

Circulariteit als Ambitie

Edwin Megens

studioSK/Movares

Platform WOW

Bouwcirculair

16-juni-2020

studioSK
Movares
adviseurs & ingenieurs

Circulariteit als Ambitie

(Circulaire Bruggen)

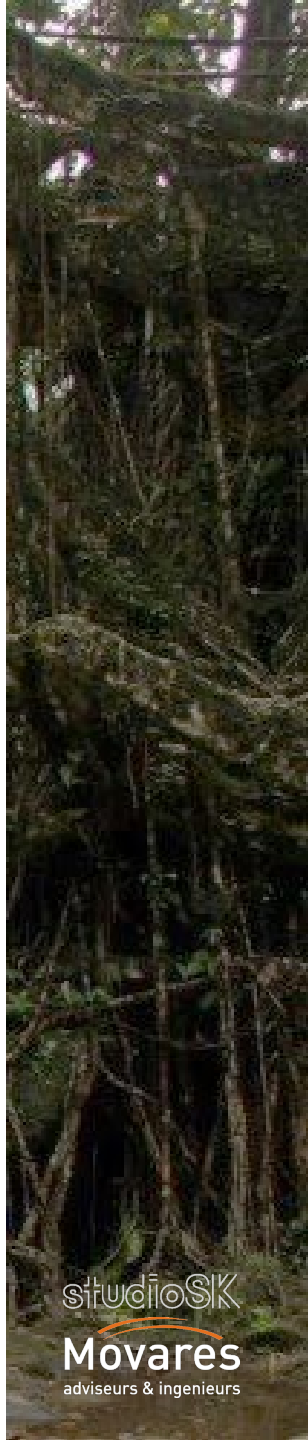
Edwin Megens

studioSK/Movares

Platform WOW

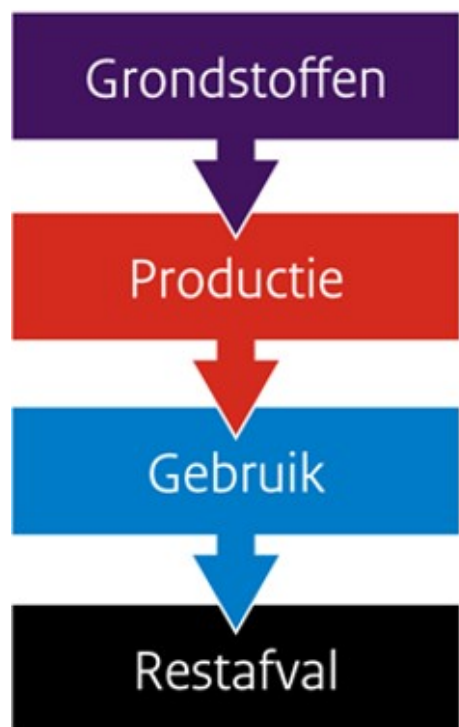
Bouwcirculair

16-juni-2020

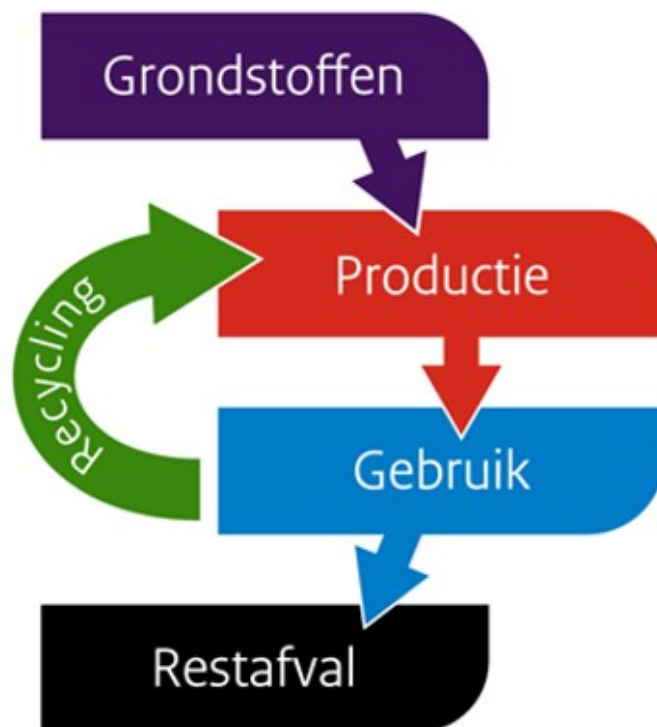


Transitie in economische modellen

Lineaire economie



Economie met recycling



Circulaire economie

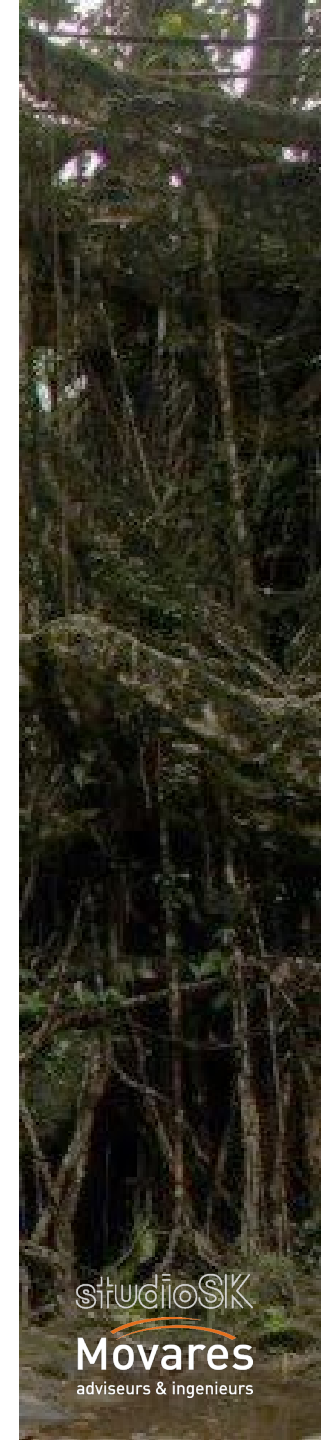
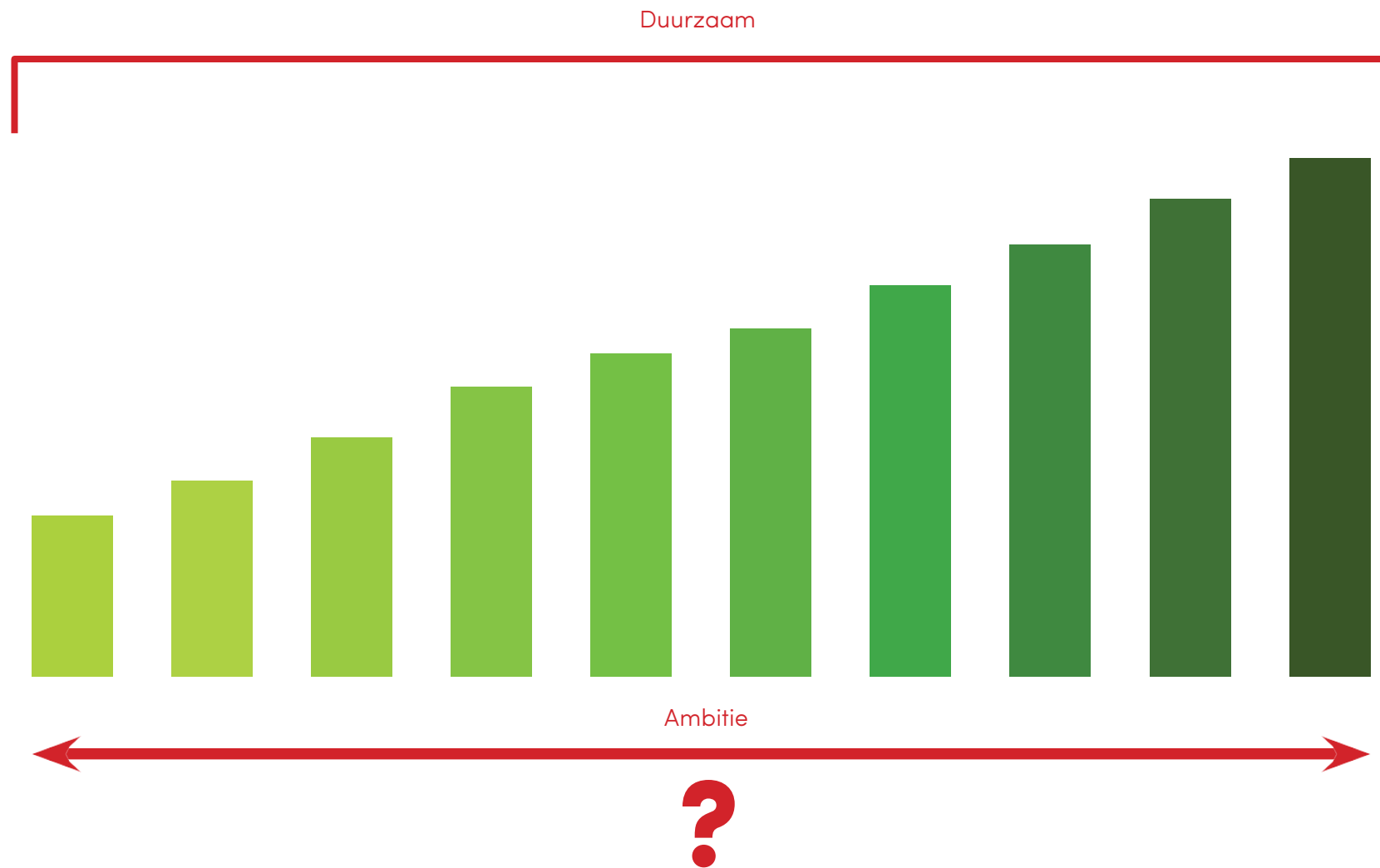


Bron: Rijksoverheid

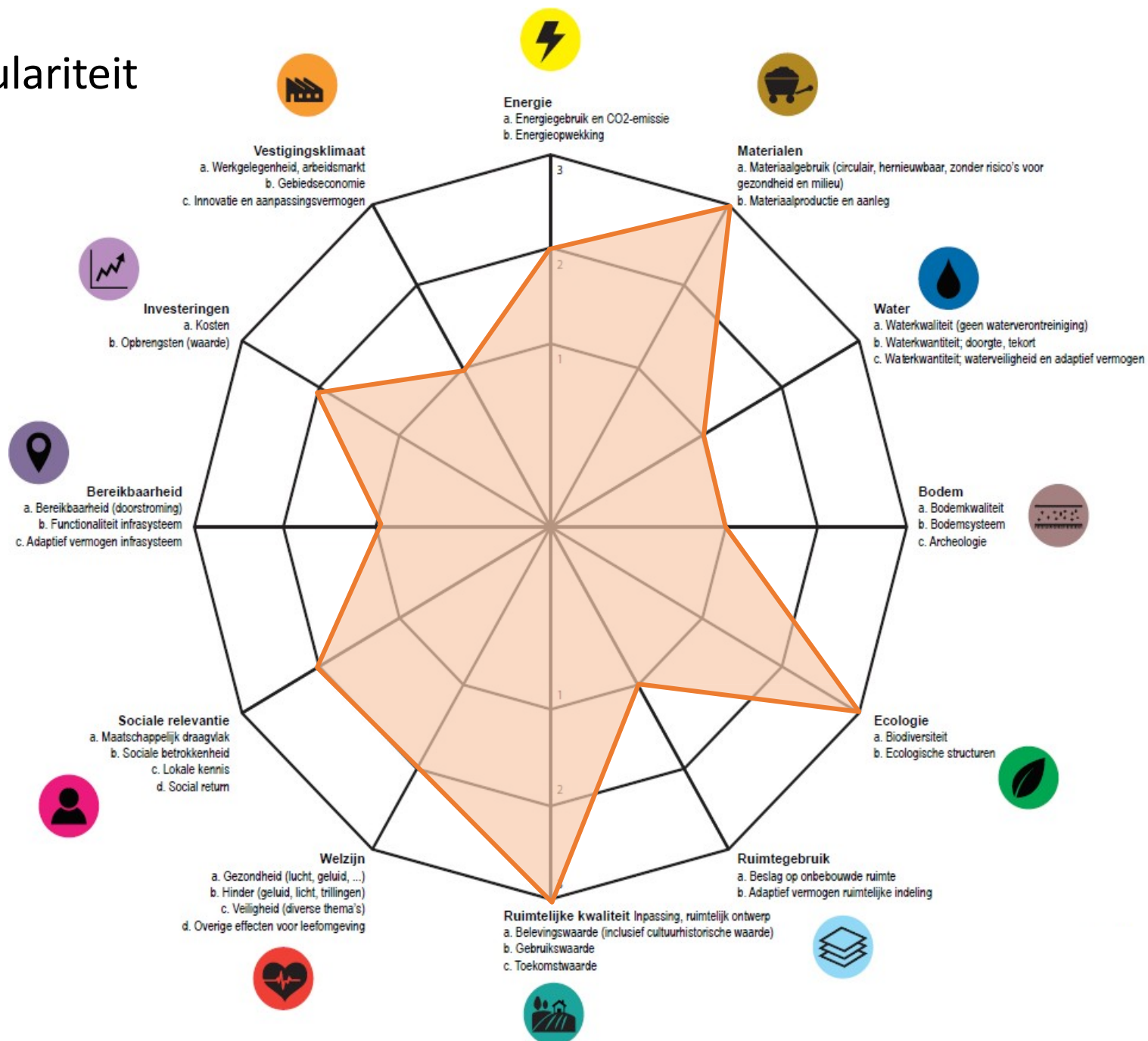
Circulaire economie - sluiten van grondstofkringlopen - de 10R's



Gradatie in Circulariteit



Ambitieweb Circulariteit



Ambitieweb Circulariteit



Cradle to cradle



Hergebruik van materialen



Materiaal besparing



Fijnstof reductie



CO2-reductie



Groen onderdeel van architectuur



Natuur inclusief



Onbehandeld hout, FSC



Toekomst bestendig



PV cellen, plus op de meter



Demontabel



Modulair, droge verbindingen, verplaatsbaar, herbruikbaar



Prefabriceerd, assemblage op locatie



Transformatie, hergebruik cultureel erfgoed



Tijdelijk



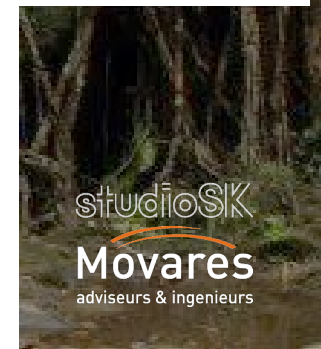
Innovatief



Geluidsreductie



Energie neutraal

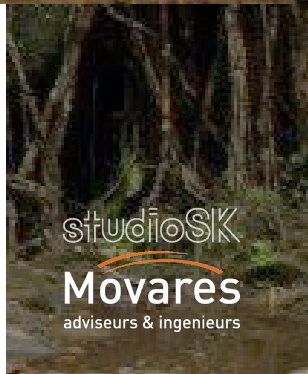
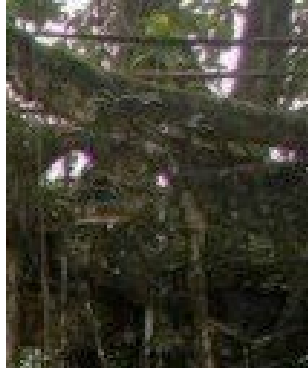


Duurzame Bruggen

Heerlen Binnenring
Kasteelwegbrug

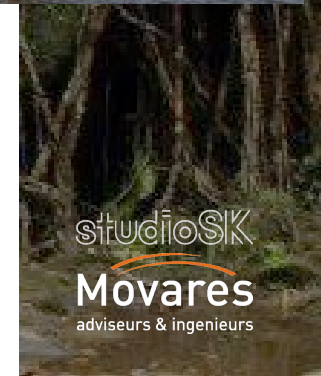
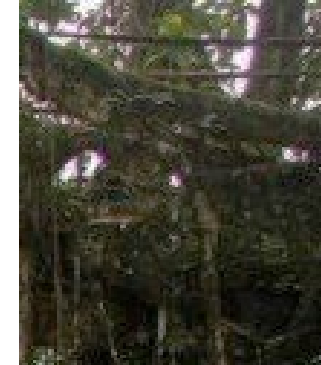


- Regionaal
- Topologisch ontwerp / Materiaalreductie / Losmaakbaar
- Urban mining
- Materials as a Service
- Natuurondersteunend (CO₂-opslag)

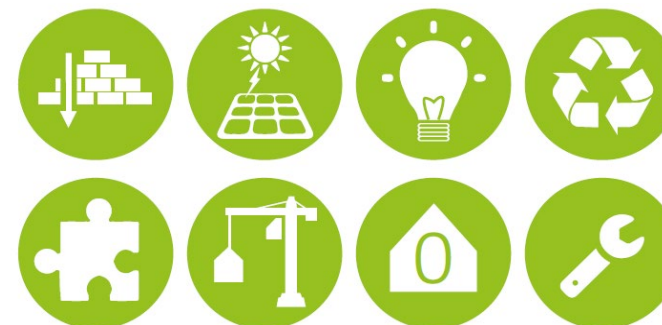


Eerste Energieneutrale brug van Nederland

Ens/Ramsdiep
Ramspolbrug

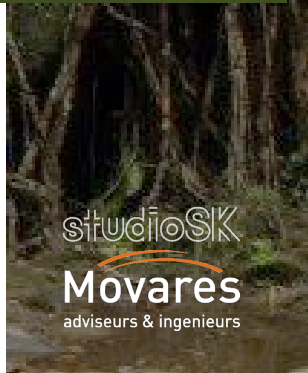


- Materials as a Service
- Innovatie / Materiaalreductie
- Losmaakbaar
- Klimaatondersteunend (E-neutraal)
- Autarkisch (zelfvoorzienend)



Eerste Cradle2Cradle brug van Nederland

Venlo/Greenport
Floriadebrug



- Regionaal
- Topologisch ontwerp / Materiaalreductie / Losmaakbaar
- Urban mining
- Materials as a Service
- Natuurondersteunend (CO₂-opslag)



Circulariteit als Ambitie

(Circulaire Bruggen)

Edwin Megens

studioSK/Movares

tel +31 (0)6-5141 6434

Platform WOW

Bouwcirculair

16-juni-2020

