

PIANO

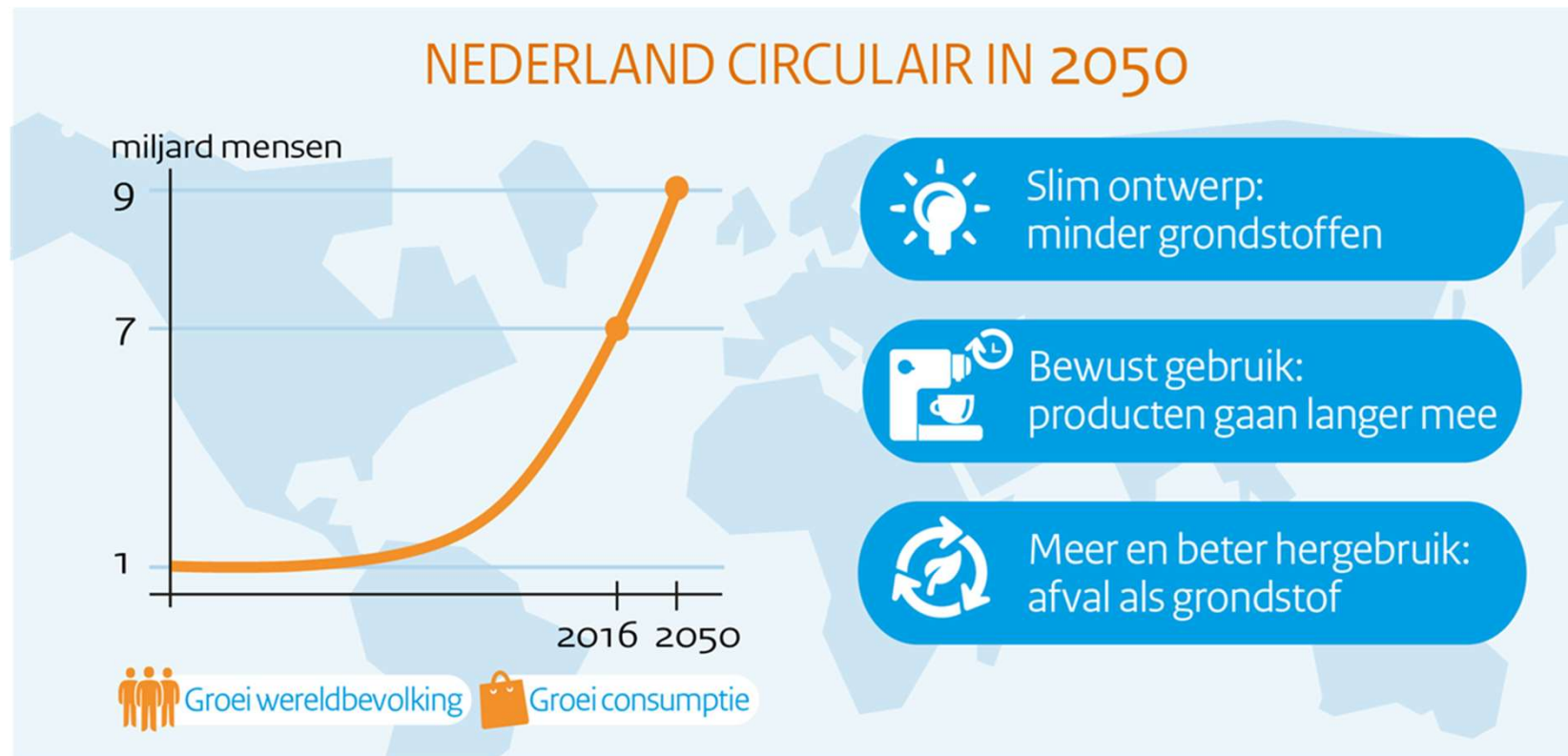
EXPERTISECENTRUM
AANBESTEDEN



Circulaire ambities vertalen naar inkoop

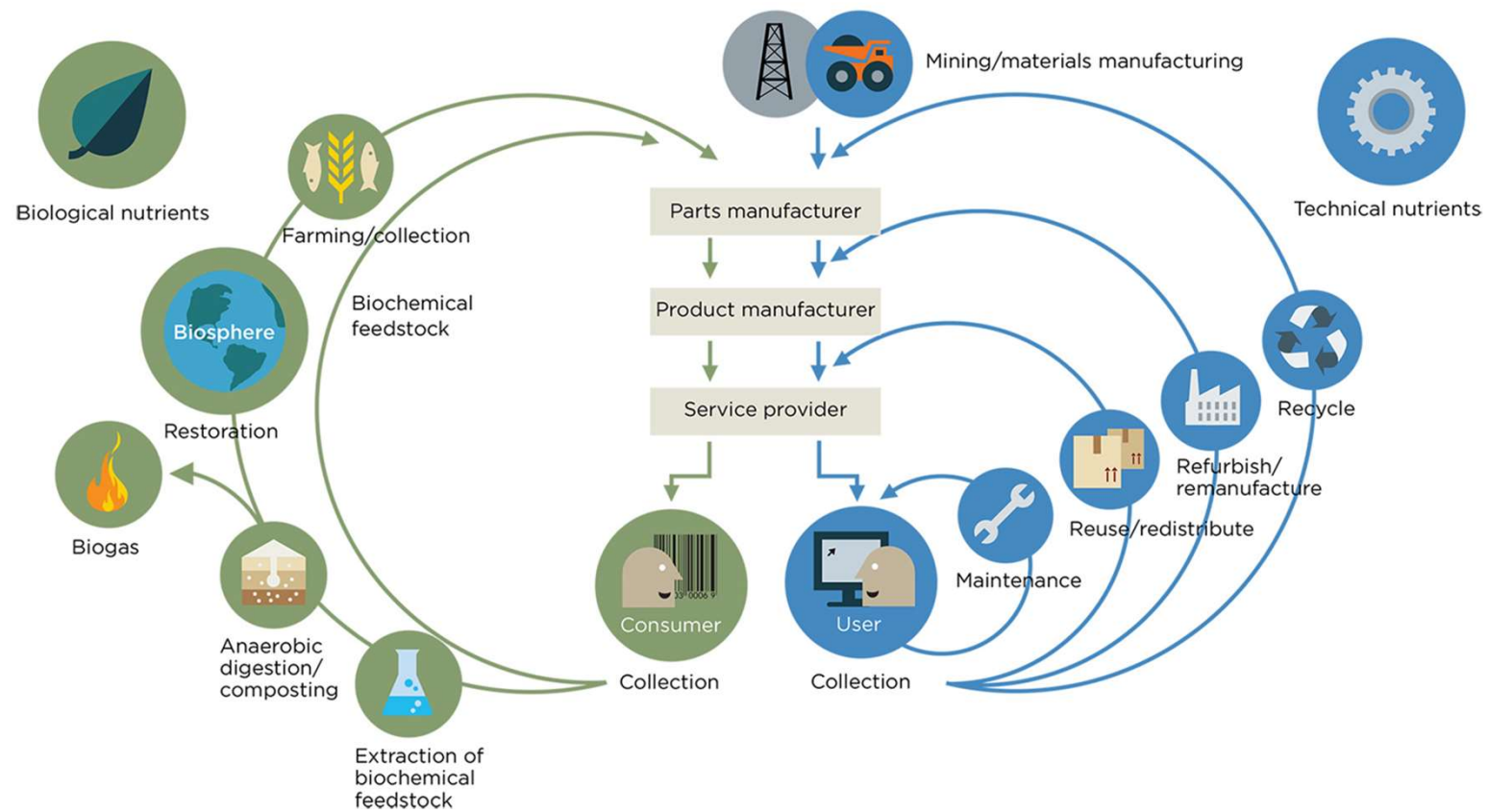
Sara Rademaker – Adviseur Maatschappelijk Verantwoord Inkopen

Nederland Circulair

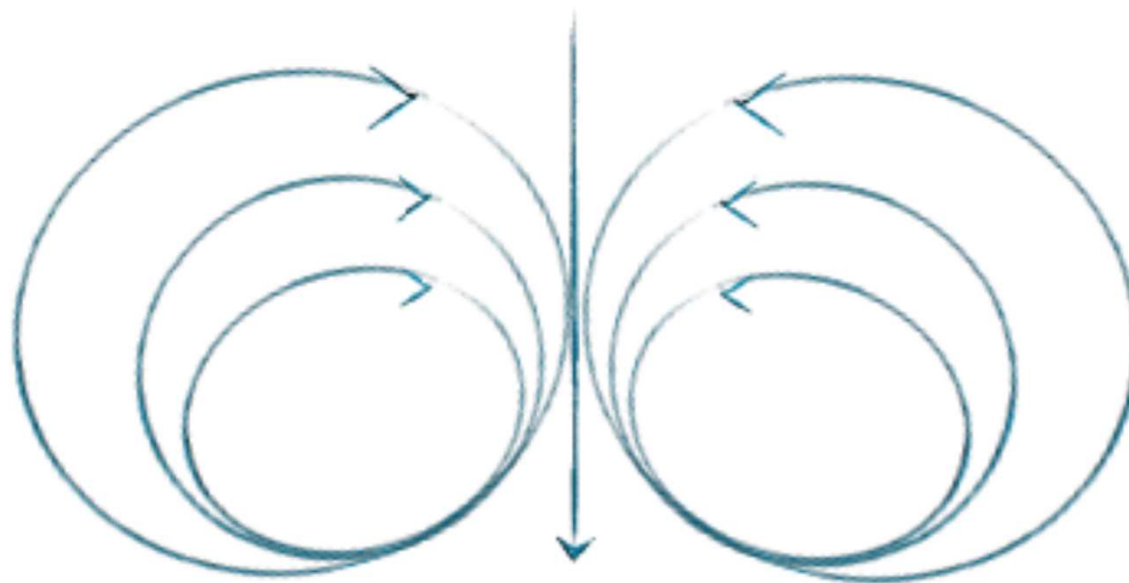


Ministerie van Infrastructuur en Milieu, september 2016

Circulaire economie



Theorie



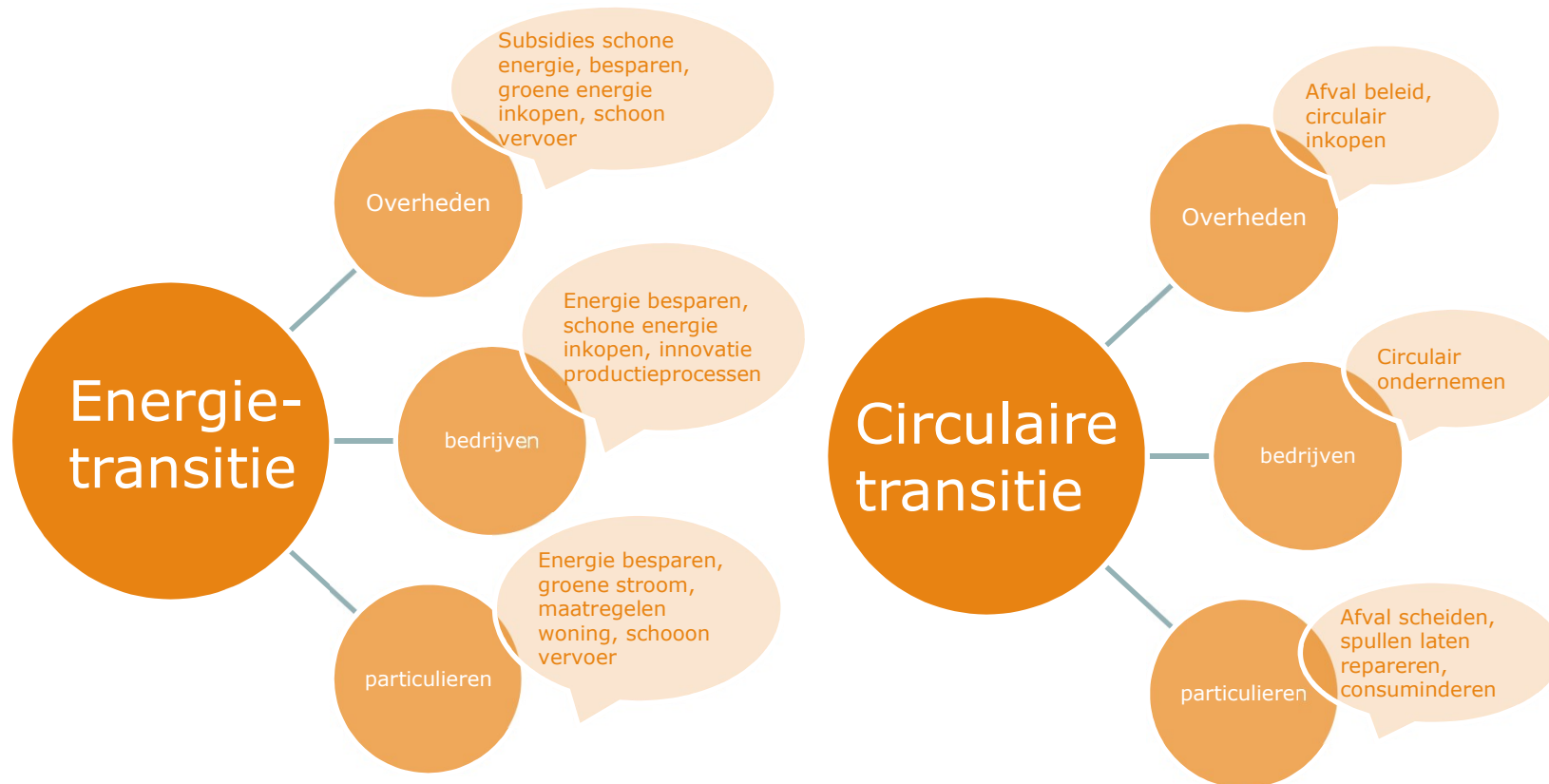
Tekening Geanne van Arkel - Interface

Praktijk



Tekening Geanne van Arkel - Interface

Beleidsdoelen & ambities in relatie tot inkoop



Maatschappelijke Verantwoord Inkopen, beleidsthema's



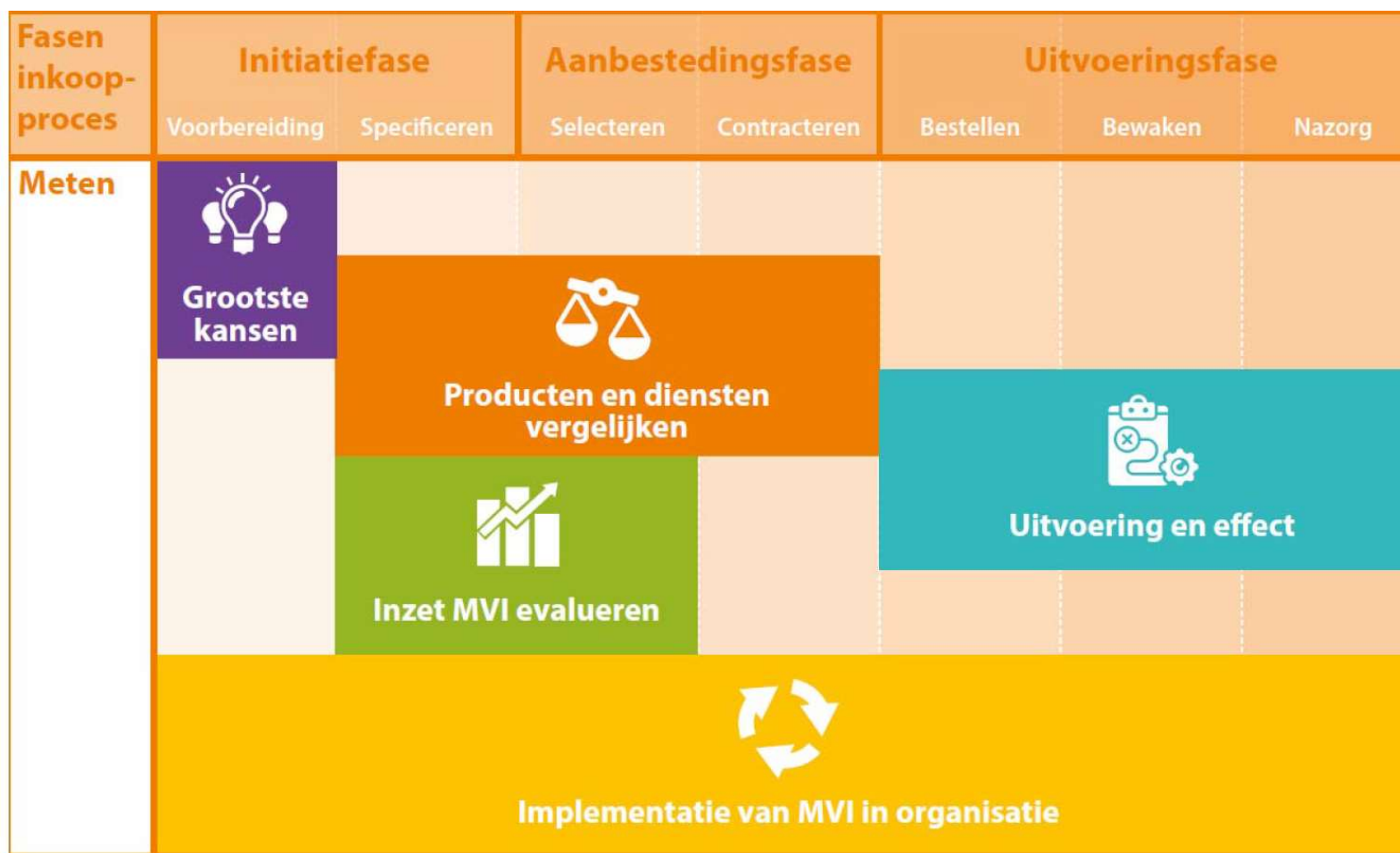
PIANO

EXPERTISECENTRUM
AANBESTEDEN



Ambitie circulair inkopen, en dan?

Het belang van meten!



Focus bepalen

I Grootste kansen

① Focus bepalen: MVI activiteiten richten op sectoren waar je de meeste maatschappelijke winst verwacht

✖ Spend-analyse, FM Impactanalyse PHI Factory, klimaatimpactanalyse Stimular

- Op basis van spend analyse een impact analyse maken.
- Verschillende tools beschikbaar!
- Doelstellingen bepalen: % circulair inkopen?
- Geschikte categorieën:
 - Impact & zichtbaarheid
 - Veel en/of schaars materiaalgebruik
 - Midden/lange levensduur (5 – 15 jaar)
 - Ketens – mate van complexiteit

Wanneer is iets circulair ingekocht?

Voorbeeld Vlaanderen circulair/Circular IQ

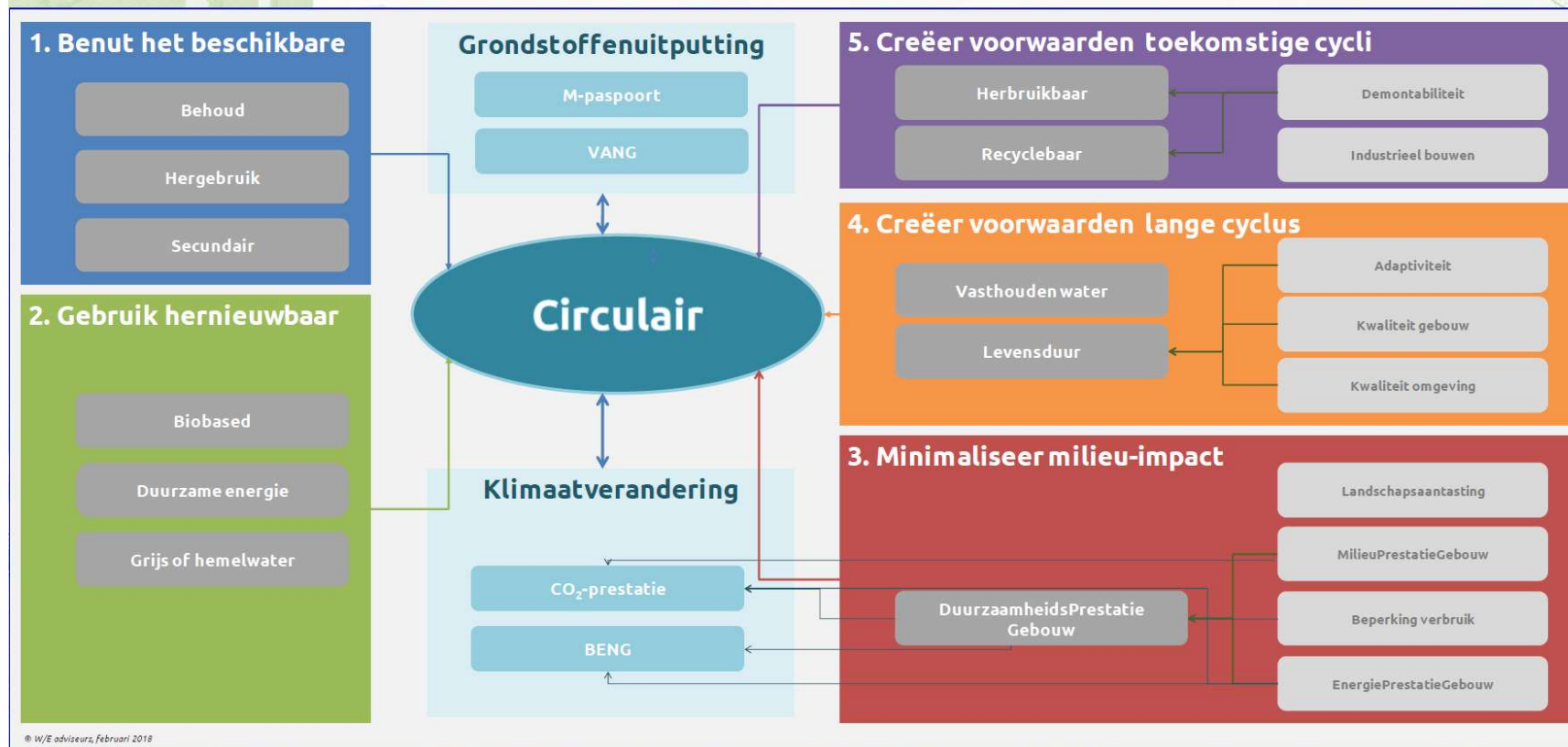
A  Totale hoeveelheid materialen reduceren	B  Niet-hernieuwbare virgin input reduceren	C  Gebruiksduur verlengen	D  Potentieel hergebruik van product of component maximaliseren	E  Potentieel hergebruik van materiaal maximaliseren – recycleerbaarheid
A 1 Intern delen	B 1 Inzicht in aandeel recycled, biobased en virgin materialen	C 1 Garanties oprekken	D 1 Design for Disassembly	E 1 Design for recycling
A 2 Huren of peer to peer delen	B 2 Aandeel recycled content verhogen	C 2 Contractuele afspraken onderhoud en herstel	D 2 Modulair ontwerp	E 2 Inzicht in materialen
A 3 Hergebruik, refurbishing of upgraden	B 3 Aandeel biobased content verhogen	C 3 Upgradebare producten	D 3 Gestandaardiseerd ontwerp	E 3 Contractuele afspraken terugname en recyclage
A 4 Minimaal gebruik van materiaal in ontwerp		C 4 Ontwerpen voor lange levensduur	D 4 Inzicht in samenstelling en verbindingen	E 4 Verminderen van toxiciteit
A 5 Minder afval		C 5 Repareerbaarheid en onderhoudbaarheid	D 5 Contractuele afspraken terugname en hergebruik	E 5 Biologisch afbreekbaar /-composteerbaar
		C 6 Modulair/veranderingsgericht ontwerp	D 6 Circulaire verdienmodellen stimuleren	E 6 Circulaire verdienmodellen stimuleren
		C 7 Contractueel stimuleren van gebruiksduurverlenging		
		C 8 Advies over gebruiksoptimalisatie door leverancier		

DOELSTELLINGEN EN STRATEGIEËN VOOR
CIRCULAIRE AANKOPERS



Wanneer is iets circulair ingekocht? Voorbeeld WE adviseurs, Circulariteitsprestatie Gebouw

Doelen, strategieën en criteria



Vertaling circulaire ambities in de aanbesteding & beoordelingsmodel

- Ambitieniveau aanbesteding bepalen (bijvoorbeeld met ambitieweb)
- Aanbestedingsvorm bepalen (van RCC tot RAW)
- Contractvorm bepalen (road as a service?)
- Eisen en gunnen
 - Eisen: minimum niveau duurzaamheid & circulariteit. Bijvoorbeeld moederbestek
 - Gunnen: waarde toevoegen. Tools om producten en diensten te vergelijken.
 - Meetbaar versus kwalitatief.
 - Dubocalc of Plan van Aanpak? Of allebei?

II Producten en diensten vergelijken

① Producten en leveranciers die beschikbaar zijn in de markt vergelijken voor de meest optimale keuze

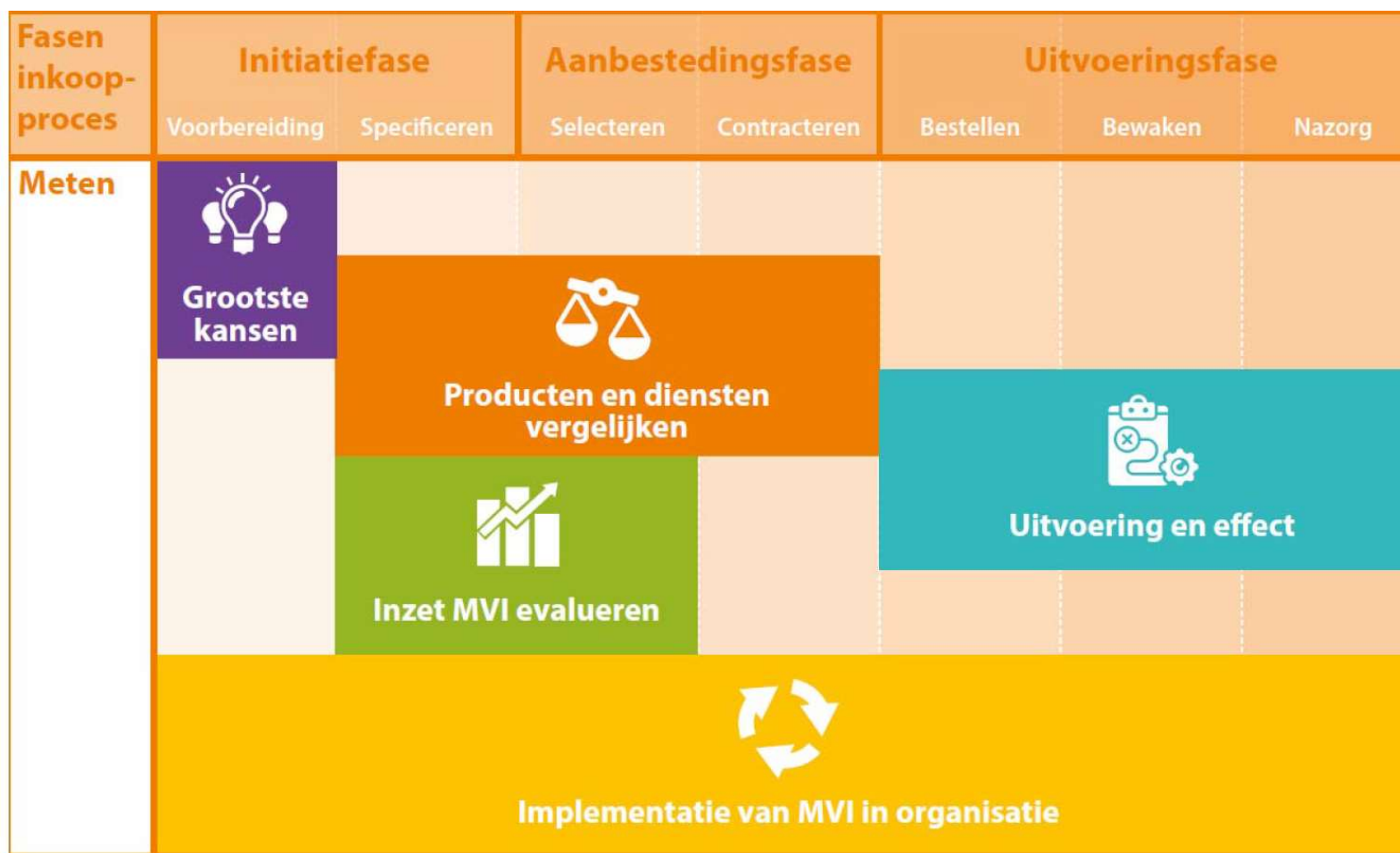
① Producten en leveranciers die inschrijven vergelijken voor de meest optimale keuze

① Zorgen dat optimale keuze ook in contract wordt geborgd

✳ Tools die producten scoren of bedrijven, bijvoorbeeld met behulp van LCA en Milieukostenindicator, zoals Dubocalc of Environmental intelligence platform van Ecochain.

Andere tools zijn PRP van Rendemint, Optimal Scans, Circular IQ, Milieubarometer Stimular, CO2 prestatieladder, CirculariteitsPrestatie Gebouw (CPG) WE-adviseurs of Building Circularity Index Alba Concepts

Andere aandachtspunten: effectmonitoring, evaluatie & implementatie in de organisatie



Rol PIANOo

- PIANOo verzamelt kennis, goede voorbeelden, maakt handreikingen en organiseert bijeenkomsten om MVI te versnellen.
 - Handreiking losmaakbaarheid
 - Handreiking inkopen met Milieukostenindicator
- Green Deal Circulair Inkopen:
- <https://wegwijzer.gdci.nl/nl/topics/productgroepen/grond-weg-en-waterbouw>
- Voorbeelden uit de wegwijzer circulair inkopen, categorie GWW
- Circulair viaduct Rijkswaterstaat
- Apeldoorn Circulair fietspad

PIANO

EXPERTISECENTRUM
AANBESTEDEN



Discussie!

Stellingen

1. Road as a service concepten gaan niet werken
2. MKI is het beste instrument voor de GWW om inspanningen meetbaar te maken
3. Overheden moeten meer eisen los durven laten