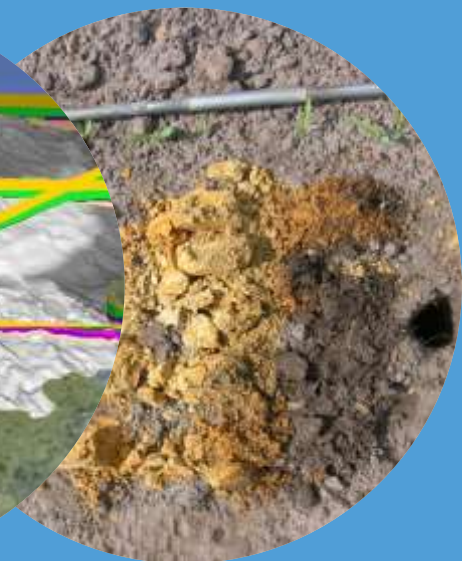
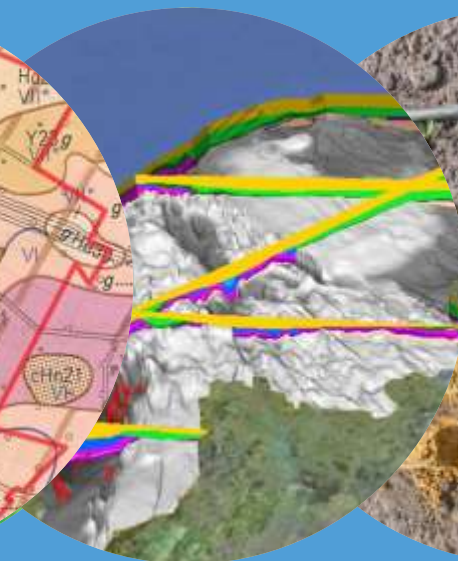


# Bodeminformatiesystemen

NBV Themadag Bodemdata 4 december 2015

*Gebruikers versus ontwikkelaars*

Joop Okx

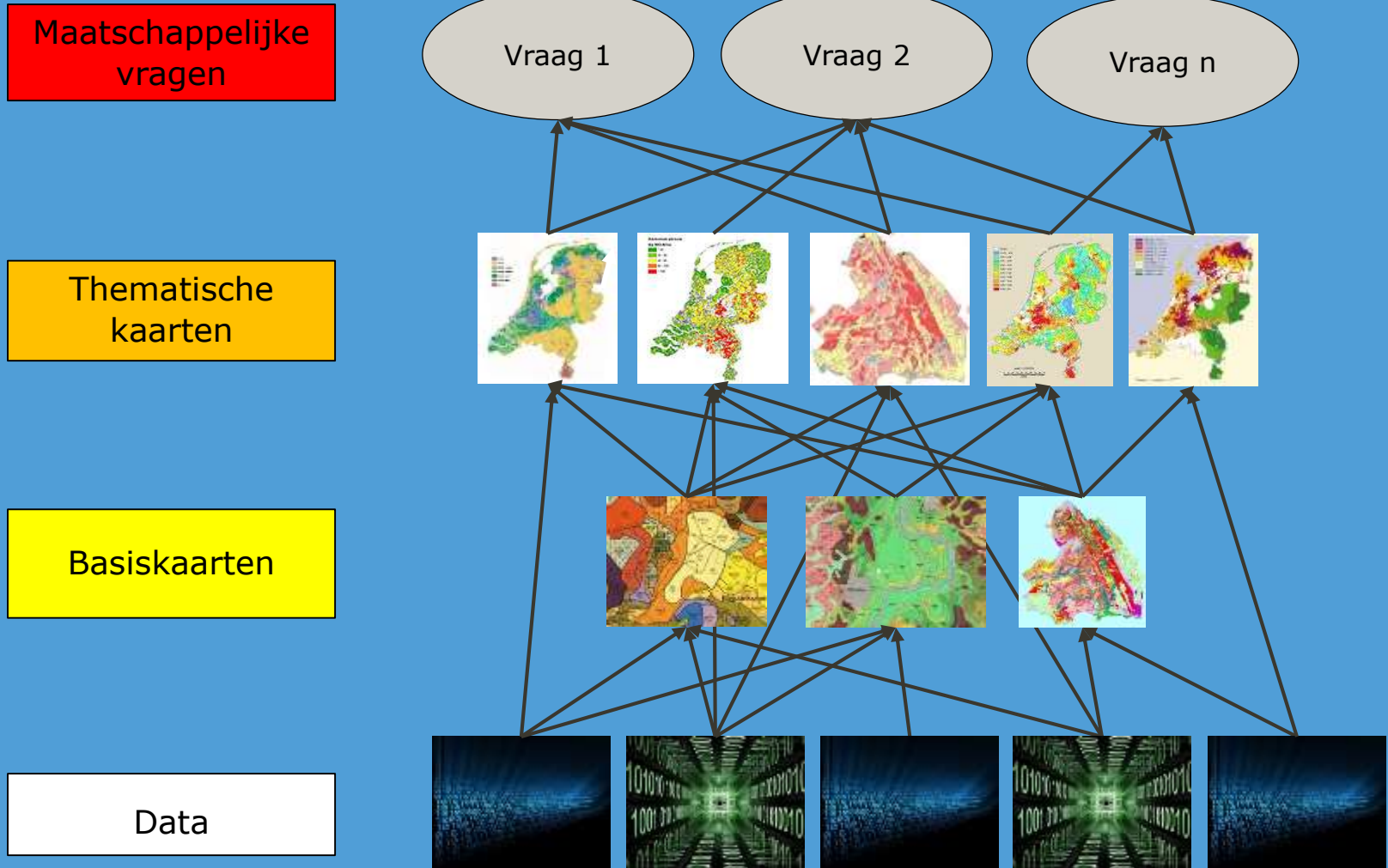


# Waar gaan we het over hebben?

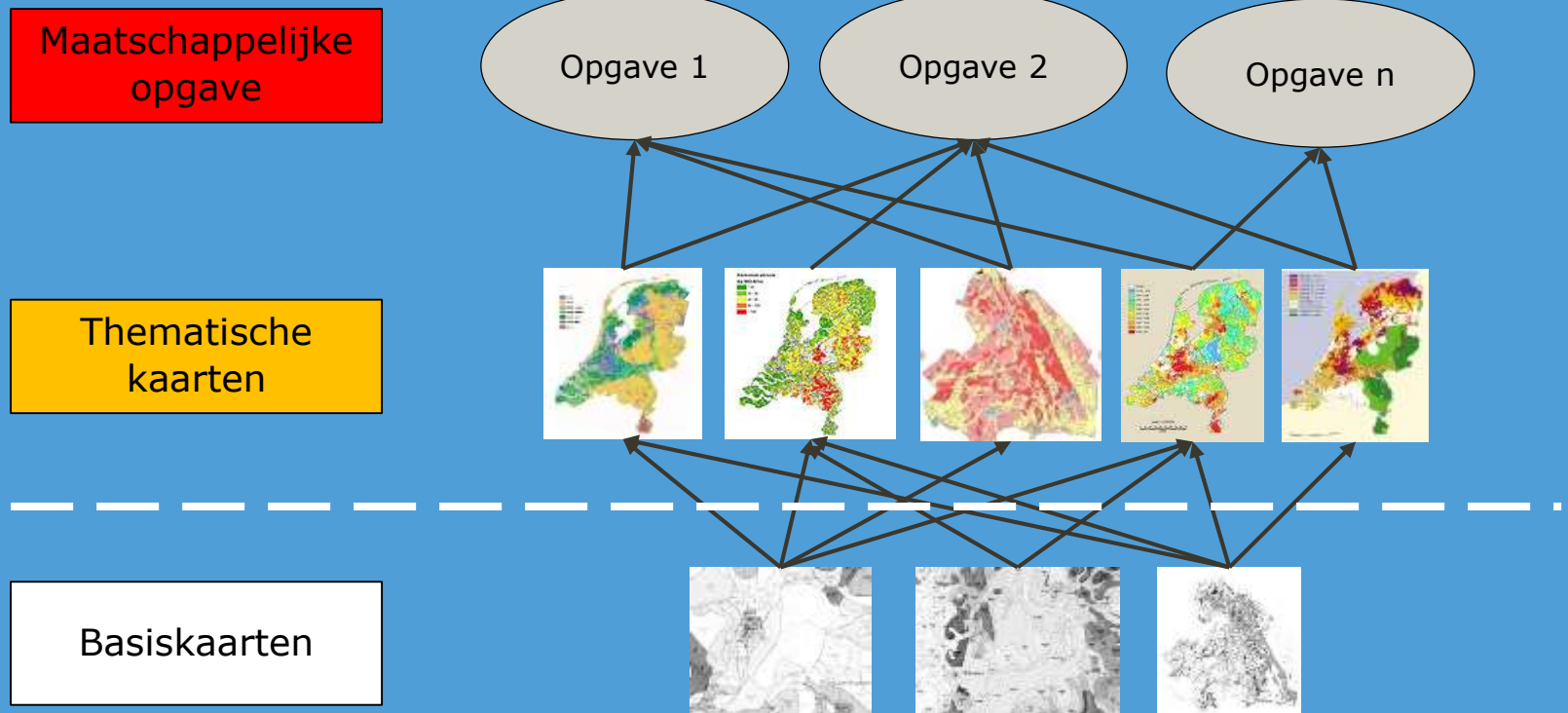
- De systeemgrenzen
- Gebruikers, ontwikkelaars
- Gebruikers versus ontwikkelaars
- Een mooie toekomst:
  - BIS Nederland en de Basisregistratie
  - Informatiehuis Bodem en Ondergrond
  - De Laan van de Leefomgeving



# De systeemgrenzen



# Gebruikers



De gebruikers willen antwoorden hebben op maatschappelijke vragen en zijn dus vooral geïnteresseerd in thematische kaarten die helpen die vragen te beantwoorden.

# Ontwikkelaars



# Basisregistratie Ondergrond

## Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden



Jaargang 2015

**362**

### **Wet van 30 september 2015, houdende regels omtrent de basisregistratie ondergrond (Wet basisregistratie ondergrond)**

Wij Willem-Alexander, bij de gratie Gods, Koning der Nederlanden, Prins van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Allen, die deze zullen zien of horen lezen, saluut! doen te weten:

Alzo Wij in overweging genomen hebben dat het ter bevordering van een goede vervulling van bepaalde publiekrechtelijke taken en een doelmatig gebruik van beschikbare informatie over de ondergrond wenselijk is om een basisregistratie ondergrond tot stand te brengen;

Zo is het, dat Wij, de Afdeling advisering van de Raad van State gehoord, en met gemeen overleg der Staten-Generaal, hebben goedgevonden en verstaan, gelijk Wij goedvinden en verstaan bij deze:



# Ontwikkelaars versus gebruikers (1)

Registratiedomein	Categorie	Registratieobject
Bodem- en grondonderzoek	Verkenning	Geotechnisch sondeonderzoek
	Verkenning	Geo-elektrisch onderzoek
	Verkenning	Seismisch onderzoek
	Verkenning	Booronderzoek
	Verkenning	Profielonderzoek
Bodemkwaliteit (in landelijk gebied)	Constructie	Bodemmeetnet
	Constructie	Bodemsamenstellingsonderzoek
Grondwatermonitoring	Constructie	Grondwatermonitoringnet
	Constructie	Grondwatermonitoringput
	Constructie	Grondwaterstandonderzoek
	Constructie	Grondwatersamenstellingsonderzoek
	Constructie	Synthese grondwaterkwaliteit
	Constructie	Synthese grondwaterstand
Grondwatergebruik	Gebruiksrecht	Grondwatergebruikssysteem
	Gebruiksrecht	Grondwaterproductiedossier
Mijnbouwwet	Gebruiksrecht	Mijnbouwwetvergunning
	Constructie	Mijnbouwwet boorgatsysteem
	Constructie	Mijnbouwwet booronderzoek
	Constructie	Mijnbouwwet putsysteem
	Constructie	Mijnbouwwet productiedossier
	Gebruiksrecht	Koolwaterstof Reservedossier
Modellen	Model	Koolwaterstofvoorkomen
	Model	Bodem- en grondwatertrappenkaart 1: 50.000
	Model	Geomorfologische kaart 1: 50.000
	Model	REGIS (inclusief DGM)
	Model	GeoTOP

1<sup>e</sup> tranche 2014

1<sup>e</sup> tranche 2015



# Ontwikkelaars versus gebruikers (2)

Registratieobject: modellen  
Bodemkaart van Nederland 1 : 50 000



De legenda: 76 eenheden, een communicatief onding



# Ontwikkelaars versus gebruikers (3)



De raadgevingen van onze “Bodemkaart van Nederland 1 : 50 000” zitten verstopt in de legenda. Uitgezonderd een paar bodemkundigen weet niemand raad met het “ding”. Je hebt bodemkundige kennis nodig om het ding te kunnen interpreteren. Iedereen een bodemkundige opleiding geven? Lijkt mij niet.

Moeten we de legenda en dus het daarmee samenhangende deel van het datamodel niet eens een keertje versimpelen?

# Ontwikkelaars versus gebruikers (4)

Nee, want je beperkt daarmee de interpretatiemogelijkheden van de bodemkaart zodanig dat er steeds minder maatschappelijke vragen te beantwoorden zijn.

Thematische  
kaarten

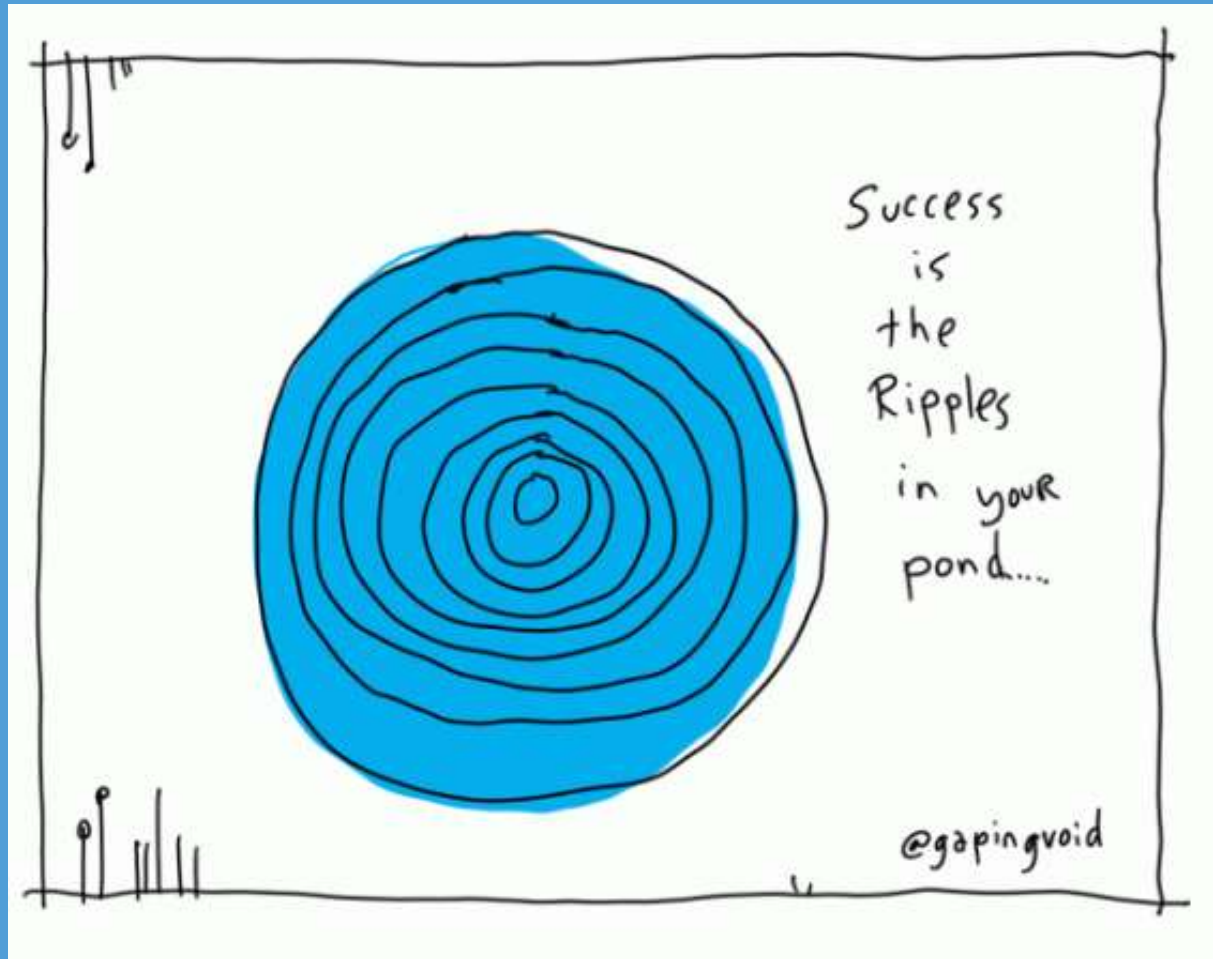


Basiskaarten



Minimale  
legenda

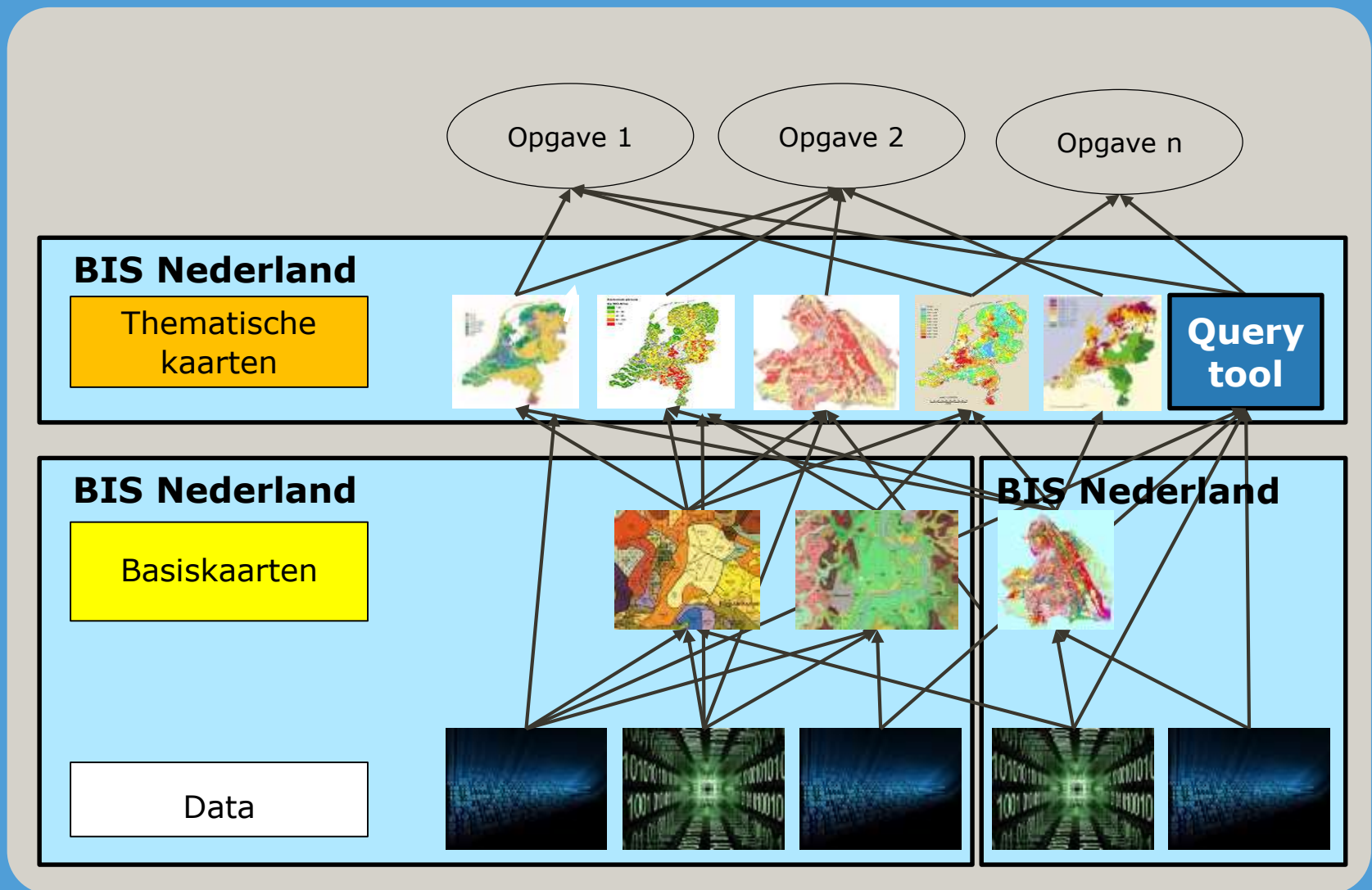
# Samenwerking



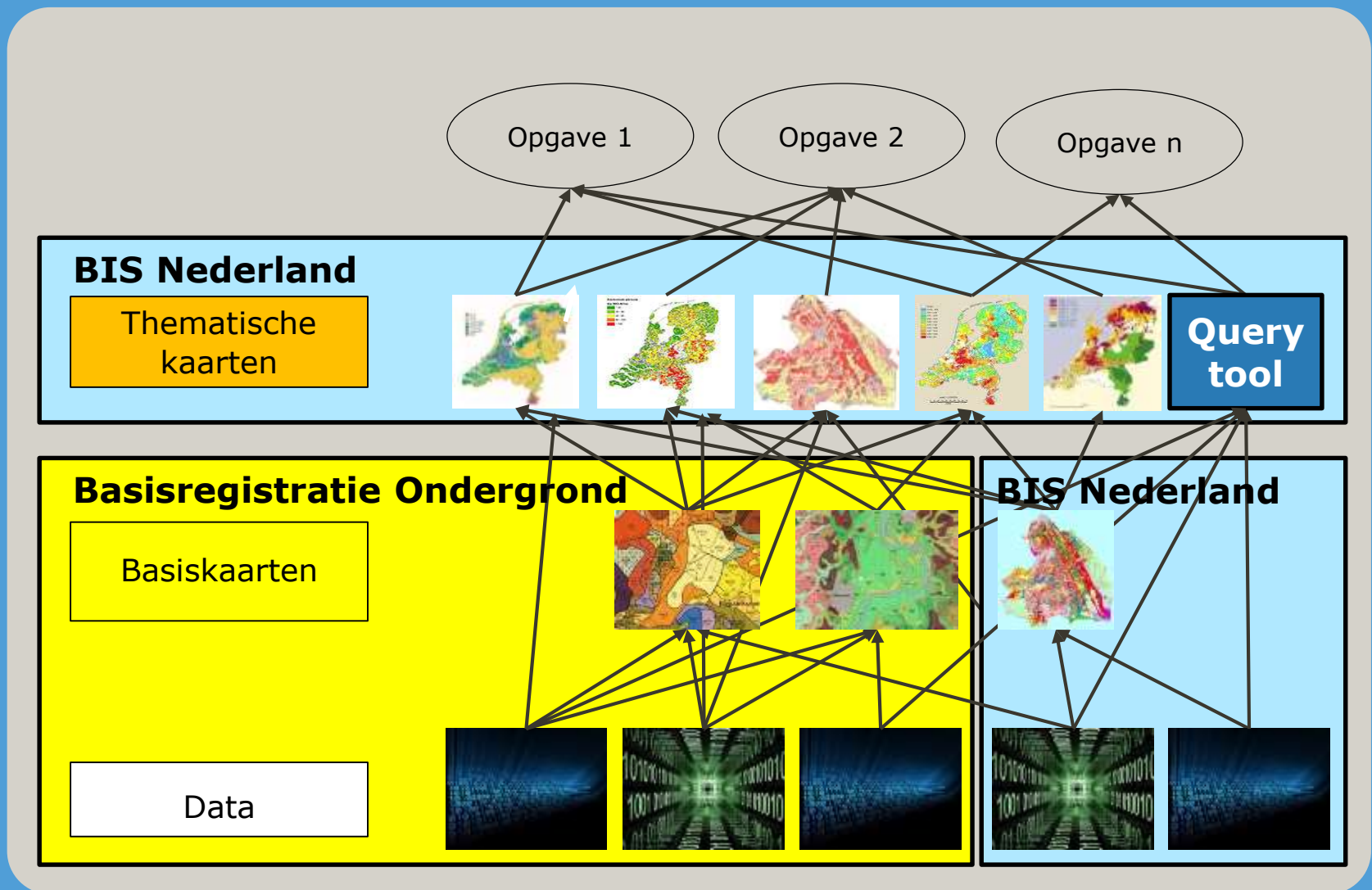
Want er is maar een belang:  
zorgen dat de gebruiker uit de voeten kan



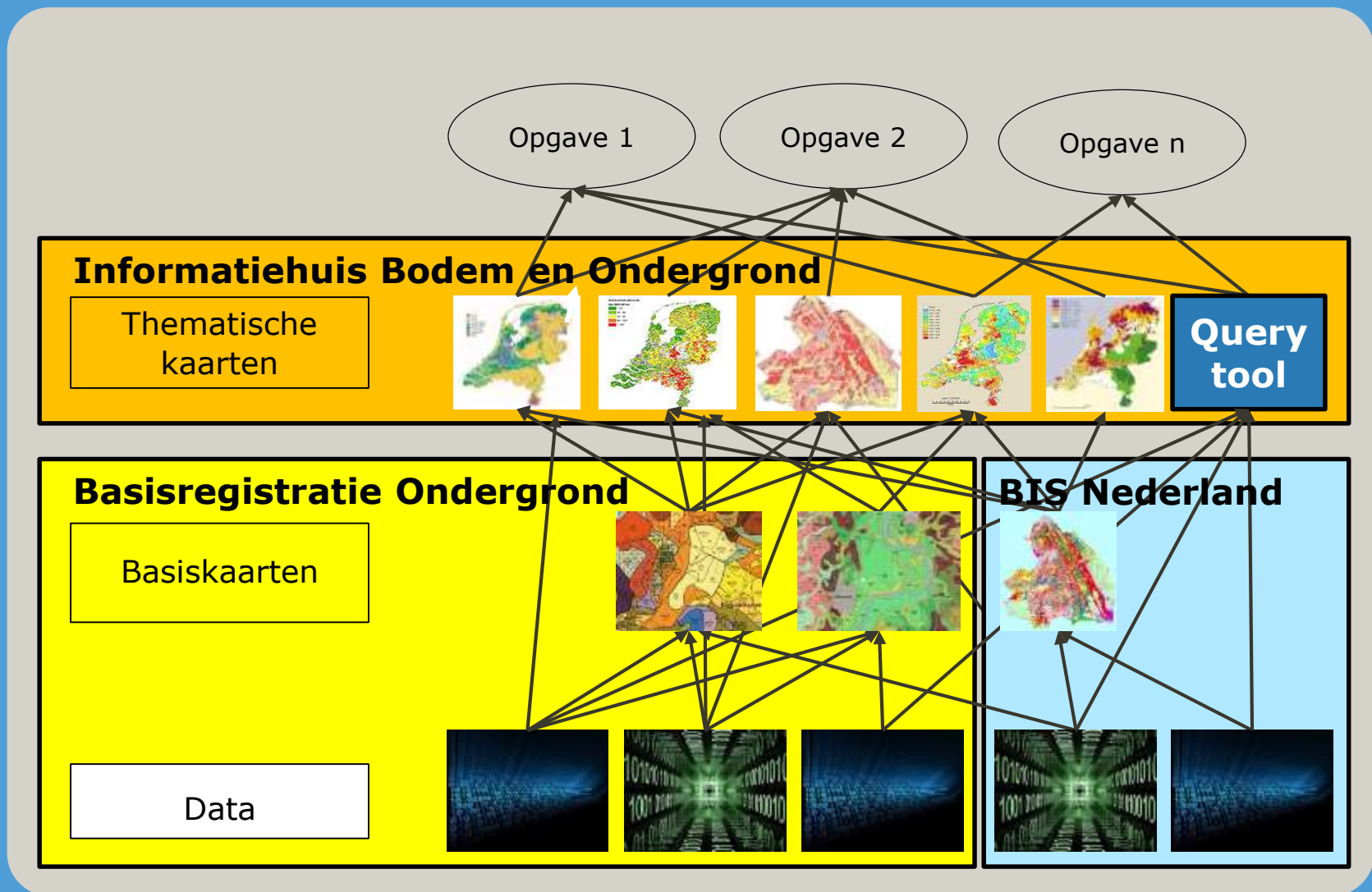
# Naar een mooie toekomst (1)



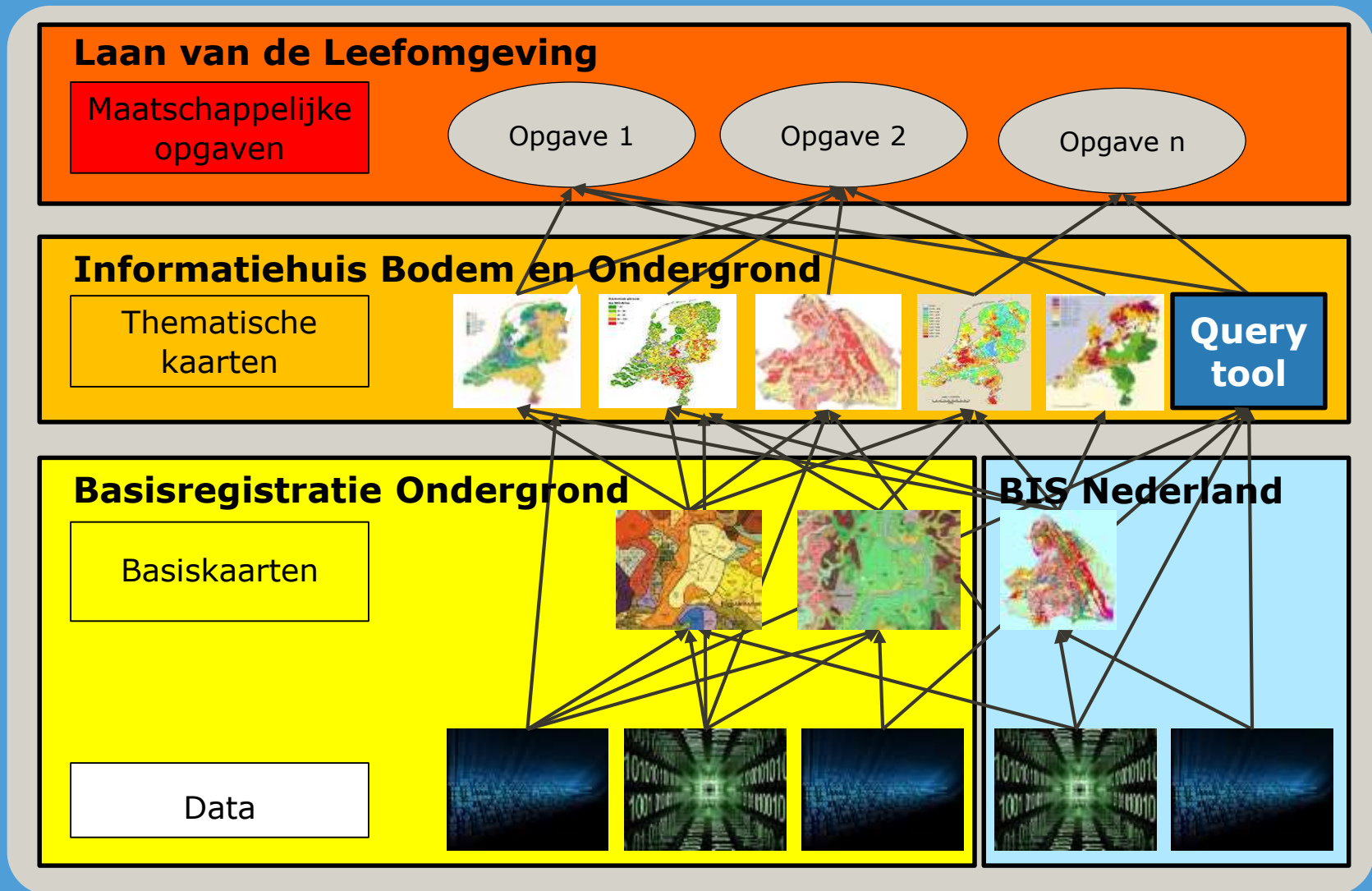
# Naar een mooie toekomst (2)



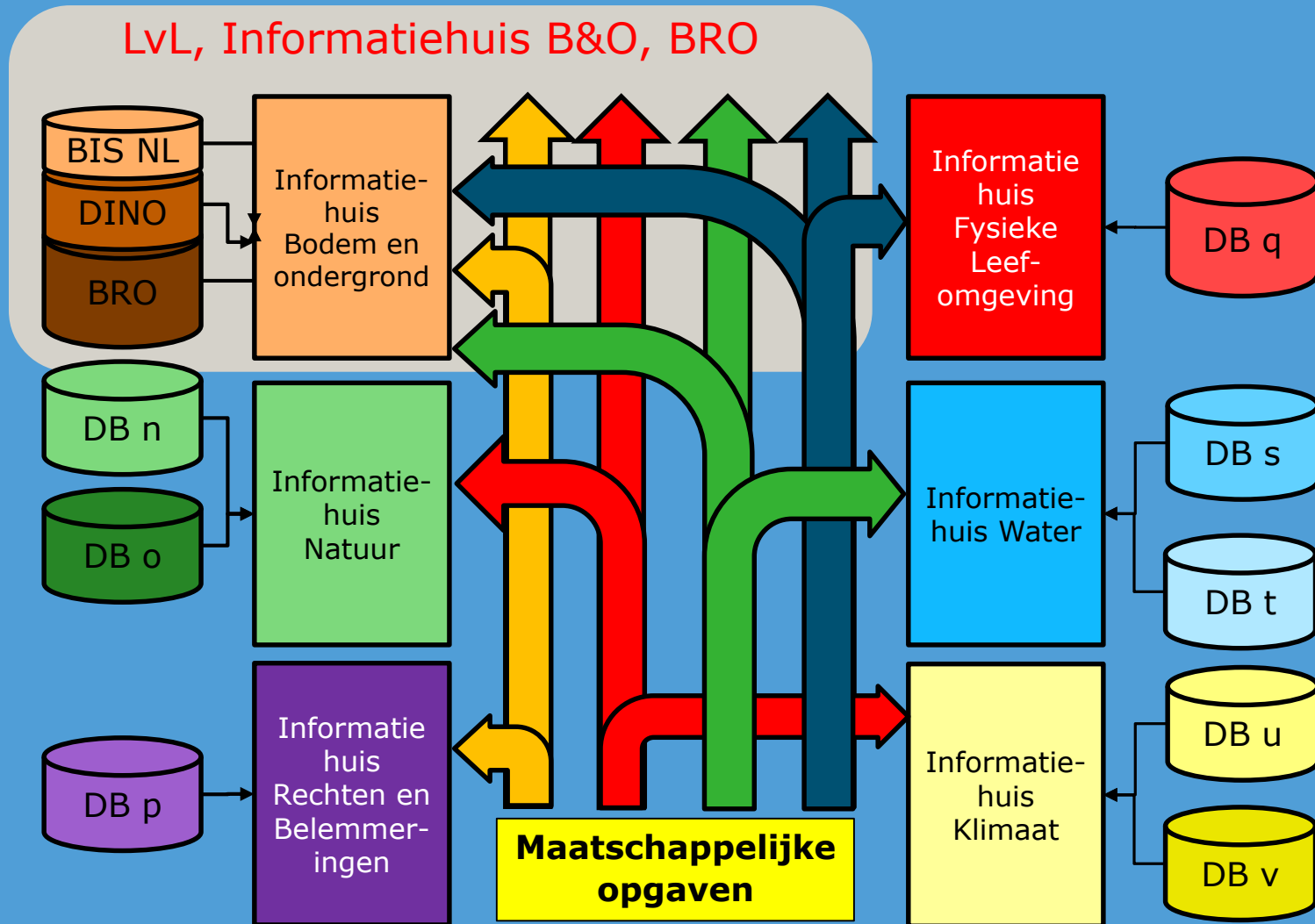
# Naar en mooie toekomst (3)



# Naar een mooie toekomst (4)



# Laan van de Leefomgeving en de BRO (2)





# Dit mag u meenemen

---

Everything should  
be made as  
simple as  
possible,  
but not  
simpler

