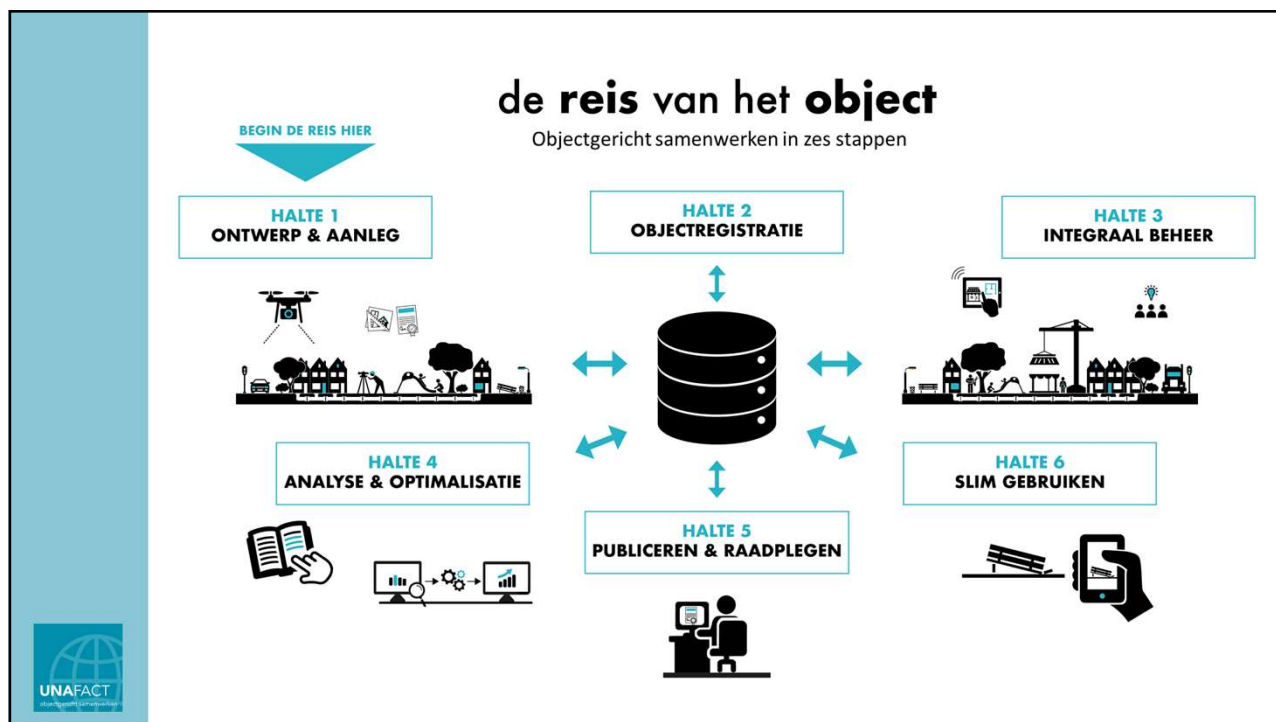




CORE: een centrale
objectenregistratie.
Het fundament van de SOR
Jochem Mollema 17 februari 2023

1



2

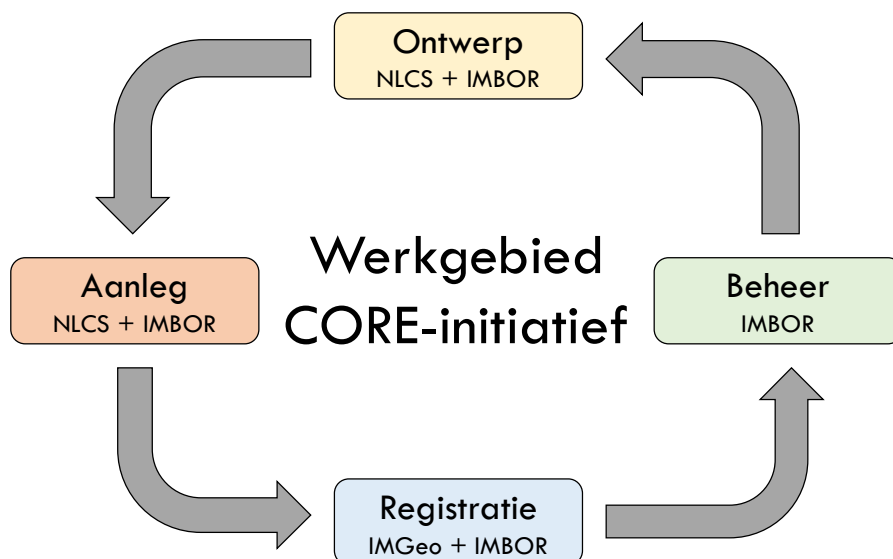
CORE-initiatief

- CORE is de afkorting voor een Centrale ObjectenREGistratie
- CORE is geen informatiemodel
- CORE is geen inkooptraject voor nieuwe software
- CORE is een oplossingsrichting om objectgericht werken mogelijk te maken en informatieverlies in de keten te voorkomen
- CORE is een initiatief van gemeenten en andere overheidsinstellingen die veel ruimtelijke objecten in beheer hebben.
- CORE heeft een opdrachtgevend beraad met Utrecht als centrumgemeente



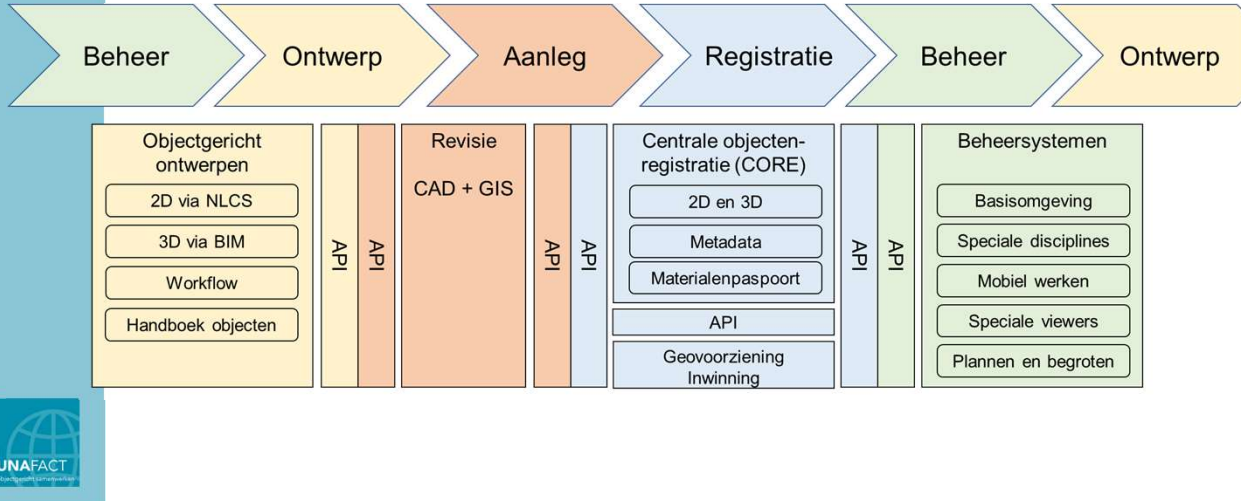
3

Objectgericht werken



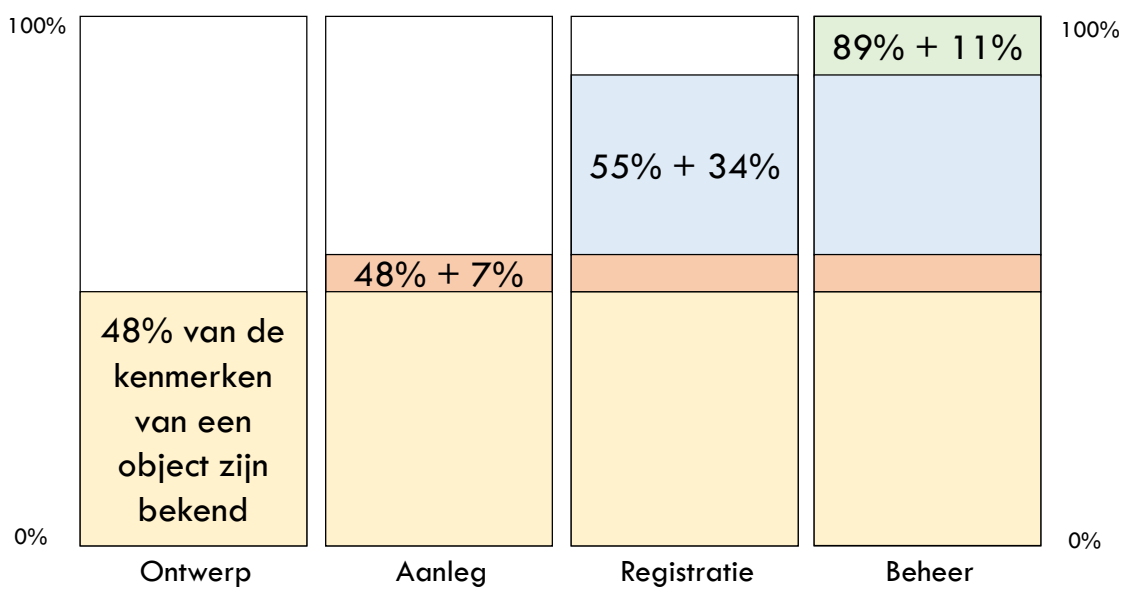
4

Objectgericht werken



5

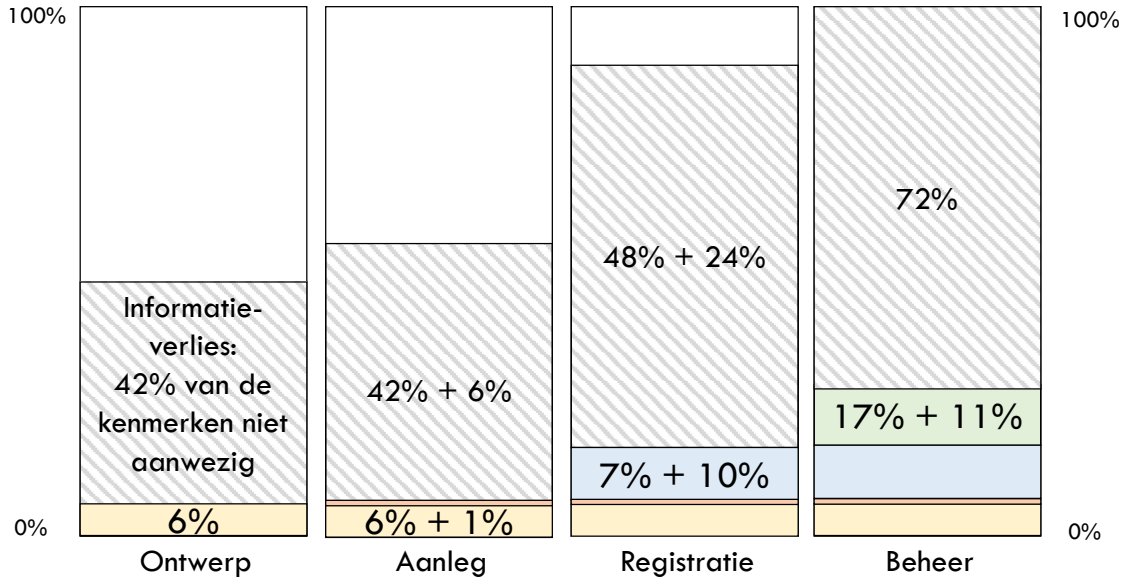
2023 Objectgericht werken – informatie toename



6

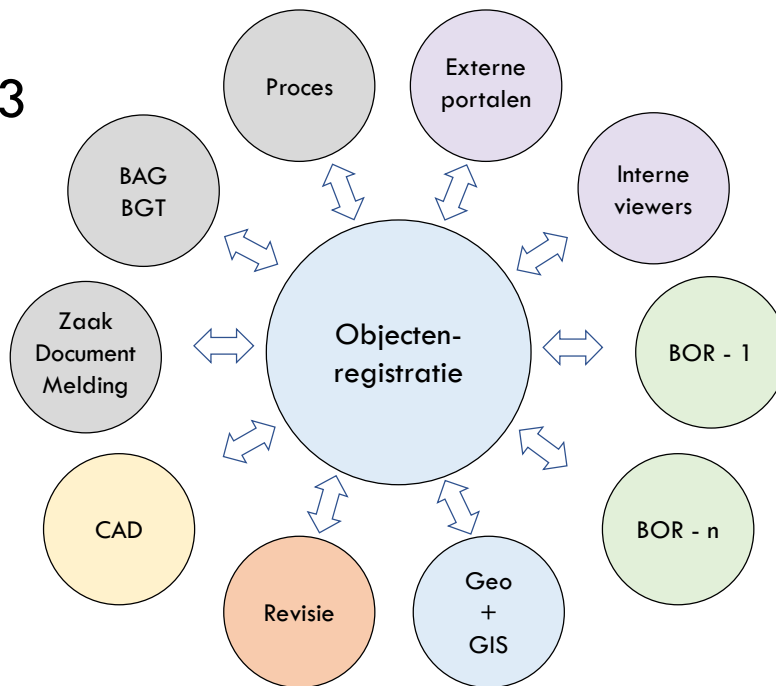
<https://www.unafact.nl/blog/publicatie-informatieverlies/>

2022 Objectgericht werken - informatieverlies



7

2023



8




Een objectenregistratie is een **applicatie** met een **open datalaag** die gebruikt wordt voor het registreren van de **vaste** gegevens van BOR- en andere **sectorale** objecten conform landelijke **standaarden**.

Eerste implementaties in 2023!

Objectenregistratie ?




9



Business case voor eigenaren van assets

1. Uniforme registratie van assets
2. Basis voor ontwerpen
3. Verwerking van revisies van aannemers
4. Minimale datasets voor beheerders
5. Eenduidige data voor landelijke gebruikers

Objectenregistratie +



10

Fundament voor 36 aandachtsgebieden
Huis voor > 600 objecttypen

Objectenregistratie

UNAFACT

11

De dagelijkse praktijk in 2023

UNAFACT

12

De dagelijkse praktijk 2023 gereedschappen

Monitoring Procesbewaking	Interne portalen/afnemers	Externe portalen/afnemers
Projectenadministratie	Objectenregistratie	Beheersystemen
Meldingen		
Revisieomgeving Controle en validatie	Gevoorziening	Speciale BOR- applicaties
Objectgericht ontwerpen CAD	Geo- en GIS- gereedschap	Objectgerelateerde applicaties



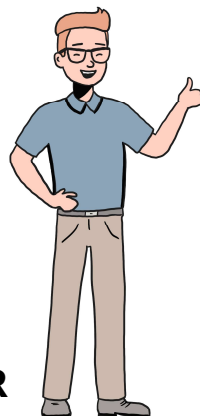
13

Rollen in de dagelijkse praktijk

CAD



BOR

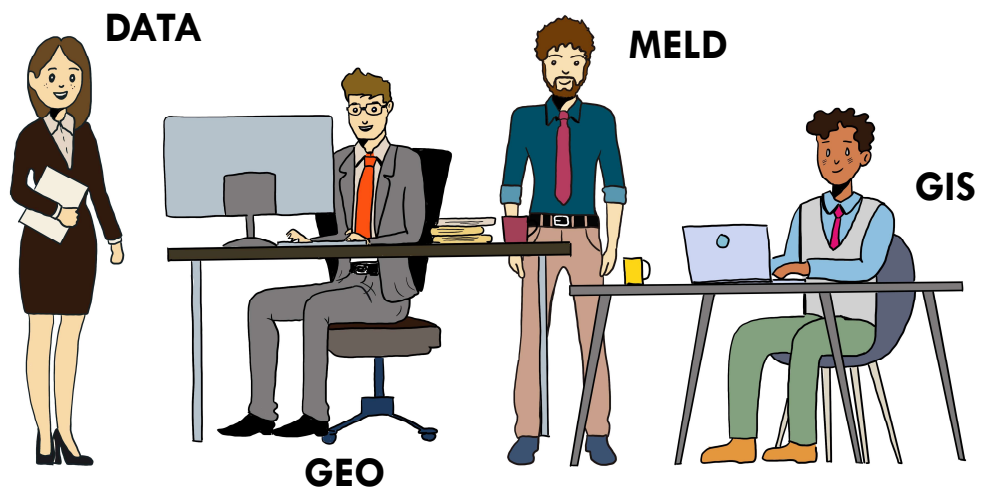


PLAN



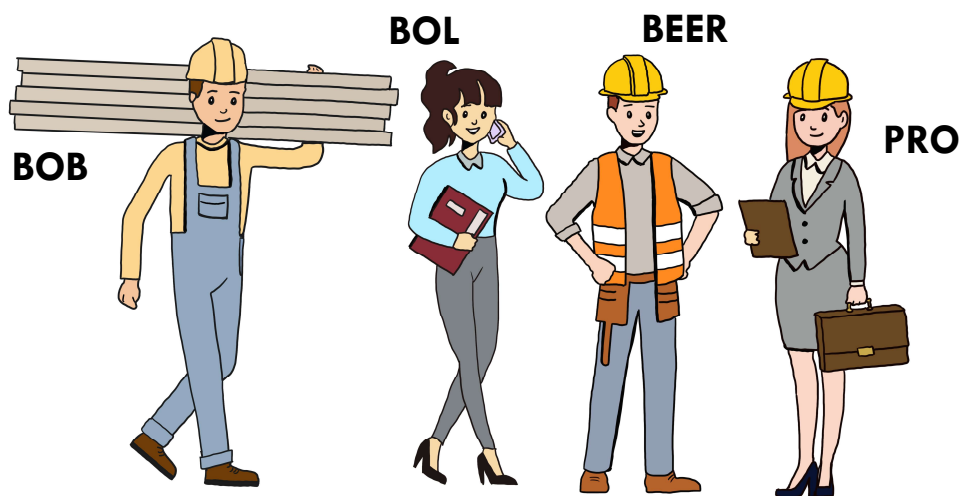
14

Rollen in de dagelijkse praktijk



15

Rollen in de dagelijkse praktijk



16

Objectgericht samenwerken in 2023




17

1- Planvorming

PLAN plant nieuwbouw-,
 vervangings- en
 renovatieprojecten. Hij
 maakt hiervoor projecten
 aan in de
projectenadministratie en
 PRO pakt deze als
 projectleider op.



18



2. Project

PRO legt in binnen de objectenregistratie de contouren van het project vast en geeft DATA opdracht om alle objectgegevens binnen de projectgrens te delen met CAD.

UNAFACT

19




3. Voorbereiding

CAD ontvangt van DATA een link uit de objectenregistratie waarmee CAD de objecten binnen de projectgrens kan transformeren en inlezen binnen de applicatie voor objectgericht ontwerpen.

UNAFACT

20

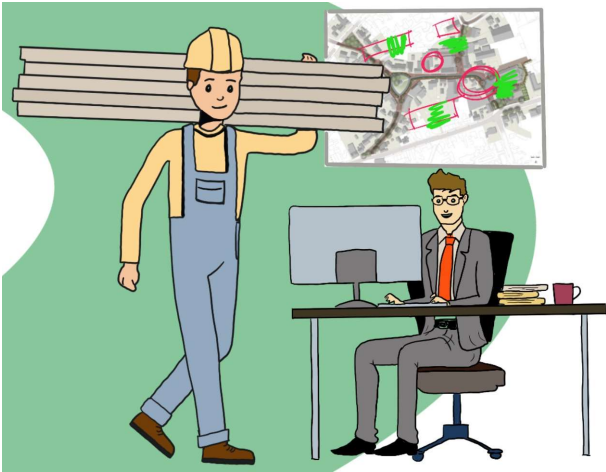


4. Ontwerp

CAD gaat objectgericht ontwerpen en geeft het ontwerp aan BOB die met zijn team aan de slag gaat om het ontwerp te realiseren.

UNAFACT

21




5. Bouw

Tijdens de bouwfase past BOB het ontwerp aan, meet waar nodig objecten in en kan hierdoor al voorwerk verrichten voor GEO. Alle objectgegevens worden digitaal vastgelegd binnen de revisieomgeving.


UNAFACT

22




6. Revisie

Wanneer BOB klaar is met bouwen wordt het bijgewerkte objectgerichte ontwerp als revisiedossier opgeleverd aan PRO.




23



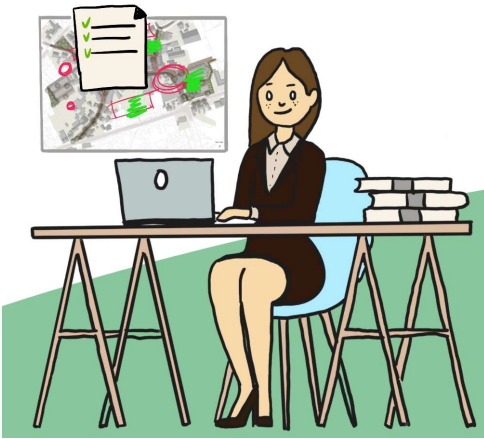
7. Acceptatie

PRO controleert samen met GIS de revisie met GIS-gereedschap, verleent BOB decharge en levert de revisie in bij DATA die het inleest in de objectenregistratie.




24

8. Revisieverwerking




DATA verwerkt de revisie binnen de objectenregistratie en maakt een werkomgeving aan voor GEO.

In de objectenregistratie is precies vastgelegd, welke gegevens wel en welke gegevens niet verwerkt hoeven te worden.




25


9. Geo-registratie



DATA stemt met GEO af welke objecten geometrisch gecontroleerd en verwerkt moeten worden binnen de gevoorziening.




26




10. Objectenregistratie

DATA registreert op basis van slimme ondergronden en rekenregels automatisch een groot deel van de vaste gegevens.




27




11. Beheer

BOR ontvangt automatisch een bericht in het beheersysteem dat er nieuwe objecten zijn, waarvan een deel van de vaste gegevens nog ingevuld moeten worden, zodat hij op basis van een minimale dataset de nieuwe objecten in beheer kan nemen.




28

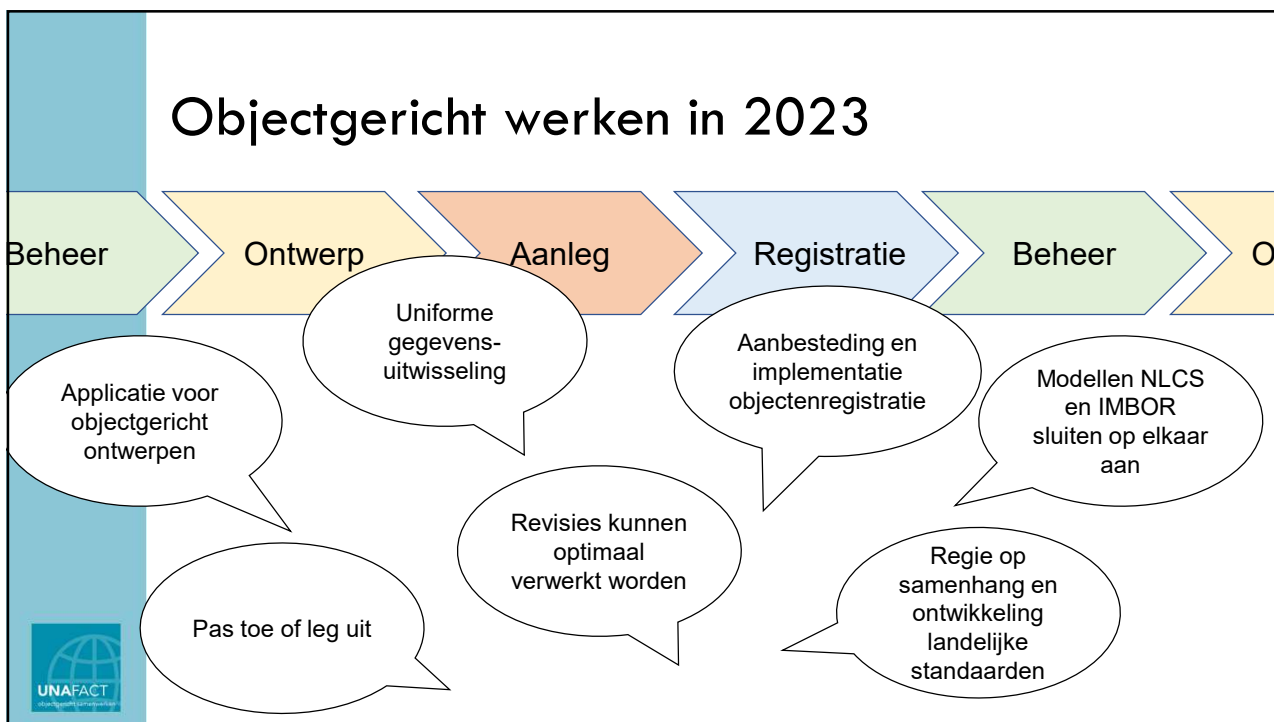


12. Proces

BOL heeft het gehele proces kunnen volgen in de omgeving voor Monitoring en procesbewaking en kan aangeven in welke levensfase de objecten binnen het project en de objectenregistratie zich bevinden.

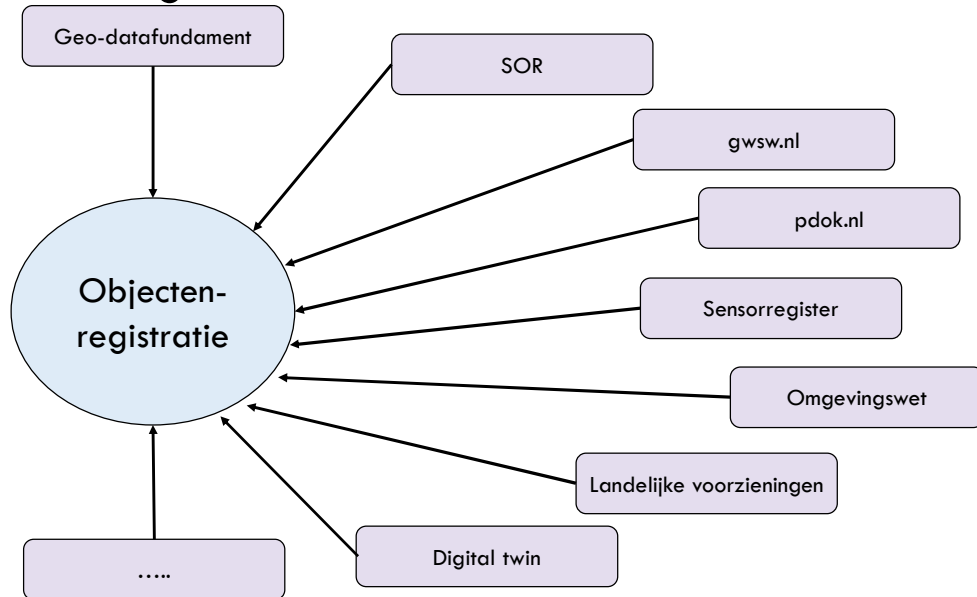


29



30

Niet brengen maar halen



31

CORE - actielijst

- Het CORE-initiatief financiert projecten:
 - Uitbreiding en beheer standaarden voor objectgericht werken
 - Pilots voor objectgericht ontwerpen en centrale objectenregistratie
- Het CORE-initiatief werkt samen aan:
 - Regie op informatiemodellen
 - Business case voor objectgericht werken
 - De uitwerking van use cases (gebruikssituaties)
 - Het uitwerken van processen
 - Kennisdeling



32

Vragen



Willem Sosef
Gemeente Utrecht
willem.sosef1@utrecht.nl

Erik de Vries
Gemeente Nijmegen
e.de.vries@nijmegen.nl

Jochem Mollema
Unafact
jochem@unafact.nl