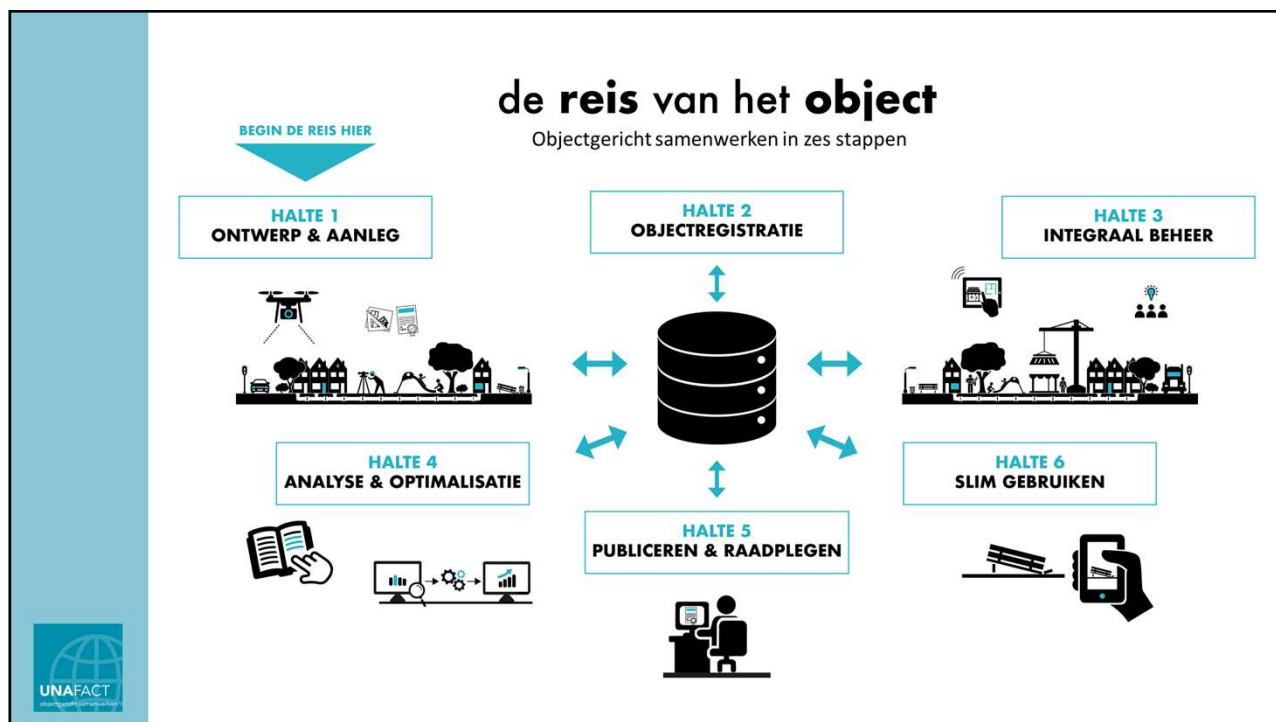




Objectgericht samenwerken: de objectenregistratie centraal

Jochem Mollema 15 februari 2023

1



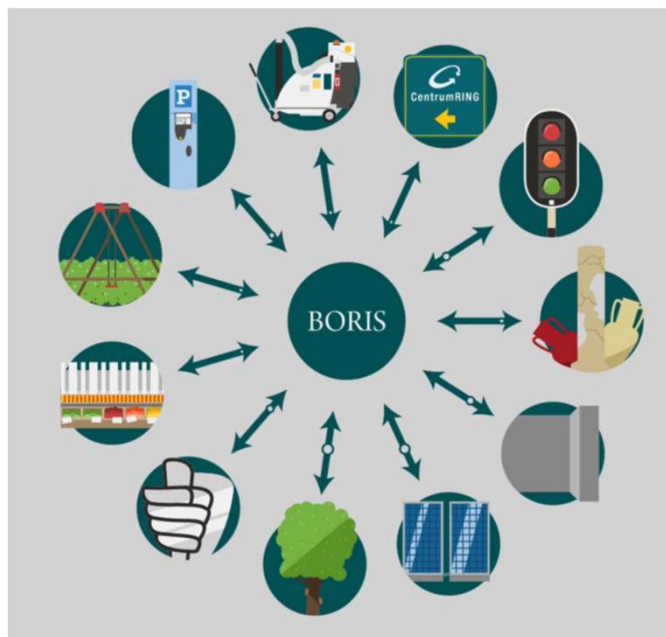
2

2007

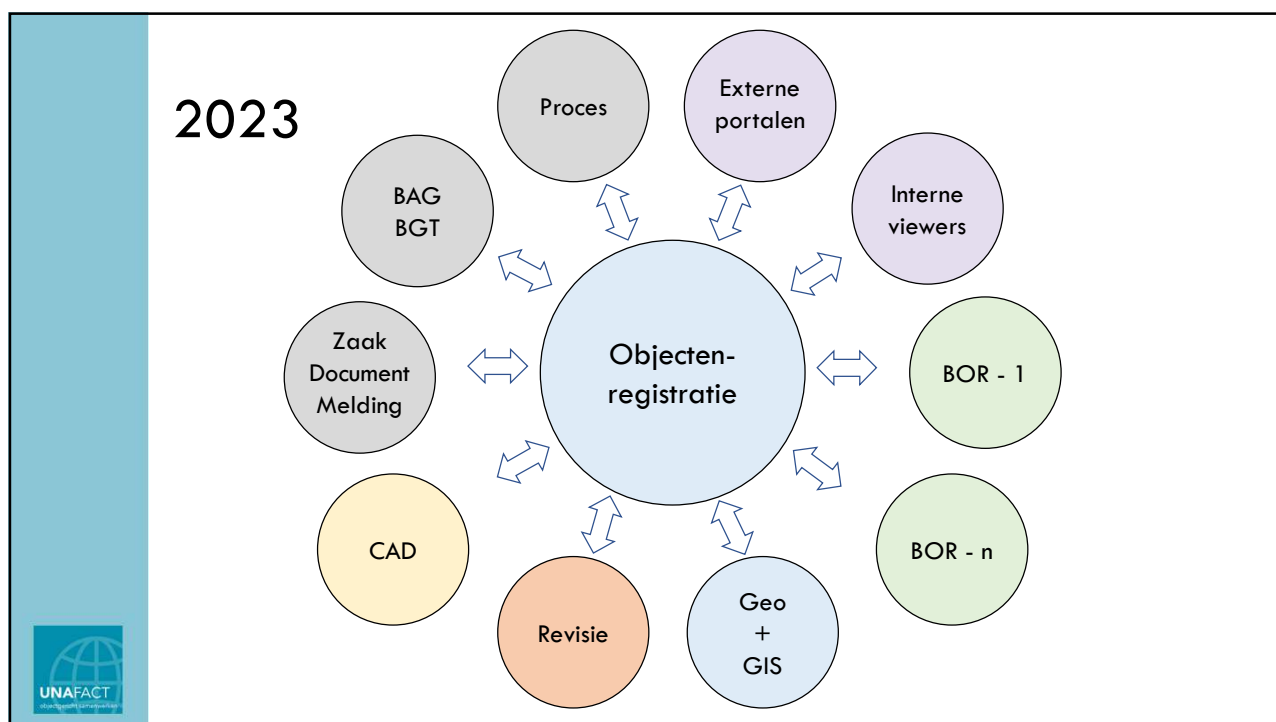


3

2007



4




5

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**.

The slide features a cartoon man with glasses and a blue shirt pointing towards the text. A speech bubble next to him says "Eerste implementaties in 2023!". To the right, a light blue circle contains the text "Objectenregistratie" followed by a large question mark.

UNAFACT

6




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

Objecten-
registratie

+



7



Objecten-
registratie

+

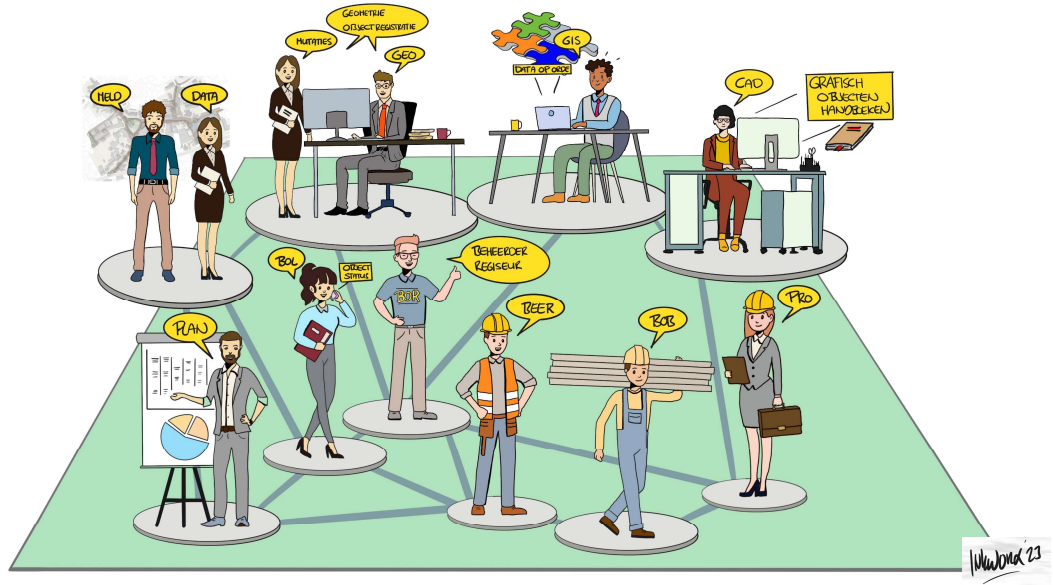
Fundament voor 36 aandachtsgebieden

Huis voor > 600 objecttypen



8

De dagelijkse praktijk in 2023



9

Gereedschappen objectgericht werken

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



10

Rollen in de dagelijkse praktijk

CAD



BOR



PLAN



11

Rollen in de dagelijkse praktijk

DATA



MELD



GIS

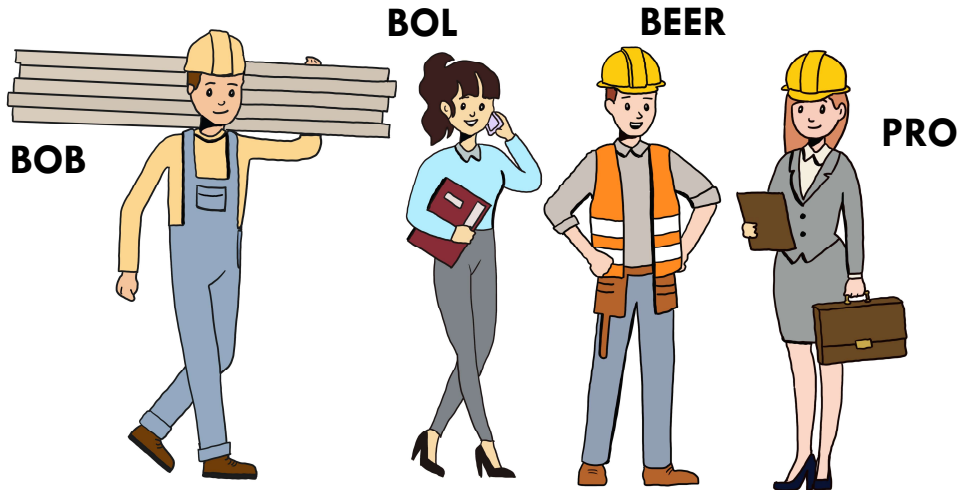


GEO



12

Rollen in de dagelijkse praktijk




13

Objectgericht samenwerken in 2023




14




1- Planvorming

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




15



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.




16




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.




17

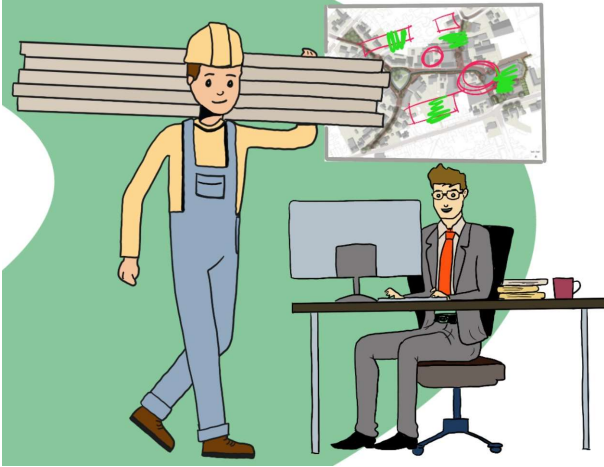


4. Ontwerp

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




18




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.




19




6. Revisie

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




20

7. Acceptatie

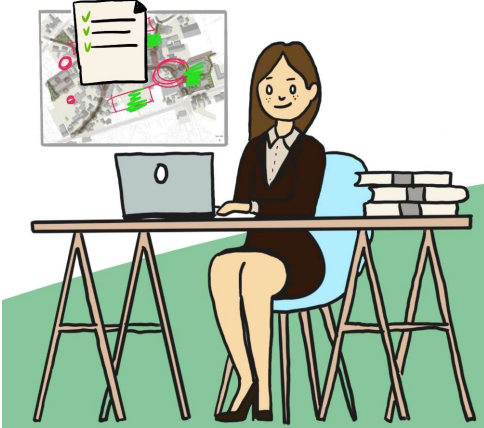


PRO controleert samen met GIS de revisie met GIS-gereedschap, verleent BOB decharge en levert de revisie in bij DATA die het inleest in de objectenregistratie.




21

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.



22




9. Geo-registratie

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

UNAFACT

23




10. Objectenregistratie

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


UNAFACT

24




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.




25

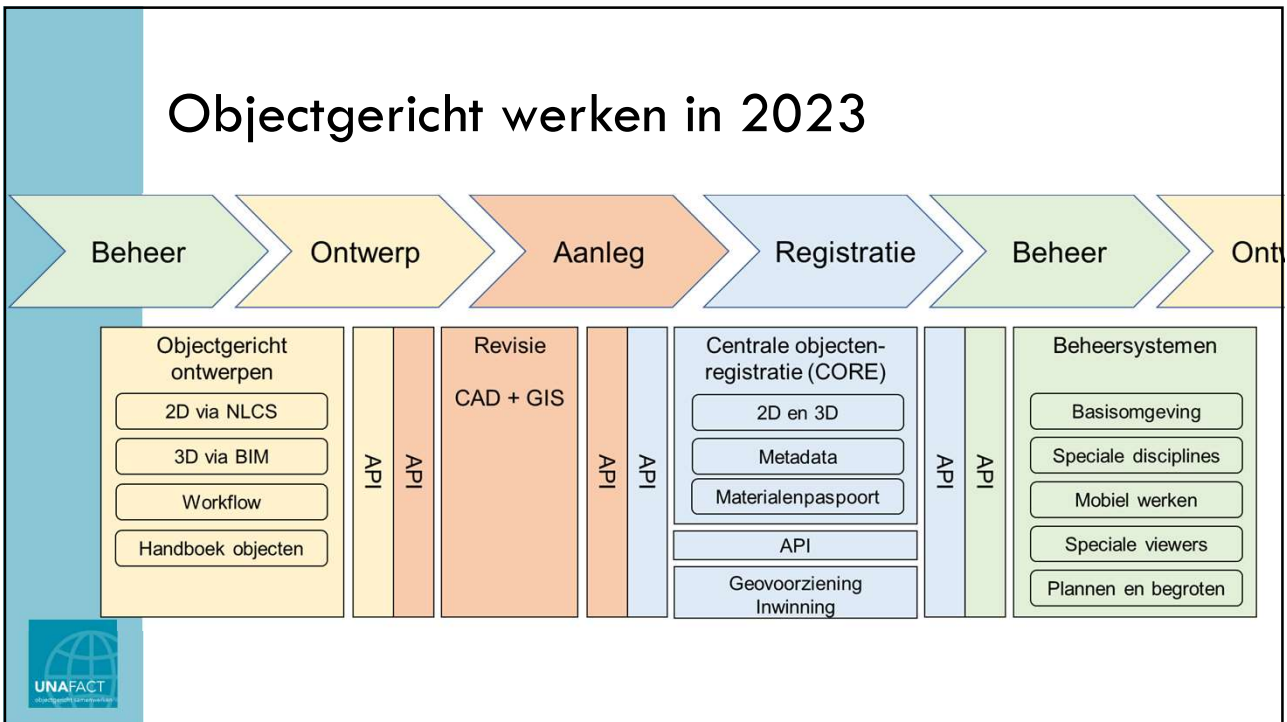


12. Proces

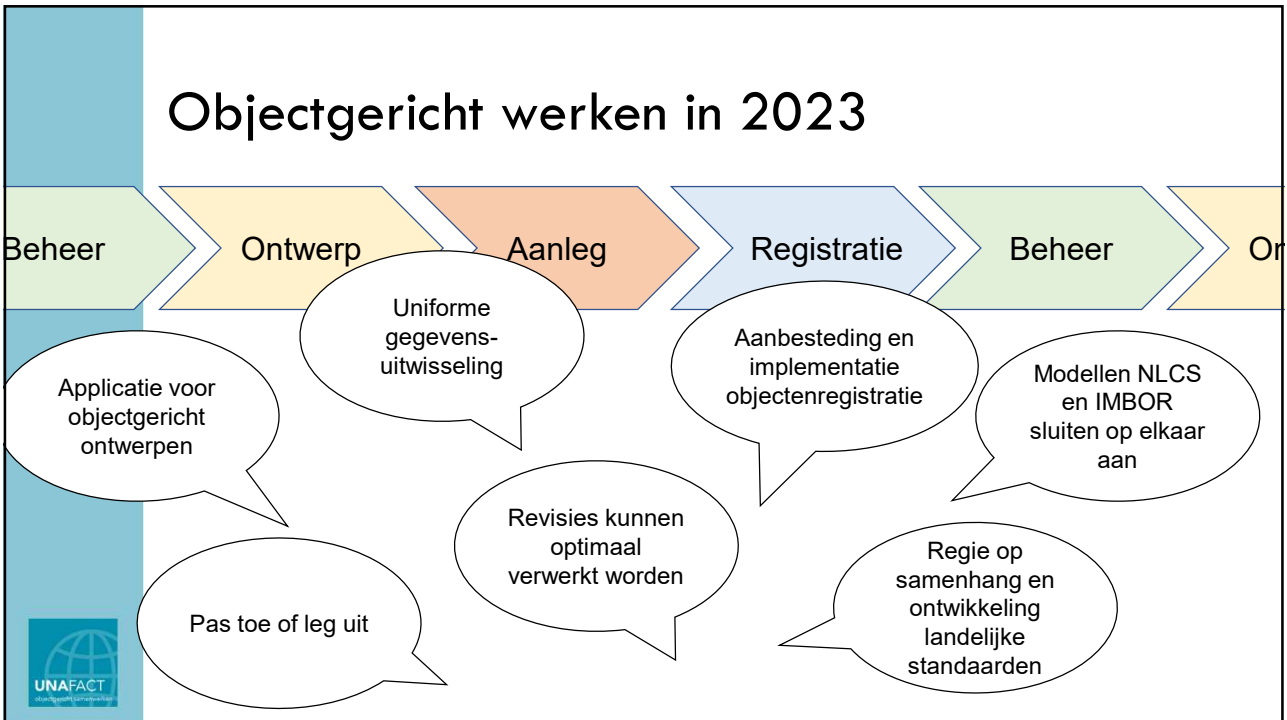
BOL heeft het gehele proces kunnen volgen in de omgeving voor Monitoring en procesbewaking en kan aangeven in welke levensfase de objecten binnen het project en de objectenregistratie zich bevinden.



26

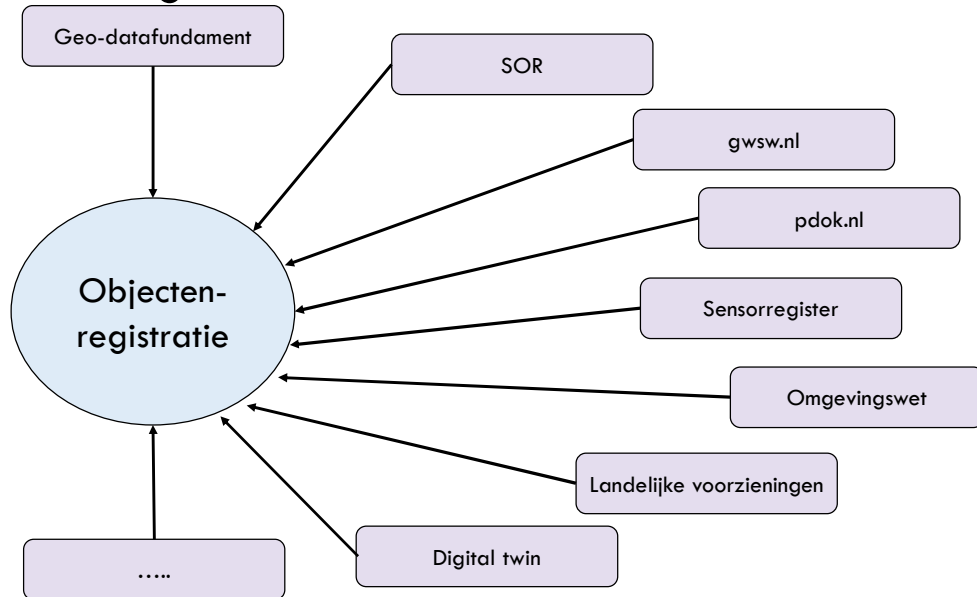


27



28

Niet brengen maar halen



29

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



30

Vragen



Jochem Mollema
UNAFACT
jochem@unafact.nl

