarom circulaire inkopen anders is dan
duurzaam inkopen



Evert Schut, Rijkswaterstaat

Donderdag 10 oktober



Waar gaan we het over hebben? Circulair Inkopen!

- Wat was CE ook al weer?
- Wat doet Rijkswaterstaat aan CE en waarom?
- Hoe staan we er nu voor met de bouw? Wat wordt anders?
- Wat is er nodig om een circulaire brug in te kunnen kopen?
- Wat zijn de gevolgen voor opdrachtgevers en marktpartijen?



Wat is het doel van circulair bouwen?

Doelen van **circulair bouwen**:

- beschermen van materiaalvoorraden;
- beschermen van milieukwaliteit;
- beschermen van bestaande waarde.



Platform CB'23 Leidraad

Kernmethode voor het meten van circulariteit in de bouw

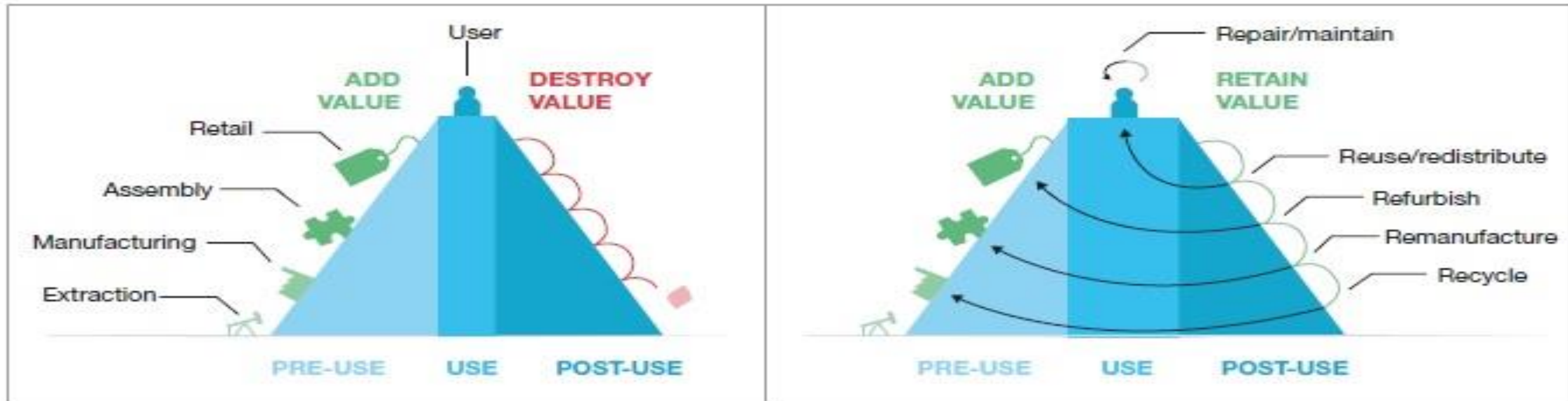
Werkafspraken voor een circulaire bouw

Versie 1.0 – 4 juli 2019

Platform CB'23 – Meten van circulariteit



Hoe bereik je die doelen?





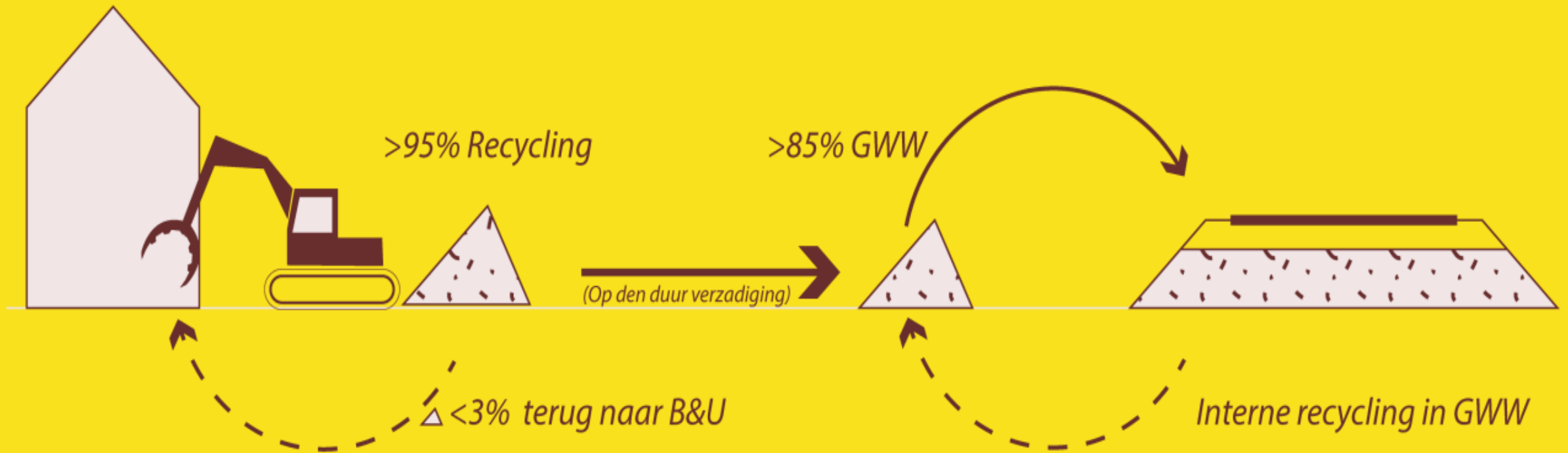
Ambities 2030:

- RWS werkt circulair
- Nederland gebruikt 50 % minder primaire grondstoffen





Maar we recyclen toch al bijna alles?





Wat gebeurt er als je een brug lineair inkoopt?

Waar gaat het over:

Q= kwaliteit

€= kosten

T= tijd (lintje
doorknippen)

Leverancier

Leverancier

Leverancier

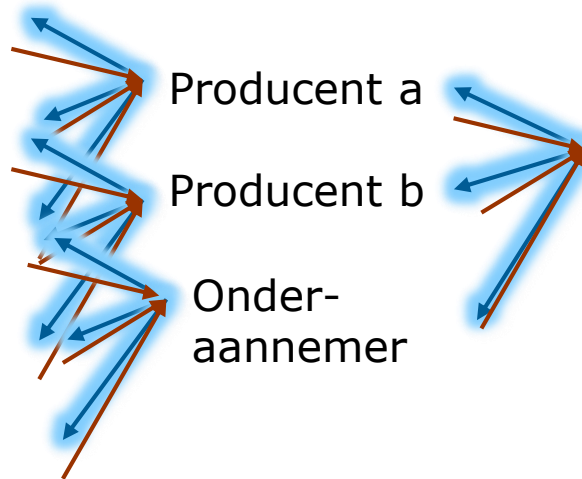
Leverancier

Leverancier

Leverancier

Leverancier

Leverancier



aanbesteding

Aannemer

Inclusief duurzaamheid via
EMVI met beloning lage MKI



“vrijkomende
materialen
verblijven aan de
aannemer”



Wat verandert er voor RWS en ketenpartners?

Wat betekent het om van een oude brug een nieuwe te maken?

- Relatie RWS met producenten en leveranciers:
 - via inkoop, maar ook via *verkoop*?
 - Juridische consequenties (Europees aanbestedingsrecht)?
- Nieuwe elementen in eigen werkprocessen: o.a. assetmanagement en boekhouding:
 - We willen weten wat waar ligt met welke kwaliteit (mate van degradatie) en restlevensduur
 - Daarvoor hebben we een datasysteem nodig dat nu nog niet bestaat (dat verder gaat dan BIM)
 - Kwaliteitsmanagement nadrukkelijk als onderdeel van assetmanagement
 - Ontwerpen voor volgende levenscycli: wie doet wat?



Wat betekent dit voor circulair inkopen?

- Doe het samen met marktpartijen en kijk wat op dit moment echt haalbaar is.
- Zorg dat de rest van de organisatie meebeweegt.
- Check of vrijkomende materialen daadwerkelijk geschikt gemaakt kunnen worden voor hoogwaardig hergebruik of dat dat met een aanpassing van het ontwerp alsnog mogelijk is.
- Pas op met concessies doen aan kwaliteitseisen.....
- Pas op met circulariteitsclaims van producenten die schadelijke afvalstoffen immobiliseren: dit is geen CE!



Meten en waarderen van circulariteit

- Nodig voor een circulaire aanbesteding!
- Eerste aanzet van Platform CB'23
 - Inzicht in ingaande en uitgaande materiaalstromen:
 - primaire, secundaire en hernieuwbare grondstoffen
 - Producthergebruik, materiaalhergebruik en finale afvalverwerking
 - Medio 2020:
 - Inzicht in waardebehoud
 - Inzicht in schaarste/ algemene beschikbaarheid
- NB: laat je niet verleiden om de (plek op de) R ladder te beoordelen
 - Beoordeling hangt van soort project af en is nogal subjectief
 - Alle vormen van recycling worden op een hoop geveegd onder aan de ladder, terwijl hoogwaardige recycling juist erg belangrijk is



Circulair inkopen in de bouw?

Ja zeker..... als onderdeel van een palet aan maatregelen nodig om circulair te kunnen werken!

.....samen!



PLATFORM
CB'23

[OVER PLATFORM CB'23](#)

[ACTIVITEITEN](#)

[ACTIETEAMS](#)