

W1-09

Digitaal stelsel voor het uitwisselen van kwaliteitsinformatie in de bouw met de Wkb-prestatieladder



Even voorstellen

Erik-Jan de Bont

- Operationeel manager KOMO
- 20 jaar ervaring met geaccrediteerde conformiteitsbeoordeling in de bouw





Bestuursakkoord Digitale Gebouwde Omgeving 2027

- Digitaliseren van de ketens in de gebouwde omgeving (digiAkkoord 2030)

door

- afspraken te maken over concrete beleidsmaatregelen

en

- daarbij procesafspraken te maken om te komen tot diverse digiDeals.

Overwegingen Bestuursakkoord digiGO



www.digigo.nu/digideals/digiakkoord-2030/

Fundament voor Versnelde Digitalisering in 2019

- Meer dan 37 publieke en private partijen betrokken
- Initiatie van het programma Digitaal Stelsel Gebouwde Omgeving (DSGO)
- Efficiënter en veiliger datadelen vanaf 2024

DigiAkkoord op 24 maart 2023

- Meer dan 65 partijen betrokken
- Versnelling van digitalisering en ketenoptimalisatie
- Doel: opschaling van maatschappelijke opgaves haalbaar in 2030

Noodzaak tot concretisering van digiAkkoord

- Concrete kortetermijnacties en maatregelen

Doelstelling Bestuursakkoord digiGO

Realiseer ambities van digiAkkoord 2030

- Digitaliseren van ketens in de gebouwde omgeving
- Effectief inspelen op maatschappelijke opgaven

Maatschappelijke opgaven

- Energietransitie & klimaatadaptatie
- Meer woningen
- Onderhoud & vervanging binnen weg- en waterinfrastructuur
- Tekort aan personeel
- Schoon en emissieloos bouwen en bouwlogistiek

Concrete beleidsmaatregelen en procesafspraken

- Ontwikkelen van digiDeals
- Opschaling en versnelling van digitale ketensamenwerking



Verplichting van partijen

Partijen moeten zich inspannen om overeenkomsten te sluiten
Concrete afspraken vastleggen over maatregelen



Financiële middelen

Vastleggen van financiële middelen in de overeenkomst



Organisatorische capaciteit

Beschikbare capaciteit vastleggen



Bestuurlijke aandacht

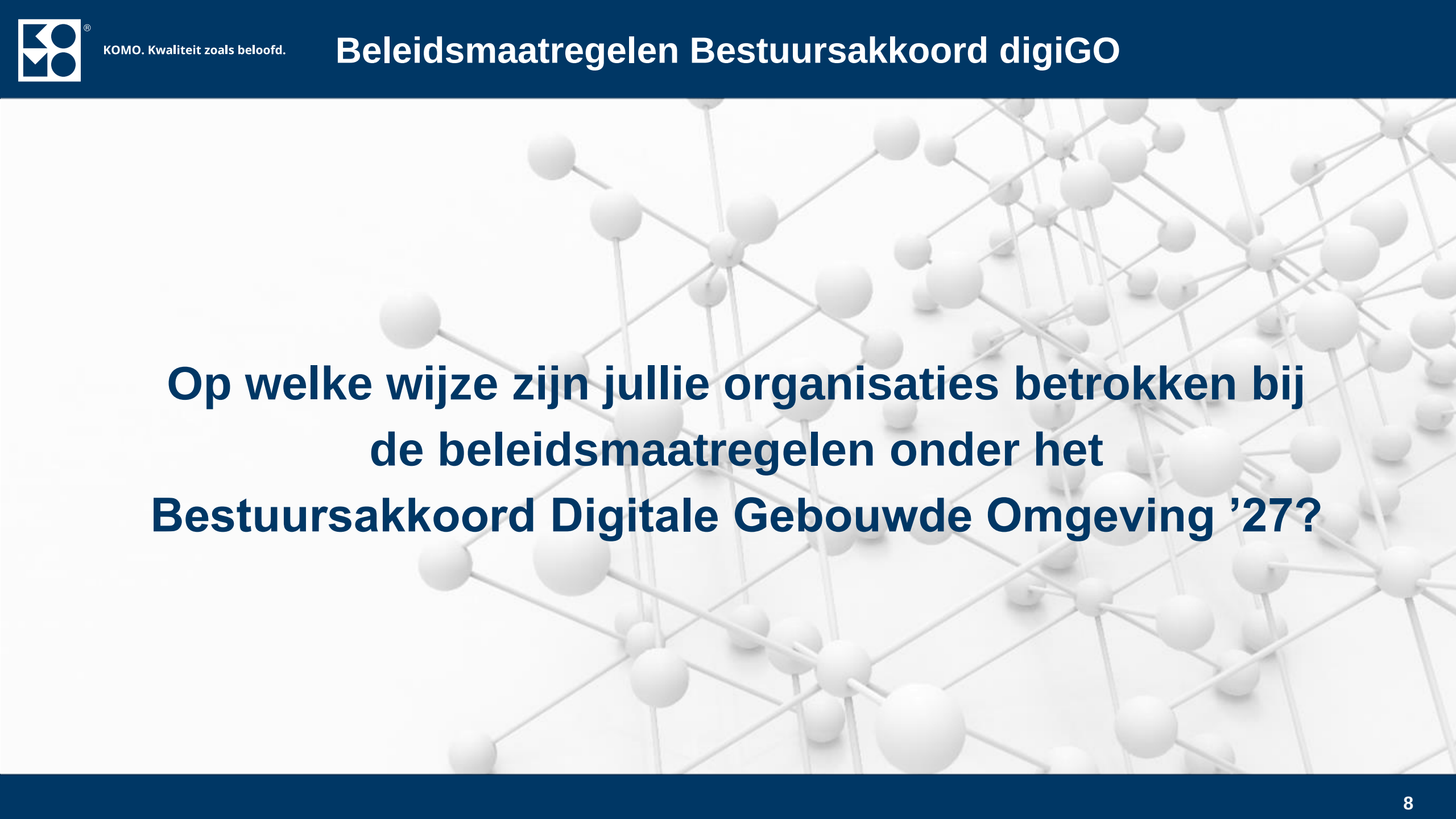
Aandacht van bestuur vastleggen in de overeenkomst



digiDeal

Specifieke overeenkomst voor beleidsmaatregelen
Voorbeeld: digiDeal tussen KOMO en Techniek Nederland

1	Digitale uitwisseling onderhoudsopdrachten Rijksvastgoedbedrijf conform DSGO
2	Digitaal uitwisselen onderhoudsopdrachten woningcorporaties
3	Gestandaardiseerde areaalinformatie en uitwisseling over de gehele levenscyclus van assets bij RWS
4	Digitaal beschikbaar stellen van kwaliteitsregelingen en kwalificaties van vakpersoneel en vakbedrijven via DSGO-datadienst
5	Data Gebouw-Installatieregister digitaal voeden en ontsluiten op basis van DSGO
6	BIM-model digitaal uitwisselen als DSGO-datadienst
7	BIM-modellen van infrastructuur aansluiten op Geodata van de omgeving en digitaal uitwisselen als DSGO datadienst
8	Uniforme uitwisseling Wkb-informatie via DSGO-DSO koppeling
9	Data-gedreven integrale gebiedsontwikkeling o.b.v. DSGO datadiensten
10	Digitale uitwisseling duurzaamheidskenmerken via DSGO in o.a. Nationale Milieu Database
11	Digitaal uitwisselen technische producteigenschappen met ETIM via DSGO datadiensten
12	Inhoud van de informatielevering (in ontwerptrajecten met BIM) afspreken op basis van ILS en de ILS-configurator ontsluiten als IDS datadienst
13	Vergunningsaanvragen aanbieden en verwerken op basis van BIM modellen
14	Notariële rechten en plichten vastleggen in een BIM model
15	Landelijke Voorziening Gebouwgegevens (LVG) ontsluiten via DSGO
16	Informatie van circulaire bouwmaterialen vastleggen in een materialenpaspoort en delen via DSGO datadiensten
17	Emissie op de bouwplaats meten en digitaal uitwisselen
18	In de TKI-Programma's is gebruik van open standaarden en DSGO-basis voor digitale informatie-uitwisselingen
19	Sector platformen en kennisdiensten ontsluiten via het DSGO
20	Referentie-architectuur gemeenten (GEMMA), corporaties (VERA) aansluiten op gebouwde omgeving (GEBORA)
21	Gebouwde Omgeving data-uitwisseling in programma's van domeinen logistiek, mobiliteit en energie als uitgangspunt aansluiten op DSGO

The background of the slide features a complex network of white spheres connected by thin white lines, creating a web-like structure that fills the entire area.

Op welke wijze zijn jullie organisaties betrokken bij de beleidsmaatregelen onder het Bestuursakkoord Digitale Gebouwde Omgeving '27?

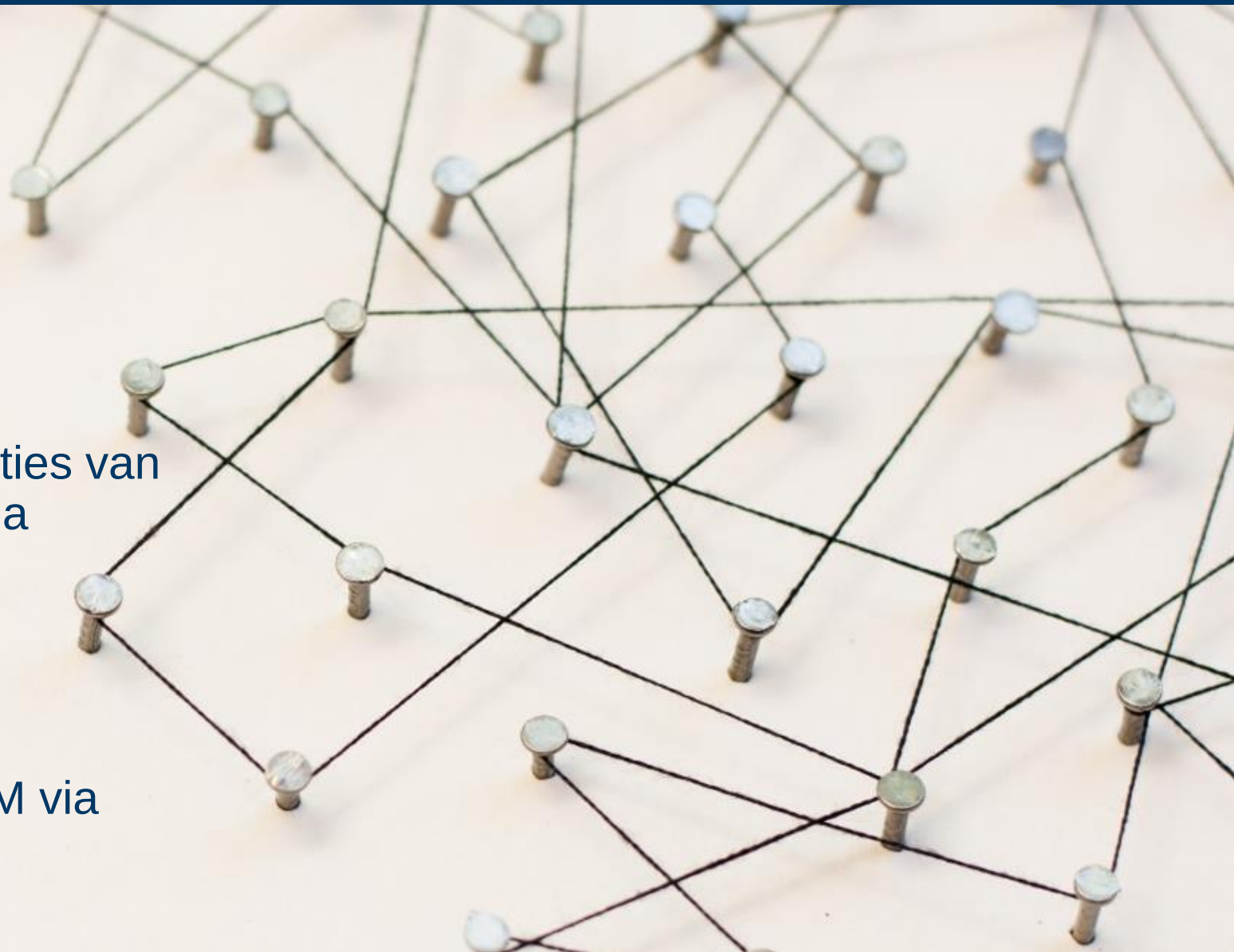
Deelname KOMO

Beleidsmaatregel 4

Digitaal beschikbaar stellen van kwaliteitsregelingen en kwalificaties van vakpersoneel en vakbedrijven via DSGO-datadienst

Beleidsmaatregel 11

Digitaal uitwisselen technische producteigenschappen met ETIM via DSGO-datadiensten

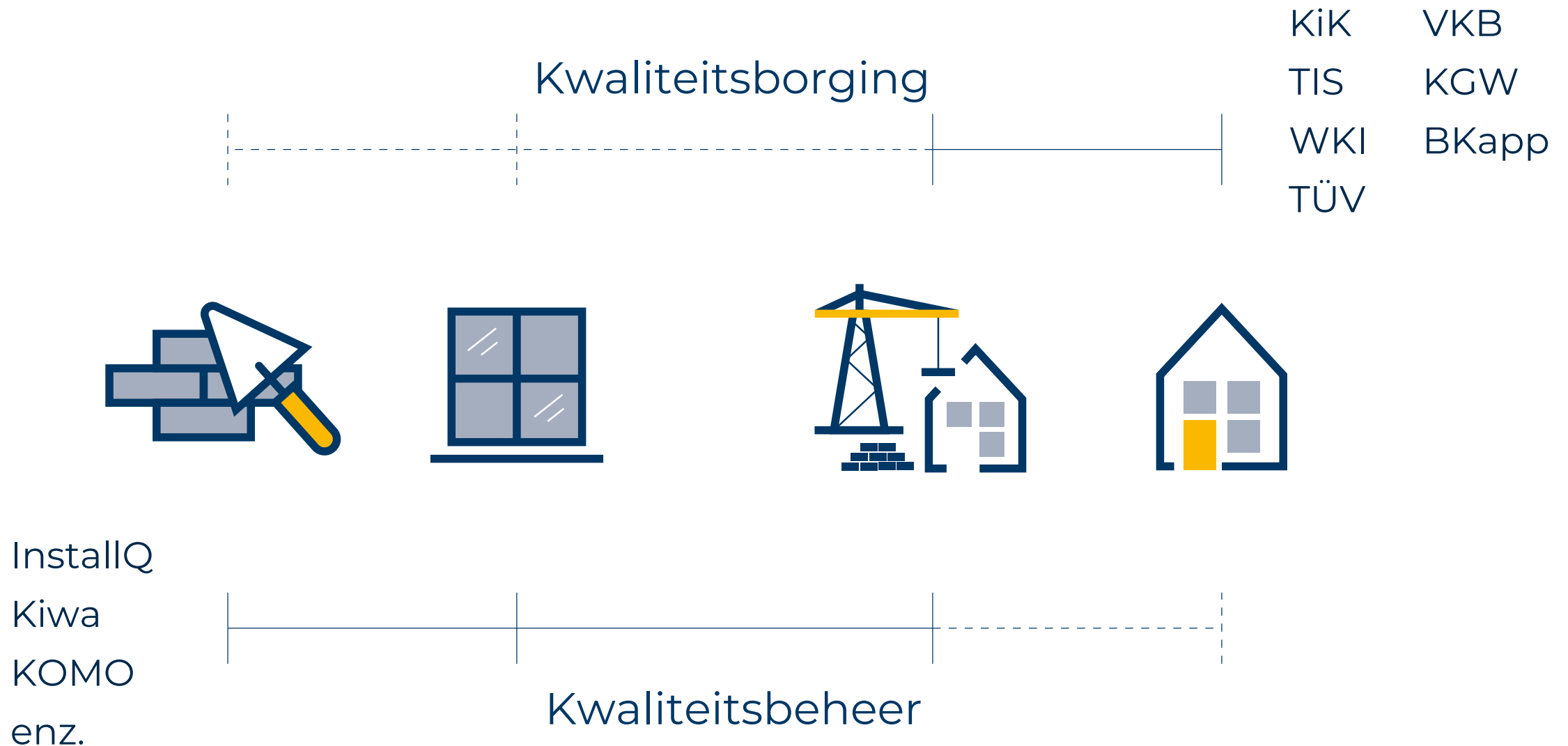




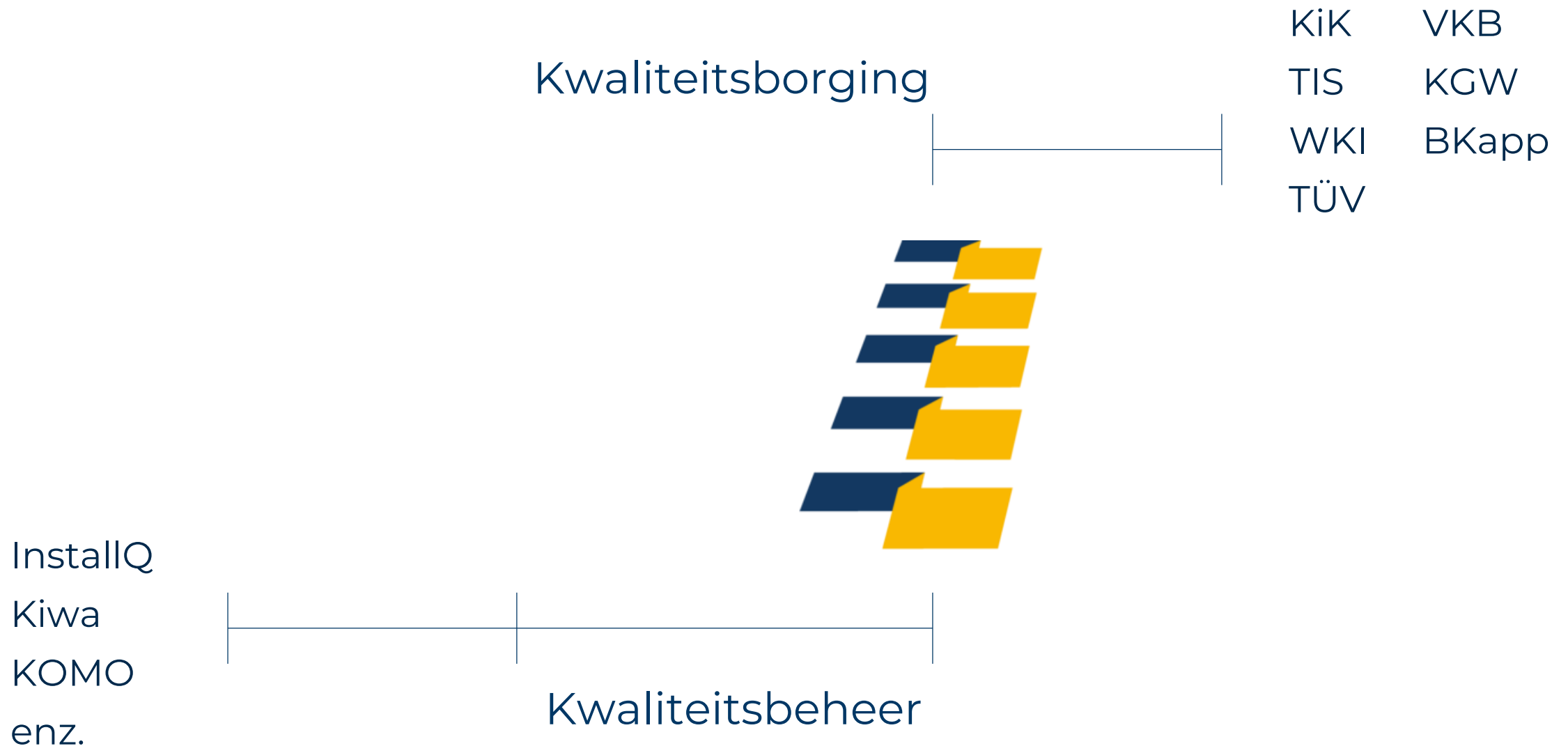
KOMO en Beleidsmaatregel 4

- Kortetermijnbehoefte in relatie tot de Wkb-prestatieladder
- Metadata van kwaliteitsverklaringen kunnen uitwisselen tussen geautomatiseerde systemen
- Afspraken tussen KOMO en Techniek Nederland/InstallQ om te komen tot een formele digiDeal
- Uitbreiden naar andere partijen

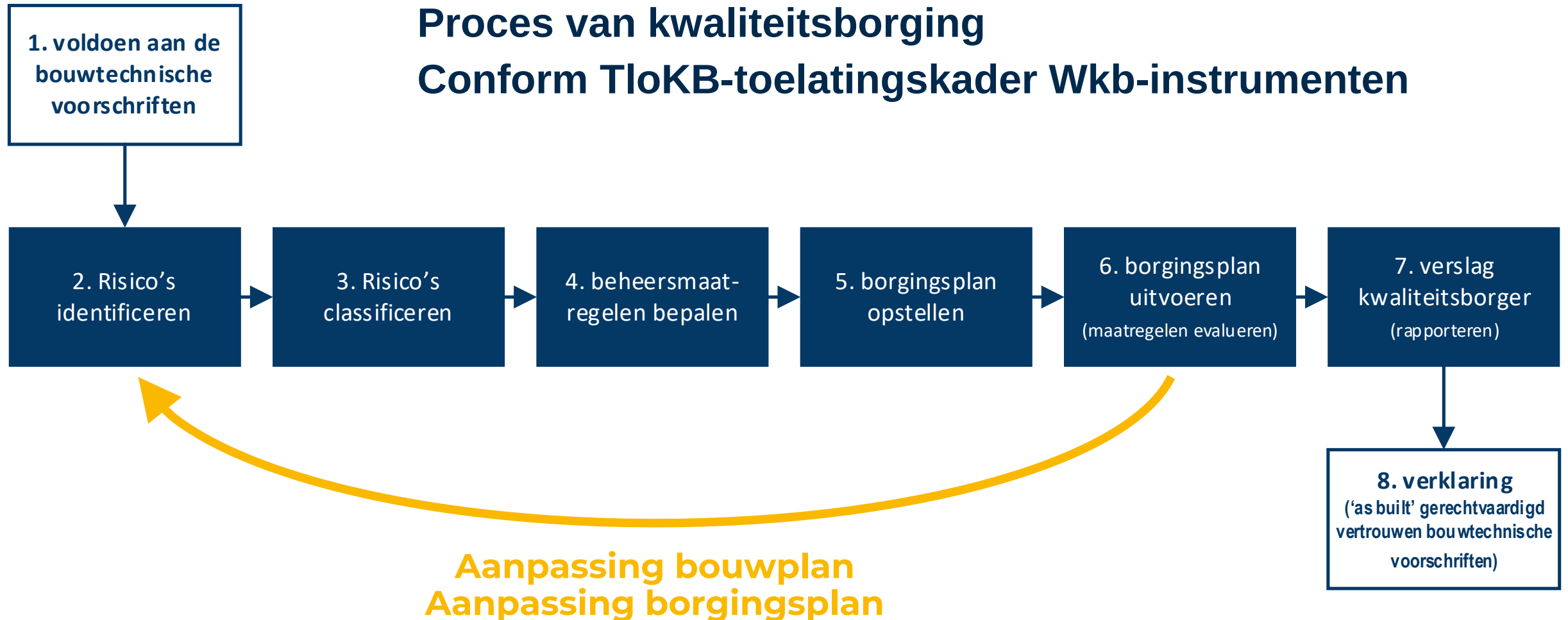
Wkb-prestatieladder – aanleiding



Wkb-Prestatieladder – aanleiding



Proces van kwaliteitsborging Conform TloKB-toelatingskader Wkb-instrumenten



BOUWWERK

As built kwaliteit van het bouwwerk is aangetoond.

BOUWPRODUCT & BOUWDEEL

Deskundigheid van de beoordelende instantie is onafhankelijk aangetoond (accreditatie).

Kwaliteit van het bouwproduct of bouwdeel is aantoonbaar beheerst en voldoet aan de voorwaarden.

Risico's rondom toepassingsgeschiktheid en aantoonbare prestaties zijn onderzocht, vastgesteld en vertaald naar voorwaarden aan de kwaliteitsbeheersing.

BOUWPROCES

Deskundigheid van de beoordelende instantie is onafhankelijk aangetoond (accreditatie).

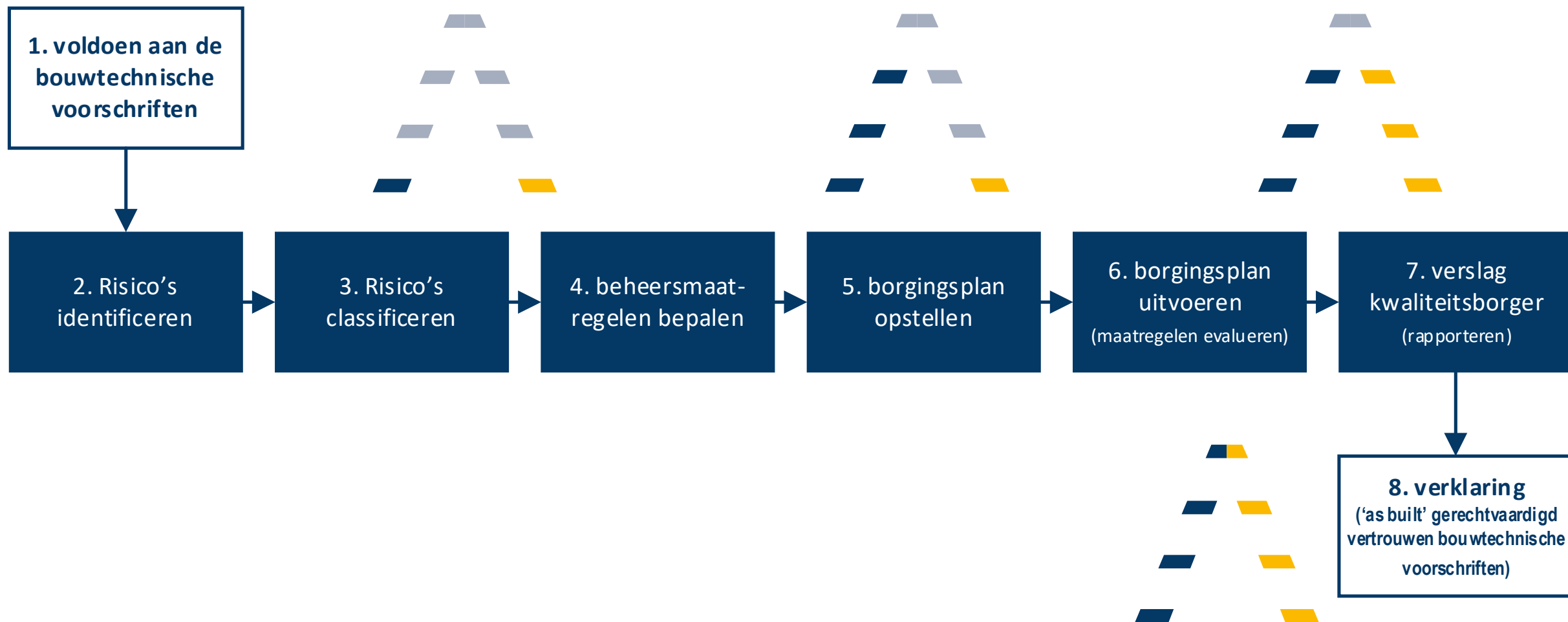
Kwaliteit van het bouwproces is aantoonbaar beheerst en voldoet aan de voorwaarden.

Risico's rondom uitvoering en gerealiseerde prestaties zijn onderzocht, vastgesteld en vertaald naar voorwaarden aan de kwaliteitsbeheersing.

BASIS

Onpartijdige beoordeling van alle aspecten

Wkb-prestatieladder – waarderingssystematiek



Wkb-prestatieladder – aansluitingen



Wkb
prestatieladder

Wkb-prestatieladder – digiDeal



Wkb-Prestatieladder – digiDeal



DSGO afsprakenstelsel



Het afsprakenstelsel maakt het aanbieden, vinden en gebruiken van datadiensten schaalbaar, interoperabel en betrouwbaar.



Het faciliteert een federatief ecosysteem voor datadelen in de gebouwde omgeving.

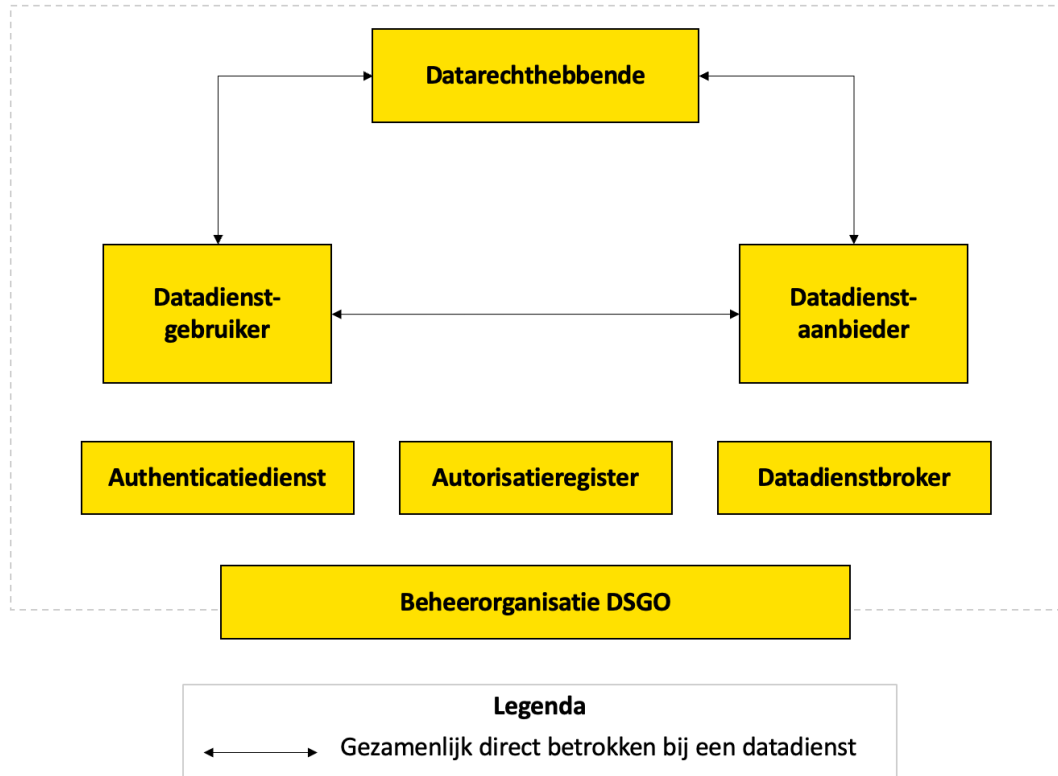


Op het afsprakenstelsel gebaseerde datadiensten zorgen voor gestandaardiseerde data-uitwisseling tussen partijen, wat waarde creëert en problemen oplost.



Het stelsel omvat generieke en specifieke afspraken om een breed scala aan datadiensten mogelijk te maken, inclusief sector- en ketenspecifieke oplossingen.

DSGO-rollenmodel



Datadienstaanbieder

- De datadienstaanbieder is verantwoordelijk voor het definiëren van één of meer datadiensten en deze aan te bieden en leveren conform zijn datadienstspecificatie en het volledige afsprakenstelsel.

Datadienstgebruiker

- De datadienstgebruiker is bij het afnemen van een datadienst verantwoordelijk voor het voldoen aan de voorwaarden, verplichtingen en mogelijke delegatie voorwaarden van de datadienst conform de datadienstspecificatie.

Datarechthebbende

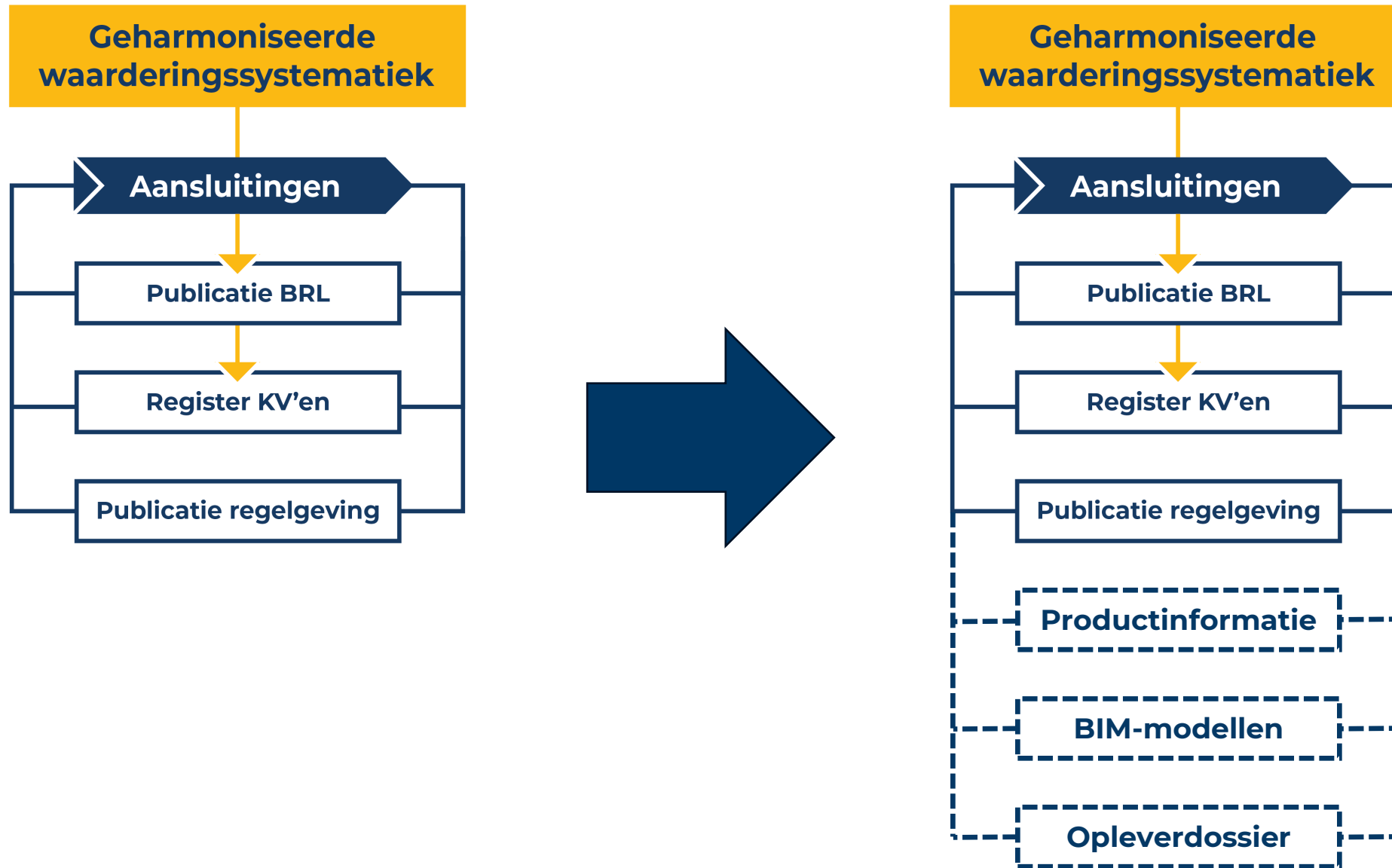
- De datarechthebbende heeft gebruiksrechten over data en heeft zeggenschap over het gebruikersrecht van derde partijen betreffend die data.



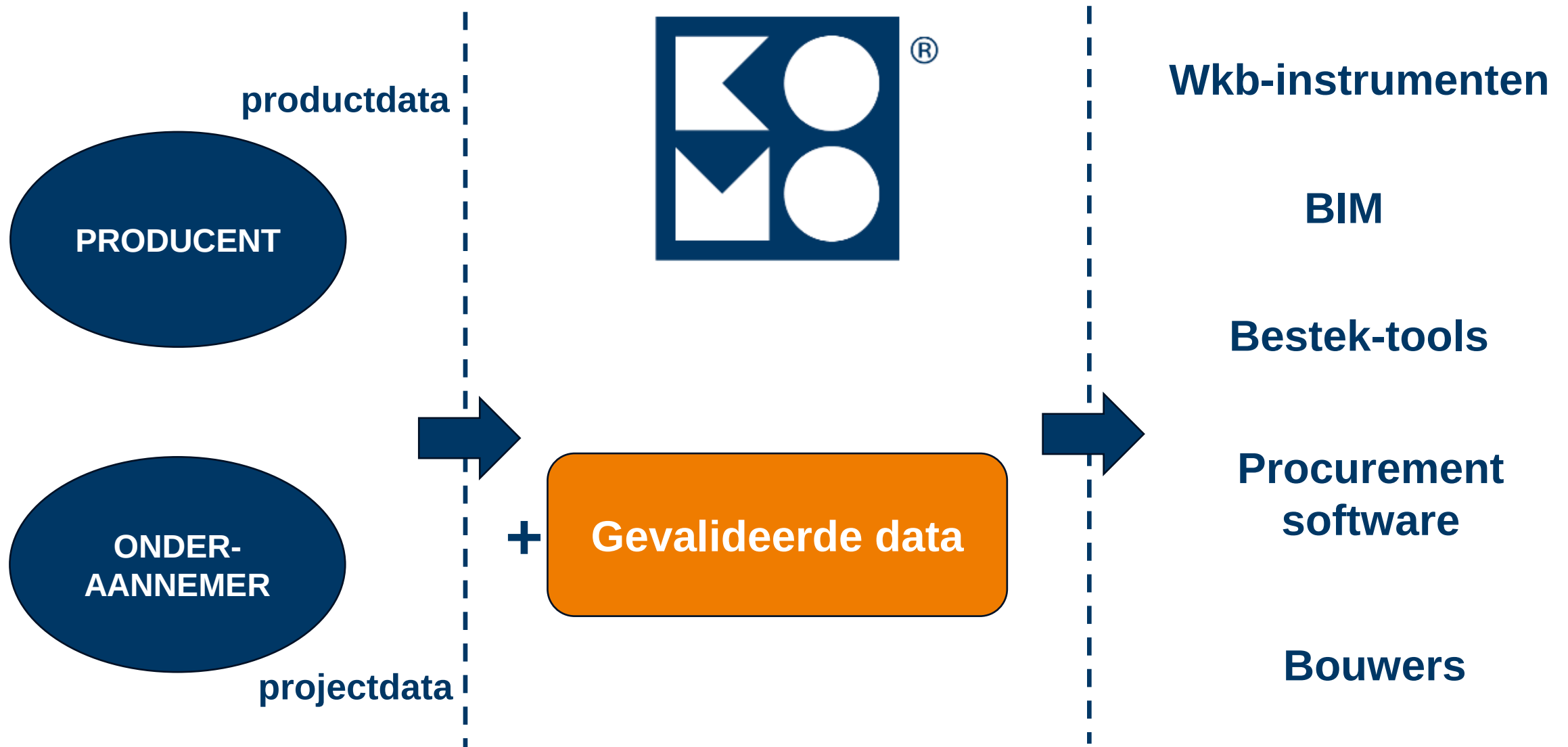
KOMO en Beleidsmaatregel 11

- Langetermijnambitie
- Inhoud van kwaliteitsverklaringen ontsluiten
- Die inhoud koppelen aan de informatie die de Wkb-prestatieladder toevoegt aan kwaliteitsverklaringen
- Gevalideerde data versus niet-gevalideerde data
- Aansluiting bij de ambitie van NVTB onder beleidsmaatregel 11

Toekomstvisie



Wkb-Prestatieladder – digiDeal



Hoe zijn jullie organisaties betrokken bij het initiatief van NVTB om productdata met ETIM te delen?

Delen jullie de ambitie van KOMO om dit initiatief aan te vullen met gevalideerde data?

Vragenronde





Pauze.