



R N

Floris van Haagen
P5 presentatie | 26 Januari 2018

1e mentor:	Dr.ir. A. Straub
2e mentor:	Prof.mr.dr. M.A.B. Chao-Duivis
3e mentor:	Dr.Ir. M. Prins
Examinator:	Dr. J.S.C.M. Hoekstra



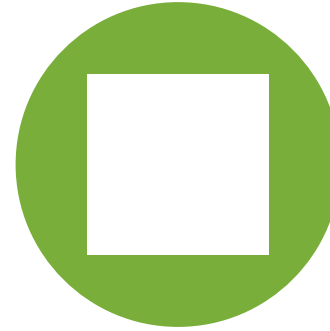


aanleiding

Probleemstelling



Gesloten vraag



Begripsverwarring



Aanbestedingsrecht



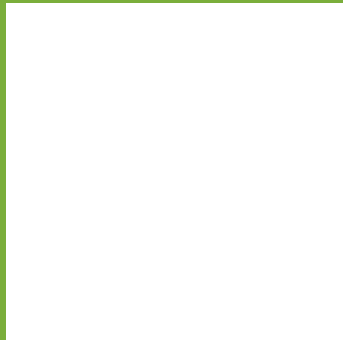
Onwetendheid



Onderzoeksvraag

“hoe kunnen opdrachtgevers binnen de kaders van het aanbestedingsrecht, de mogelijkheden benutten om circulair aan te besteden?”





circulaire economie

Apple apologises for deliberately slowing down old iPhones - News (2018)

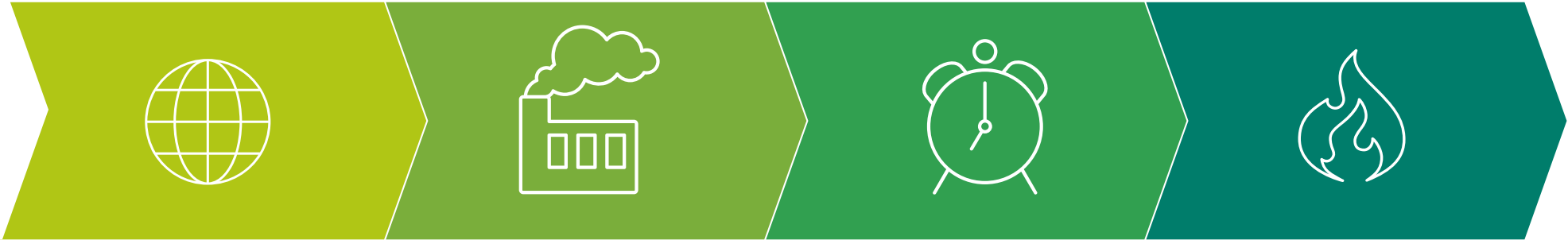
Waarom Apple je oudere iPhone expres trager maakt - Metro (2018)

Apple vertraagt iPhone: gehaaide verkoopstrategie of oprechte fix? - AD (2018)

Was it really necessary for Apple to slow down old iPhones? - The Verge (2018)



De lineaire economie



Take

ruwe grondstoffen
worden uit de aarde
onttrokken

Make

ruwe grondstoffen
worden omgezet in
producten en gebouwen

Use

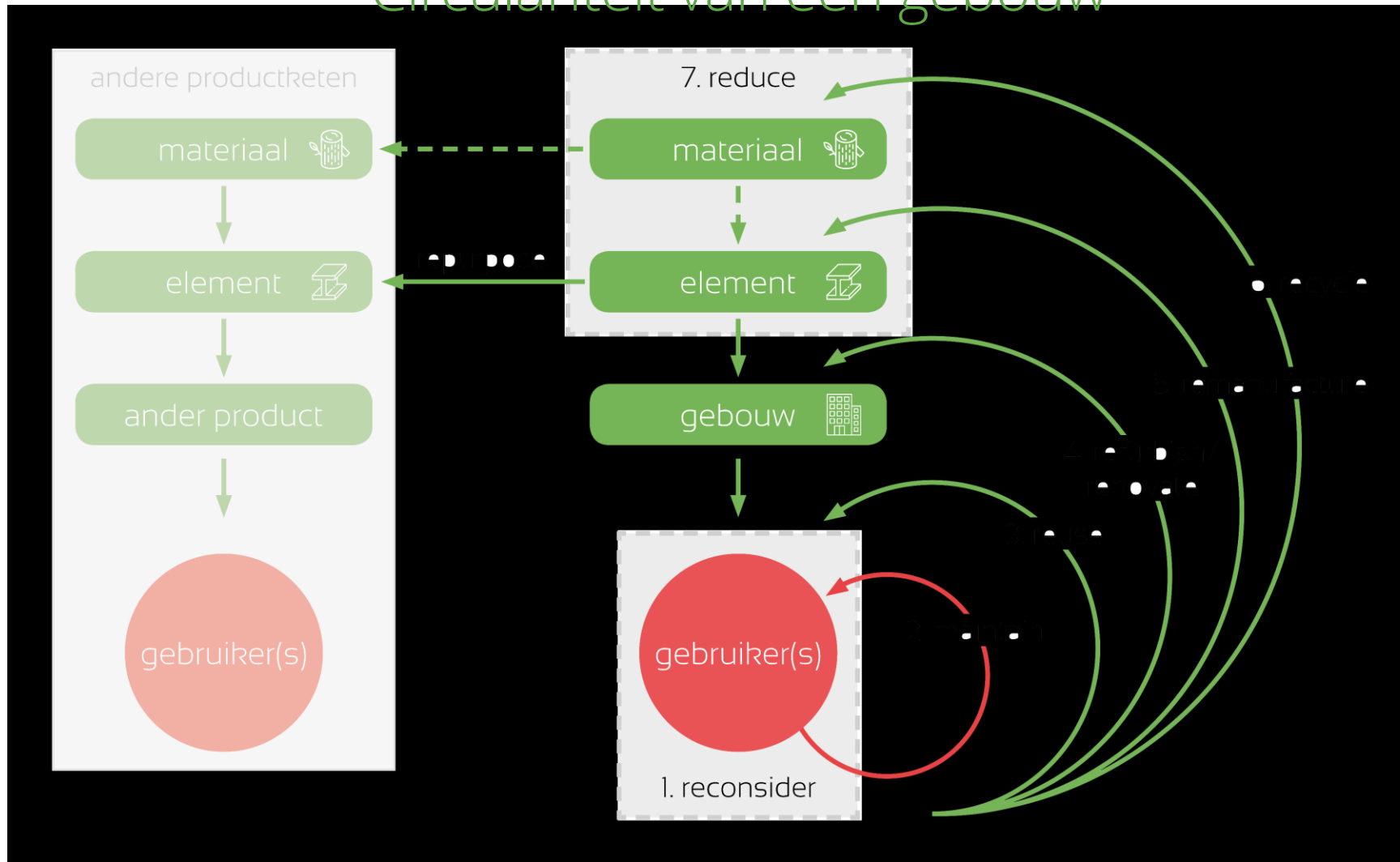
product of gebouw
wordt in gebruik
genomen

Dispose

Functionele levensduur
eindigt en product/gebouw
eindigt als afval



Circulariteit van een gebouw





aanbestedingsrecht

Duurzaamheid en innovatie in de Europese richtlijnen

overheidsopdrachten spelen een belangrijke rol in het behalen van de duurzame doelstellingen van Europa 2020-strategie

Considerans 2
2014/24/EU

overheidsopdrachten moeten innovatie bevorderen

Considerans 47
2014/24/EU

prestatiecriteria moeten ook gerelateerd zijn aan de levenscyclus en de duurzaamheid van het productieproces

Considerans 74
2014/24/EU

zoveel mogelijk functionele en prestatie-eisen formuleren en zo ruim mogelijk toepassen om duurzame doelstellingen optimaal te behalen

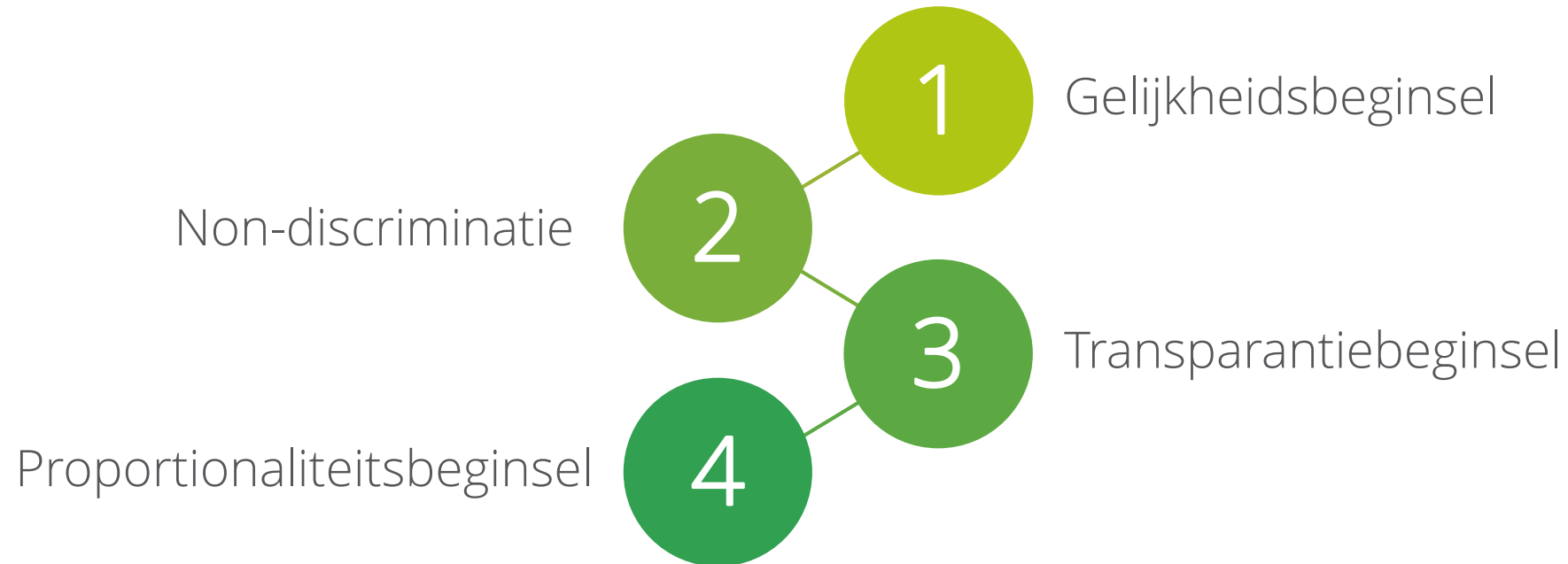
Considerans 74
2014/24/EU

EMVI hoeft niet alleen plaats te vinden op investeringskosten, maar ook o.b.v. levenscycluskosten en indirecte milieukosten

Considerans 95
2014/24/EU



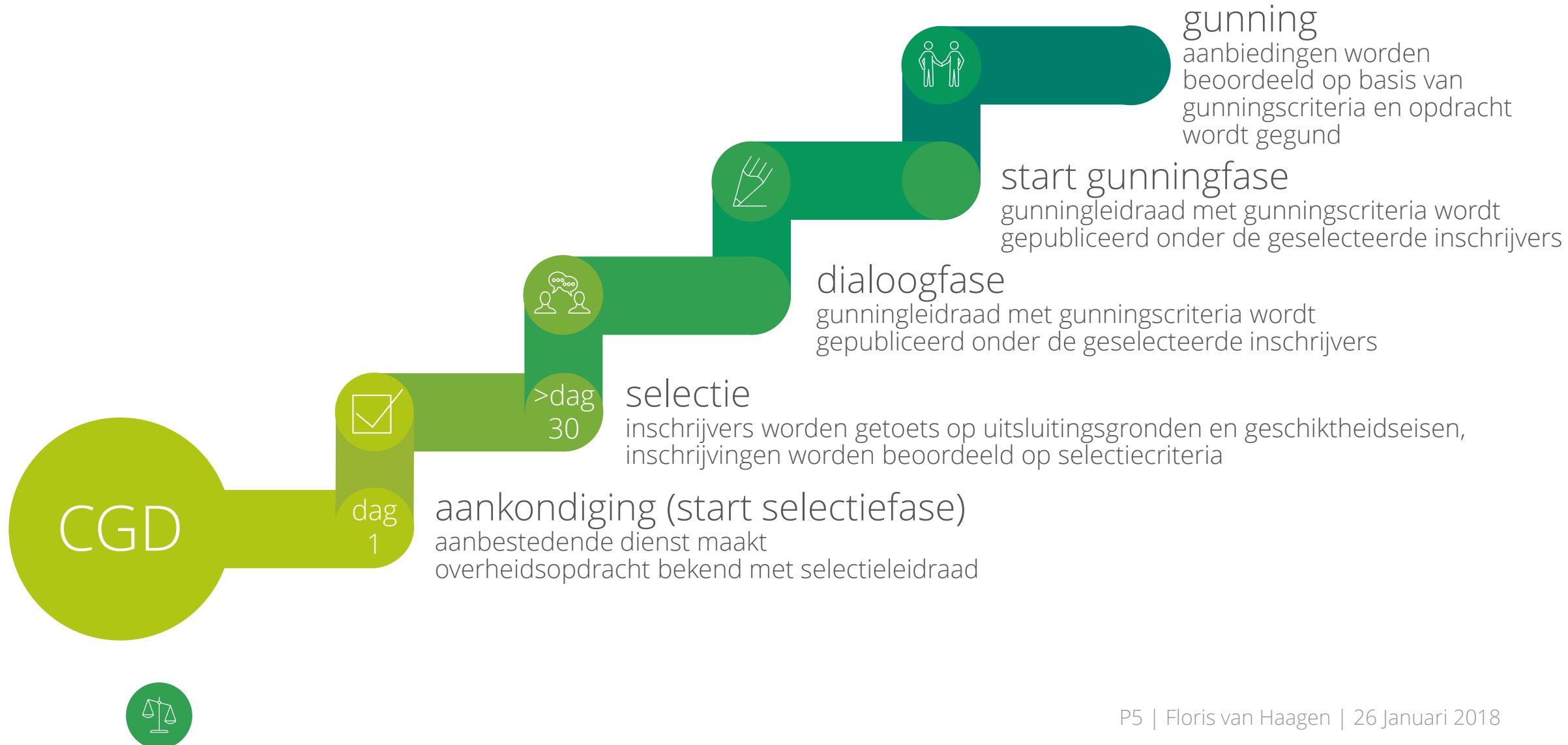
De aanbestedingsrechterlijke beginselen

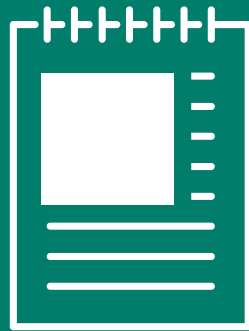


Niet-openbare procedure



Concurrentiegericht dialog





circulair aanbesteden



Casus 2 | Alliander Duiven

CASUS INFORMATIE:

Opdrachtgever

Type opdracht

Procedure op papier

Procedure in praktijk

Locatie

Grootte

Gunningcriteria

Gepubliceerd

Gegunde partij

Alliander N.V.

Design, Build & Maintain
onderhandelingsprocedure
concurrentiegericht dialog

Duiven

1.275 werknemers

EMVI

Juli 2011

VolkerWessels, RAU
architecten, Fokkema, Boele van
Eesteren, Innax, Turntoo





conclusies



**R
↓**



1

DNA-match

2

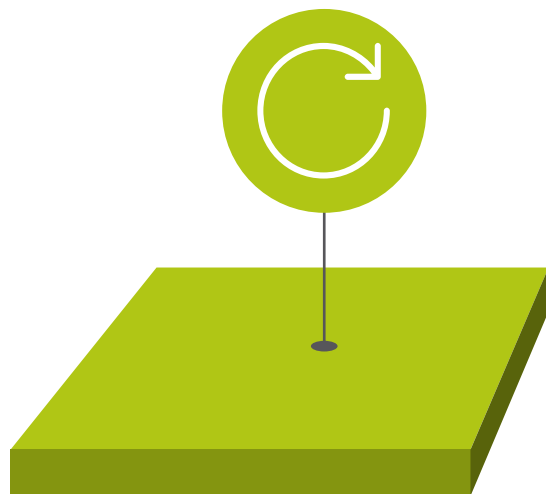
Kwetsbaarheid en transparantie

3

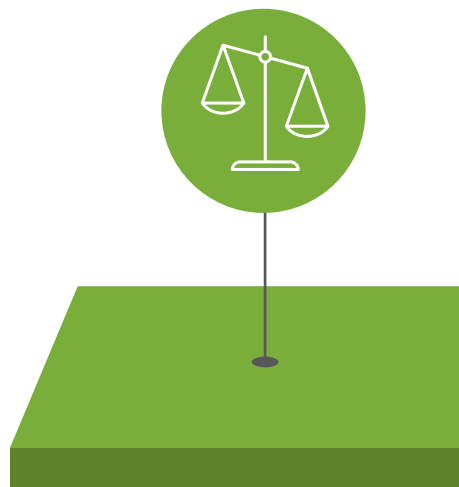
Circulariteit als middel, niet als doel

bijlagen

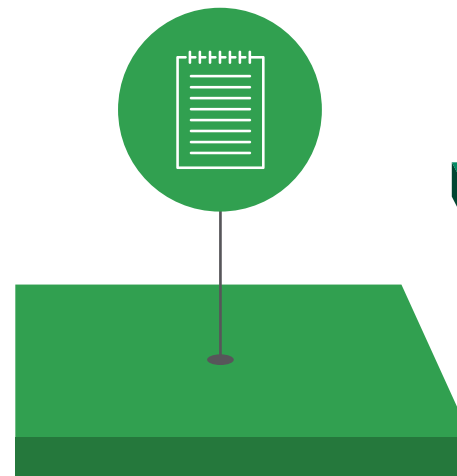
Onderzoeksvragen



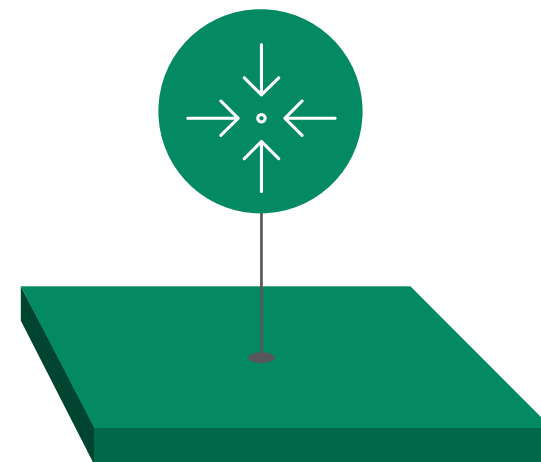
wat houdt de circulaire economie in?



welke ruimte bieden de Nederlandse aanbestedingsrechtelijke kaders om circulair aan te besteden?



op welke wijze zou een aanbestedende dienst circulariteit mee moeten nemen in een aanbestedings?



vormen de huidige aanbestedingsrechtelijke kaders belemmeringen om de aanbevelingen om circulair aan te besteden op te volgen?

Conclusies

hoe moet je circulair aanbesteden?

