Adviesrapport richtinggevende principes DSGO

Consultatie

Informatiebijeenkomst| 17 januari 2022

Adviesprincipes

- Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK)
- Geonovum samen CROW en BIM Loket
- Geonovum penvoerder

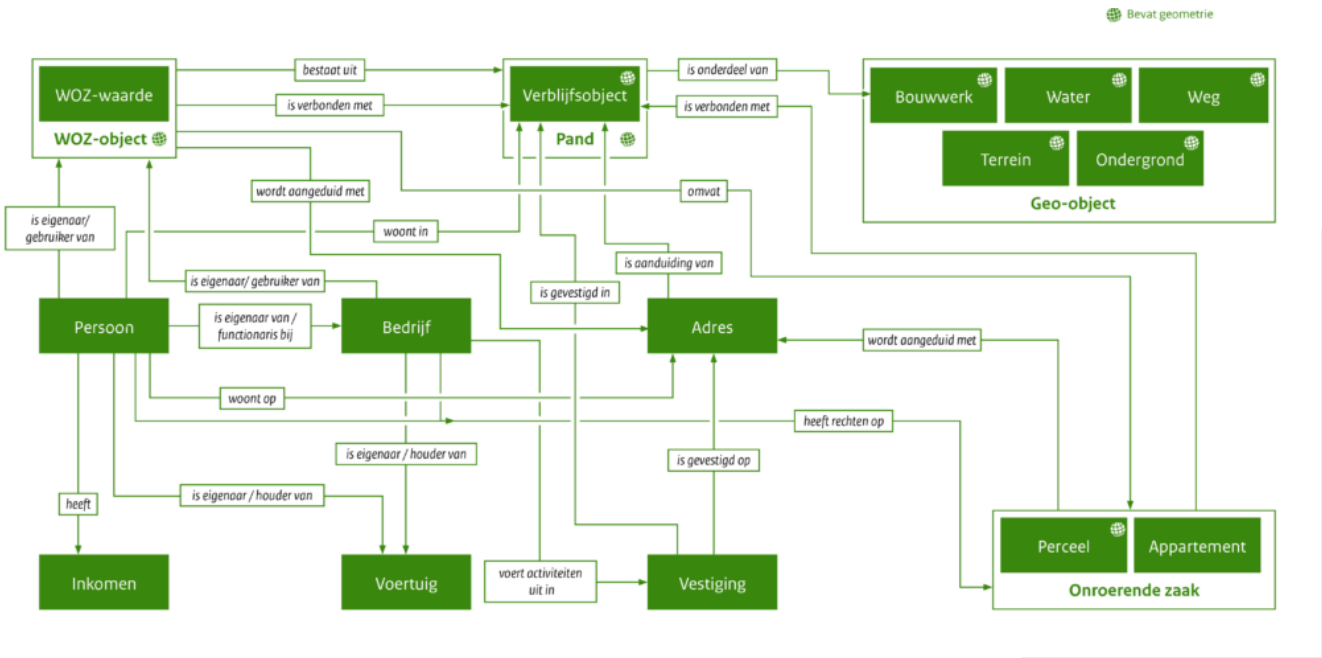
<u>Opdracht:</u>

Richting gevende principes formuleren

voor het ontwerp van een Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving (DSGO)

Voorbeelden van andere stelsels

- Stelsel van Basisregistraties
- Digitaal Stelsel Omgevingswet



Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving

Definitie Techniek Nederland:

Een belangrijke randvoorwaarde voor verdere digitalisering en opschaling van bestaande digitaliseringsinitiatieven, is de ontwikkeling van een Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving (DSGO).

Dit is een **set van uniforme afspraken** die zorgt voor **veilige, betrouwbare en gecontroleerde toegang tot data in de bouwsector**. Door deze uniforme afspraken kunnen partijen **makkelijk en veilig gebruik maken van reeds beschikbare data**. **In alle fases van de levenscyclus van een bouwwerk**.

DSGO bouwt verder op de afspraken en standaarden die al aanwezig zijn en met succes worden toegepast.

Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving

Definitie voor partijen binnen de bouw:

DSGO is een set van uniforme afspraken die zorgt voor veilige, betrouwbare en gecontroleerde toegang tot data in de bouwsector.

Met deze uniforme afspraken maken alle ketenpartners die actief zijn in de verschillende fases van de levenscyclus van een bouwwerk makkelijk en veilig gebruik van reeds beschikbare data.

Waardoor zij in staat zijn om hun onderlinge – digitale – samenwerking te verbeteren, en efficiënter en duurzamer te werken.

Doel en resultaat adviesrapport

Deze richtinggevende principes dragen bij aan sector brede afspraken over *uitwisseling*, *eigenaarschap* en *organisatie* van data

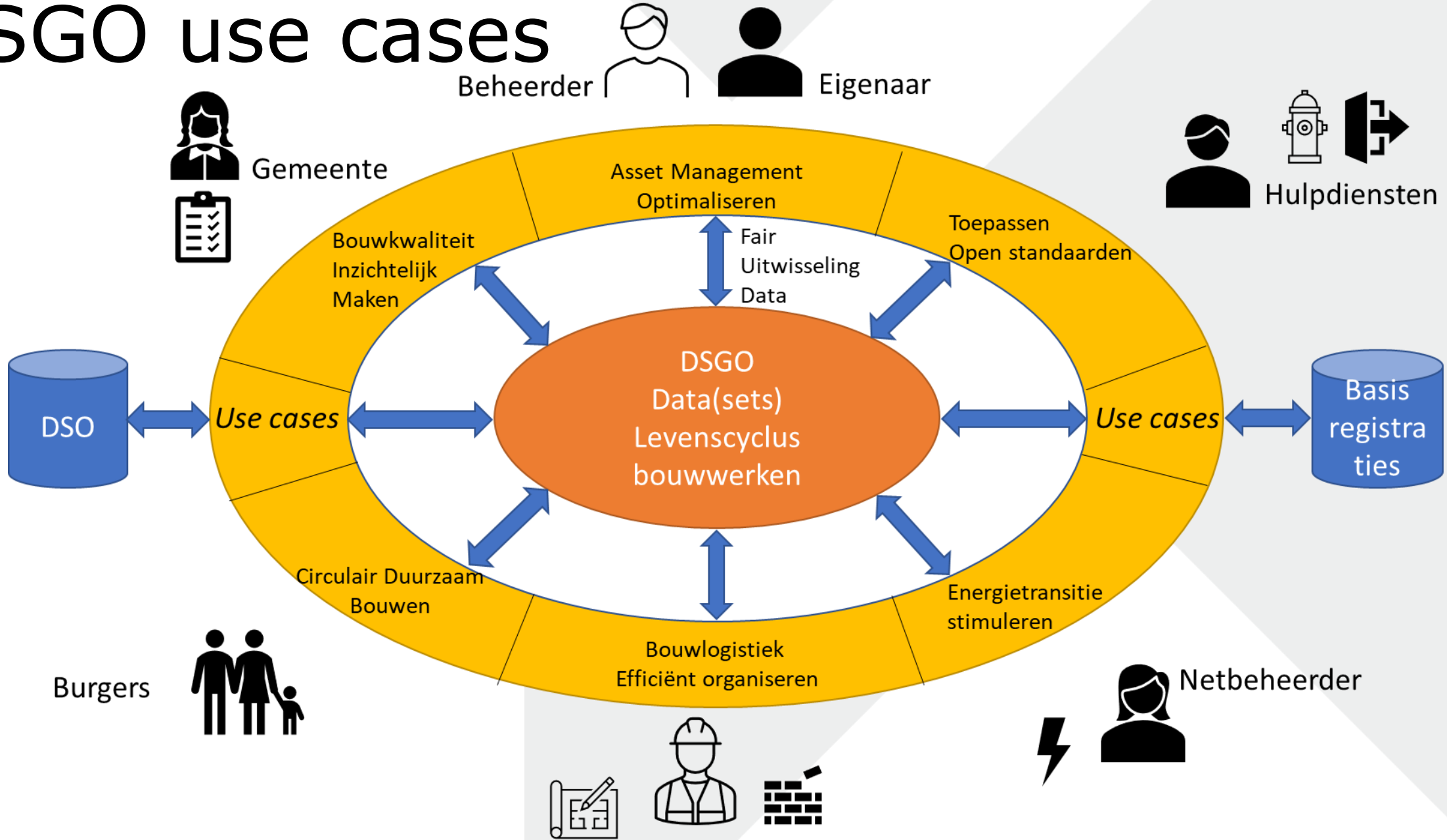
met als resultaat

veilige, *betrouwbare* en *gecontroleerde* toegang tot data in de bouwsector

Aanpak

- *Verkenning* in hoeverre zijn afspraken noodzaak
- *Welke principes* met betrekking tot veilige, betrouwbare en gecontroleerde toegang tot data in de bouwsector
- *Voorbeelden* uit de praktijk
- *Interne consultatie* met ondermeer MedMij, Rijksvastgoedbedrijf, Innopay, Aedes
- *Resultaat* in de vorm van uitgangspunten, randvoorwaarden en eisen
- *Consultatie rapport*
- *Resultaat consultatie* Bouwberaad 24mrt

DSGO use cases

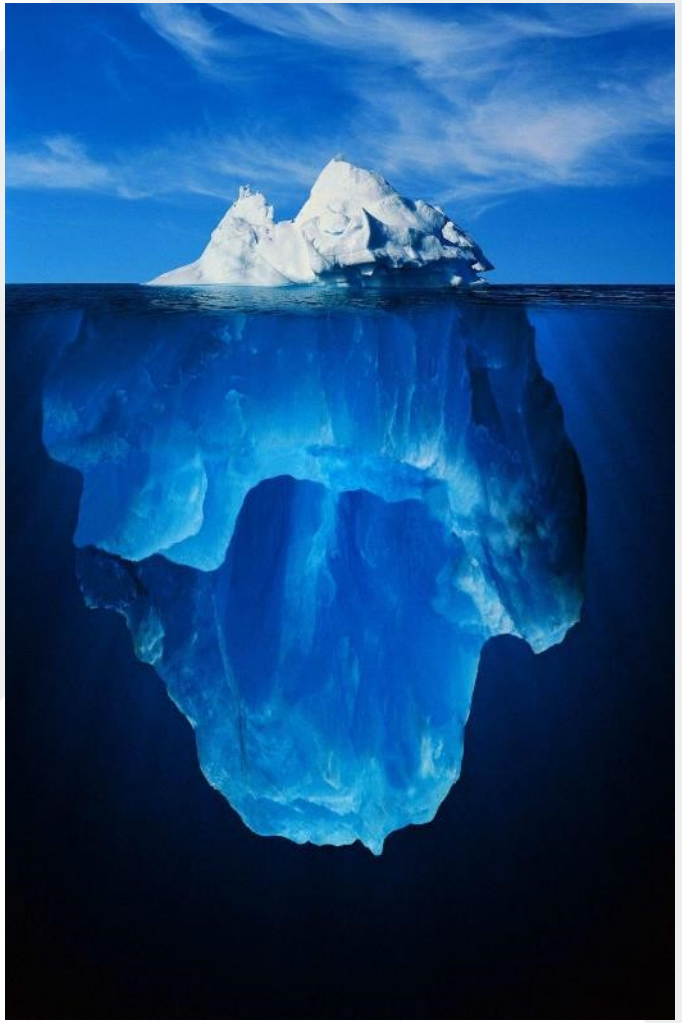


Context publieke waarden

- Opwaarderen - Borgen van publieke waarden in de digitale samenleving – Onderzoek van het Rathenau instituut (2017)
- Agenda Digitale Overheid
- Goed digitaal openbaar bestuur - Universiteit Utrecht
- Principes voor de digitale samenleving – VNG
- Digitale routekaart - WAAG
- Europese digitale strategie – bouwstenen van de Europese commissie

Publieke waarden

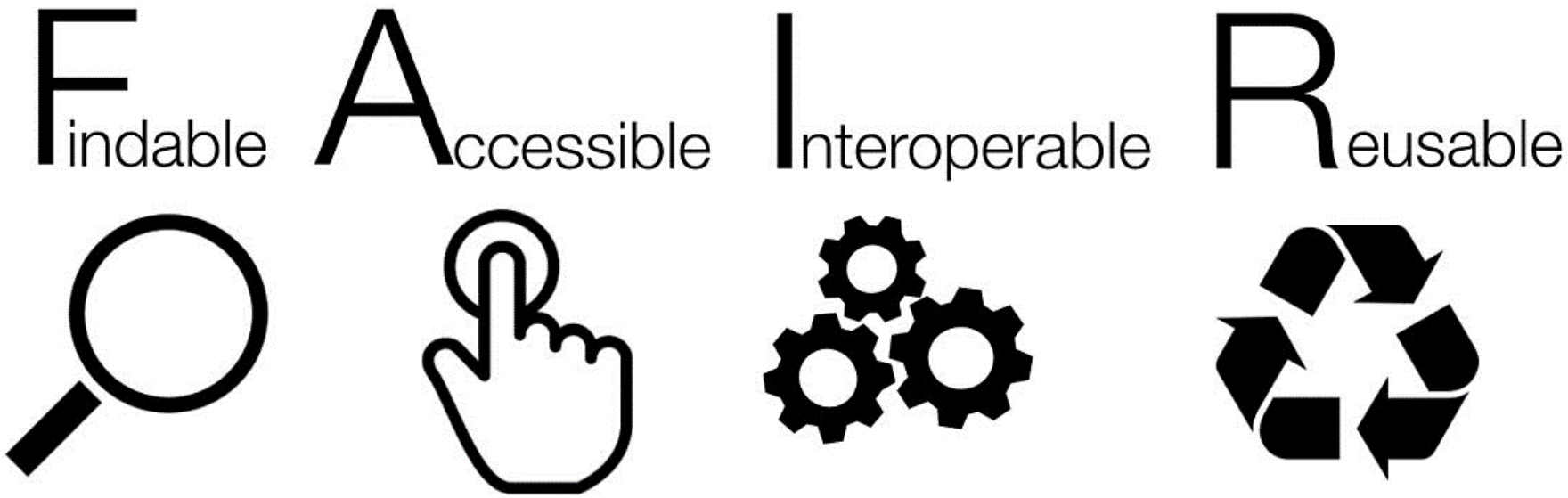
- Het DSGO dient een maatschappelijk belang en is onderdeel van een grotere beweging in de samenleving: de digitale transitie.
- Verantwoorde inzet van digitale technologie moet de samenleving dienen door de publieke waarden van de samenleving te ondersteunen.
- Voor het DSGO zijn publieke waarden vertaald in acht ontwerp principes.
- Deze krijgen betekenis en worden concreet in de uitwerking van use cases tijdens het ontwerp.
- De uitwerking maakt zichtbaar wat er onder water zit (gebaseerd op routekaart digitale toekomst van Waag).
  https://waag.org/sites/waag/files/2020-05/routekaart-digitale-toekomst-v0.3.pdf



Ontwerpprincipes

1) Open en transparant
2) Inclusiviteit
3) Rechtvaardigheid
4) Doelgerichtheid
5) Betrokkenheid
6) Controleerbaarheid
7) Soevereiniteit
8) Informatieveiligheid

Data



FAIR Dataprincipes

Vindbaar *(Findable)*

Data en metadata moeten makkelijke vindbaar zijn voor mensen en computers.

Toegankelijk *(Accessible)*

Gebruiker moet weten of data raadpleegbaar en toepasbaar is.

Uitwisselbaar *(Interoperable)*

Overheden, bedrijven en burgers moeten onderling gegevens kunnen uitwisselen.

Herbruikbaar *(Reusable)*

De herbruikbaarheid van data is geoptimaliseerd door goede beschrijving (metadata).

Data principes toegepast op DSGO

Vindbaar *(Findable)*

- DSGO heeft onder meer een catalogus-functie, bijvoorbeeld à la data.overheid of Nationaal Geo Register.
- Elk object dat uitgewisseld wordt in het DSGO heeft een unieke object identificatie cf. afspraken UOI.

Toegankelijk *(Accessible)*

- In DSGO worden gegevens uitgewisseld met open protocollen, ofwel o.m. open standaarden en uitwisselformaten.
- In DSGO wordt de identiteit van supplier en user van data over de gebouwde omgeving vastgesteld (authenticiteit).
- DSGO geeft gecontroleerde toegang tot data over gebouwde omgeving (autorisatie).

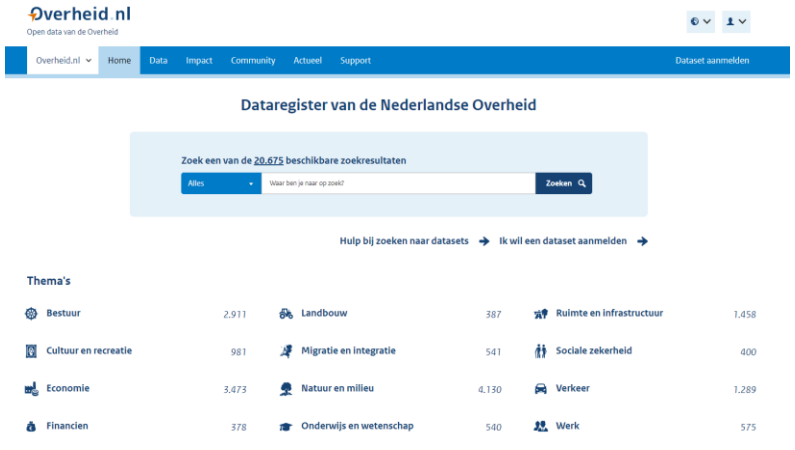
Uitwisselbaar *(Interoperable)*

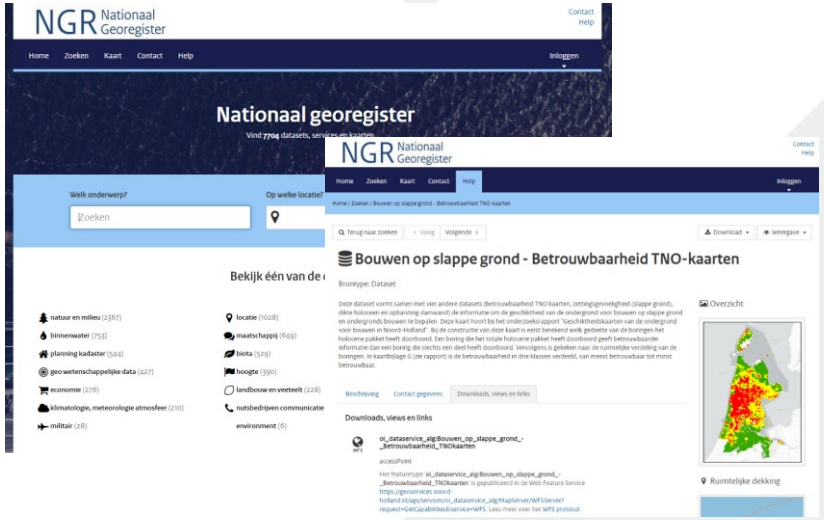
- Het DSGO gebruikt een breed toepasbare taal en vocabulaires, bijvoorbeeld à la CB-NL.

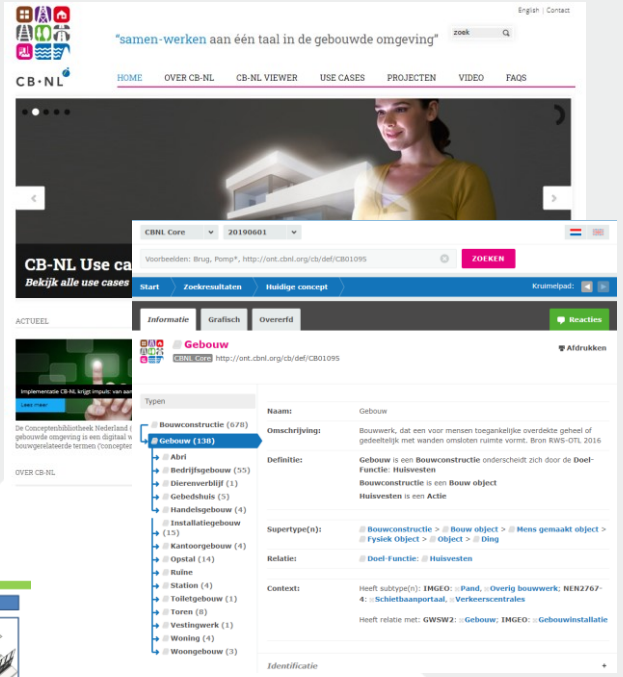
Herbruikbaar *(Reusable)*

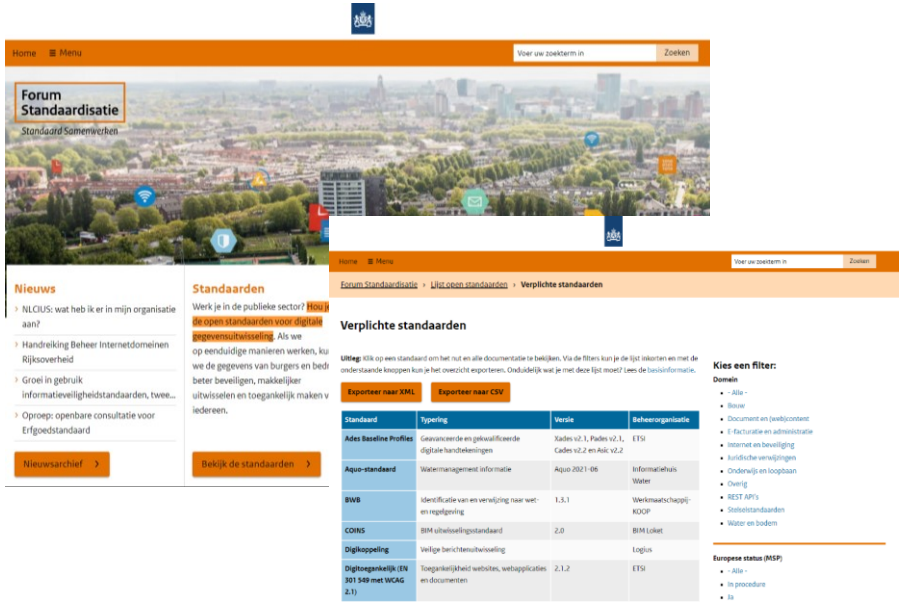
- Het DSGO beschrijft data met nauwkeurige en relevante attributen en duidelijke gebruikslicenties.

Data principes toegelicht met voorbeelden









Principes toegepast op drie use cases

1. Wet kwaliteitsborging voor het bouwen

- Maak projectinformatie vindbaar, toegankelijk, uitwisselbaar en herbruikbaar.
- Pas systeemonafhankelijke, open standaarden voor Digitaal Dossier Bevoegd Gezag toe.

2. Asset management

- Maak bottom-up afspraken met alle betrokkenen.
- Sluit aan bij informatiemanagement conform de NEN-EN-ISO 19650-serie.

3. Landelijk Digitaal Platform (verbeterjehuis.nl)

- Maak goede afspraken over wie eigenaar wordt van in het platform/stelsel gegenereerde data.
- Maak afspraken voor welke toepassingen hergebruik van in het platform/stelsel gegenereerde data toegestaan is.
- Stel best practices op voor de toepassing van wetgeving op een data platform.

Geonovum Vastgestelde versie

INHOUDSOPGAVE

1. Managementsamenvatting

2. Inleiding
2.1 Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving
2.2 Opdracht
2.3 Doel en resultaat
2.4 Aanpak
2.5 Afbakening

3. Visie en strategie BZK

4. Publieke waarden
4.1 Het DSGO ontwerpen op basis van publieke waarden die de samenleving reflecteren
4.2 Beleidscontext publieke waarden
4.3 Ontwerpprincipes
4.3.1 Open en transparant
4.3.2 Inclusiviteit
4.3.3 Rechtvaardigheid
4.3.4 Doelgerichtheid
4.3.5 Betrokkenheid
4.3.6 Controleerbaarheid
4.3.7 Soevereiniteit
4.3.8 Informatieveiligheid

5. Dataprincipes
5.1 Ontwerpprincipes
5.1.1 Vindbaar
5.1.2 Toegankelijk
5.1.3 Uitwisselbaar
5.1.4 Herbruikbaar

Richtinggevende principes Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving (DSGO)

Geonovum Handreiking
Vastgestelde versie 17 november 2021

Deze versie:
https://docs.geostandaarden.nl/dsgo/def-hr-DSGO-20211117/

Laatst gepubliceerde versie:
https://docs.geostandaarden.nl/dsgo/

Vorige versie:
https://docs.geostandaarden.nl/dsgo/vv-hr-DSGO-20211028/

Laatste werkversie:
https://geonovum.github.io/DSGO/

Redacteur:
Geonovum, info@geonovum.nl

Auteurs:
Arnoud de Boer, Geonovum
Dik Spekkink, BIM Loket
Jacqueline Meerkerk, BIM Loket
Jan-Pieter Eelants, CROW
Monique van Scherpenzeel, Geonovum
Redmer Kronemeijer, CROW

Doe mee:
GitHub Geonovum/DSGO
Dien een melding in
Revisiehistorie
Pull requests

Rechtenbeleid:

Consultatie tot 16 februari

https://www.formdesk.com/geonovum/dsgo

Wij horen graag

1. Uw mening over de praktische toepasbaarheid van de principes
2. Missen er belangrijke principes of randvoorwaarden?

'Richtinggevende Principes Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving'

Dataprincipes

De ontwerpprincipes voor (meta)data(sets) in het DSGO worden beschreven aan de hand van de FAIR-principes: *Findable* (vindbaar), *Accessible* (toegankelijk), *Interoperable* (uitwisselbaar) en *Reusable* (herbruikbaar).

In hoeverre ondersteunt u het principe **Vindbaar**
- Helemaal
- Grotendeels
- Neutraal
- Matig
- Geheel niet

Toelichting

In hoeverre ondersteunt u het principe **Toegankelijk**
- Helemaal
- Grotendeels
- Neutraal
- Matig
- Geheel niet

Toelichting

In hoeverre ondersteunt u het principe **Uitwisselbaar**
- Helemaal
- Grotendeels
- Neutraal
- Matig

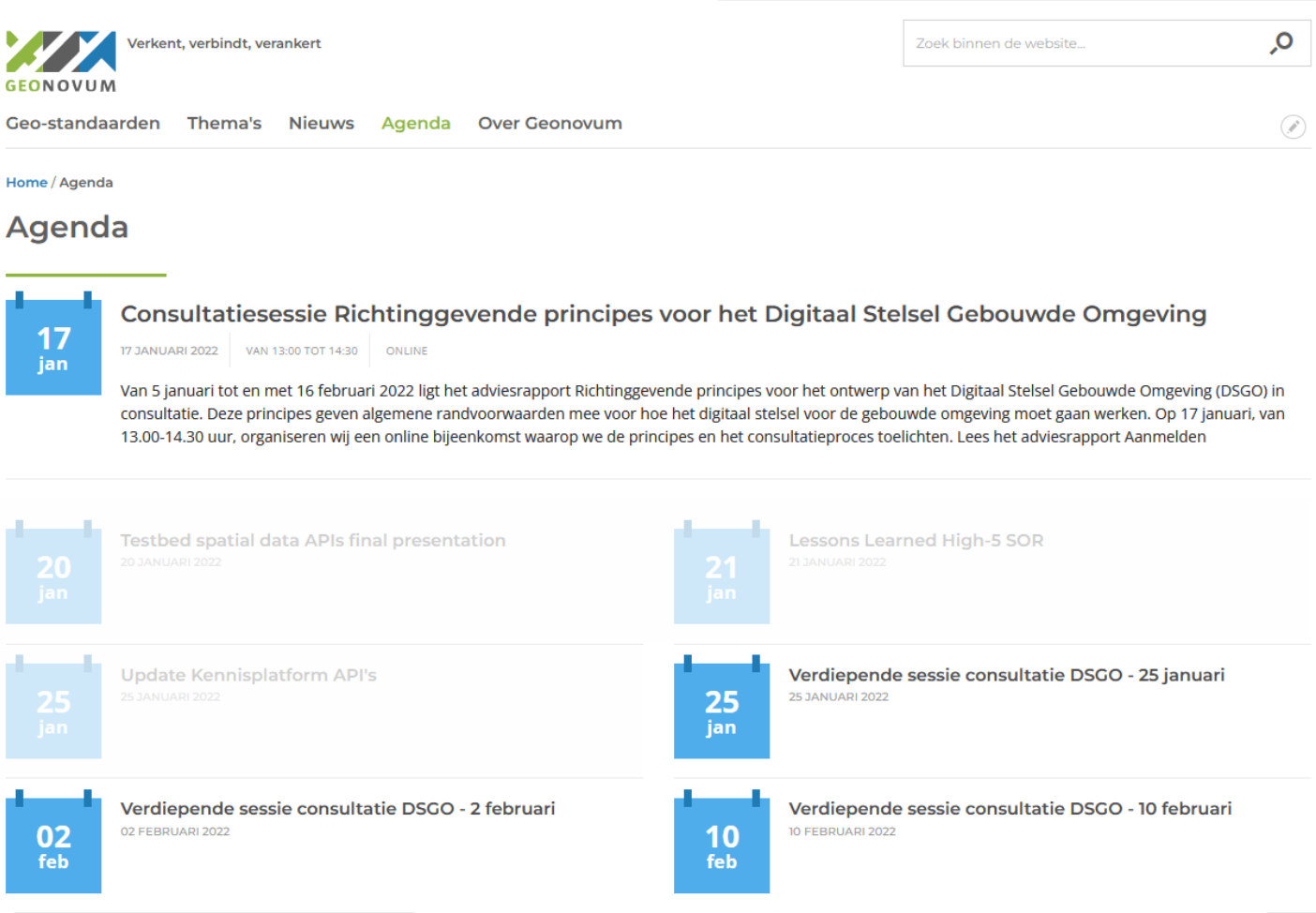
Verdiepende sessies

25 januari | 10.00-11.30 uur

2 februari | 10.30-12.00 uur

10 februari | 10.00-11.30 uur

Aanmelden en indienen bespreekpunten via website van Geonovum



Belangrijke links

Adviesrapport

https://docs.geostandaarden.nl/dsgo/def-hr-DSGO-20211117/

Consultatie formulier

https://www.formdesk.com/geonovum/dsgo

Aanmelden verdiepende sessie

https://fd10.formdesk.com/geonovum/DSGO-verdieping

Alle links vindt u ook in het DSGO artikel van 5 januari (zoek op DSGO)

GEONOVUM Verkent, verbindt, verankert

Zoek binnen de website...

Geo-standaarden Thema's Nieuws Agenda Over Geonovum

Home / Over Geonovum / Nieuws / Consultatie Richtinggevende...

Consultatie Richtinggevende principes voor het Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving

05 JANUARI 2022

Van 5 januari tot en met 16 februari 2022 ligt het adviesrapport *Richtinggevende principes voor het ontwerp van het Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving (DSGO)* in consultatie. Deze principes geven algemene randvoorwaarden mee om te komen tot veilige, betrouwbare en gecontroleerde uitwisseling van data in de bouwsector. Op 17 januari, van 13.00-14.30 uur, organiseren wij een online bijeenkomst waarop we de principes