



Duurzaamheid in aanbesteding

Asfaltdag, 11 december 2018

Sjak Arts

Afdelingsmanager Uitvoeren Werken
Provincie Gelderland

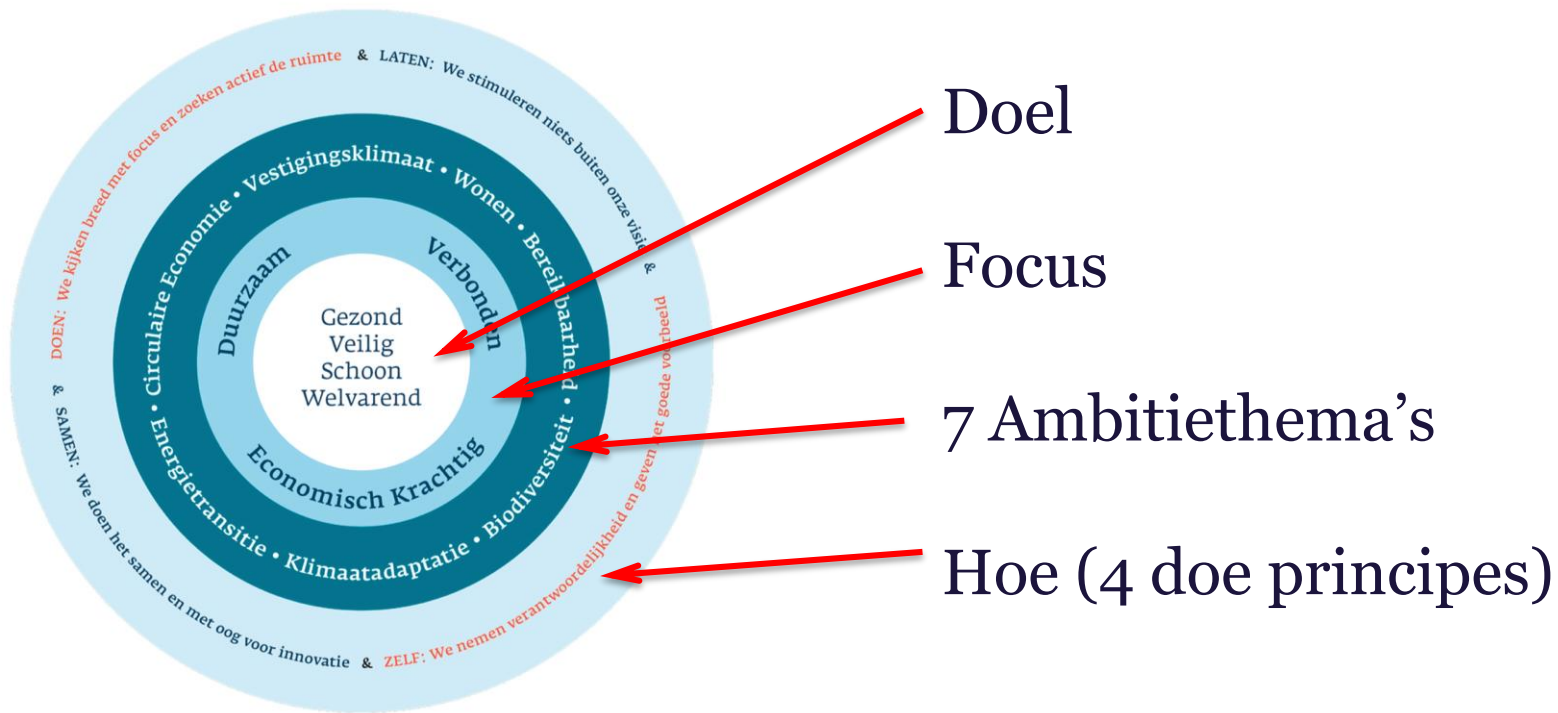
 provincie
Gelderland

Duurzaamheid in aanbesteding

Waarom duurzaamheid in de aanbesteding?

Wat is de bedoeling?

Omgevingsvisie Gelderland



<https://www.gelderland.nl/omgevingsvisie>

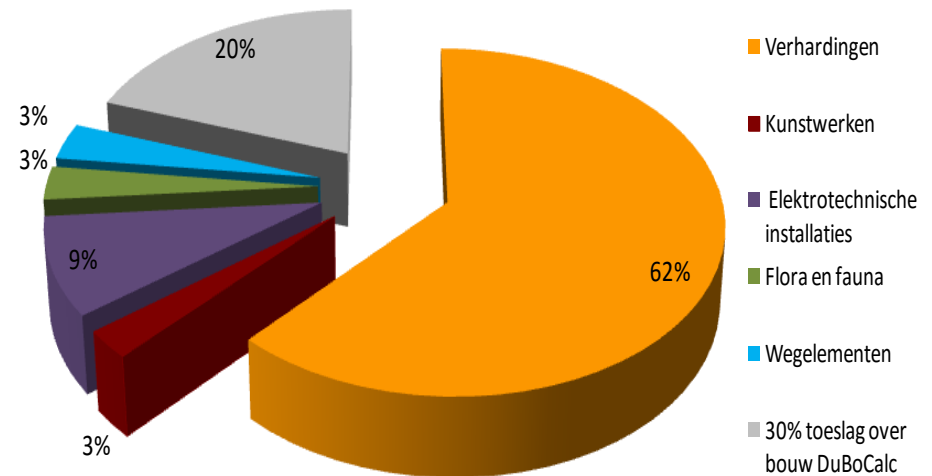
Wat gaan we doen?

Ambitie: Klimaatneutrale wegen

Carbon Footprint wegen Provincie Gelderland (2015)

Categorie	Bouwfase ton CO ₂	Beheer&Onderhoud ton CO ₂
Verhardingen	23.718	1.406
Kunstwerken	1.034	0
Elektrotechnische installaties	0	3.854
Flora en fauna	0	1.255
Wegelementen	1.293	84
30% toeslag over bouw DuBoCalc	7.813	0
Totaal	33.858	6.599

CO₂ emissie Gelderland naar asset over 2015



Wat gaan we doen?

Wij kiezen structureel voor een andere uitvraag op gebied van asfalt en beton waarbij duurzaamheid gewaardeerd wordt

- Energie
- Circulariteit

Hoe gaan we het doen?

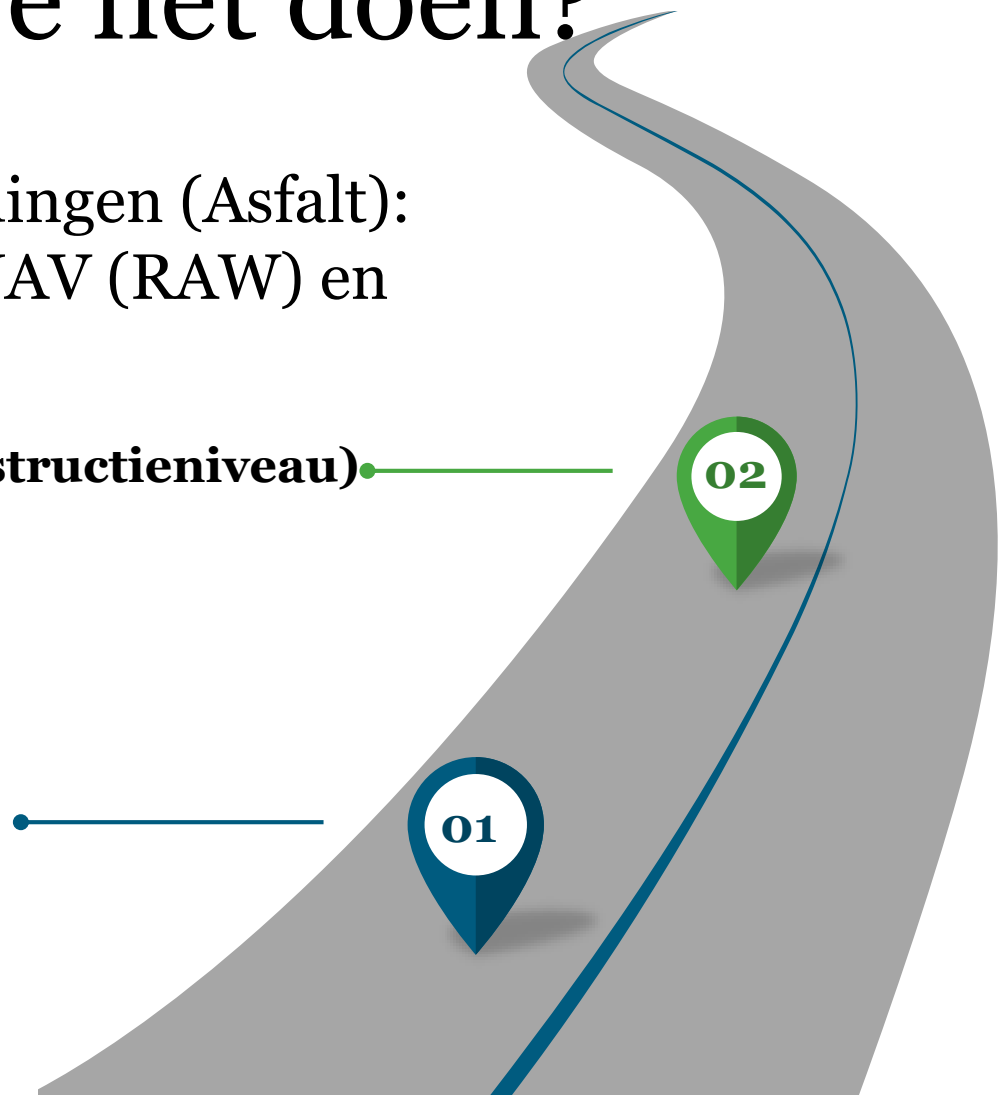
Alle aanbestedingen verhardingen (Asfalt):
gunnen op basis van MKI (UAV (RAW) en
UAV-GC)

Nieuwbouwprojecten (MKI constructieniveau)

Dubocalc

Assets (MKI productniveau)

LCA Asfalt, betonartikelen, ETI



Hoe gaan we het doen?

Eisen in de eerste fase:

- Referentie/ondergrens is het Branche gemiddelde MKI waarde
- Ambitie/max korting bij: 20% lagere MKI waarde

(Voorbeeld)

MKI-waarde	Te behalen fictieve korting
€ 51.191,46 en hoger	€ 0,--
€ 51.191,46 tot en met € 41.000	Wordt lineair bepaald met een maximale fictieve kwaliteitswaarde van € 250.000 ,= bij een MKI-waard tussen € 51.191,46 en € 41.000





Hoe gaan we het doen?

Eisen in de volgende fase:

- Referentie/ondergrens wordt lagere MKI waarde dan branche gemiddelde
- Ambitie/max korting bij: hogere % lagere MKI waarde/of niet gelimiteerd
- Meenemen transportkilometers

Gelderland levert je mooie streken!