



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Nieuwe Sturing op de Basisregistraties

Doorontwikkeling in Samenhang

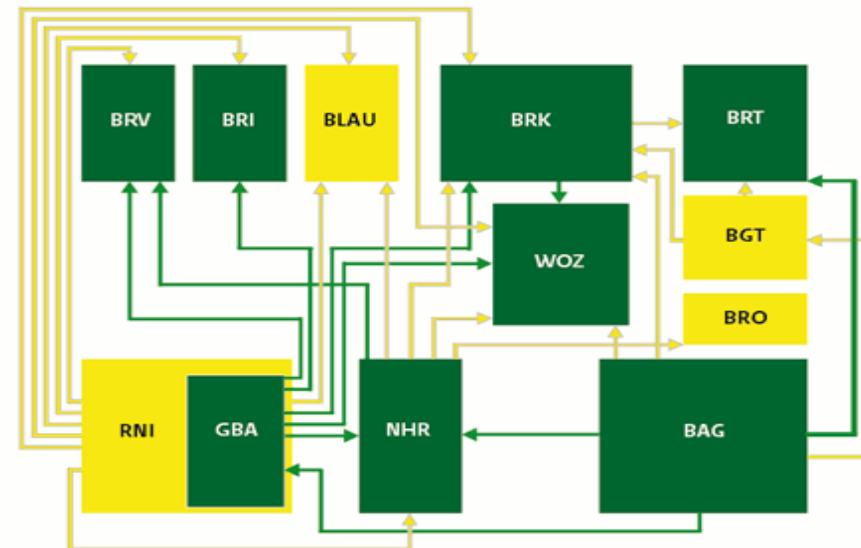
Ruud van Rossem

Open Geo Dag
31 mei 2017



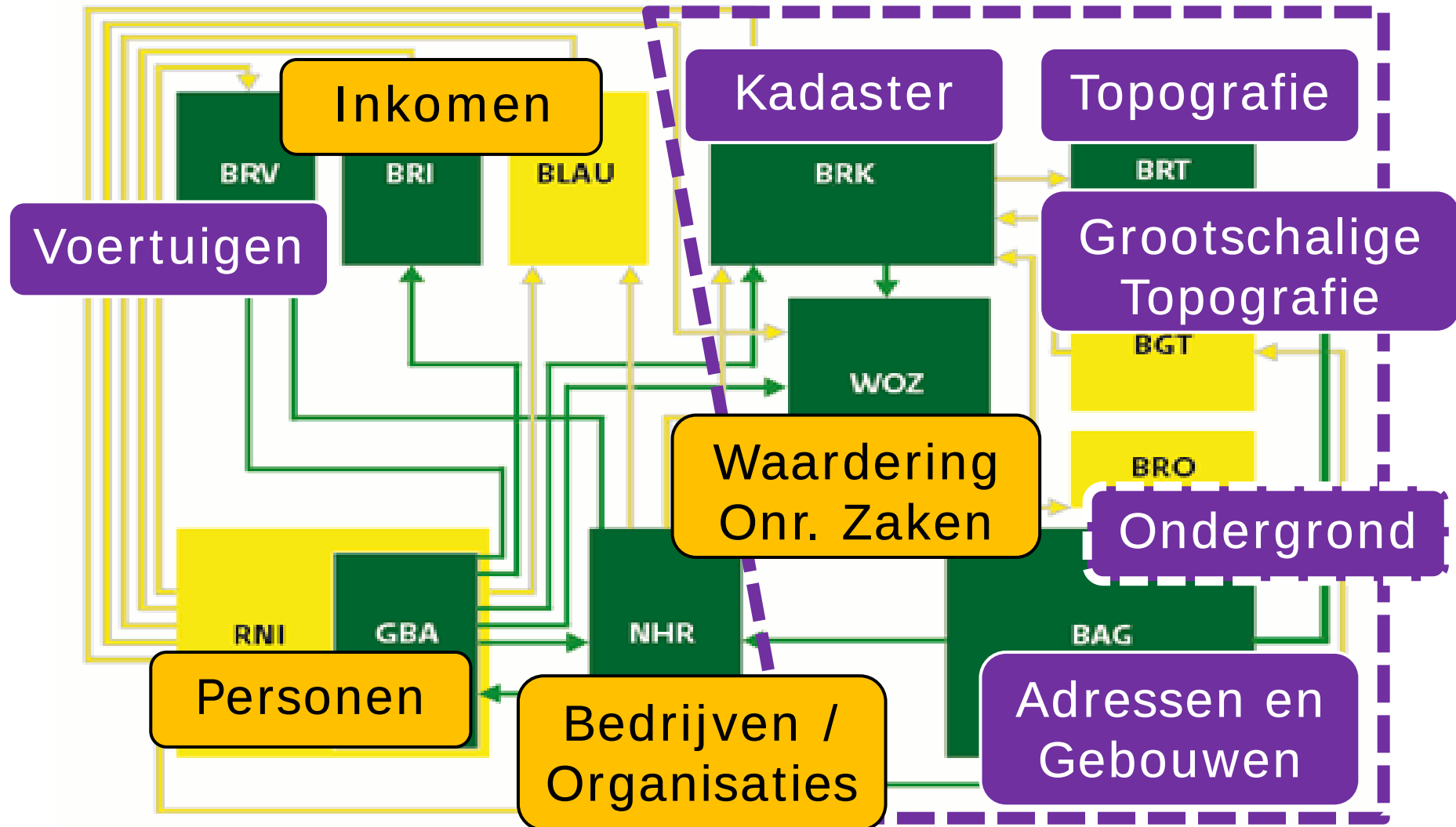
Basisregistraties

- In het kader van de **Generieke Digitale Infrastructuur (GDI)** is een aantal Basisregistraties en voorzieningen operationeel of in ontwikkeling.
- Deze GDI wordt gebruikt binnen de hele overheid en in de interactie met burgers en bedrijven.
- De basisregistraties gebruiken ook elkaars gegevens en vormen een samenhangend stelsel.





- Binnen deze GDI is IenM / DGRW verantwoordelijk voor vijf basisregistraties op het gebied van de geoinformatie:
 - De Basisregistratie Kadaster (**BRK**),
 - De Basisregistratie Topografie (**BRT**)
 - De Basisregistratie Adressen en Gebouwen (**BAG**),
 - De Basisregistratie Grootschalige Topografie (**BGT**) en
 - De Basisregistratie Ondergrond (**BRO**).
- De eerste vier zijn operationeel. De BRO is nog in ontwikkeling.





Basisregistraties

- **Adressen en Gebouwen:**

- Bronhouder: Gemeenten
- Landelijke Voorziening: Kadaster
- **Initiële investering: € 130 miljoen** (IenM 48, gemeenten 84)
- **Jaarlijkse beheerkosten: € 55 miljoen** (IenM 4, gemeenten 50)

Inhoud / Gebruik

- Gebouwen met unieke aanduiding en enkele kerngegevens.
Gebruikt voor o.a. vergunningen, toezicht, sociale zaken, belastingheffing.
- Authentieke adressen.
Gebruikt voor o.a. persoonsregistratie, hulpdiensten, illegale bewoning.



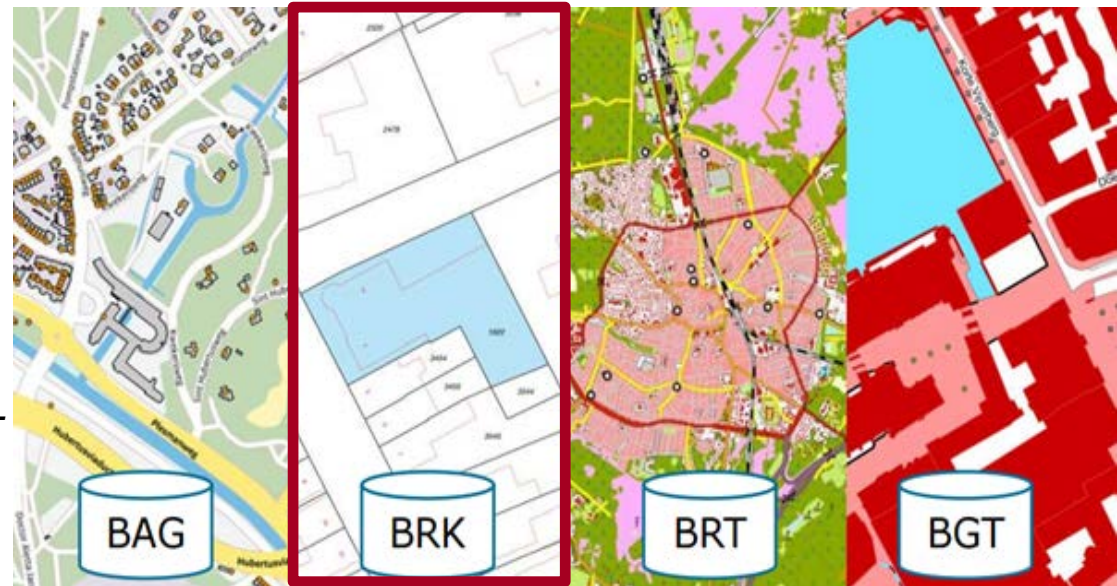
Basisregistraties

- **Kadaster:**

- Bronhouder: Kadaster
- Landelijke Voorziening: Kadaster
- Initiële investering: Kanalisering interne investeringsbudgetten Kadaster
- **Jaarlijkse beheerkosten: > € 100 miljoen** (waarvan 12 uit begroting IenM)

Inhoud / Gebruik:

- De registratie bevat m.n. eigendom van onroerende zaken en de formele rijks- provincie- en gemeentegrenzen.
Gebruikt voor o.a. belastingheffing, grondverwerving, handhaving, vergunningen.



Basisregistraties

- **Topografie:**

- Bronhouder: Kadaster
- Landelijke Voorziening: Kadaster
- Initiële investering: Kanalisering interne investeringsbudgetten Kadaster
- **Jaarlijkse beheerkosten: € 16 miljoen** (vanuit begroting IenM)

Inhoud / Gebruik

- Het gaat om een kaart van de fysieke werkelijkheid op schaal 1 : 10.000 tot 1 : 1.000.000.
Gebruikt als basiskaart voor o.a. ruimtelijke plannen (grotere gebieden), tracés, gemeentelijke herdeling, rampenbestrijding





Basisregistraties

- **Grootschalige Topografie:**

- Bronhouder: Gemeenten, Provincies, Waterschappen, Rijkswaterstaat, ProRail, Ministerie van Economische Zaken, Ministerie van Defensie.
- Landelijke Voorziening: Kadaster
- **Initiële investering: € 85 – 90 miljoen** (IenM 35, bronhouders 50)
- **Jaarlijkse beheerkosten: € 35 - 40 miljoen** (IenM 1.5, bronhouders 35)

Inhoud / Gebruik

- Het gaat om een kaart van de fysieke werkelijkheid op schaal 1:1.000 tot 1:5.000. *Gebruikt als basiskaart voor o.a. beheer buitenruimte, beheer infrastructuur, beheer kabels en leidingen, bestemmingsplannen, landbouwsubsidies, bouwplannen.*





Waar staan we en waar liggen de uitdagingen?

Stand:

- De afgelopen jaren forse investeringen gedaan.
- We zijn ver gekomen.
- De meeste basisregistraties zijn operationeel.
- Ze zijn van infrastructurele betekenis.

Maar: er zijn nog genoeg uitdagingen in de doorontwikkeling



Basisregistraties
positioneren en
aansturen als een
infrastructuur

NRC NEXT 16-2-2017:
Cyberkwetsbaarheid

Het Kadaster is een
fundament van de
samenleving,
verwaarloos het niet

Het verwaarlozen van de fysieke
infrastructuur wreekt zich vaak pas jaren
later, in de vorm van verzakkende wegen,
gevaarlijke bruggen en fragiele dammen.
Diensten als het Kadaster zijn deel van de
maatschappelijke infrastructuur. Onderhoud
wint geen kiezers en kost geld. Maar het is
van essentieel belang.

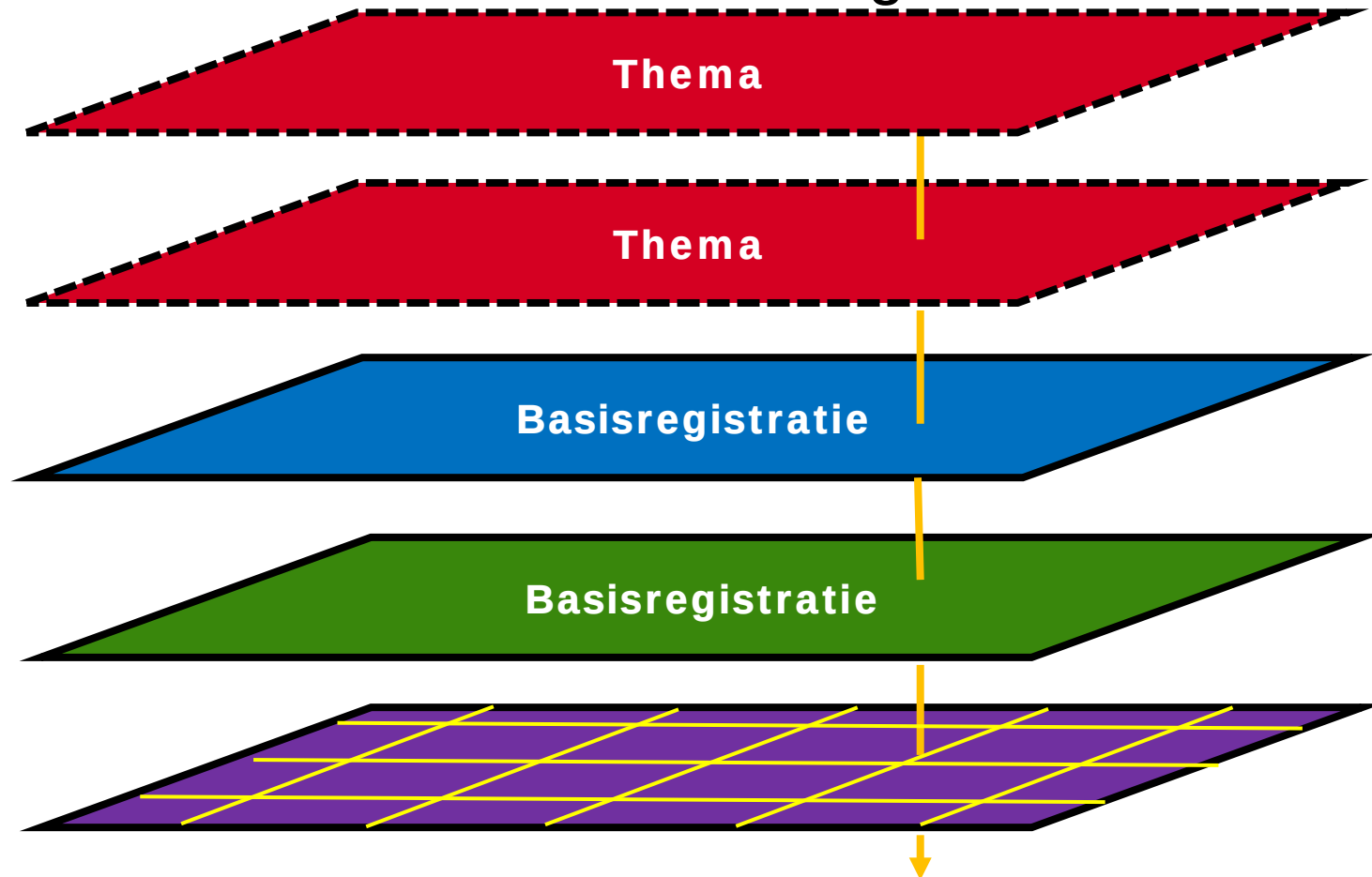


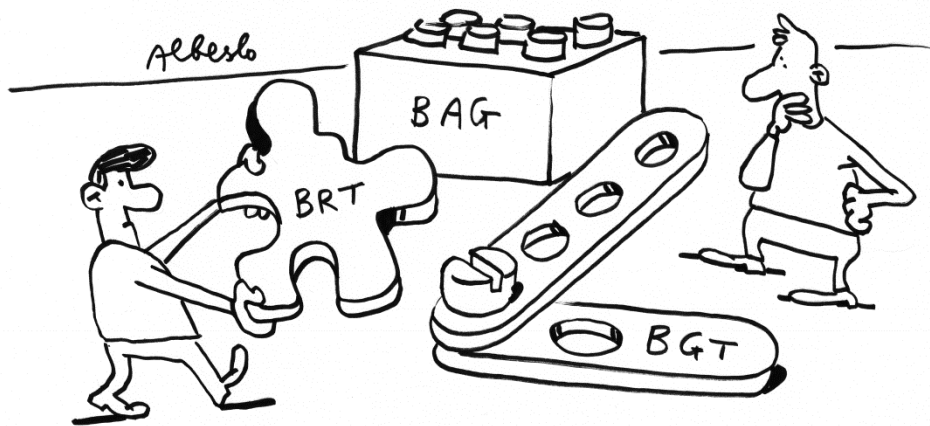
Nationale Geo-informatie-infrastructuur

- **Coördinaatstelsels** (RD en ETRS98)
- **Geo-Basisregistraties:**
 - BAG, BRK, BRT, BGT, BRO.
- Andere **breed gebruikte bestanden** als:
 - AHN (algemeen hoogtebestand),
 - NWB (Nationaal Wegenbestand),
- Gezamenlijk **beeldmateriaal** (o.a. luchtfoto's),
- **Verstrekkingsvoorzieningen** en **terugmeldvoorzieningen**,
- **3D-basisvoorziening**
- *Standaarden, Informatiemodellen,*
- *Governance en organisatie:*
 - *sturing, regelgeving, toezicht, financiering,*
 - *uitvoeringsorganisatie, betrekken gebruikers, proeftuinen.*
 - *Ondersteuning zoals documentatie, helpdesk e.d*

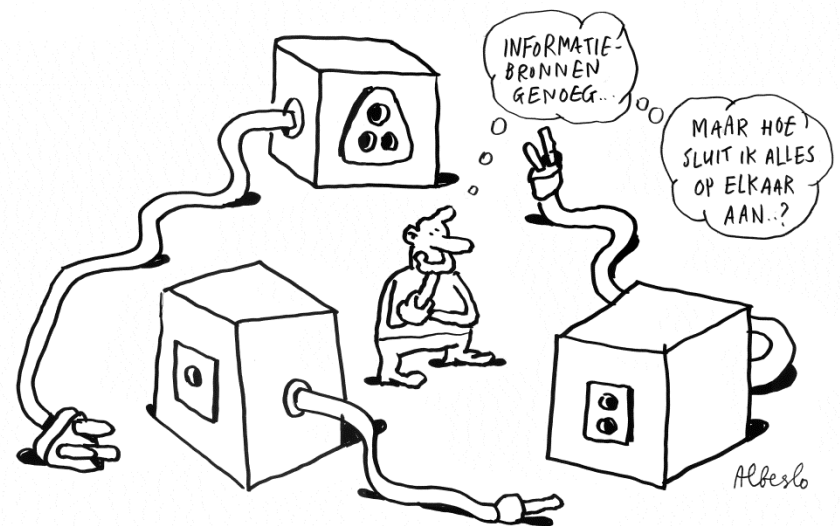


Meer samenhang tussen basis- en themaregistraties

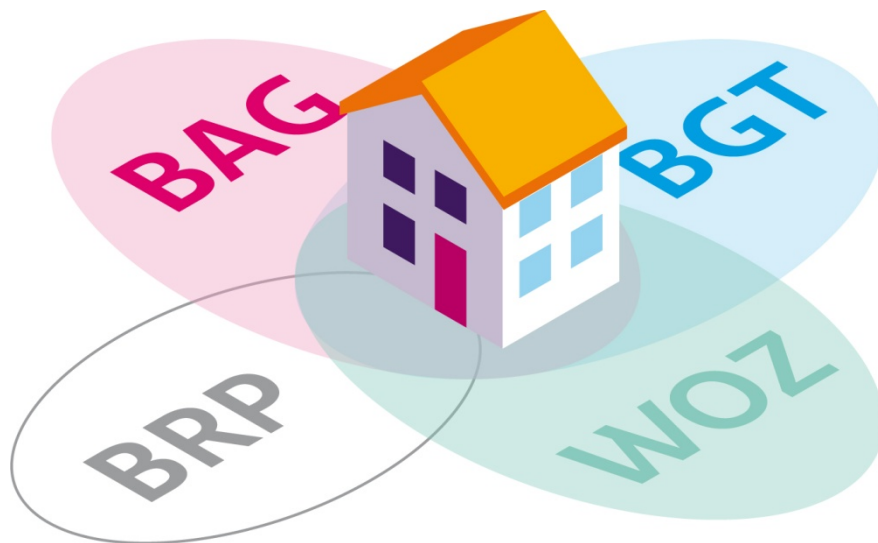




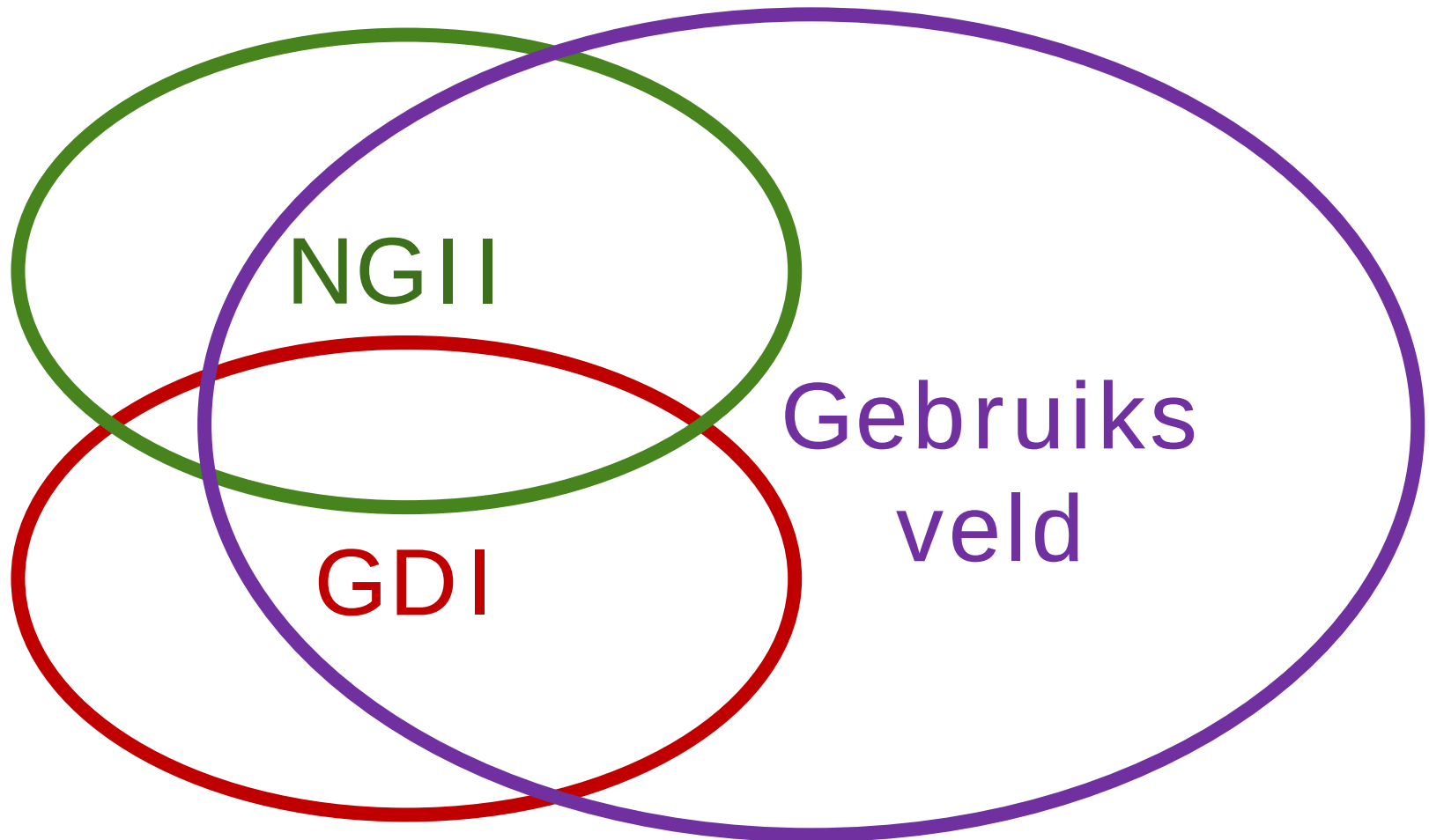
KOPPELING NOG NIET
MAKKELIJK...



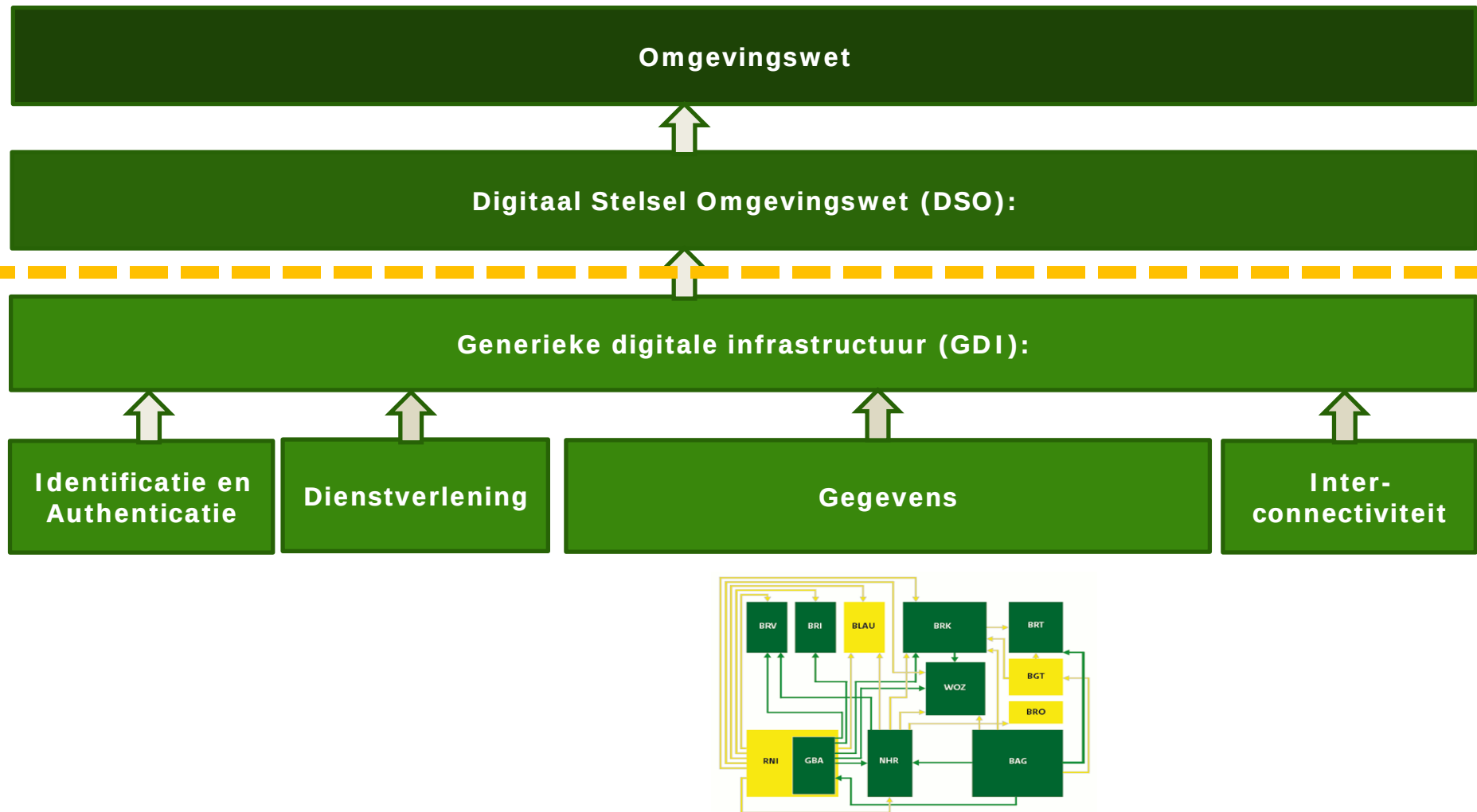
COMPLEXE WERKPRAKTIJK







Aansluiten gebruiksvelden b.v. Omgevingswet

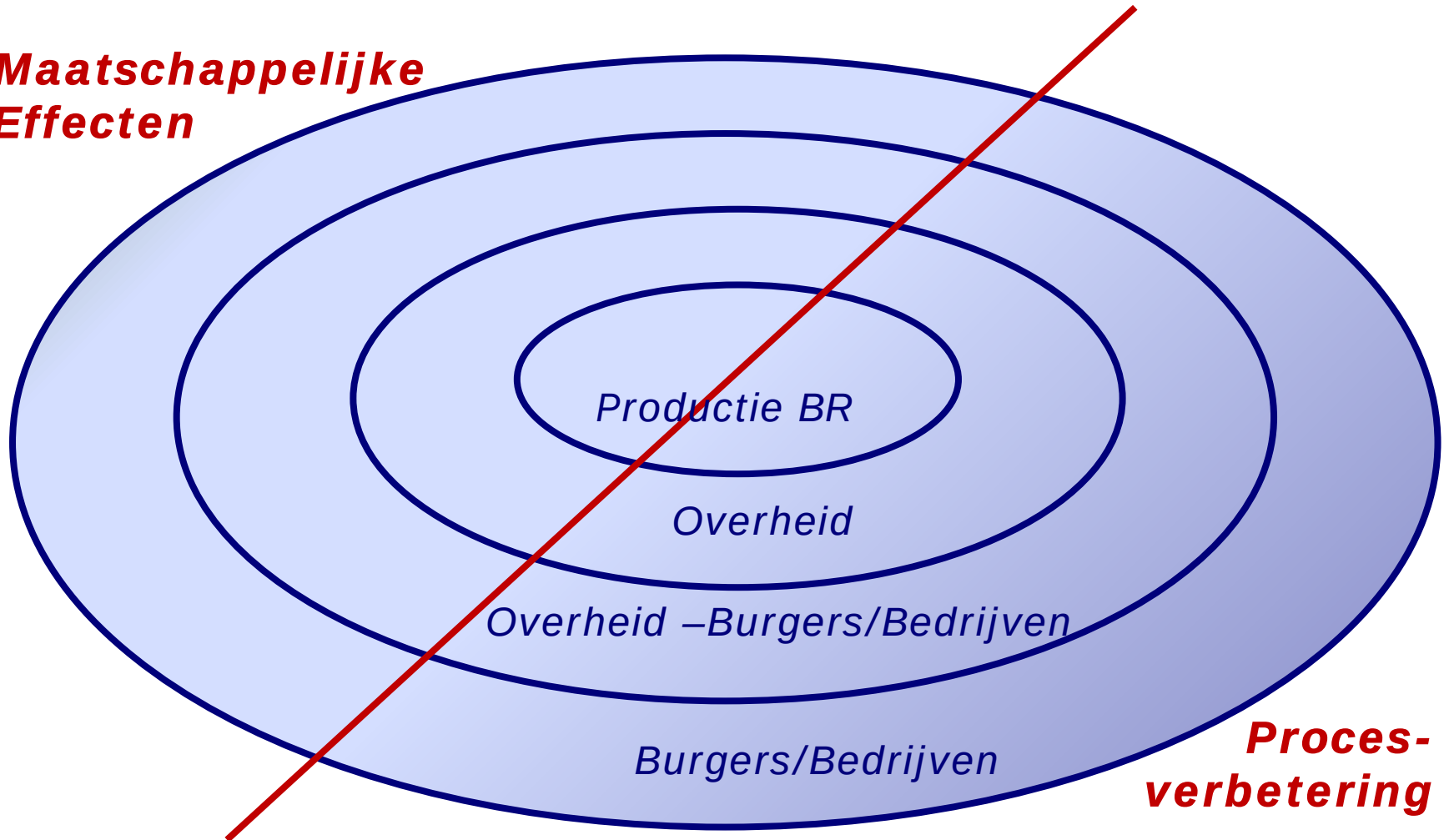






Baten

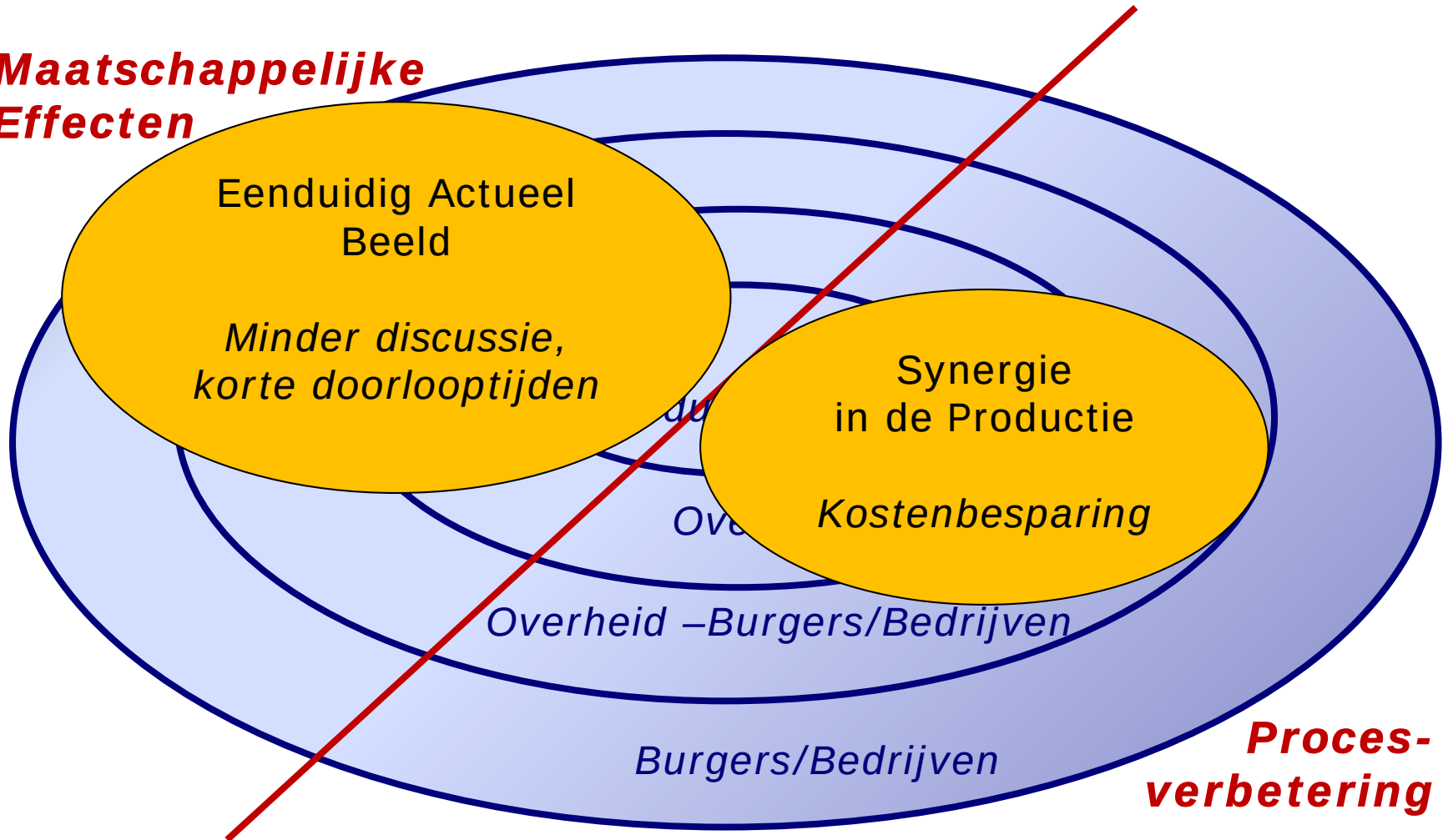
**Maatschappelijke
Effecten**



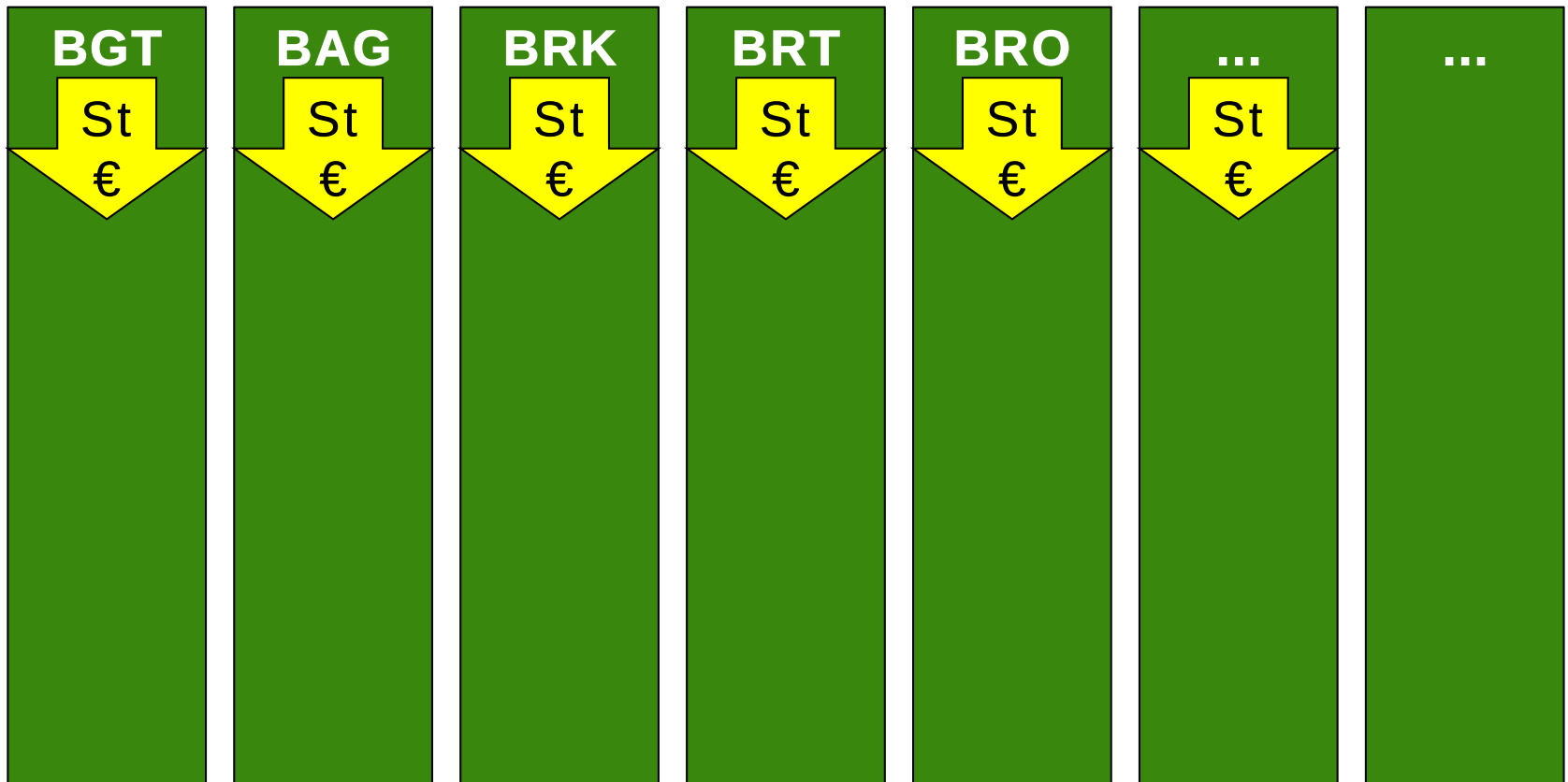


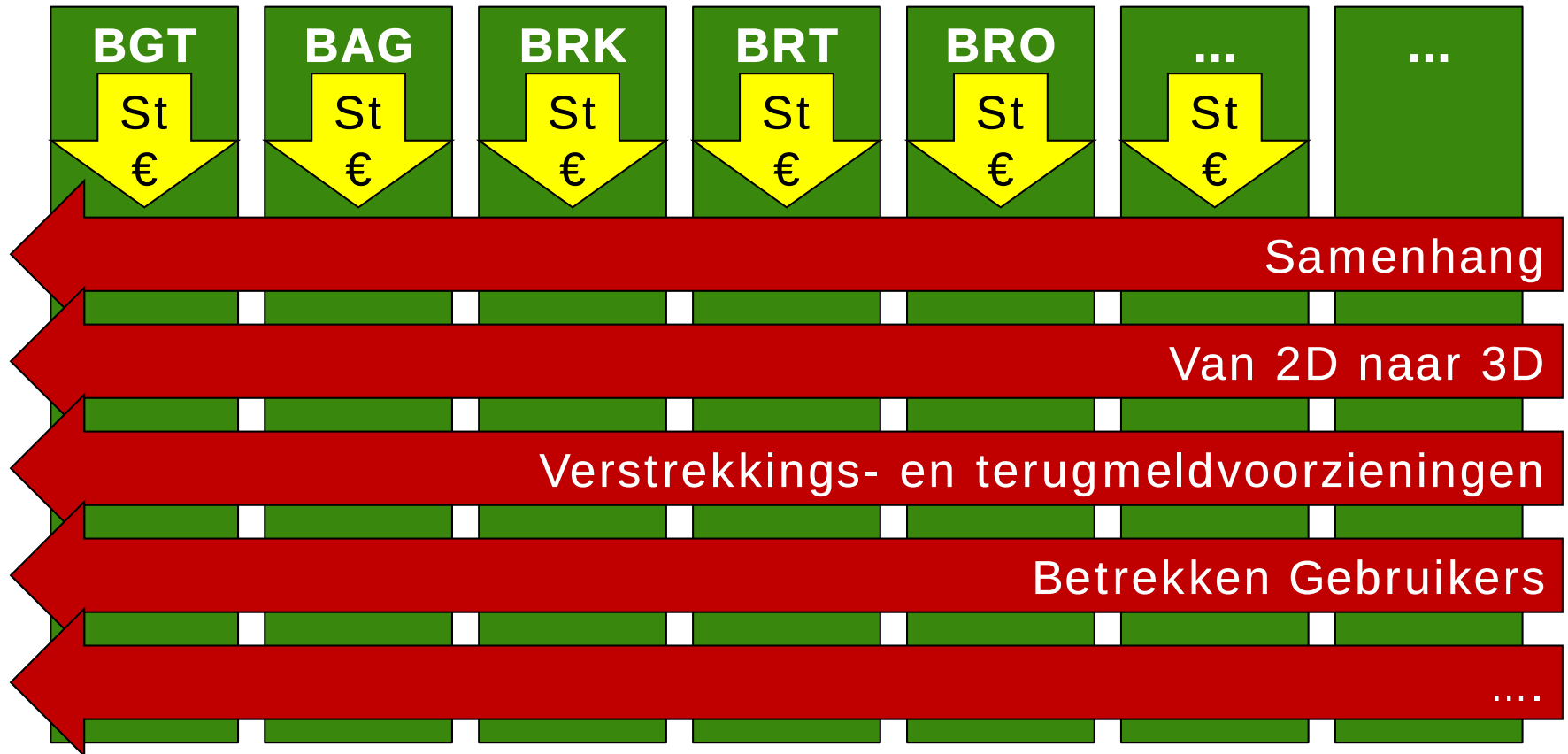
Baten

Maatschappelijke Effecten



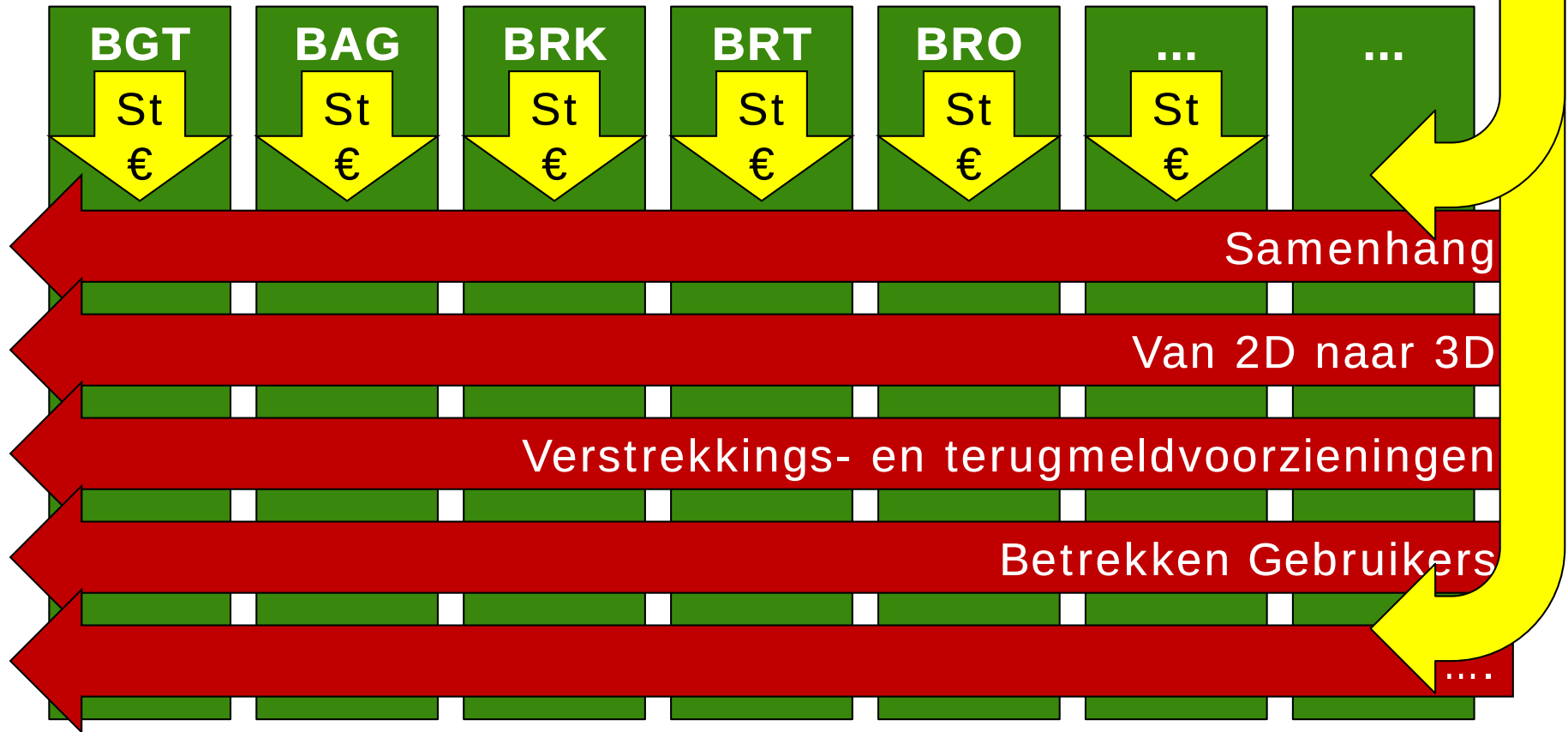
Proces-verbetering







Regie

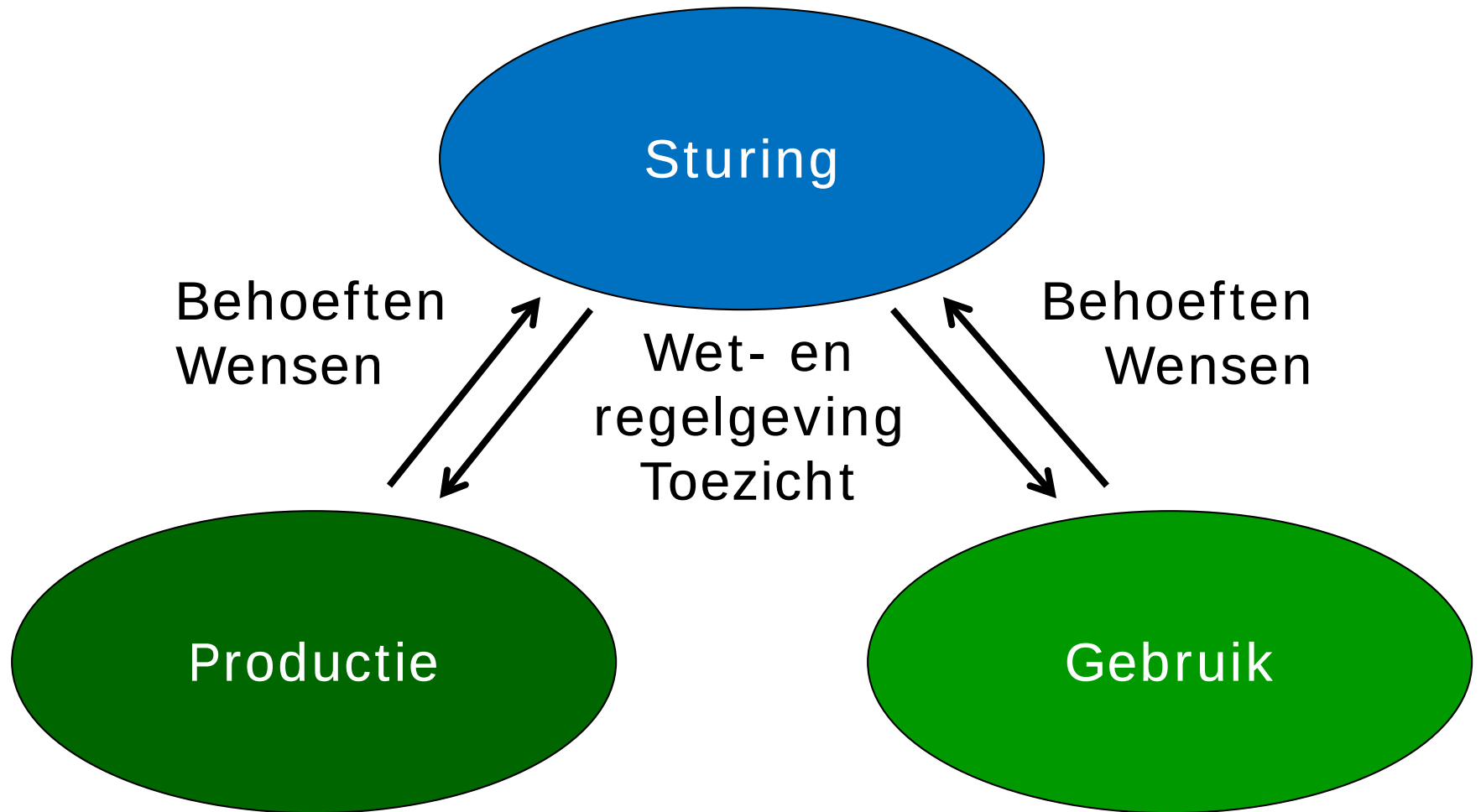


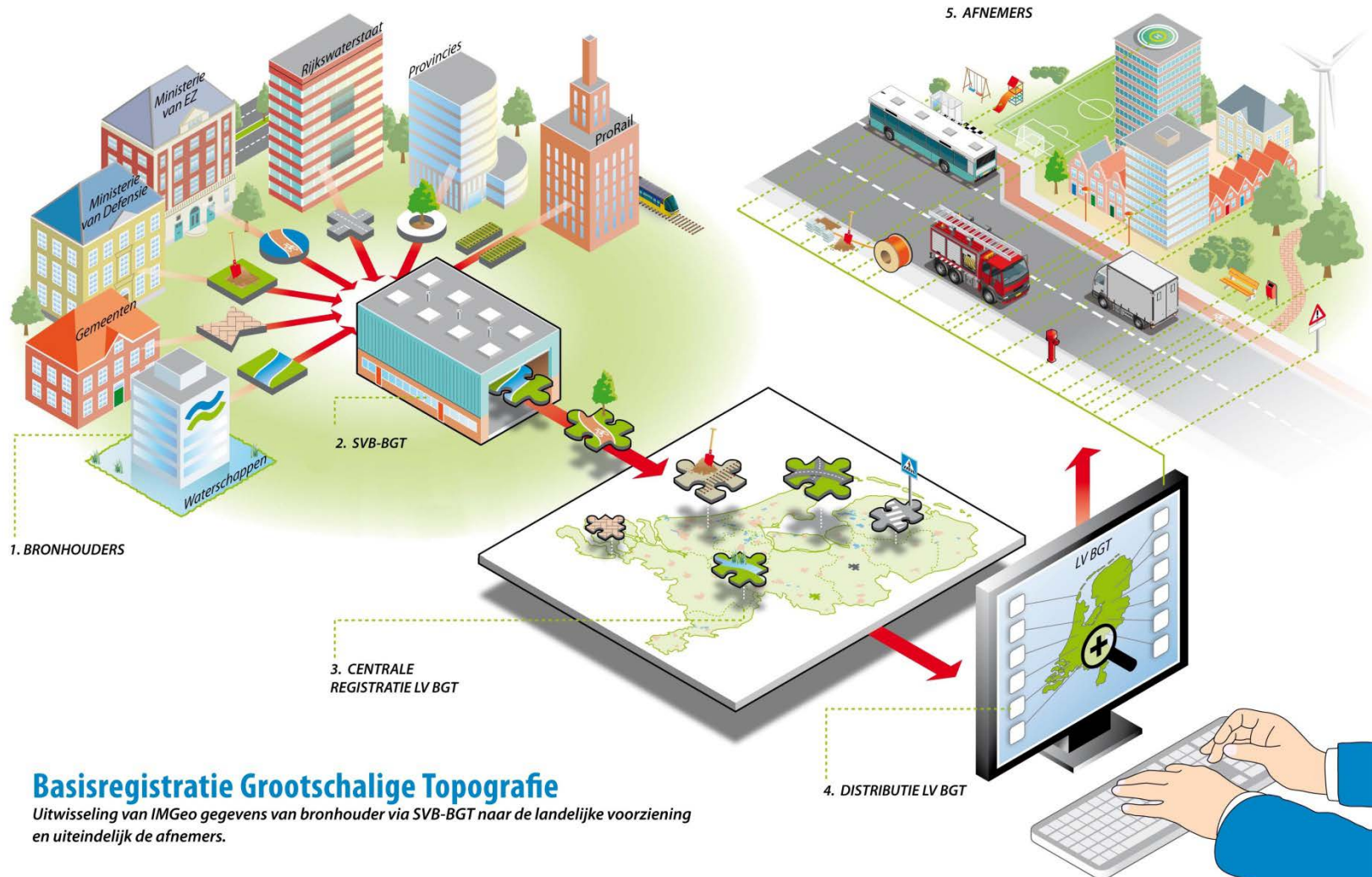


Uitdagingen

- Bouwstenen stabiel
- Governance op het geheel
- Financiering doorontwikkeling (centraal / decentraal)
- Implementatie (transitie- en batenmanagement)
- Scoping





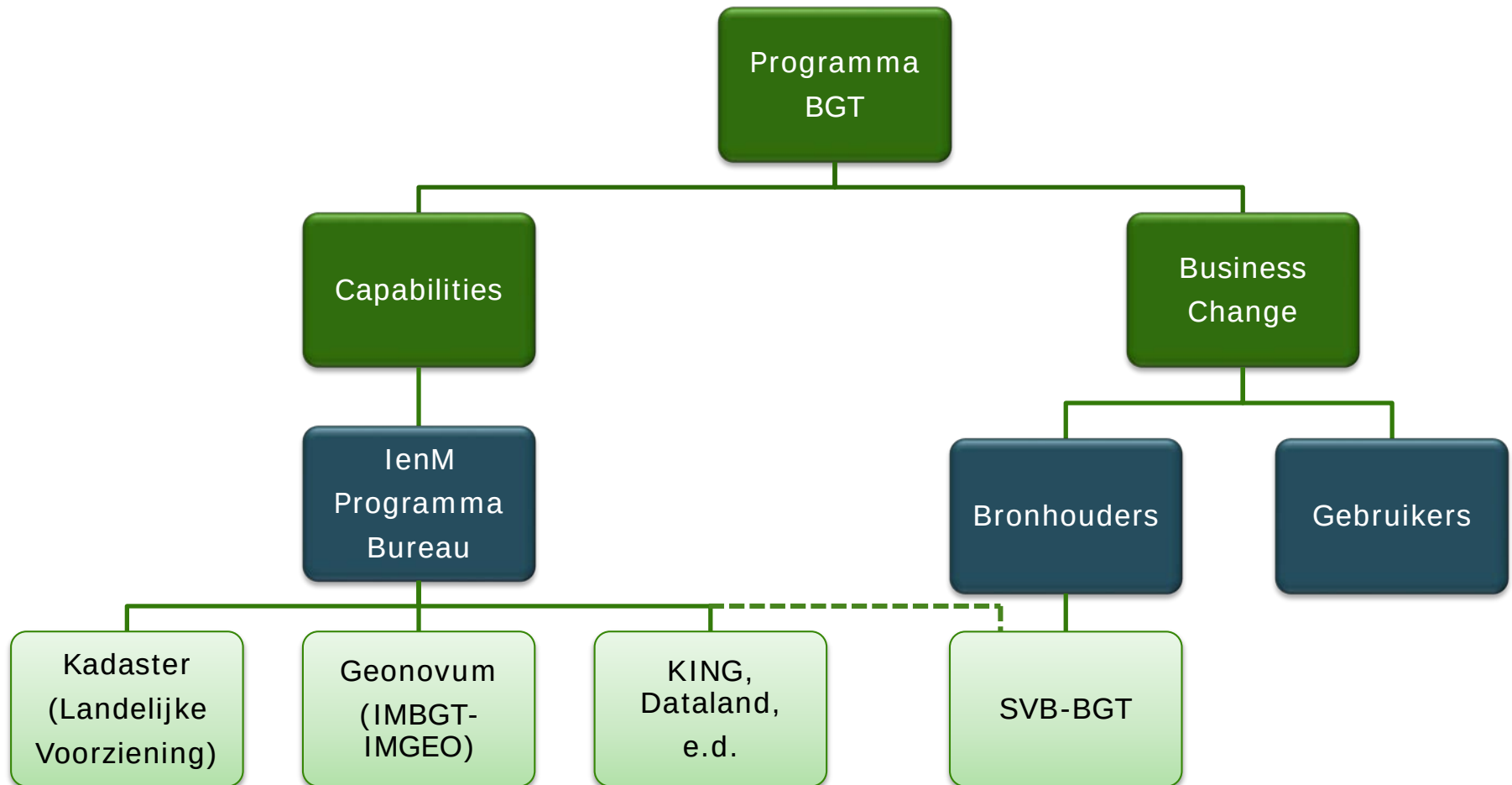


Basisregistratie Grootchalige Topografie

Uitwisseling van IMGeo gegevens van bronhouder via SVB-BGT naar de landelijke voorziening en uiteindelijk de afnemers.

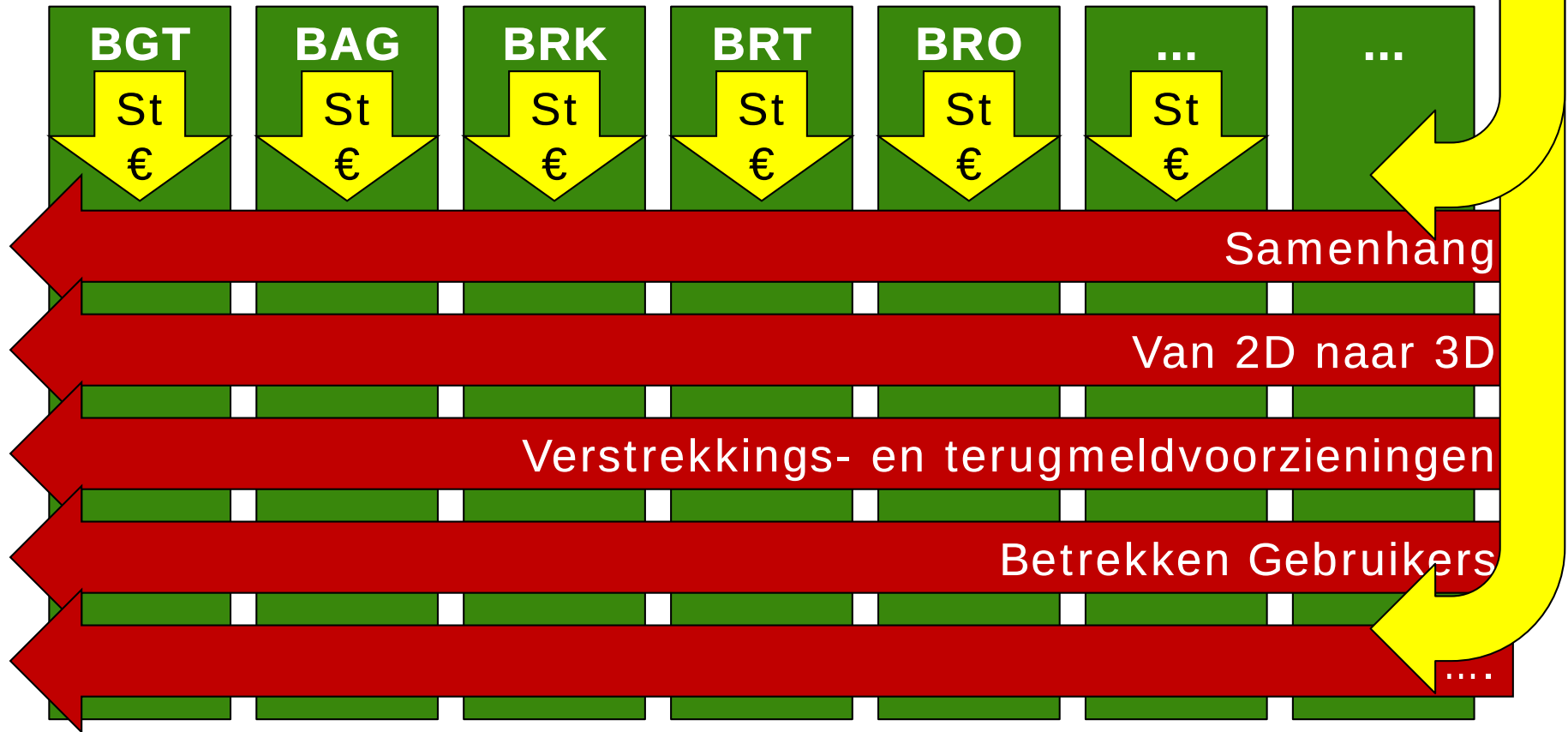


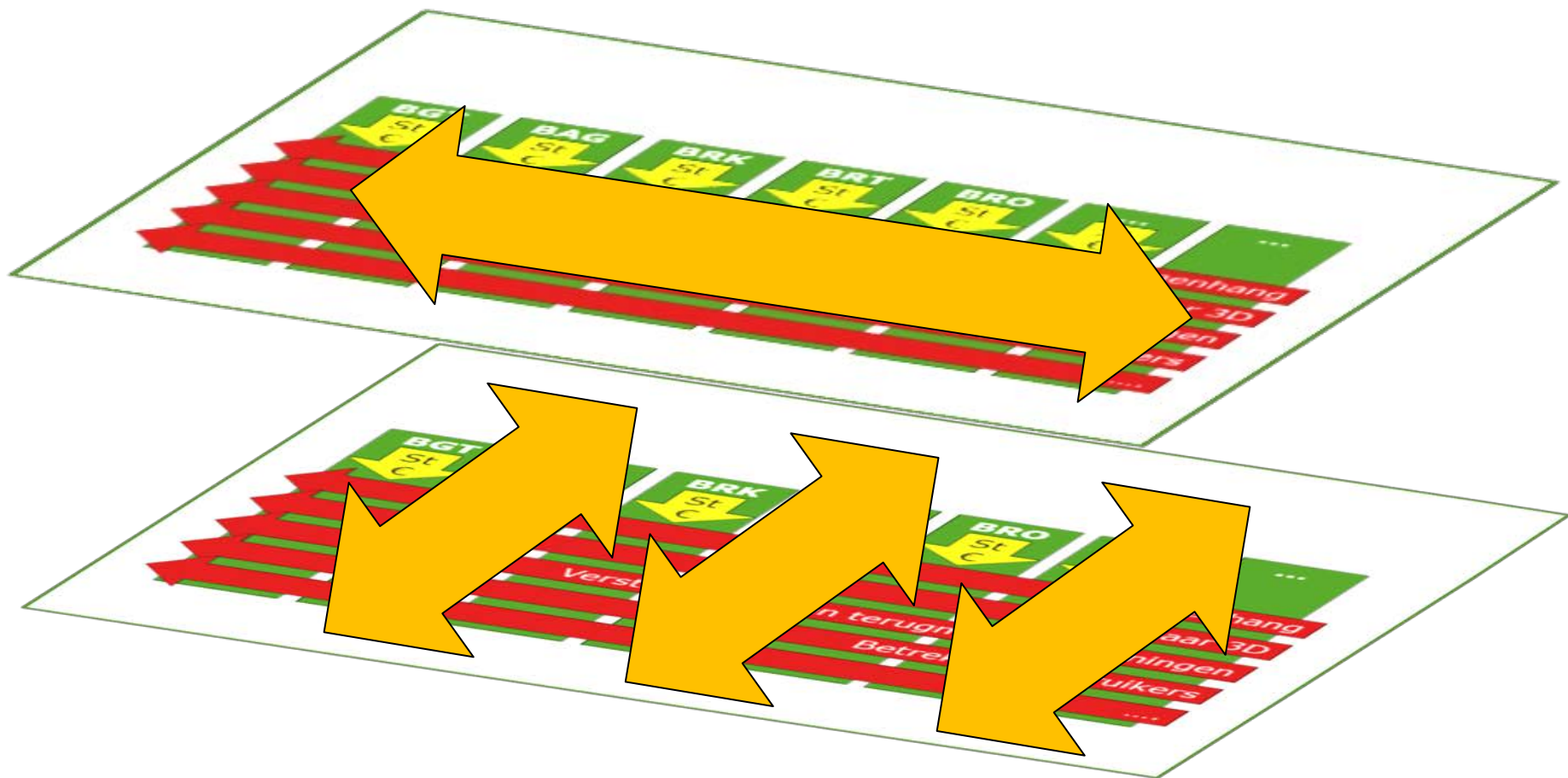
Organisatie en taken (MSP)





Regie

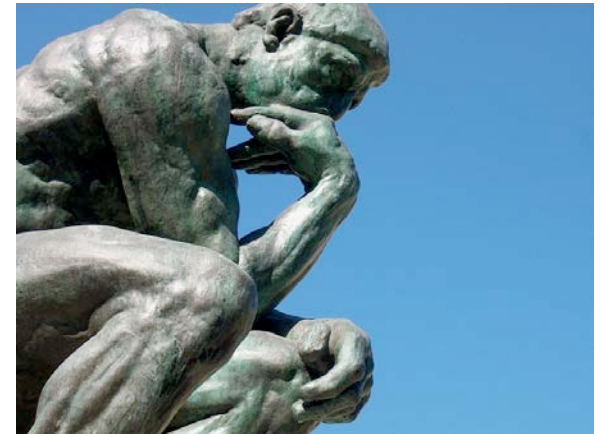






Aanpak Verkenningsfase

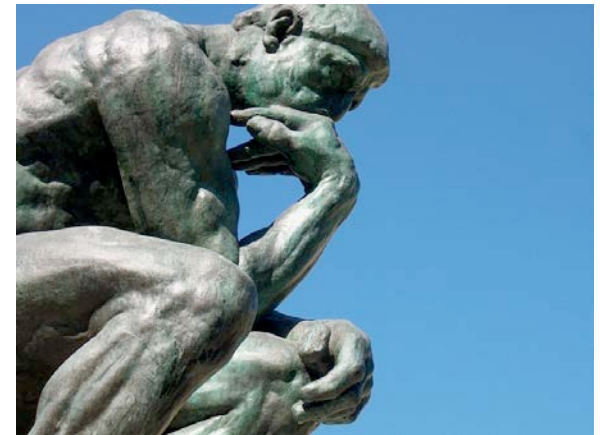
- Inventarisatie te betrekken partijen
- Beeld van de huidige situatie (foto)
- Beeld van de gewenste situatie (schetsontwerp)
- Verschil huidig – gewenst.
- Noodzakelijke acties en investeringen
- MKBA
- Aanpak vervolgtraject
- Go-No go-beslissing t.a.v. verdere uitwerking en realisatie
(incl. rollen van partijen en bijdragen in kosten).





Aanpak Verkenningsfase

- Inventarisatie te betrekken partijen
- Beeld van de huidige situatie (foto)
- Beeld van de gewenste situatie (schetsontwerp)
- Verschil huidig – gewenst.
- Noodzakelijke acties en investeringen
- MKBA
- Aanpak vervolgtraject
- Go-No go-beslissing t.a.v. verdere uitwerking en realisatie
(incl. rollen van partijen en bijdragen in kosten).
- **Programma-initiatie**





Discussie

