



digitaal samenwerken in de Gebouwde Omgeving



Afspraken
over toegang
tot data

DSGO use case

Veilig en eenvoudig productdata delen



Samenvatting DSGO use case Veilig en Eenvoudig Productdata delen

Waarom dit project?

- Dit project draagt bij aan het eenduidig, betrouwbaar en veilig datadelen van productdata en handelsdata
- Nu bieden fabrikanten hun productdata aan op verschillende manieren. Voor aanbieden aan 2BA is het gestandaardiseerd, maar fabrikanten wordt ook nog vaak gevraagd productdata uit te wisselen op andere manieren (excel!).
- Fabrikanten verliezen hierdoor grip en controle op de kwaliteit van de productdata waar anderen mee werken; andersom is het voor partijen in de verschillende bouwfasen lastig productdata op te vragen.
- Vaak vergt het uitwisselen nog 'menselijk' handelen, terwijl er juist ook behoefte is om vanuit applicaties direct toegang te krijgen tot de juiste productdata ('Machine2Machine')
- Door productdata op eenduidige wijze opvraagbaar te maken – op basis van DSGO afspraken – kan je dezelfde data via meerdere kanalen/toepassingen op dezelfde manier aanbieden en opvragen.
- Dit stelt fabrikanten/toeleveranciers in staat om (vertrouwelijke) data te delen en hierbij in controle te blijven over wat ze met wie delen – en hiermee over de kwaliteit van de data. Het stelt alle partijen in staat eenduidig productdata en handelsdata op te vragen

Wat doet dit project?

- Dit project werkt aan twee datadiensten (productdata en handelsdata aanbieden en opvragen) op basis van DSGO afspraken.
- Het resultaat van de use case is dat een aannemer/installateur (TBI) op dezelfde wijze, met dezelfde DSGO Datadienst productdata en handelsdata kan opvragen bij zowel 2BA, als direct bij een fabrikant (in dit geval Wienerberger).
- Betrokken partijen en andere stakeholders in het netwerk van Ketenstandaard zien hiermee de voordelen van datadelen met eenduidige DSGO datadiensten.
- Door betrokkenheid van de diverse ketenpartners zijn de vervolgstappen concreet geworden richting reële verdere uitwerking en opschaling.

Hoe gaat het project verder?

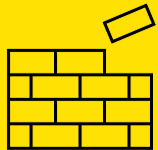
- Vervolgstappen zijn: het uitbreiden van de toepassing van de datadienst in andere contexten (bijv voor het opvragen van milieudata); het verder uitwerken van het harmoniseren van gevraagde datasets - welke data dient op welk moment, in welke vorm en gebruikmakend van welke standaarden gedeeld worden?

Key takeaways

De succesfactoren voor adoptie van het DSGO bij het uitwisselen van product- en (vertrouwelijke) handelsdata zijn...

1

Betrokkenheid van diverse ketenpartners is essentieel voor succes van een eenduidige aanpak



2

Afspraken zijn van en voor de sector en worden doorontwikkeld middels **co-creatie**

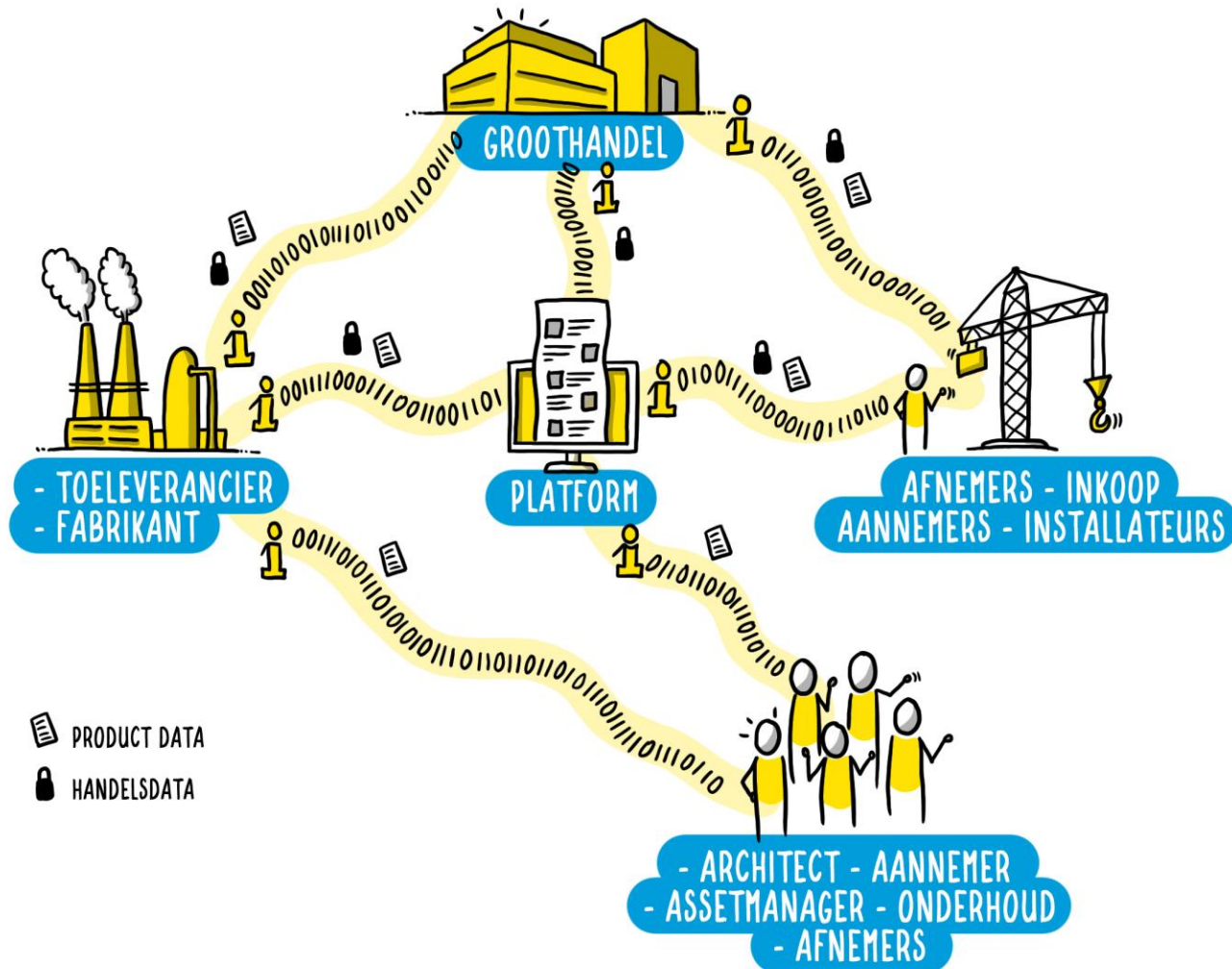


3

Het **eenduidig delen** van productdata kan op verschillende momenten, op basis van dezelfde datadienst



VEILIG EN EENVOUDIG PRODUCTDATA DELEN OP UNIFORME WIJZE DE JUISTE DATA BIJ DE JUISTE PARTIJ



Met behulp van DSGVO afspraken kunnen fabrikant en leverancier product- en handelsdata, op uniforme wijze, veilig en betrouwbaarder beschikking stellen aan groothandel, ontwerpers, aannemers, installateurs en asset managers. De fabrikant en de leverancier bepalen *welke* informatie met *wie* gedeeld mag worden.

Waar draagt de use case aan bij?

Middels deze use case levert DSGO een maatschappelijke bijdrage door afspraken te maken over veilige, betrouwbare en gecontroleerde toegang tot data



DSGO Afspraken over toegang tot data

- 1 Efficiëntere bouwlogistiek
- 2 Efficiëntere werkzaamheden bouw- & werkplaats
- 3 Efficiënter hergebruik bouw materiaal & duurzamere bouw
- 4 Inzicht in gebruikte materialen & bouw kwaliteit van bouwwerken
- 5 Betere assetmanagement en optimalisatie voorspelbaar onderhoud
- 6 Betere samenwerking tussen bevoegd gezag, opdrachtgevers & opdrachtnemers

DSGO use case "Veilig en eenvoudig productdata delen" draagt voornamelijk bij aan thema 2 & 3 in samenwerking met de volgende ketenpartners en softwarepartijen:



Wat hebben we gedaan? - Probleem

Nu ligt de focus op het uitwisselen van handelsdata over artikelen - productdata wordt beperkt gedeeld op steeds een andere manier

Frustraties van betrokkenen bij productdata delen

Het aanbieden van **productdata** moet voor veel partijen op een **andere manier...**

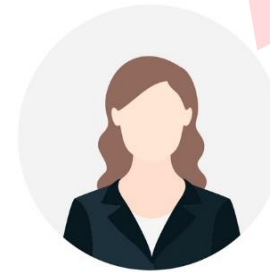
Er is al veel standaardisatie, maar met name aan de bouwkant



Hans
Fabrikant

..hierdoor bestaat data over mijn product op meerdere plekken en is het risico van oude of foutieve data groot

Ik verlies **controle** over mijn productdata en het delen ervan is **tijdsintensief**



Leonie
Inkoper

Ik wil verwerkings- en onderhoudsinstructie en milieudata opvragen...

Ik wil handelsdata op eenduidige manier opvragen

... maar opvragen van data is **tijdsintensief**



Klaas Assetmanager
Mehmet werkvoorbereider
Louise Duurzaamheids coordinator

Wat hebben we gedaan? - Probleem

Het lonkend perspectief van (vertrouwelijke) productdata delen op basis van DSGVO afspraken biedt voordelen voor zowel de fabrikant als de aannemer/installateur

Met (vertrouwelijke) productdata delen op basis van DSGVO datadiensten kan ik..



Aanpak: Werkgroep met 2BA, Wienerberger, TBI, Ketenstandaard en Tri-torque zet eerste stappen om eenduidig en vertrouwd productdata uit te wisselen



Co-creatie: Hoe bevragen we – voor alle betrokkenen in de keten haalbaar en bruikbaar - op een goede, en eenduidige manier productdata en ook handelsdata.



Twee datadiensten: definiëren van twee datadiensten, conform DSGVO afspraken, gebruik makend van bestaande standaarden (o.a. ETIM, DICO)

- Datadienst 1: Product data bevragen
- Datadienst 2: Handelsdata (artikel data) bevragen



Het 'hoe' en het 'wat'

- Het hoe: hoe 'werkt' de datadienst, wie geeft wie toestemming om wat te vragen?
- Het wat: welke data (sets) wissel je uit; als je bevraagt wat krijg je dan terug (aan data)



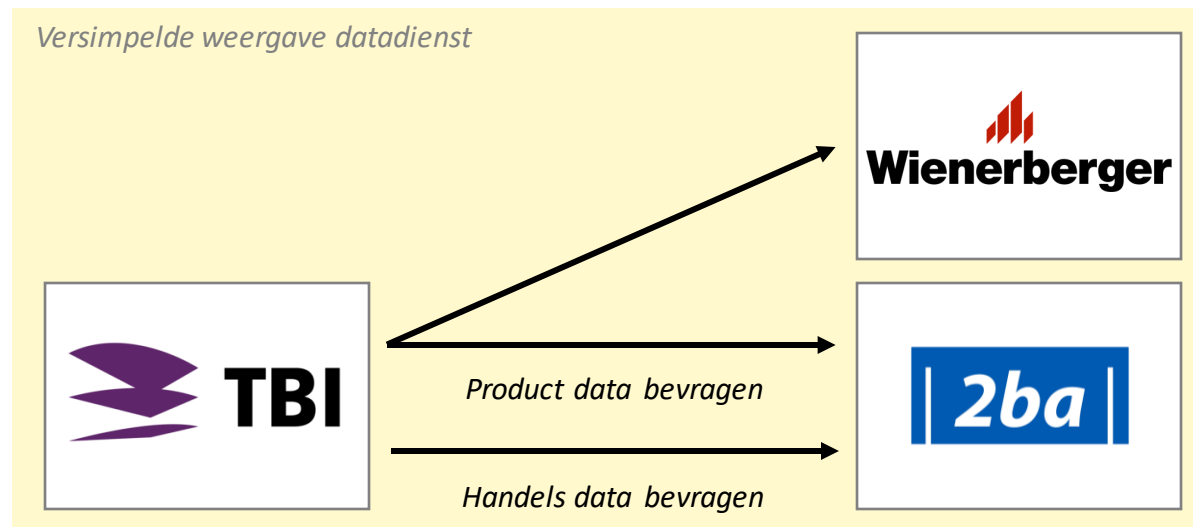
Concrete stappen: Focus op (beperkte) scope en praktische implementatie leidt tot waardevolle vervolgvragen (o.a. hoe identificeren we producten waarover we info willen; en kunnen we daar sector-breed afspraken over maken?)

Wat hebben we gedaan? - Oplossing

Wat hebben we bereikt!

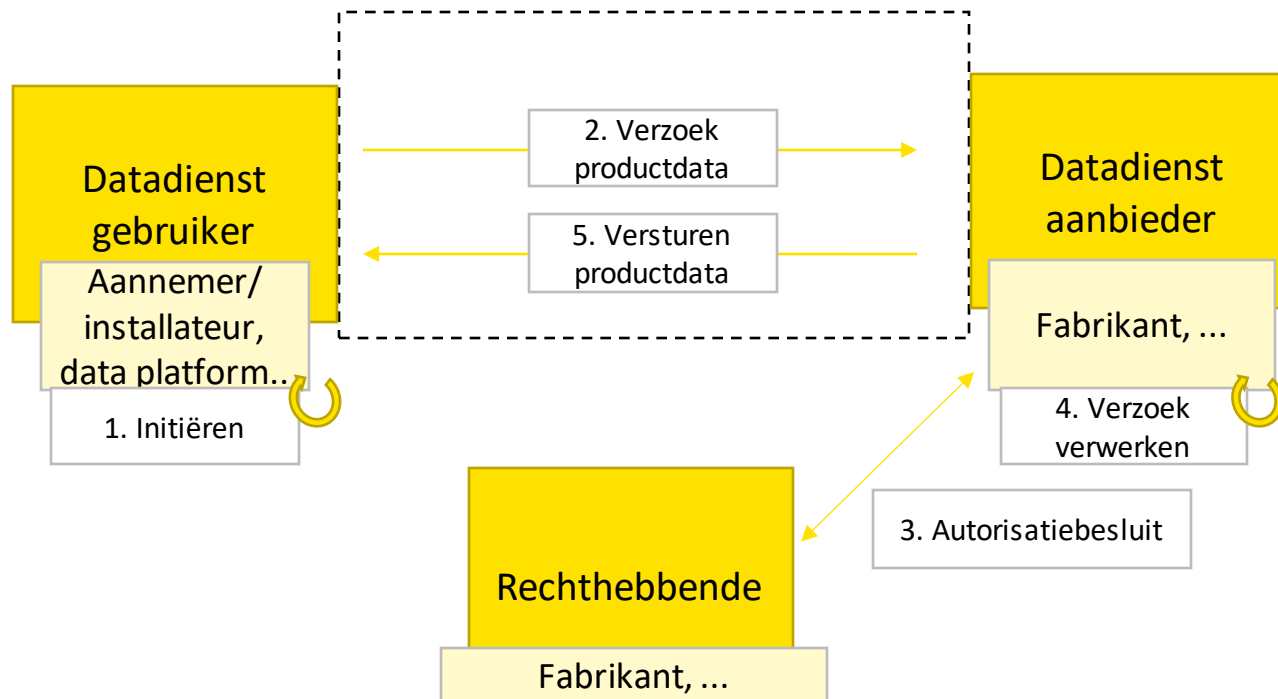
TBI heeft met dezelfde DSGO datadienst productdata opgevraagd bij zowel 2BA als bij de fabrikant Wienerberger

- De datadienst is in pilotopstelling gerealiseerd:
 - i.s.m. 2BA en Ketenstandaard is de datadienst gedefinieerd (inclusief API specificatie).
 - TriTorque (software aanbieder) heeft de datadienst gebouwd voor 2BA.
 - Wienerberger heeft, als fabrikant, dezelfde datadienst gebouwd (op hun PIM- Product Informatie Management systeem)



Wat hebben we gedaan? - Oplossing

Datadienst 2 - Handelsdata datadienst: Het uitwisselen van (vertrouwelijke) handelsdata



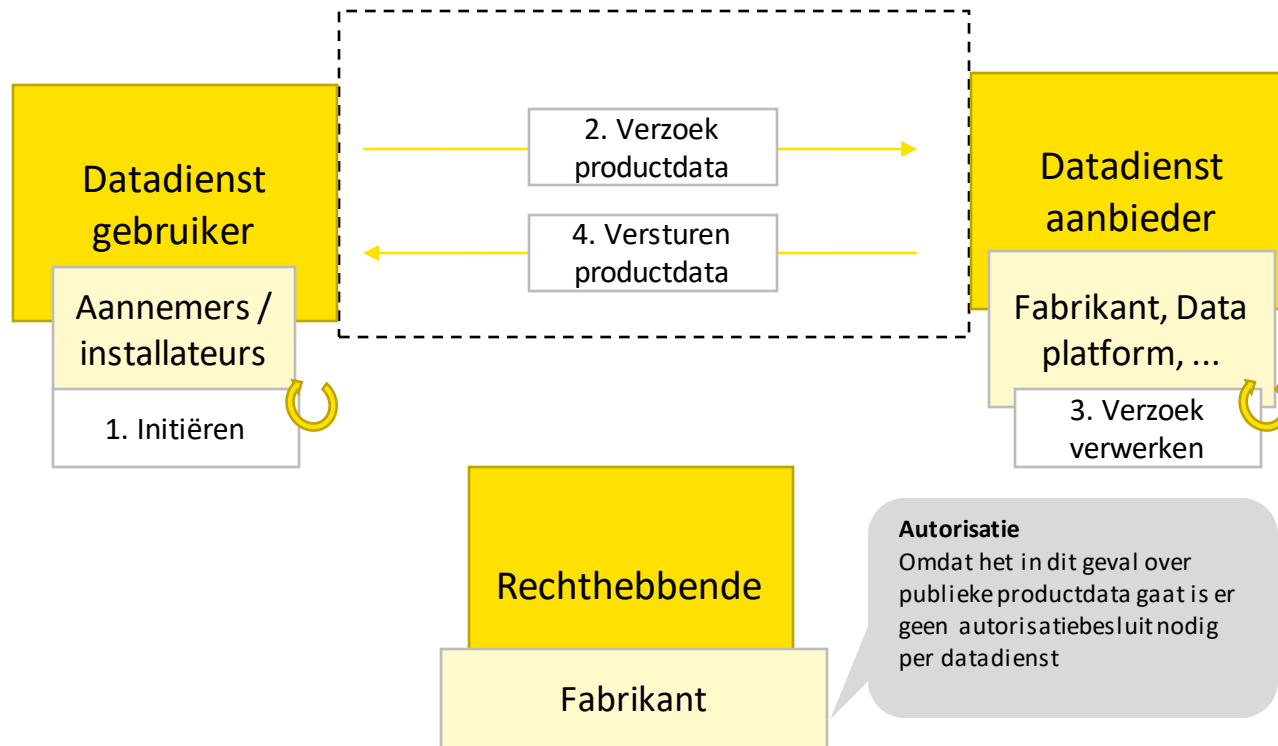
Beschrijving interactiemodel:

1. Initiëren: De datadienstgebruiker heeft de productsleutel van product X waarvan de handelsdata nodig is
2. Verzoek productdata: De datadienstgebruiker stuurt een datadienstverzoek naar de datadienstaanbieder om handelsdata over product X te ontvangen
3. Autorisatiebesluit: In samenwerking met de rechthebbende neemt de datadienstaanbieder een autorisatiebesluit
4. Verzoek verwerken: De datadienstaanbieder zorgt dat de aangevraagde handelsdata verstuurd kan worden
5. Versturen productdata: De datadienstaanbieder deelt de handelsdata van product X met de datadienstgebruiker

= generieke rol (zoals gedefinieerd in DSGO)
 = invulling in deze use case
 = Scope DSGO
 = Stap in interactiemodel

Wat hebben we gedaan? - Oplossing

Datadienst 1 - Productdata datadienst: Het uitwisselen van publieke productdata



Beschrijving interactiemodel:

1. Initiëren: De datadienstgebruiker heeft de product-sleutel van product X waarvan de productdata nodig is
2. Verzoek productdata: De datadienstgebruiker stuurt een datadienstverzoek naar de datadienstaanbieder om productdata over product X te ontvangen
3. Verzoek verwerken: De datadienstaanbieder zorgt dat de aangevraagde productdata verstuurd kan worden
4. Versturen productdata: De datadienstaanbieder deelt de productdata van product X met de datadienstgebruiker

= generieke rol (zoals gedefinieerd in DSGO)
 = invulling in deze use case
 = Scope DSGO
 = Stap in interactiemodel

Wat hebben we bereikt!

 TBI heeft met dezelfde DSGVO datadienst productdata opgevraagd bij zowel 2BA als bij de fabrikant Wienerberger

- 'Maturity' rondom het delen van product en handels data:
 - Partijen zien de voordelen van datadelen met eenduidige DSGVO datadiensten
 - Schaal en sectorbrede uitrol kan alleen bereikt worden door eenduidige afspraken
 - Nieuwe ontwikkelingen (ESG rapportage) vereisen inspanningen (o.a. het omgaan met certificaten)
- Knelpunten in beeld
 - Vervolgstappen concreet richting reële verdere uitwerking en opschaling van de datadienst; in de breedte (ander fabrikanten) en in de diepte (bijvoorbeeld uitbreiding naar milieu data)
 - Behoeftte aan ondersteuning bij het implementeren van de datadienst onderkend

Vervolg op de korte termijn

Volgende stap binnen DSGO: *ambities voor Plateau IV*

DSGO Use Case – Veilig en eenvoudig productdata delen Plateau IV

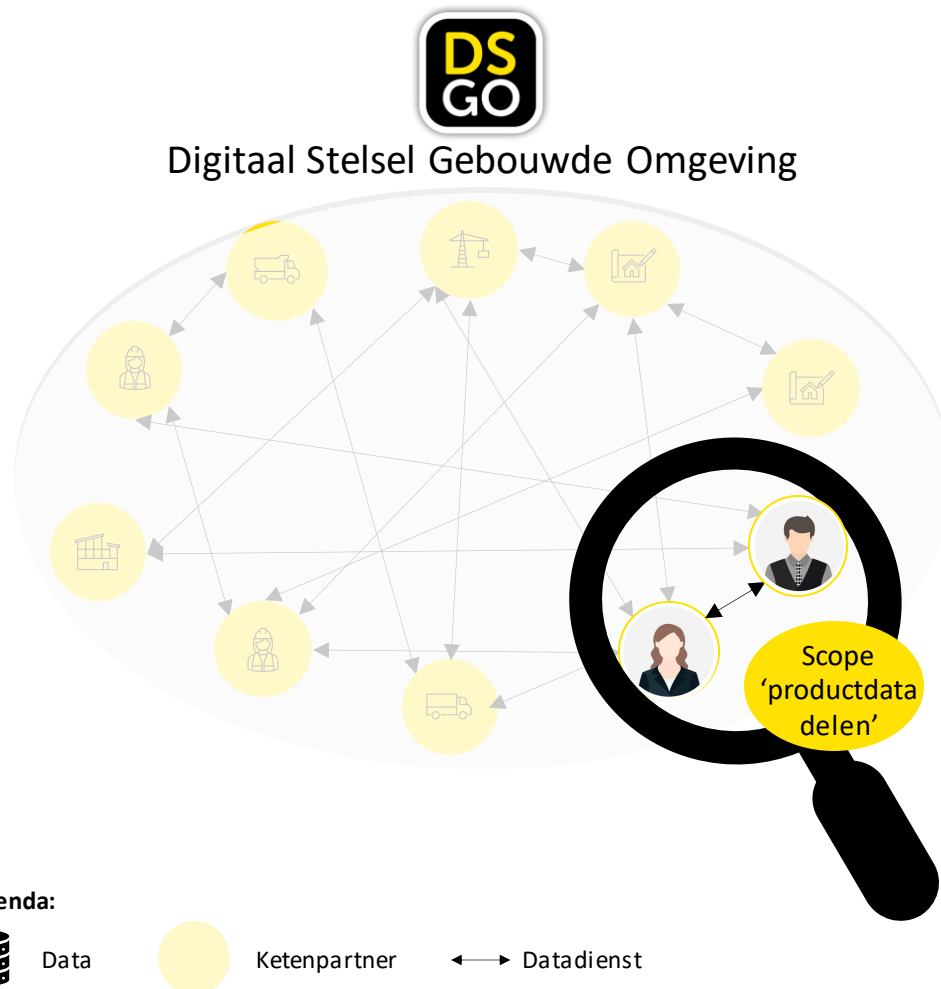
1 Verder werken aan het 'Hoe' - het implementeren van de generieke afspraken

- Identificatie en authenticatie vraagstukken rondom het uitwisselen van handels- en productdata verder uitwerken
- Uitbreiden van de toepassing van de datadienst voor het opvragen van milieu data (NMD)
- Onderzoek naar mogelijkheden DSGO Databroker

2 Verder werken aan het 'Wat' - het bijdragen aan specifieke afspraken

- Samen met Ketenstandaard verder uitwerken van harmoniseren datasets:
“Met deze sleutel (identifier) van een product wil ik een bepaald type informatie over een product ontvangen (milieudata, verwerkingsinstructies, onderhoudsinstructiesect)”

In de toekomst: productdata delen in meerdere bouwfases als motor voor innovatie



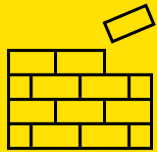
Het **Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving** (DSGO) biedt een set van uniforme afspraken, die zorgt voor veilige, betrouwbare en gecontroleerde toegang tot data in de ontwerp-, bouw- & technieksector.

- DSGO datadiensten faciliteren **eenduidige data uitwisseling**
- Door datadiensten op gestandaardiseerde wijze in te richten, kunnen partijen datadiensten met het **hele netwerk** gebruiken
- Hierdoor wordt data delen (kosten-) **efficiënt**
- De stappen gezet in deze use case maken uiteindelijk mogelijk dat je productdata kan uitwisselen in **meerdere bouwfases voor meerdere toepassingen**:
 - Verwerkingsinstructies, onderhoudsinstructies, prestatie verklaringen en milieudata t.b.v. traceable bouwen, het materialenpaspoort en/of ESG rapportages

De succesfactoren voor adoptie van het DSGO bij het uitwisselen van product- en (vertrouwelijke) handelsdata zijn...

1

Betrokkenheid van diverse ketenpartners is essentieel voor succes van een eenduidige aanpak



2

Afspraken zijn van en voor de sector en worden doorontwikkeld in **co-creatie**



3

Het **eenduidig delen** van productdata kan op verschillende momenten, op basis van dezelfde datadienst.



Bedankt voor jullie aandacht!

- Ben je nieuwsgierig hoe je dit zelf kan toepassen in een use case, neem contact met ons op!
Mail ons via afsprakenstelseldsgo@digigo.nu
- Zijn er vragen?



Benieuwd naar de inhoud van het afsprakenstelsel?
Scan de QR-code of spreek een van de collega's aan!

DSGO use case in samenwerking met de volgende ketenpartners en softwarepartijen:

