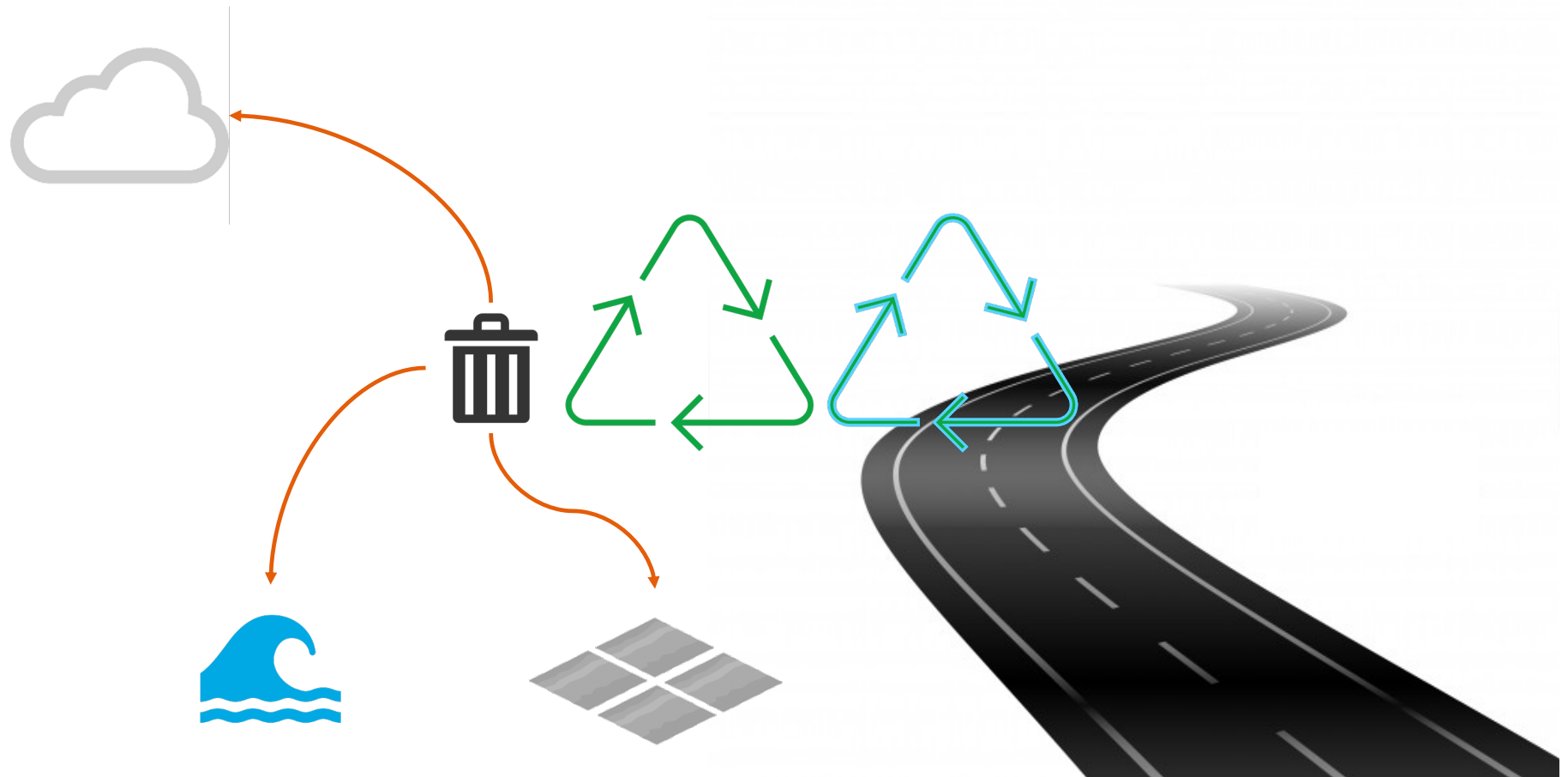


Jochem Mos

Expert in het *meten* van Circulariteit

CIRCULAIRE PROJECTEN INFRASTRUCTUUR



Infrastructuur doorrekenen op Circulariteit

Compleet

- Bekijk **alle milieu-effecten** en voorkom uitwisseling van CO₂-emissies naar toxiciteiten
- Neem **alle** grondstoffen in de **levenscyclus** mee, dus ook in proces en logistiek

Circulair

- Weeg verloren grondstoffen (kg) naar **kg-equivalent** (zand vs goud)
- Weeg verloren grondstoffen naar milieu-effect (**toxiciteit**)

Objectief

- Beoordeling is simpel en snel: '**MKI 1**' vs '**MKI 2**'
- **Wetenschappelijk**: realiteit → onderzoek → calculatie → MKI
- **Verifieerbaar**: conform Europese en (aanvullende) lokale normen

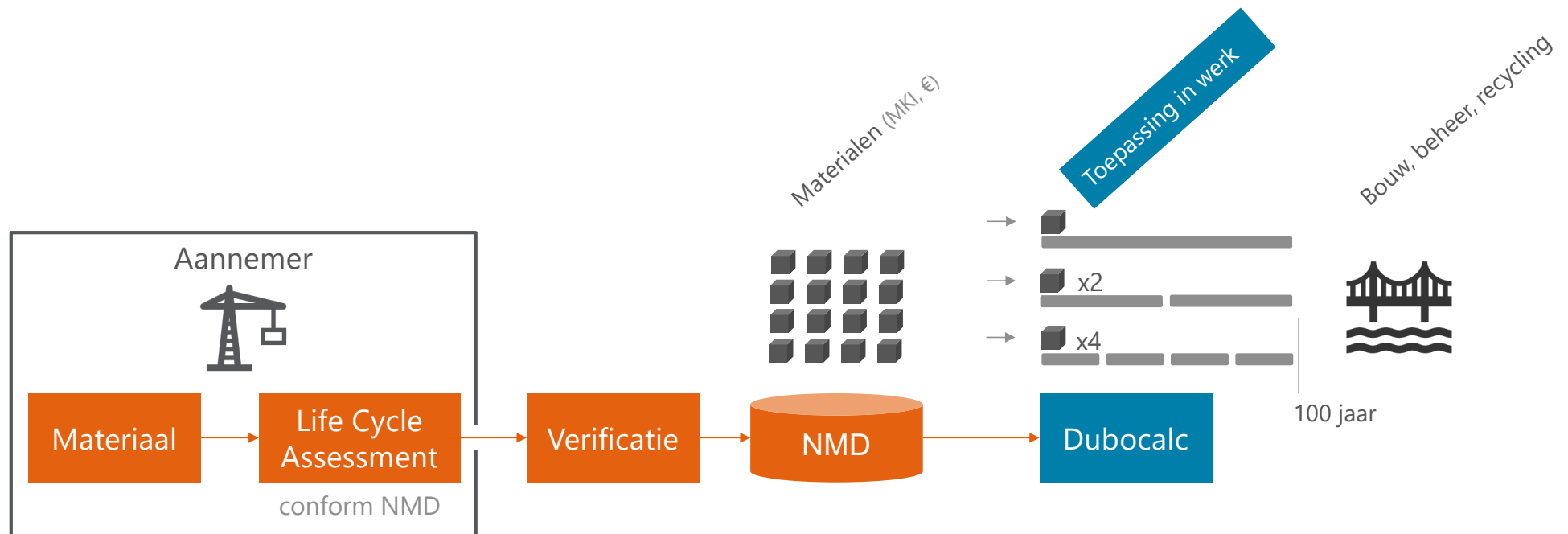
Resultaatgericht

- Aannemers en producenten bepalen zelf het proces tot verbetering. Het resultaat telt (RWS: **-70% MKI**)



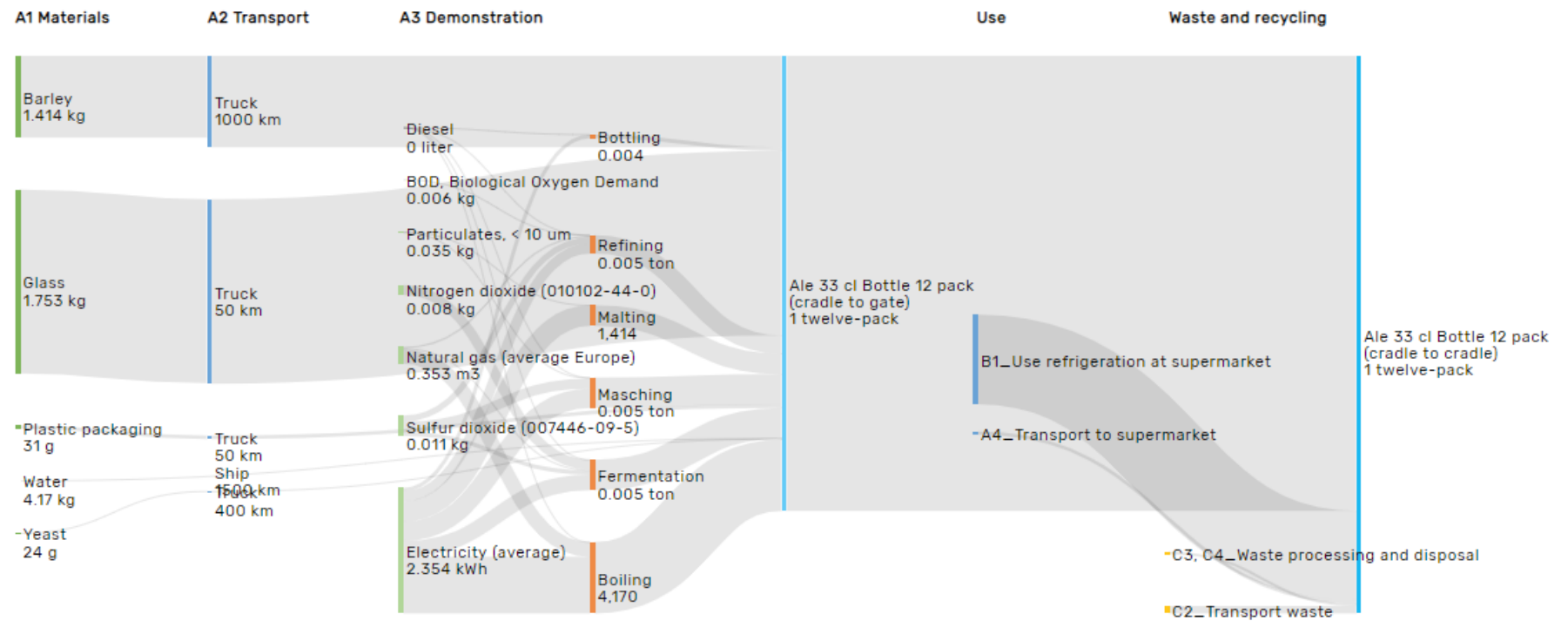
milieu-effecten
van

Dubocalc berekent de grondstoffen in projecten



Een materiaal veroorzaakt effecten in de hele keten

MKI-score € 1,45



Dubocalc telt de materialen over een periode op

DuboCalc Account Uitloggen: Gijsbert Strang

← Project sluiten Project Zwaartepunten Analyse Dashboard

N270

Revisiëning

Naam N270

Omschrijving

Start datum 27 aug. 2018

Levensduur 60

Bibliotheek versie 5.01.14052018

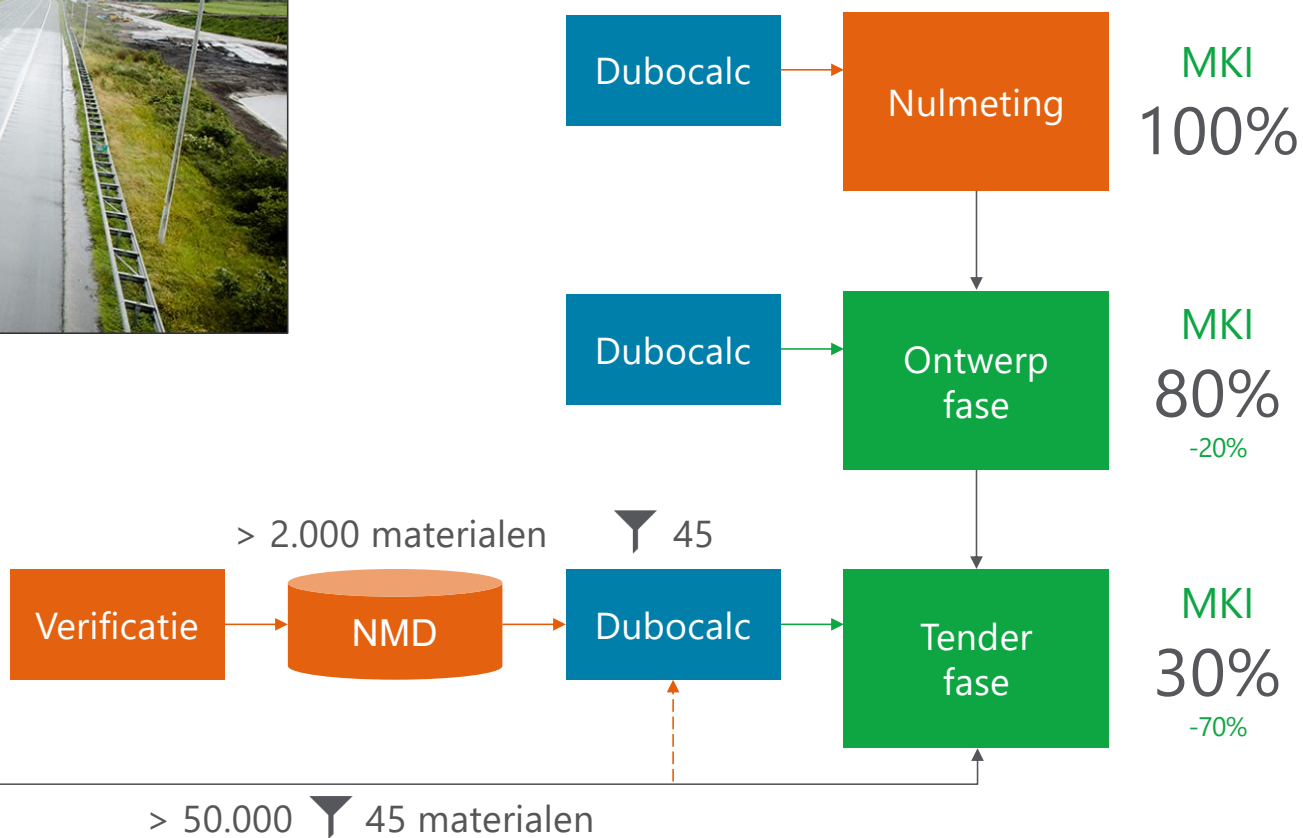
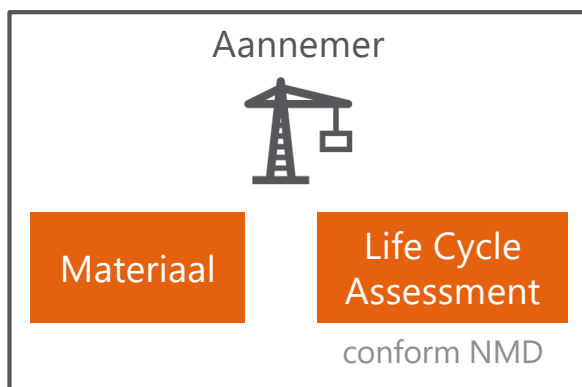
Opslaan Annuleren

Grid Instellingen

Type	Naam	Hoeveelheid	Eenheid	Fase	Vrijkomend materiaal	Levensduur (in jaren)	Werkelijke levensduur (in jaren)	MKI	Bijdrage %	MKI Bouw	MKI Gebruik	MKI Onderhoud
WV3	WV3	1	p			60	60	425.075,83	100	186.680,33	0	126.035,91
WV1	WV1	1	p			60	60	441.170,51	100	218.892,05	0	136.038,85
WV2	WV2	1	p			60	60	436.721,61	100	193.870,99	0	129.385,71
KPNT 1	KPNT 1	1	p			60	60	39.147,06	100	15.207,12	0	12.914,94
KPNT 3	KPNT 3	1	p			60	60	32.504,85	100	13.091,37	0	10.329,23
KPNT 2	KPNT 2	1	p			60	60	35.521,62	100	14.278,76	0	11.026,29

Opslaan Annuleren

Feedback



Vragen en discussie



Arcadis.
Improving quality of life.