

Geo-informatie is dood Leve geo-informatie!

Geo aspecten van NORA

Ron Bloksma, namens Geonovum

ron.bloksma@grontmij.nl



NORA

Wie kent NORA 2.0?

Nederlandse
Overheid
Referentie
Architectuur

eOverheid

- eOverheid
 - = dienstverlening burger & bedrijfsleven
- Vergt samenwerking overheden:
 - processen afstemmen
 - informatiedelen
- Er is geen 1 overheid
 - niet hiërarchisch aan te sturen
 - samenwerkende zelfstandige organisaties

Waarom NORA?

- Effectieve, efficiënte informatiehuishouding
- Gezamenlijkheid is buiten scope individuele organisaties/projecten
- Coördinatie
 - NORA organiseert kennisdelen en afspraken maken
 - NORA geeft overzicht kennis en afspraken

Interoperabiliteit centraal

- Scope NORA: interoperabiliteitsaspect
 - overheidsorganisaties leveren diensten aan burgers/bedrijven en aan elkaar
 - samenhangend stelsel ontwerpprincipes voor informatie-uitwisseling
 - alleen output, niet interne organisatie

Interoperabiliteit centraal

- Interoperabiliteit
 - vermogen tot uitwisseling en gebruik van informatie
 - organisatorisch/bedrijfsprocessen
 - informatiestromen
 - technisch

Basisprincipes

- **Burgers, bedrijven en overheidsorganisaties (afnemers):**
 - ...krijgen de dienstverlening waar ze behoefte aan hebben
 - ...kunnen de dienst eenvoudig vinden
 - ...hebben eenvoudig toegang tot de dienst
 - ...ervaren uniformiteit in de dienstverlening door het gebruik van standaardoplossingen
 - ...krijgen gerelateerde diensten gebundeld aangeboden
 - ...hebben inzage in voor hen relevante informatie
 - ...worden niet geconfronteerd met overbodige vragen
 - ...kunnen erop vertrouwen dat informatie niet wordt misbruikt
 - ...kunnen erop vertrouwen dat de dienstverlener zich aan afspraken houdt
 - ...kunnen input leveren over de dienstverlening

INTERNATIONALE STANDAARDEN

EUROPEAN INTEROPERABILITY FRAMEWORK

NEDERLANDSE OVERHEID REFERENTIE ARCHITECTUUR

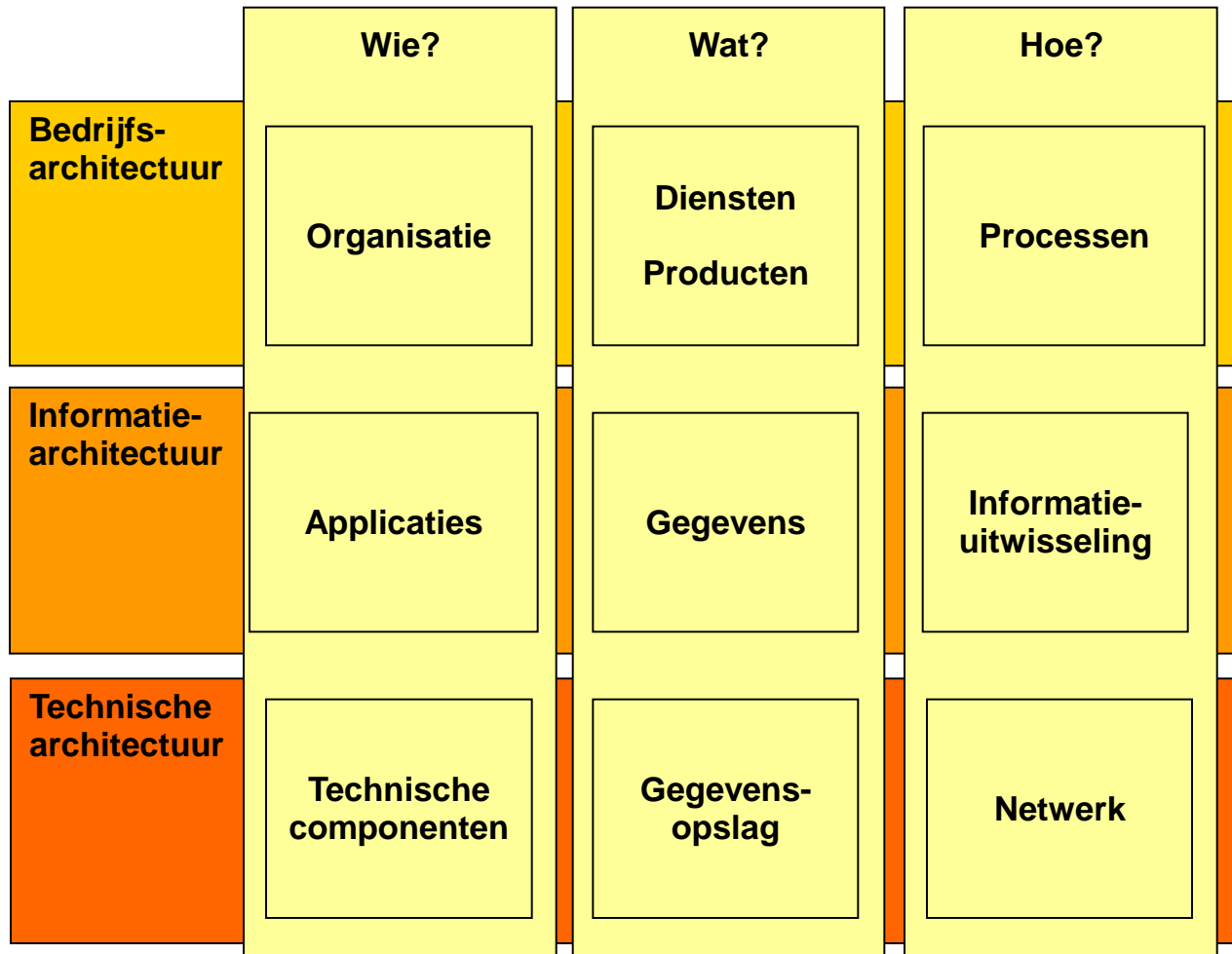
**SECTORALE REFERENTIE ARCHITECTUUR
(MARIJ, MARTHE, PETRA, GEMMA, WILMA)**

BEDRIJFSREFERENTIE ARCHITECTUUR

PROJECT ARCHITECTUUR



9-vlaksmodel



Is NORA verplicht?

- Ja:
 - Gebaseerd op bestaand beleid, wetten en regels
 - Brief staatssecretaris BZK
 - Overheidsorganisaties spreken elkaar er op aan
- Nee:
 - Beleid, wetten en regels niet voor iedereen gelijk
 - NORA zelf geen wet
 - Geen tijdspad
 - Geen sancties
 - Elke organisatie bepaald eigen adoptiestrategie

NORA & geo

Geo-object =

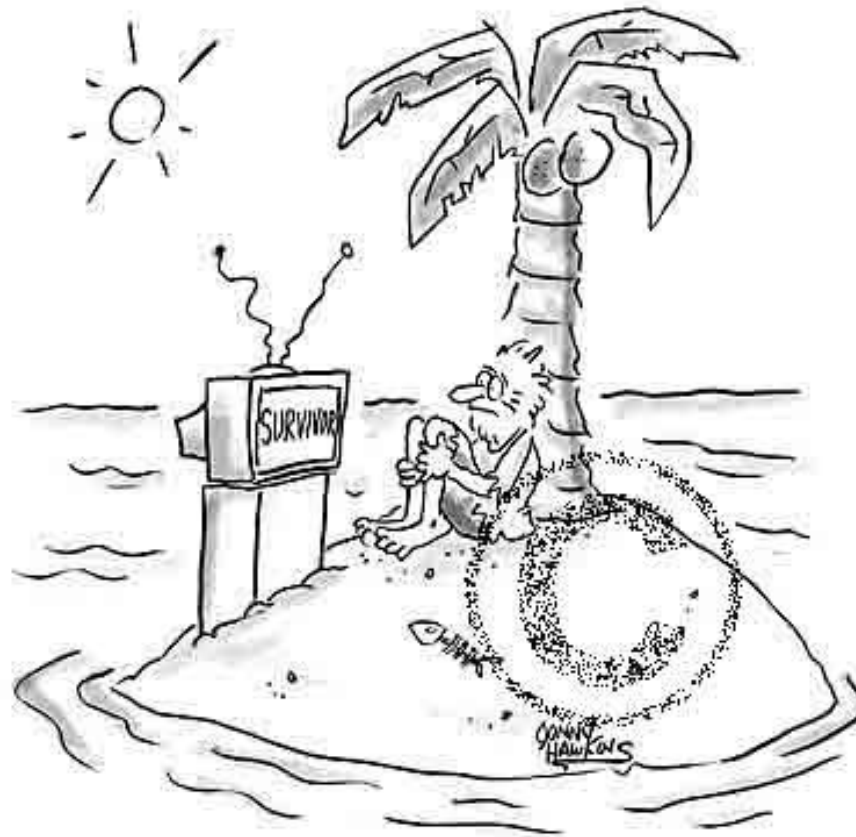
Informatieobject + geometrie?

of

Geo-object \neq Informatieobject?

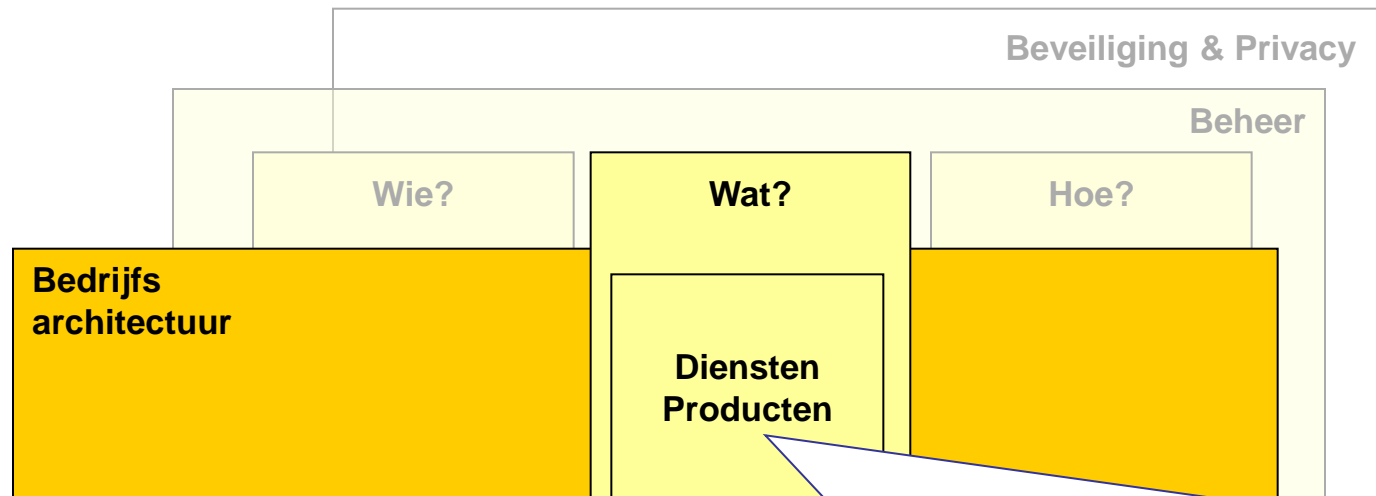
Geo is een aspect van
informatieobjecten

Geo-informatie, de integrator van weleer, is (zelf) een eiland geworden!



Maar...

- Vergeevorderde informatieuitwisseling in 'geo-sector'
- Veel informatiemodellen (IMxx)
- (Wettelijk) geoperationaliseerde geo-informatie infrastructuren
- Google Maps mashups hebben iedereen de meerwaarde laten zien



- ...krijgen de dienstverlening waar ze behoefte aan hebben
- ...krijgen gerelateerde diensten gebundeld aangeboden
- ...dienst eenvoudige toegang en vindbaar



Ketenprocessen worden op alle 3 aspecten van interoperabiliteit (bedrijfsprocessen, informatiestromen, techniek) in samenhang opgepakt. Enkel een technische aanpak zonder dit functioneel goed te organiseren heeft beperkt succes.

Door de eenvoud van combineren van geo-informatie, wordt dat soms over het hoofd gezien.



Beveiliging & Privacy

Beheer

Wie?

Wat?

Hoe?

Ruimtelijke informatie ontsluiten via de kaart

Informatie
architectuur

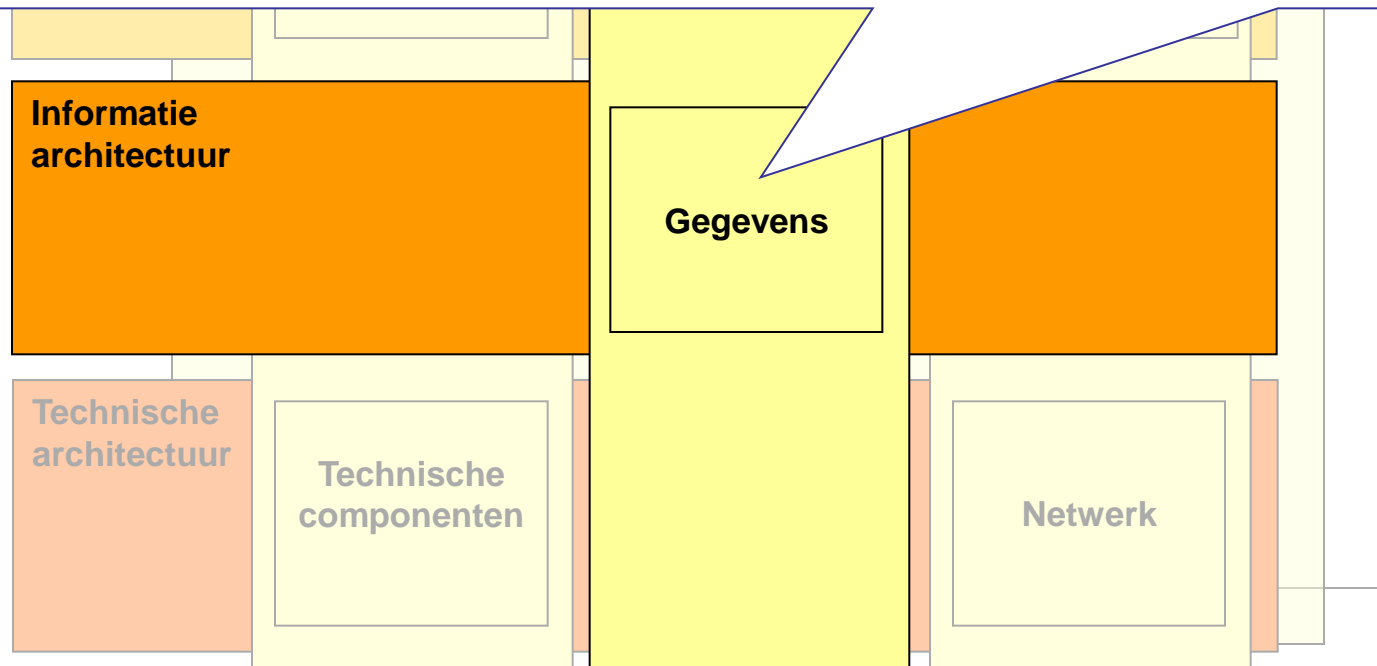
Applicaties

Technische
architectuur

Gegevens-
opslag

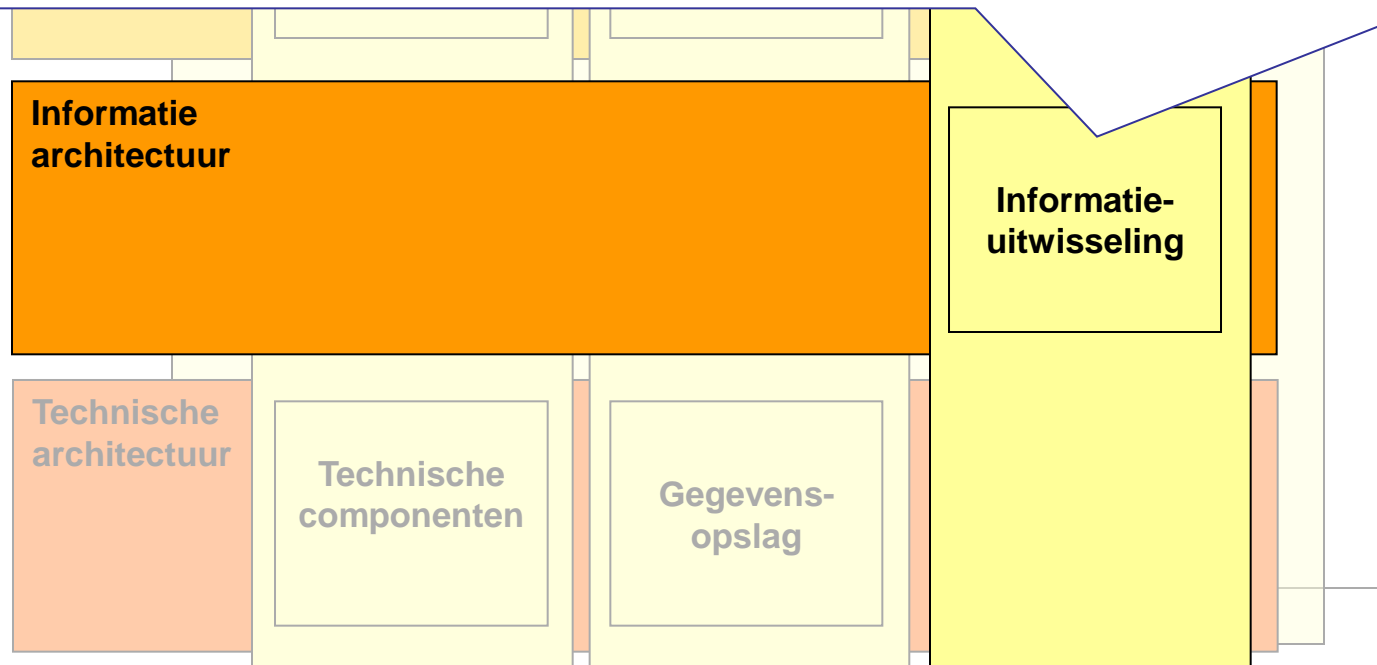
Netwerk

- Geo-informatie zijn veelal bronregistraties (eigenaar, kwaliteit, hergebruik)
- Metadata
- NEN3610 & semantiek



Ruimtelijke relaties tussen informatieobjecten met ruimtelijke aspecten zijn DE NATUURLIJKE koppelingsmogelijkheid

- tussen informatiedomeinen
- tussen organisaties



Geo is een aspect van
informatieobjecten,
maar wel met een grote
potentie voor de eOverheid

NORA 3

Geo-informatie

Beveiliging

Dienstenoriëntatie

Etc...

Raamwerk
geo-
standaarden

Lijst open standaarden

Afsluiter

- NORA 3.0 is er na de zomer (openbare consultatie)
- NORA Dossier Geo-informatie is er voor de zomer

Conclusie

- Geo is niets speciaals, maar nog niet mainstream genoeg op te verdwijnen
- Geo heeft veel praktische invullingen: semantiek, technisch
- Geo is de natuurlijke kracht voor (keten-)samenwerking