

**RUIMTESCHEPPER  
HÉT ANTWOORD OP  
IEDER VRAAGSTUK  
IN DE Geo-WERELD!**

**ruimte**<sup>↑</sup>schepper







**KENNISKRING**

**Geo maakt het verschil in infra-bouwproces.....**

# AGENDA

**13:30 UUR WELKOM**

**Bas van Laar CEO TPG**  
**Jan Roodzand Ruimteschepper**

**13:40 UUR Context ketensamenwerking in de bouw (DSGO**

**Ries Bode**  
**voorzitter DigiGO**

**14:20 UUR Bouwfase in context asset lifecycle**

**Jan Roodzand Net4s**

**14:30 UUR Introductie visie op en invulling tooling voor infra bouwproces**

**Jeroen van de Wiel**  
**Business Unit Manager Bovengrondse Infra TPG**

**15:10 UUR Korte Pauze**

**15:25 UUR De keten in de praktijk**

**Flip van der Valk**  
**Manager software & services TPG**

**16:10 UUR Innovaties voor inzicht in ondergrondse infra**

**Kevin Delaplace**  
**Team lead building constructions Leica**  
**Lars Ruhe Net4s**

**16:50 UUR Wrap-up - Q&A**

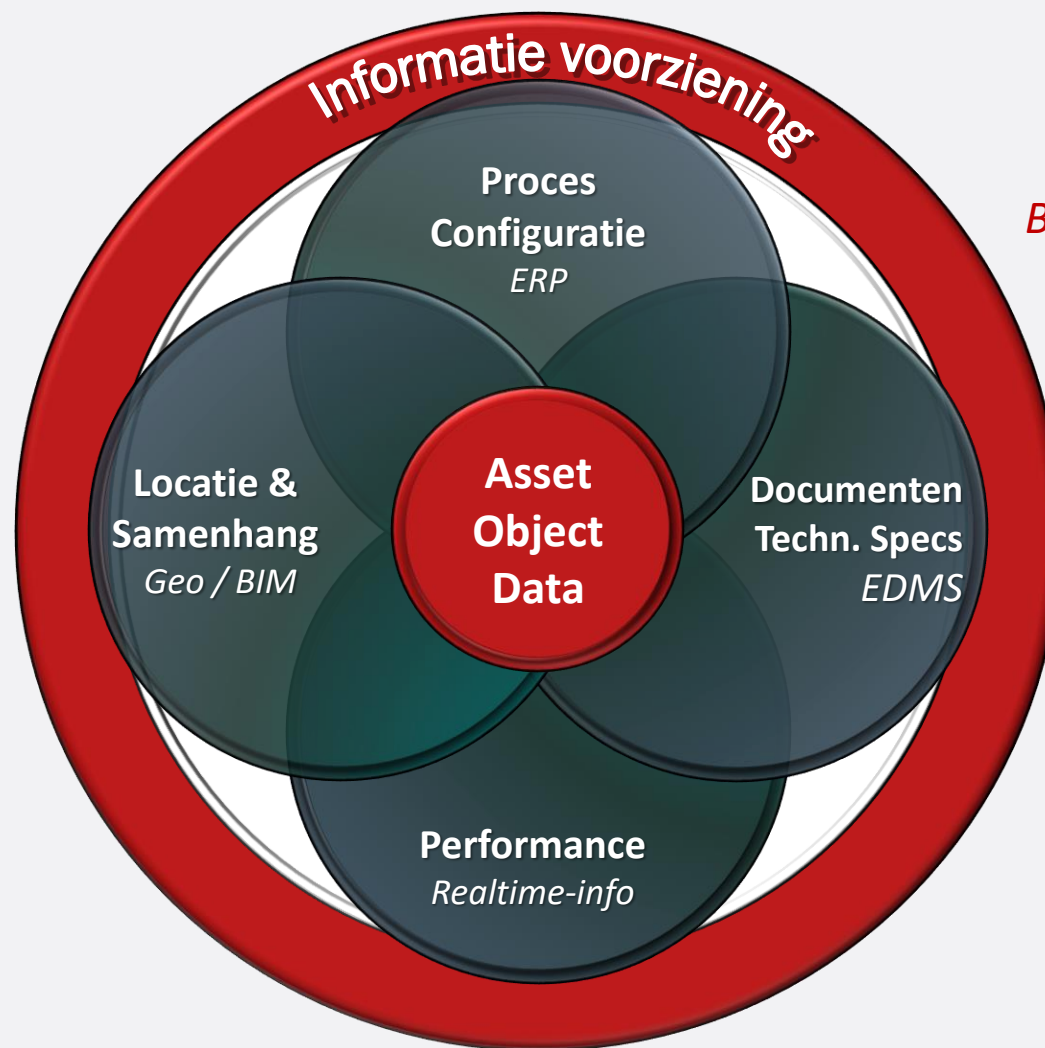
**Jeroen & Jan / allen**

**17:00 UUR**

**BORREL, ONTMOETEN & BIJPRATEN**

*Verskillende  
Invalshoeken  
Data*

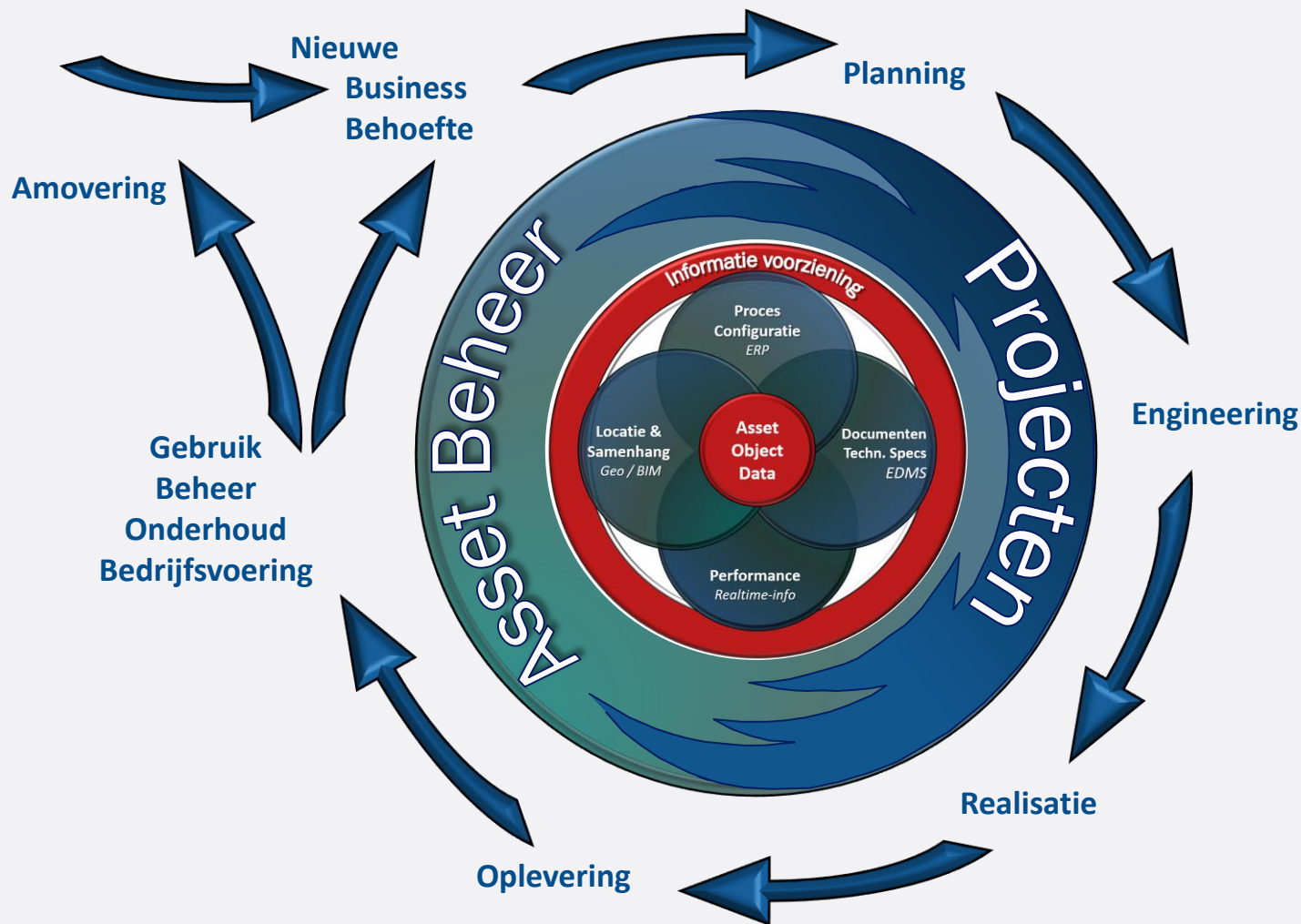
*Basis algemeen  
datamodel  
Bedrijfsmiddelen*



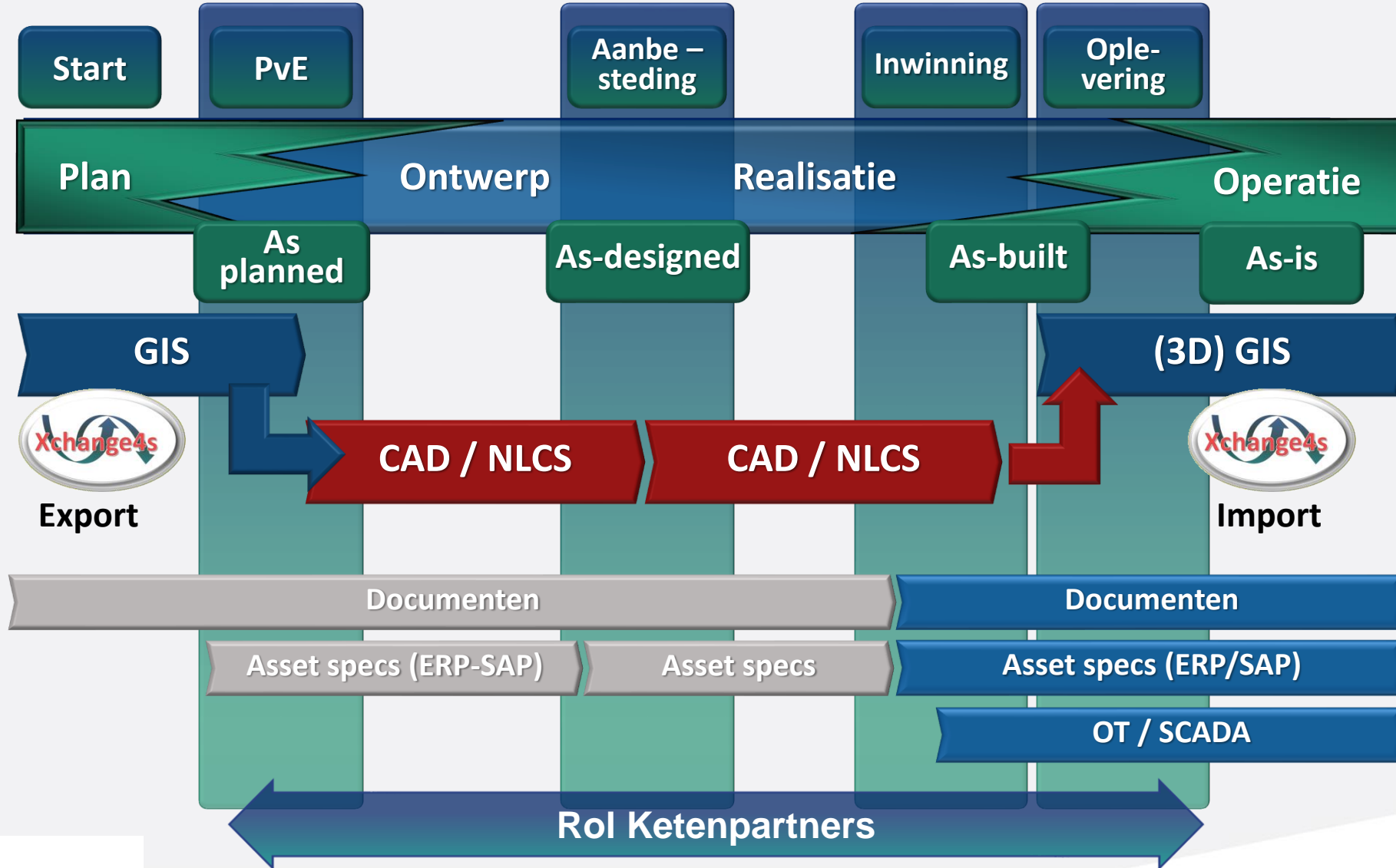
*Integrale  
Benadering  
Informatie*

*Professionele  
Informatie-  
voorziening*

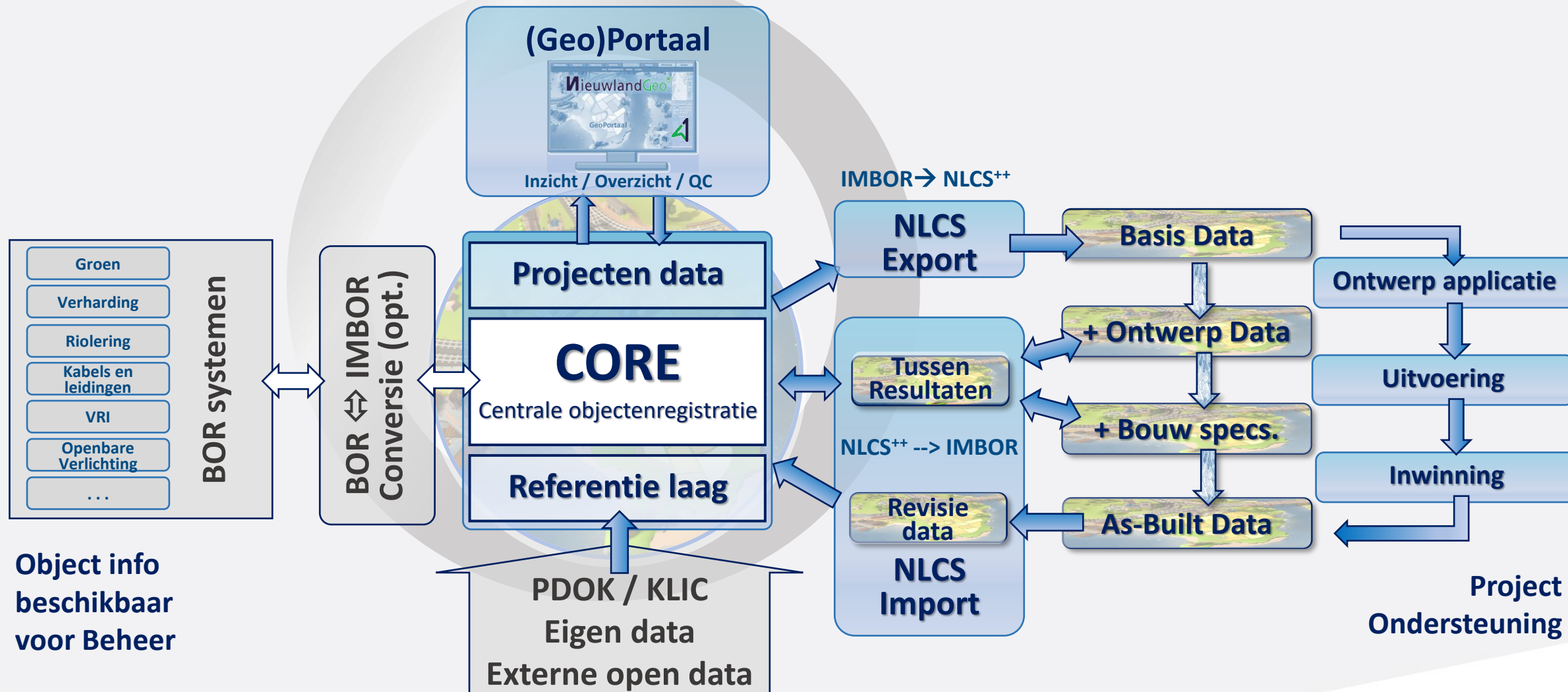
# Samenhang asset beheer & projecten



# Tooling in ketensamenwerking





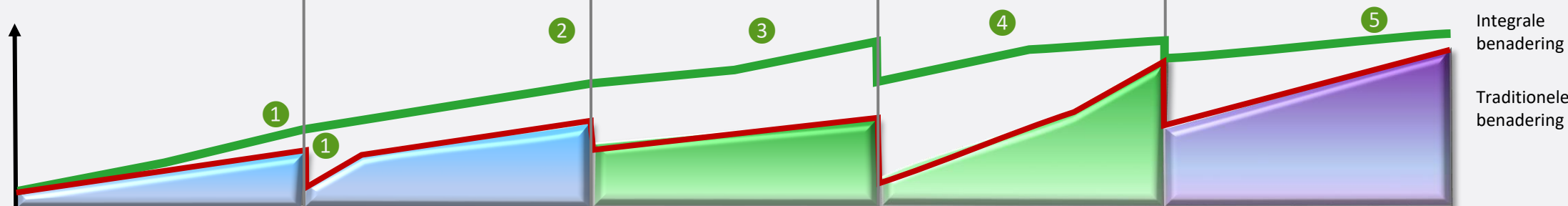


# Reductie informatieverlies

Integraal  
(Gebiedsportaal)

<p>Vanuit portfolio management worden plantekeningen gemaakt.</p> <p>1 Betreffende objecten vanuit (IM)BOR als basis ontwerp in NLCS+ geleverd</p>	<p>Ontwerp op basis van as-is info.</p> <p>1 Objecten voor nieuwe situatie benoemd o.b.v. standaard (NLCS+)</p> <p>2 Levering ontwerp in standaard structuur.</p>	<p>Realisatie op basis van ontwerp.</p> <p>3 Info vanuit detaillering specs. Voor uitvoering wordt direct aan objecten uit ontwerp toegevoegd.</p>	<p>Inmeten as-is situatie (locatie) en deze koppelen aan objecten.</p> <p>4 Kwaliteitscontrole op volledig/correctheid data uit uitvoeringsfase.</p>	<p>Geleverde gestructureerde data controleren (visueel / automatisch).</p> <p>5 Conversie van NLCS+ naar (IM)BOR om data voor beheer in te lezen.</p>
--	---	--	--	---

Toegevoegde waarde aan informatie



Initiatiefase   Planvorming	Ontwerp. technische Uitwerking, aanbesteding	Uitvoering	Inmeting   Revisie	Invoer BOR
-----------------------------	--	------------	--------------------	------------

Traditionele benadering

<p>Vanuit portfolio management worden plantekeningen gemaakt. Plannen vormen input ontwerpfase</p>	<p>In ontwerp wordt as-is situatie bepaald en o.b.v. plan de nieuwe situatie ontworpen. Dit volgens eigen ontwerp-standaarden</p>	<p>Op basis van ontwerp verdere detaillering in de specs. en de realisatie ter hand genomen. Info in leverings documentatie</p>	<p>Inmeten as-is situatie (locatie objecten) verzamelen specificaties vanuit uitvoering t.b.v. revisie levering.</p>	<p>Invoeren opgeleverde revisie data. Controle volledig, correct, afstemmen missende info, omzetten naar (IM)BOR structuur.</p>
--	---	---	--	---



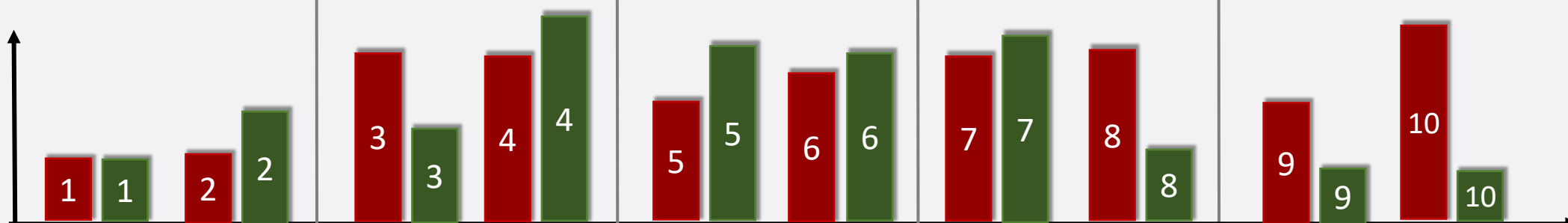


# Reductie informatieverlies: Inspanning

Integraal  
(Gebiedsportaal)

<p>Vanuit portfolio management worden plantekeningen gemaakt.  <b>1</b> Betreffende objecten vanuit (IM)BOR als basis ontwerp in NLCS+ geleverd</p>	<p>Ontwerp op basis van as-is info. <b>1</b> Objecten voor nieuwe situatie benoemd o.b.v. standaard (NLCS+)  <b>2</b> Levering ontwerp in standaard structuur.</p>	<p>Realisatie op basis van ontwerp.  <b>3</b> Info vanuit detaillering specs. Voor uitvoering wordt direct aan objecten uit ontwerp toegevoegd.</p>	<p>Inmeten as-is situatie (locatie) en deze koppelen aan objecten.  <b>4</b> Kwaliteitscontrole op volledig/correctheid data uit uitvoeringsfase.</p>	<p>Geleverde gestructureerde data controleren (visueel / automatisch).  <b>5</b> Conversie van NLCS+ naar (IM)BOR om data voor beheer in te lezen.</p>
---	--	---	---	--

Omvang  
verwerken  
informatie



Initiatiefase | Planvorming

Ontwerp. technische  
Uitwerking, aanbesteding

Uitvoering

Inmeting | Revisie

Invoer BOR

Traditionele  
benadering

<p>Vanuit portfolio management worden plantekeningen gemaakt. Plannen vormen input ontwerpfase</p>	<p>In ontwerp wordt as-is situatie bepaald en o.b.v. plan de nieuwe situatie ontworpen. Dit volgens eigen ontwerp-standaarden</p>	<p>Op basis van ontwerp verdere detaillering in de specs. en de realisatie ter hand genomen. Info in leverings documentatie</p>	<p>Inmeten as-is situatie (locatie objecten) verzamelen specificaties vanuit uitvoering t.b.v. revisie levering.</p>	<p>Invoeren opgeleverde revisie data. Controle volledig, correct, afstemmen missende info, omzetten naar (IM)BOR structuur.</p>
--	---	---	--	---

Plan

Ontwerp

Realisatie

Operatie

# Reductie informatieverlies: Inspanning

