



digitaal samenwerken in de Gebouwde Omgeving



Afspraken
over toegang
tot data

Door ontwikkeling NLCS

In samenhang op reis!

Ruimteschepper
Stand van zaken CORE - BORius
25 maart 2024 - Movares



Aydemir Çetin

Senior Consultant Digitalisering

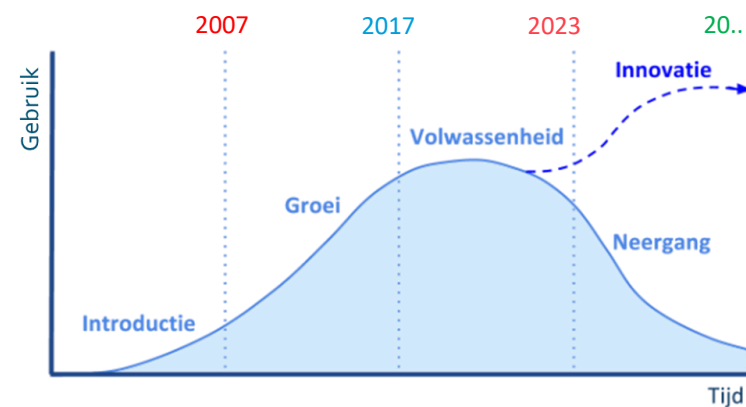
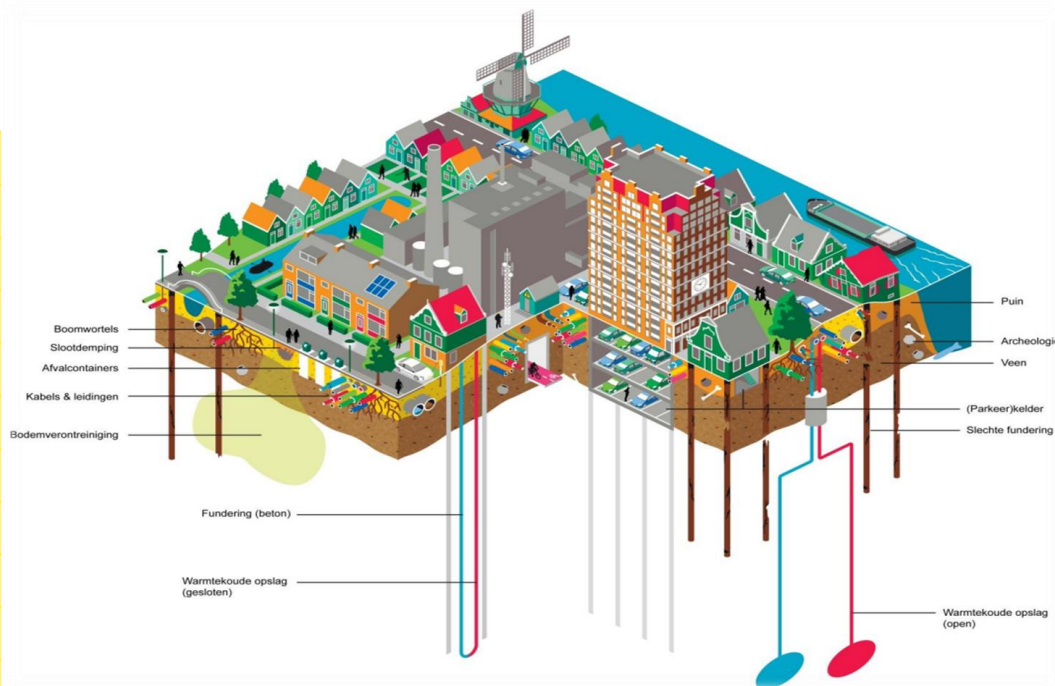


- Voorzitter NLCS
- Lid Programmacommissie DSGO – DigiGO
- Lid Programmaboard Digital Experience Centers (DEC)
- Lid Nederlandse AI coalitie
- Lid Technische Commissie buildingSmart International
- Lid Commissie Digitalisering NL Ingenieurs

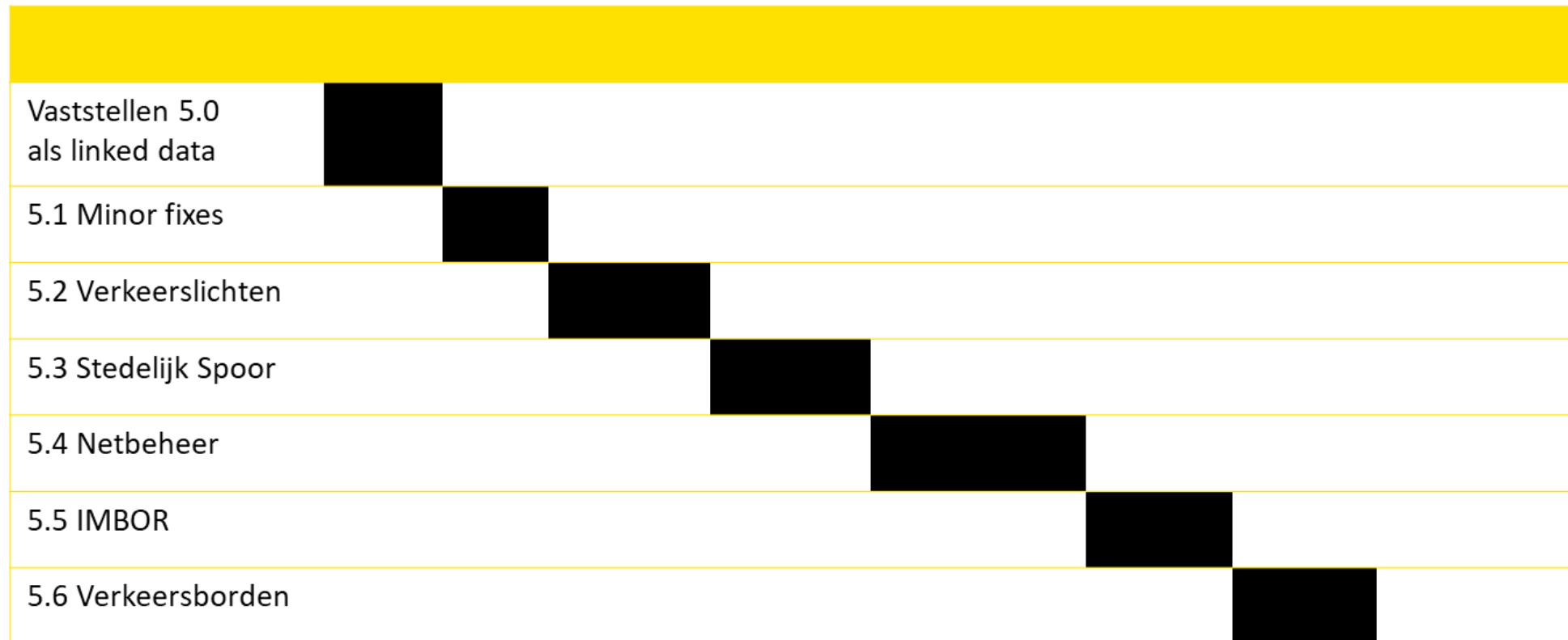


NLCS Jaarplan 2024



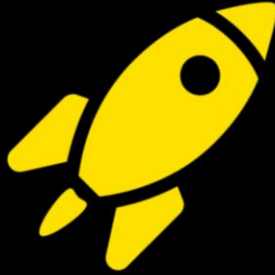















Beheerder	NLCS Regulier beheer en onderhoud
Beheerder	NLCS uitbreiden met Stedelijk spoor
Beheerder	NLCS uitbreiden met netbeheer
Beheerder	NLCS uitbreiden met constructie
Beheerder	NLCS aansluiten aan RAW bestekken
Beheerder	NLCS aansluiten aan afstemming 3D ontwikkelingen
Beheerder	NLCS uitbreiden met Inmetingen
Beheerder	NLCS uitbreiden met verkeersborden
Beheerder	NLCS Linked data implementatie ondersteuning
Beheerder	NLCS compliant maken aan ISO 19650
Beheerder	NLCS aansluiten aan BGT
Beheerder	NLCS aansluiting aan IMBOR / CORE
Beheerder	NLCS aansluiten aan GWSW
Beheerder	NLCS aansluiten aan NL-SfB
Beheerder	NLCS Onderzoek naar teken en modelleringsstandaarden
Beheerder	NLCS Onderzoek naar uitwisseling van NLCS tekeningen
Beheerder	NLCS aansluiten met bomendatabase
Beheerder	NLCS aansluiten aan internationale tekenstandaarden
Beheerder	NLCS TMC
Beheerder	NLCS predicaat excellent beheer



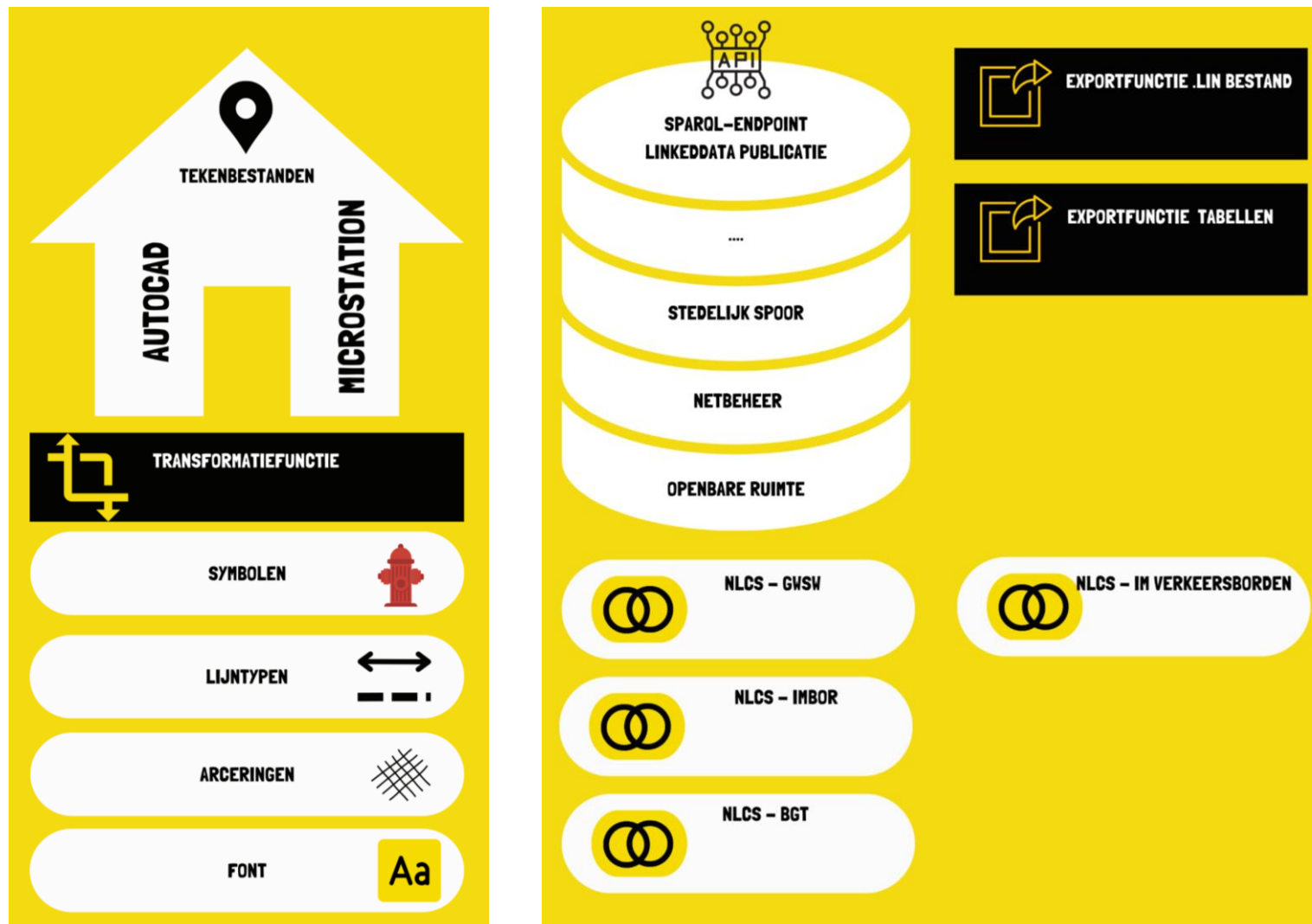
NLCS Roadmap Publicaties



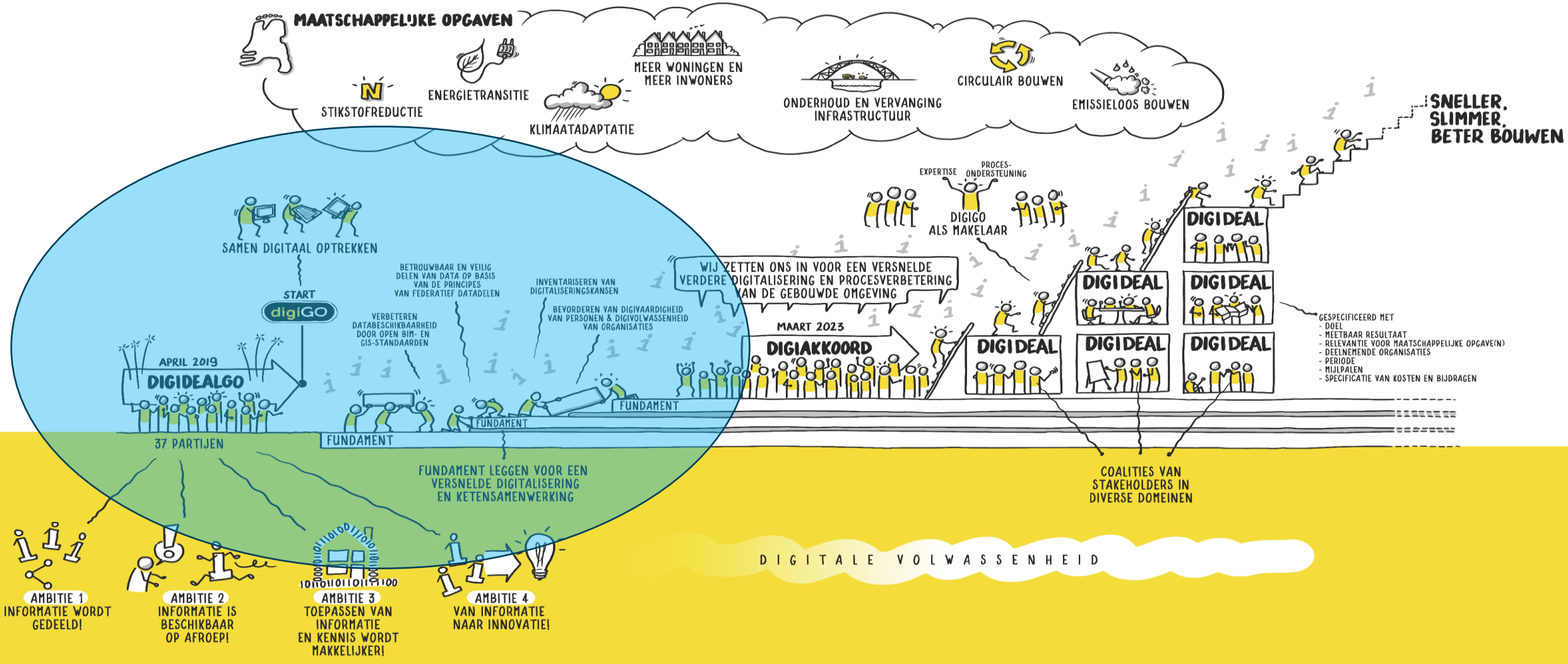
Professionalisering beheerorganisatie

		
BEHEER	STANDAARD	IMPLEMENTATIE
 Beheerdocument DigiGO	 Toelichting informatiemodel	 Eisen tekeningen en modellen
 Beheerorganisatie NLCS	 Toelichting code, datasets, query's	 Eisen software-implementatie
 Releaseprotocol NLCS	 Viewer	 Symbolen
 Uitleg standaard	 Relaties tot andere standaarden	 Laagtabellen
 Gebruikerswens indienen	 Uitwisselafspraken	 Voorbeeld-tekeningen

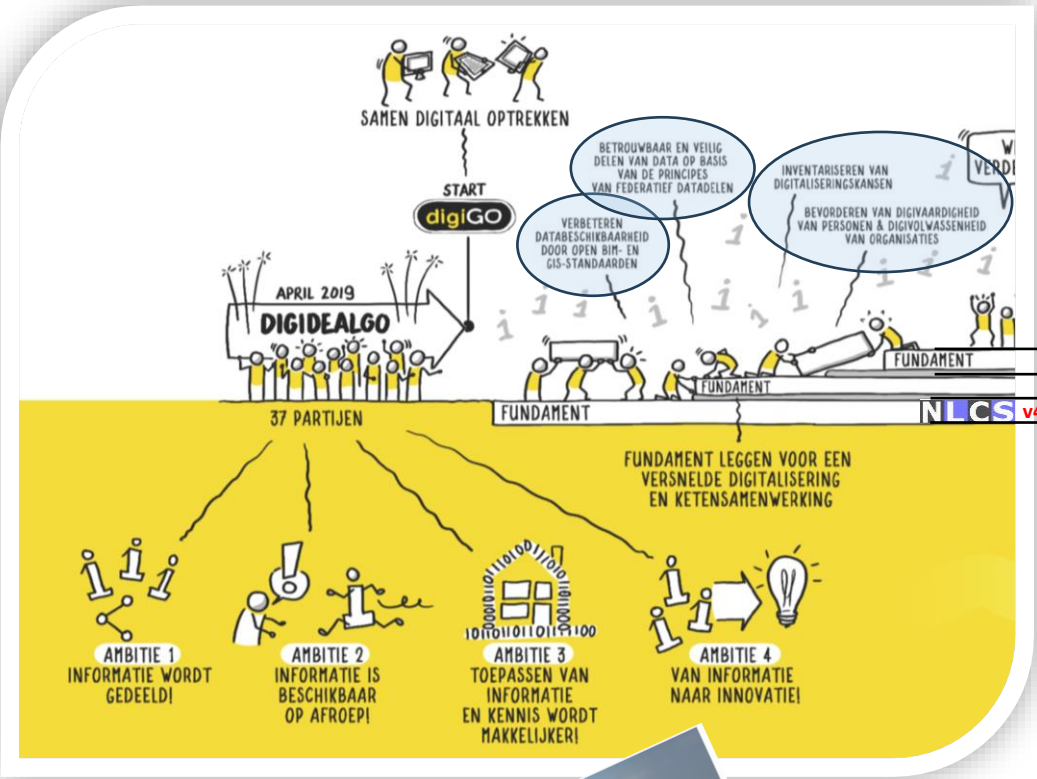
Professionalisering beheerorganisatie



NAAR EEN MEER DIGITALE SAMENWERKING IN DE GEBOUWDE OMGEVING



In uitvoering



NLCS Gebruikersdag 12 maart j.l.



digiDeal in voorbereiding
Start zomer 2024



mijnaansluiting.nl

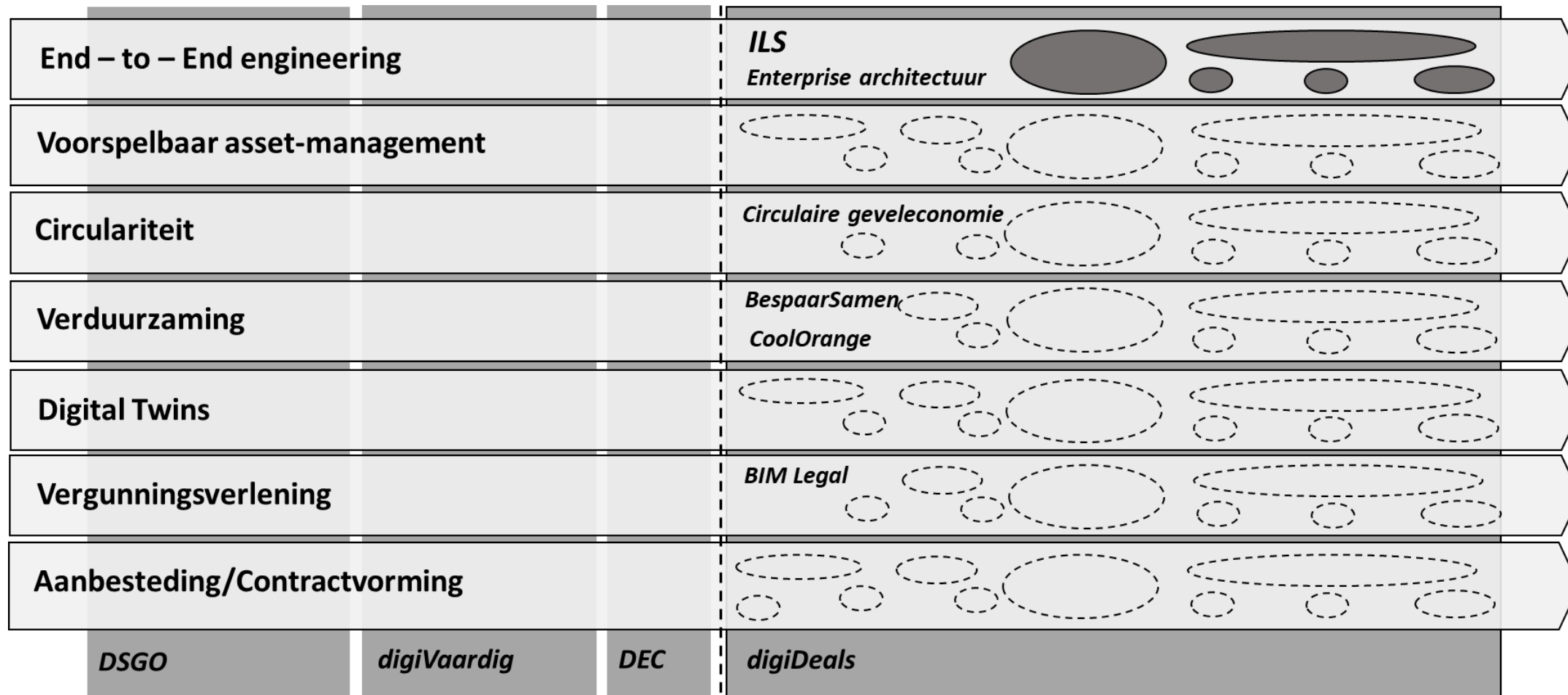


Trends en Ontwikkelingen 2023-20..



Zie website digigo voor
meer informatie

Actielijnen digiGO





Effectief organiseren van informatie

Regie op Standaarden voor de Gebouwde Omgeving

NLCS best geadopteerde Open standaard van Nederland

DigiGO Regie op Standaarden | Henk Hutink



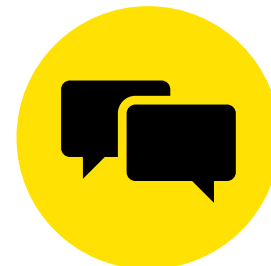
digitaal samenwerken
in de Gebouwde Omgeving

Waarom open standaarden en regie daarop?

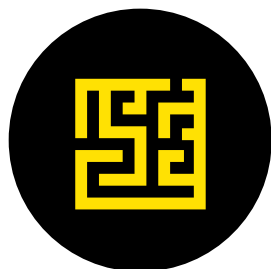
Digitale ketensamenwerking vereist een grote mate van interoperabiliteit die alleen met goed op elkaar afgestemde open standaarden bereikt kan worden



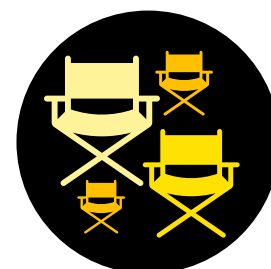
Grote opgaves in de ontwerp-, bouw- en technieksector kunnen we alleen aan met effectieve en efficiënte digitale ketensamenwerking



Open standaarden zorgen voor de daarvoor benodigde interoperabiliteit in de gebouwde omgeving op gebied van processen, gegevensuitwisseling en systemen zonder vendor lock in



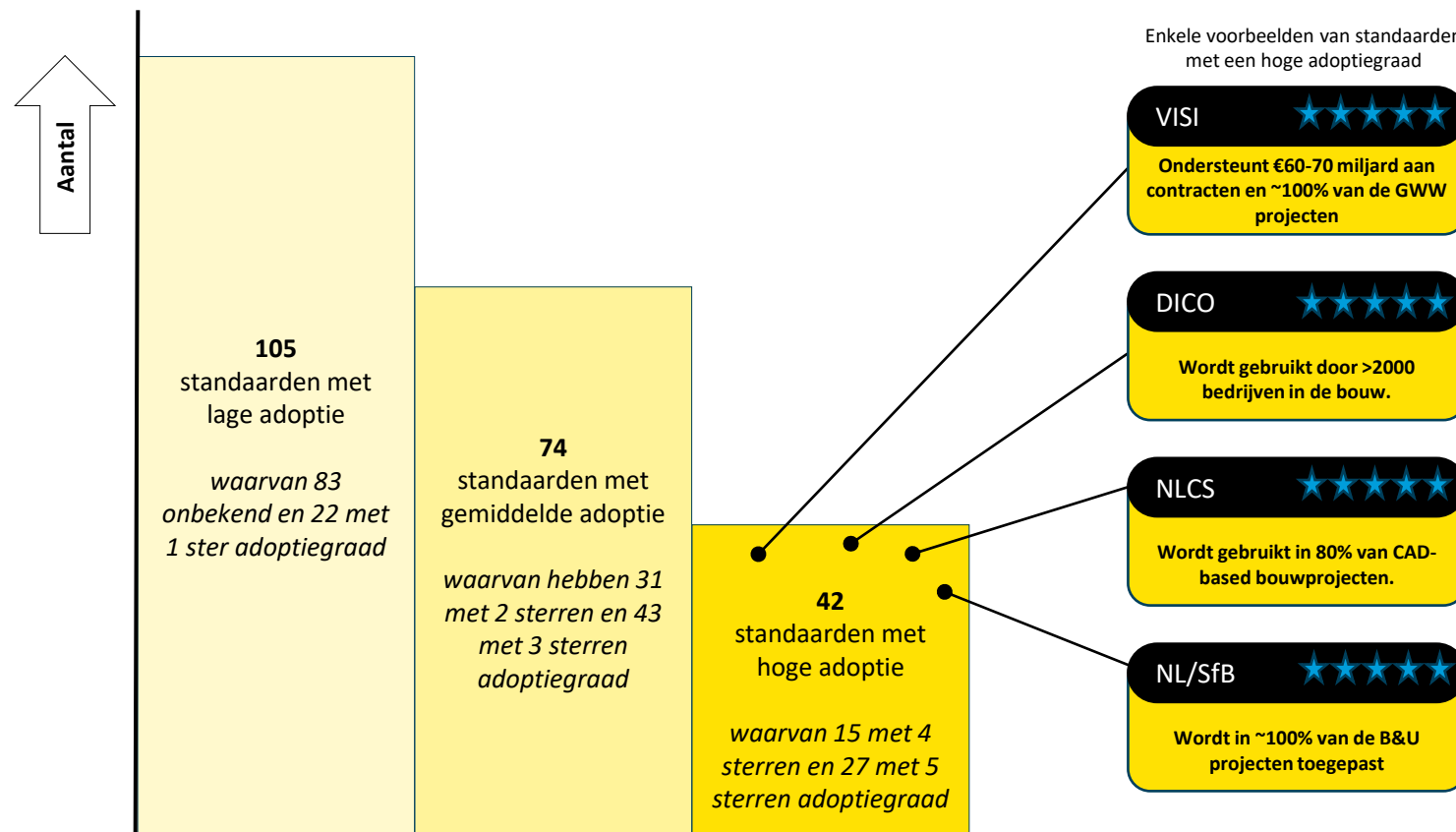
Op dit moment zijn er 200+ standaarden die individueel ontwikkeld zijn en waarvan de samenhang ontbreekt. Dit is onwerkbaar veel. Daarnaast ontbreken er standaarden, is er veel overlap en blijft adoptie achter.



Er zijn vele standaarden-organisaties tegelijkertijd werkzaam aan de optimalisatie hiervan, maar het ontbreekt aan centrale regie.

Toelichting aantal standaarden en standaarden-organisaties

Van de 232 geïnventarisierde standaarden hebben er minder dan 12% een zeer hoge adoptiegraad; er zijn minimaal 20 standaarden organisaties nationaal en internationaal actief



Gebaseerd op de lijst van standaarden in kaart gebracht in BlueDolphin tijdens het DSGO project Ketenlandschap en een eerste inschatting van de adoptiegraad, uitgedrukt in 1 ster (zeer laag) tot 5 sterren (zeer hoog) op basis van kennis van experts uit het veld.

Netwerk van standaardisatie en normalisatie organisaties in de gebouwde omgeving

- digiGO
- mijnaansluiting.nl
- kennisplatform CROW
- digitaal samenwerken in de Gebouwde Omgeving
- KETENSTANDAARD BOUW EN TECHNIEK
- ISSO
- aedes
- VERA-STANDAARD
- ICTU
- Forum Standaardisatie
- Standaard Samenwerken
- GEONOVUM
- SIKB
- Sichting RIONED
- Informatiehuis Water
- nēn | lid van normcommissie
- cen GENELEC ETSI
- EUROPEAN STANDARDS ORGANIZATION
- buildingSMART International
- ISO

Hoe voeren we regie op open standaarden?

Een gestructureerde manier van werken op basis van één gezamenlijke visie zorgt er voor dat een bruikbaar digitaal ecosysteem in de ontwerp-, bouw- en technieksector binnen handbereik komt

Eén gezamenlijke visie en strategie voor standaarden in de gebouwde omgeving




Enterprise architectuur met principes en richtlijnen voor de toepassing van open standaarden in de keten



Een portfolio aanpak met overzicht van alle standaarden voor monitoring en besturing van het geheel



Eén way-of-working voor het ontwikkelen van standaarden met optimale betrokkenheid van de ontwerp-, bouw- en technieksector



Een transparante governance waarin de juiste partijen vertegenwoordigd zijn en samen werken aan de roadmap.



Een duidelijke taakstelling voor Regie op Standaarden: regisseur, kennisplatform en ontwikkelaar/beheerder.



Eén gezamenlijke roadmap voor de preferente standaarden en ondersteunende producten en voorzieningen.

Toelichting missie en doelstellingen van Regie op Standaarden

Regie op Standaarden werkt aan een samenhangend en dekkend geheel van breed gedragen en geïmplementeerde open standaarden voor de gehele sector

Regie op Standaarden heeft hiertoe de volgende 5 doelstellingen geformuleerd

1



De open standaarden vormen een dekkend en samenhangend geheel

2



De open standaarden sluiten goed aan bij de internationale ontwikkelingen

3



De juiste open standaarden zijn tijdig beschikbaar voor de OBt sector

4



De standaarden zijn maximaal bruikbaar voor de processen in de OBt sector

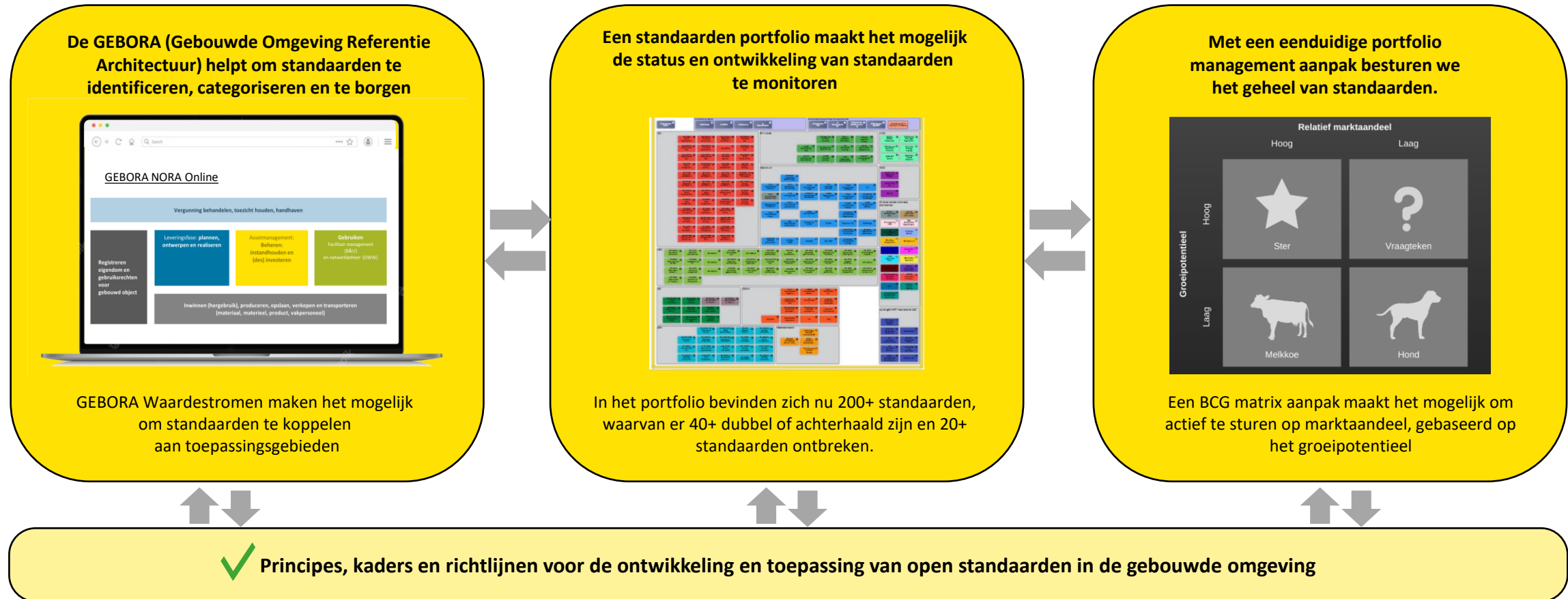
5



Alle benodigde kennis en informatie daartoe is overzichtelijk bij elkaar gebracht

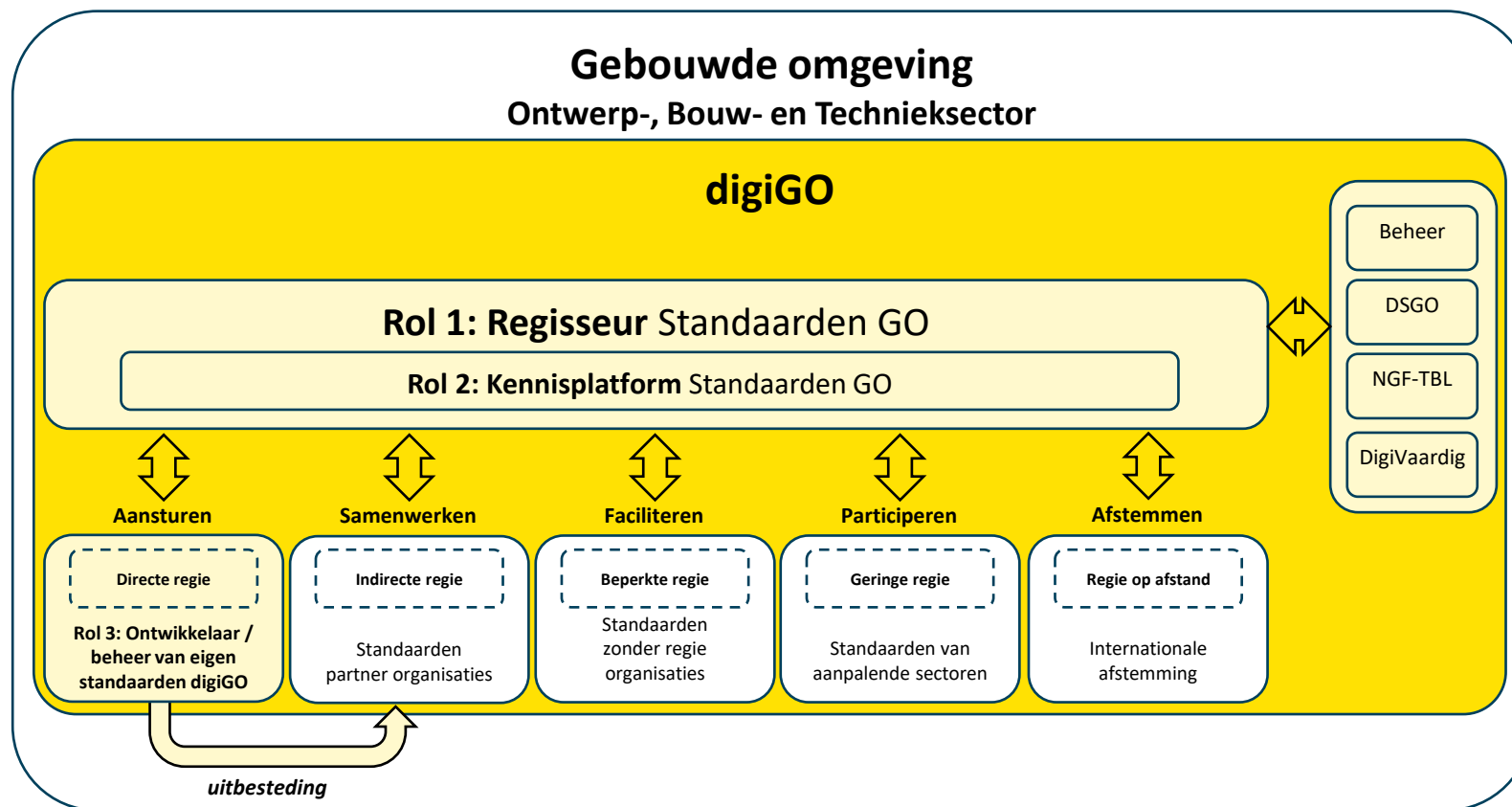
Toelichting architectuur en portfolio aanpak

Overzicht en inzicht in open standaarden in combinatie met de principes, kaders en richtlijnen is noodzakelijk voor een samenhangend portfolio



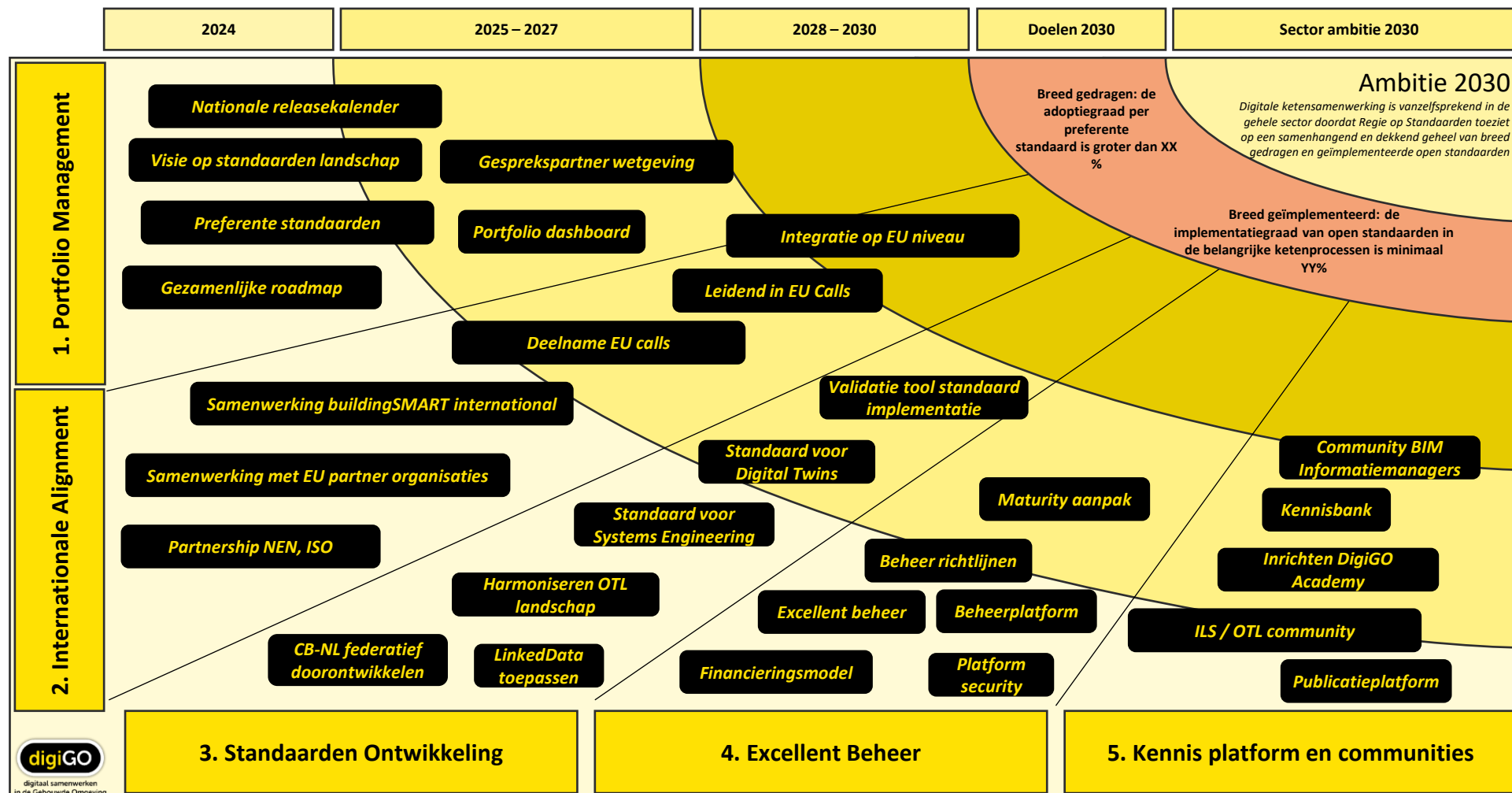
Toelichting taakstelling

Regie op Standaarden heeft daartoe een duidelijke taakstelling: regisseur, kennisplatform en ontwikkelaar/beheerder van open standaarden



Toelichting eerste versie roadmap

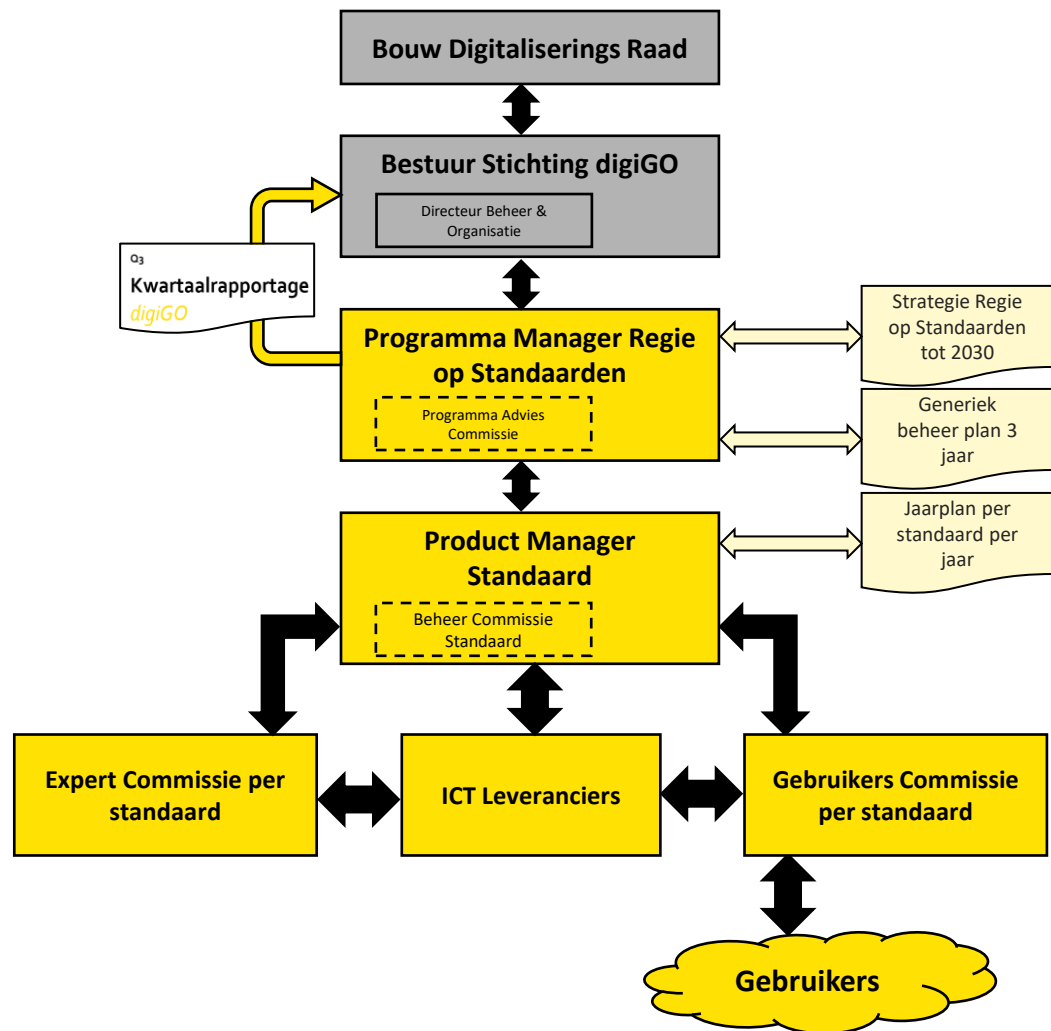
Resulterende roadmap op basis van de OGSM*



Ad*: dit is een eerste overzicht, deze dient verder uitgewerkt te worden in een meerjarenplan

10. Hoe wordt deze strategie en de ontwikkeling van standaarden in het algemeen bestuurd?

Een gelaagde structuur op basis van de BOMOS standaard voor het beheren van open standaarden zorgt voor een effectieve governance



Deze governance betreft het geheel van open standaarden dat door digiGO zelf wordt ontwikkeld en beheerd, of waarvan de ontwikkeling en het beheer is uitbesteed aan partner organisaties.

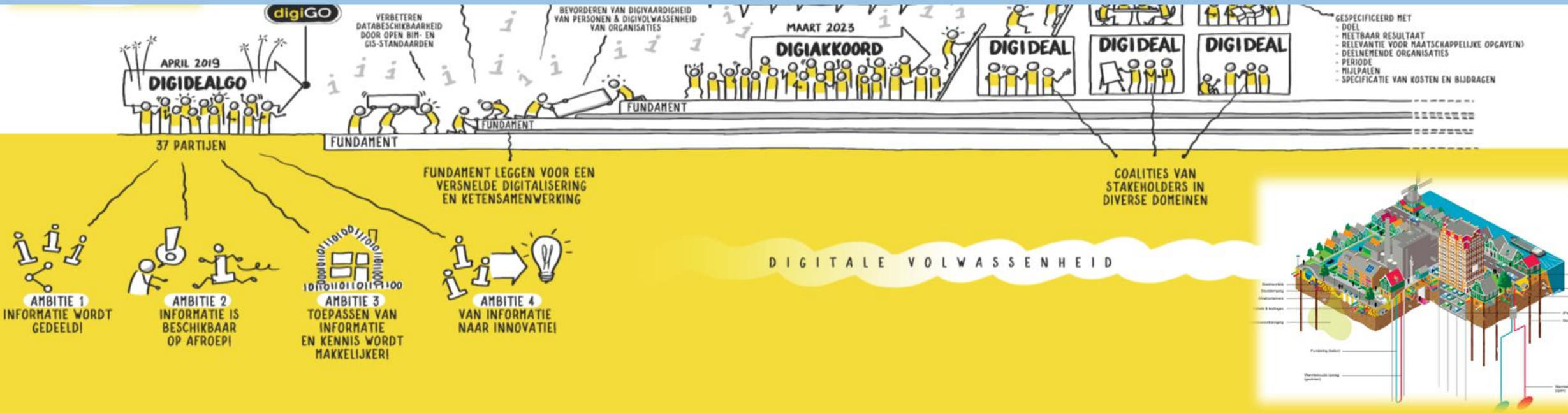
- De governance van het beheer van een open standaard (onder volledig beheer van digiGO) bestaat uit een Beheercommissie, commissie ICT leveranciers, een Expertcommissie en eventueel een Gebruikerscommissie, aangestuurd door een beheerder/productmanager.
- De Programma AdviesCommissie adviseert om de regie op standaarden effectief te borgen in de sector.
- De Programmamanager Regie op Standaarden is de eigenaar van de strategie Regie op Standaarden.
- De Programmacommissie en de manager standaarden bespreken de jaarplannen voor alle standaarden in het digiGO portfolio.
- De productmanager vervult samen met de beheercommissie een centrale rol in het beheer van een open standaard.
- De Beheercommissie en de Productmanager stellen samen het jaarplan van de individuele open standaard.
- Om de dialoog over belangen veilig te stellen faciliteert digiGO een overlegstructuur waarin belangen niet door de individuele stakeholders worden uitgeoefend maar door het collectief van de sectorpartijen
- De Expertcommissies en Gebruikerscommissies spelen een belangrijke, inhoudelijke rol bij de actualisering van de standaarden.
- De output van de expertcommissie bestaat uit zorgvuldig gedocumenteerde, technische aanpassingen/verbeteringen van de Standaard
- De ontwikkelen en releases worden bepaald door de beheercommissie in samenspraak met de manager Standaarden binnen digiGO.
- De nieuwe versie van de standaard wordt door de softwareleveranciers geïmplementeerd in hun software.
- De gebruikerscommissie beoordeelt wijzigingsvoorstellen en organiseert bijeenkomsten voor gebruikers.
- De productmanager rapporteert, via de programmamanager, per kwartaal aan het bestuur van de Stichting digiGO over de voortgang van ontwikkeling en beheer van de standaarden en de deliverables in het (meer)jarenplan bij de strategie Regie op Standaarden

NAAR EEN MEER DIGITALE SAMENWERKING IN DE GEBOUWDE OMGEVING



SNELLER. SLIMMER.

In samenhang op reis





Bedankt voor uw aandacht.

Aydemir Çetin

Senior Consultant Digitalisering

+31 6 51 13 71 07
aydemir.cetin@digigo.nu