

Harmonix

Where agreements, data and
construction processes align

Infosessie

22 januari 2026



Agenda

- Intro
- Wat en waarom?
- Update Harmonix
- COOCK+ Harmonix-GO
- Q&A



Intro

- Het project is volop in ontwikkeling
- We kiezen ervoor om **transparant** te **communiceren** naar alle stakeholders die van dichtbij of veraf betrokken zijn bij dit project
- Alle **informatie** wordt verstrekt op een “**as-is**” basis en kan onderhevig zijn aan **wijzigingen door nieuwe inzichten**
- **Deze sessie zal worden opgenomen**
- Op het einde is een Q&A voorzien, de opname zal worden stopgezet, vragen stellen kan via de chat

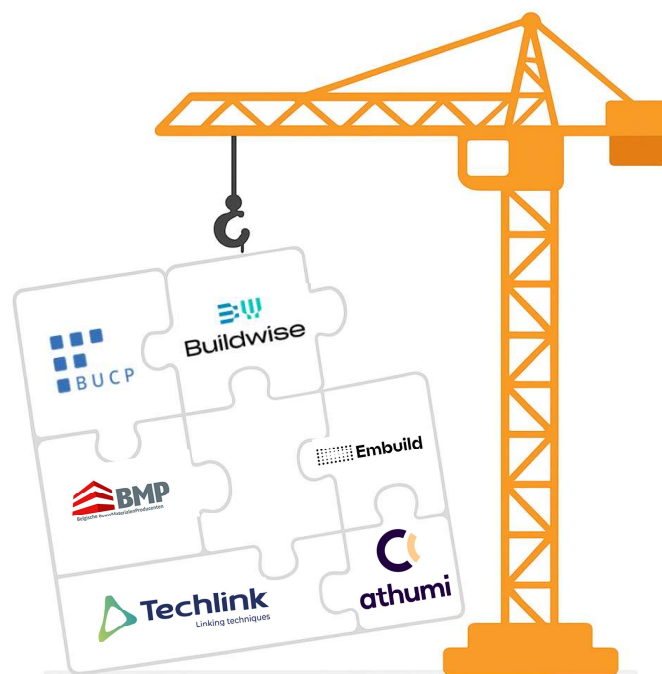




Wat en waarom

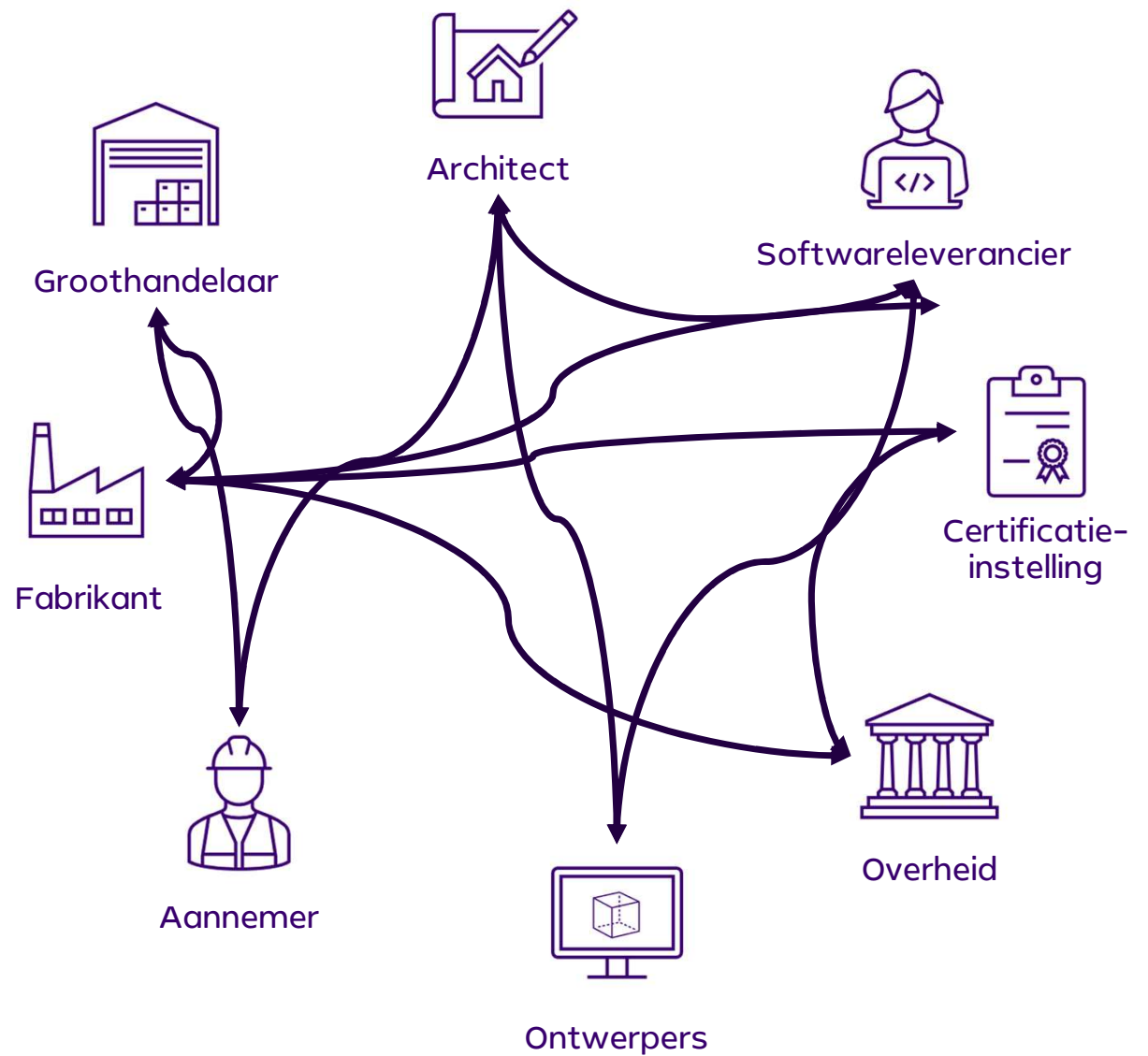
Intro

Samen bouwen aan slimme, veilige en gestandaardiseerde datadeling in de bouwsector.



Probleemstelling

- Inefficiëntie door manueel werk
- Kans op fouten, geen single source of truth
- Moeilijke rapportering
- Weinig transparantie over keten heen
- Rem op innovatie



Probleemstelling

In combinatie met:

- Andere prioriteiten door economische context
- Onduidelijk meerwaarde voor een deel van de stakeholders
- Europese verplichtingen die druk zetten om te digitaliseren



Doelstelling

Een afsprakenstelsel uitwerken dat de gehele bouwsector omhelst, voor productdata, dat het mogelijk maakt voor applicaties (bestaande of nieuwe) om vlot te integreren met andere applicaties/ bronnen voor data-uitwisseling. Dit zowel voor vrij toegankelijke data als confidentiële data. Waarbij de toegang tot die laatste data wordt verleend door de juiste partij die controle heeft over die data.

Het finale doel:

- ✓ Efficiëntere (samen)werking
- ✓ Verhoging van de datakwaliteit
- ✓ Meer en betere rapportering
- ✓ Opportuniteiten voor (innovatieve) applicaties

Dit afsprakenstelsel wordt opgemaakt door en voor de bouwsector en is een evolutief gegeven.



Principes voor het afsprakenstelsel



Resultaten
vanuit visie



Coalition of the
willing



Go/no go
momenten



Gedistribueerd



Soeverein



Internationaal



Toegankelijk

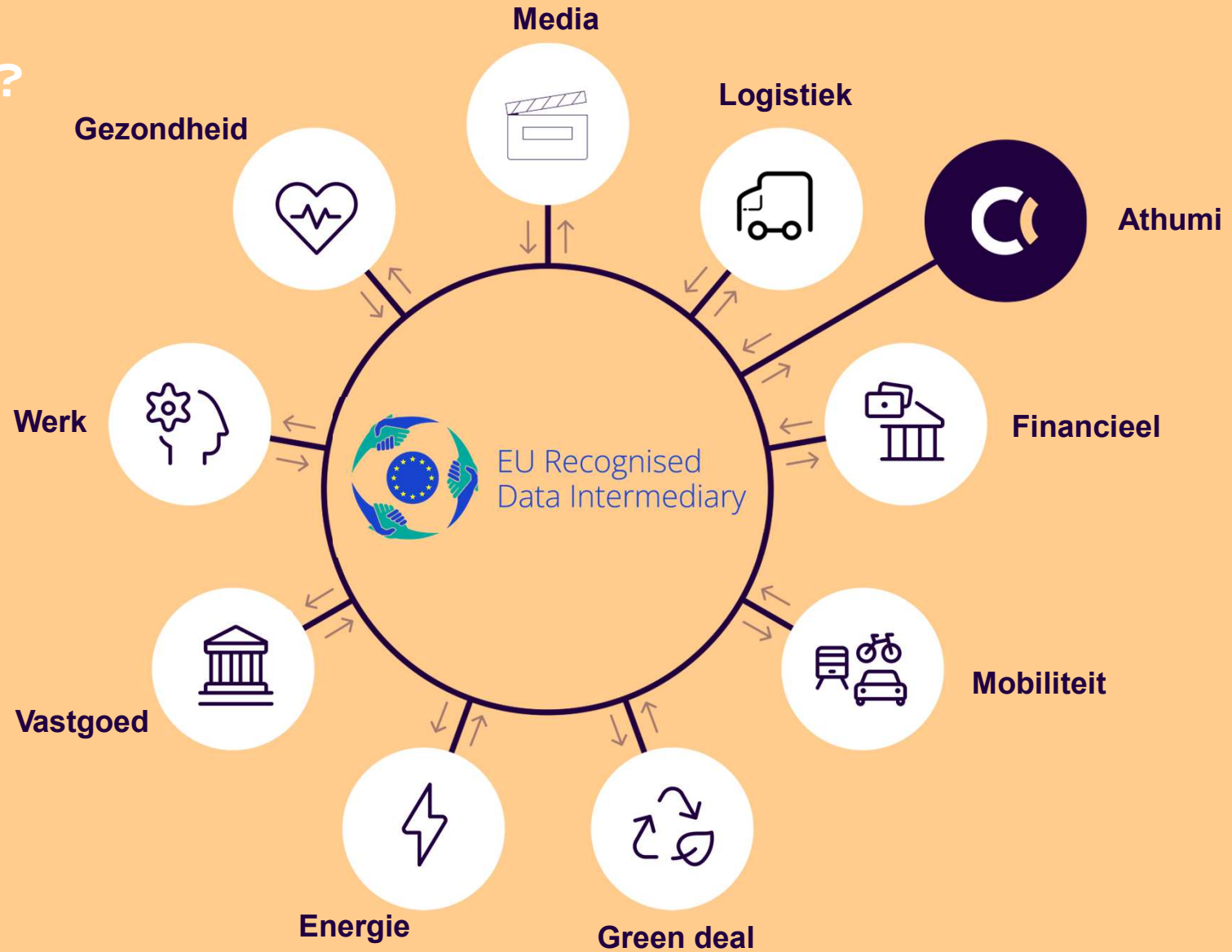


Verder bouwend
op bestaande
standaarden

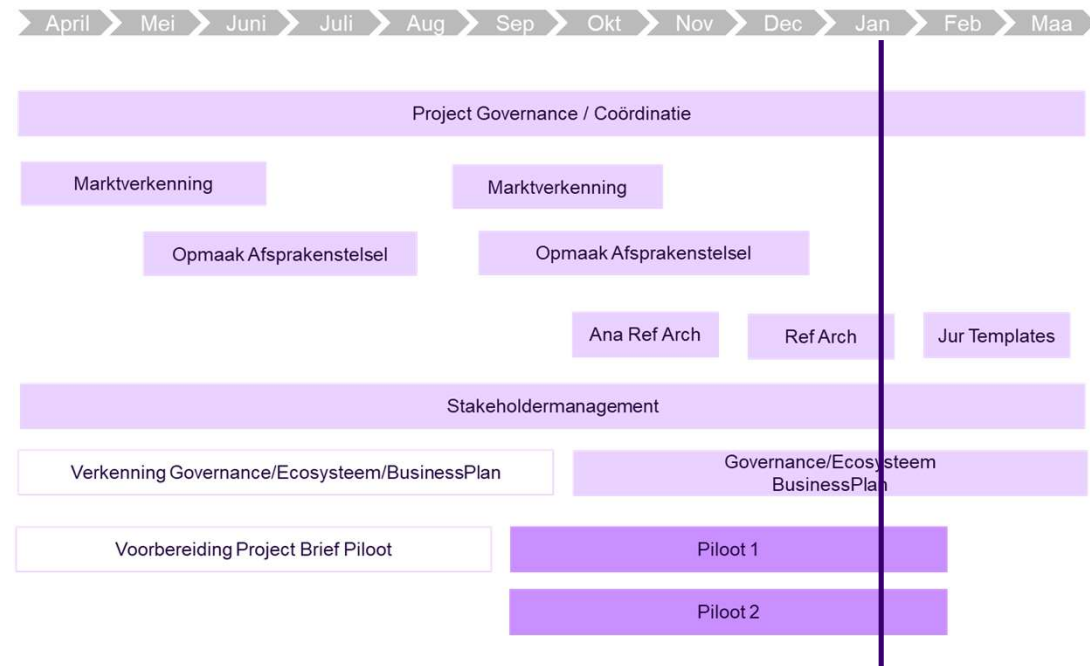


Update Harmonix

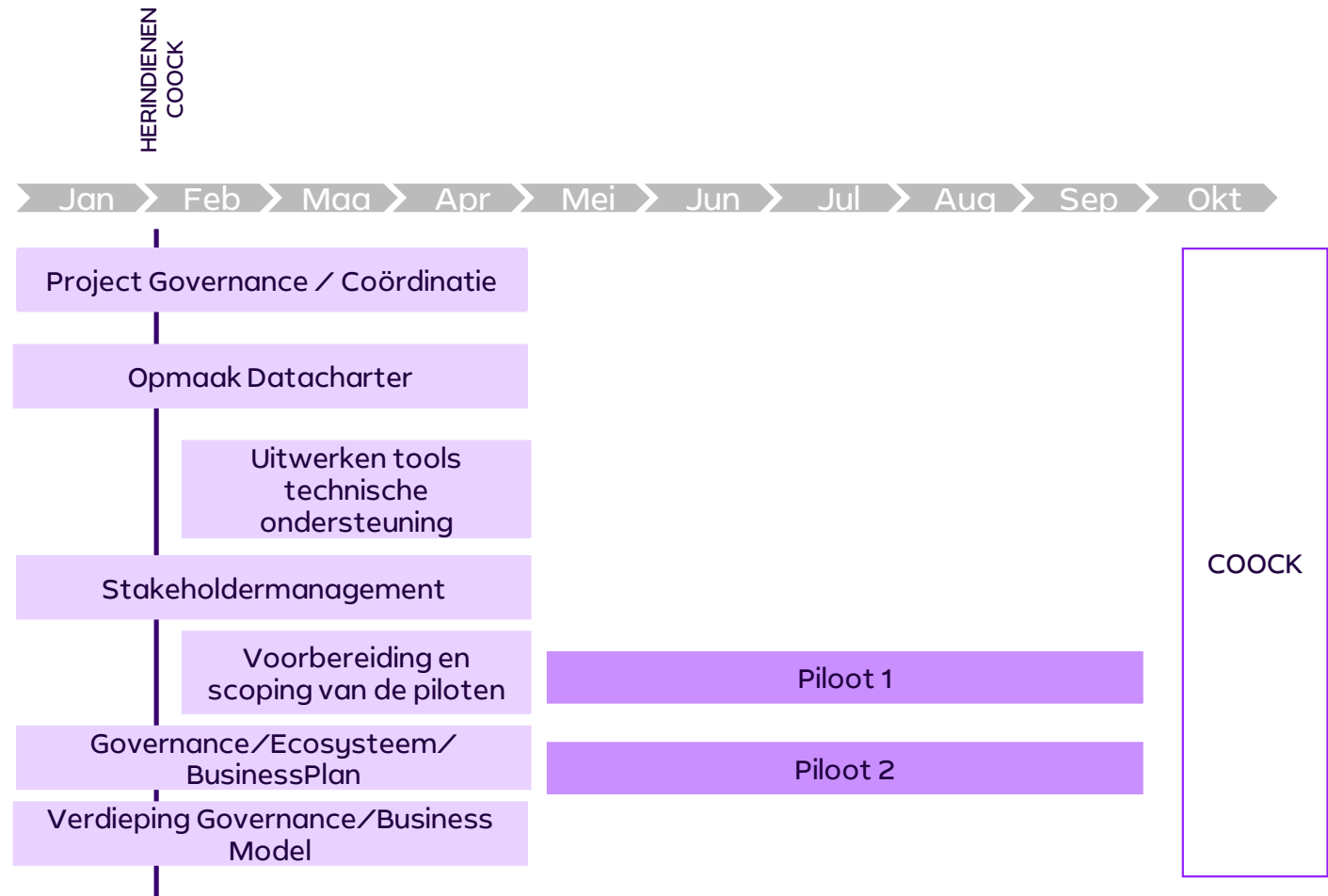
Rol Athumi?



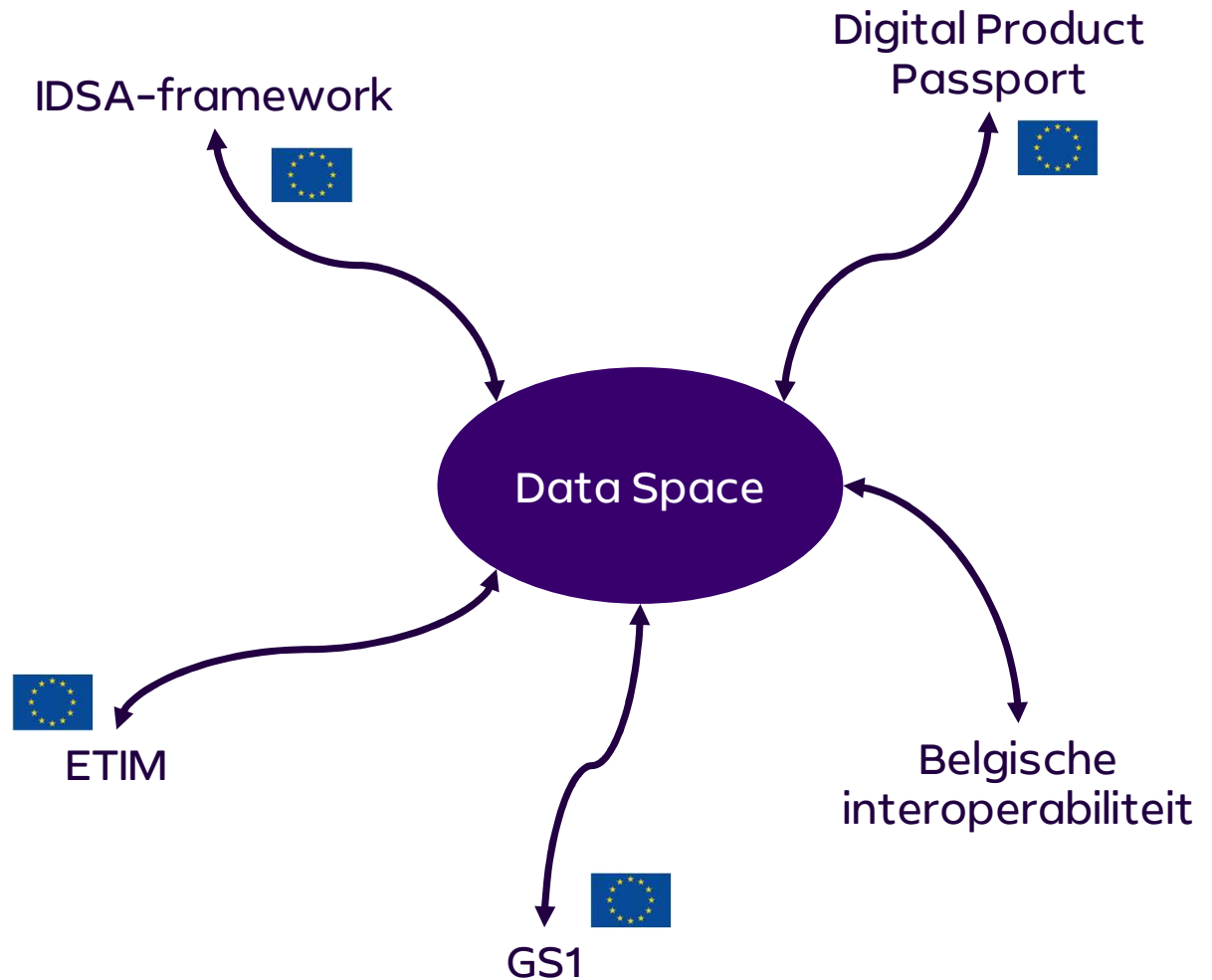
Plan Van Aanpak



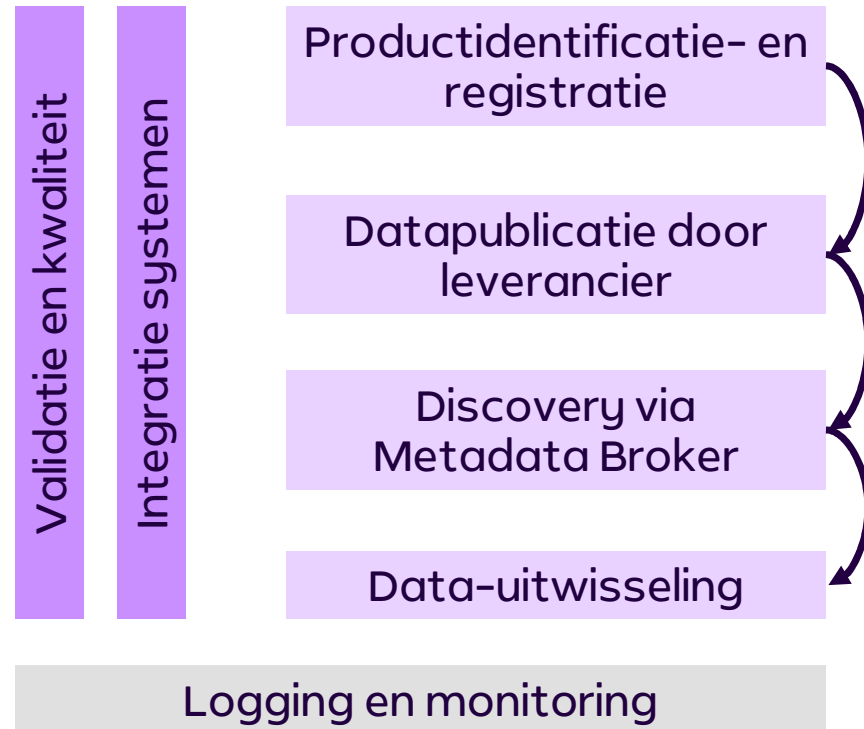
**“Life is what happens when you’re busy making other plans.”
- John Lennon (?)**



Technisch afsprakenstelsel



Technisch afsprakenstelsel



Ecosysteem

Primaire opdracht: installatie van een duurzaam ecosysteem

- Organisatiemodel
- Financieel model
- Pragmatische roadmap (cfr. piloten en COOCK+)

Infosessie 5 maart!



COOCK+ Harmonix-GO

Van Harmonix naar Harmonix-GO van afspraken naar impact

- ✓ Solide basis is essentieel
- ✓ Implementatie is noodzakelijk om die basis te versterken
- ✓ Theorie & praktijk = operationele dataspace

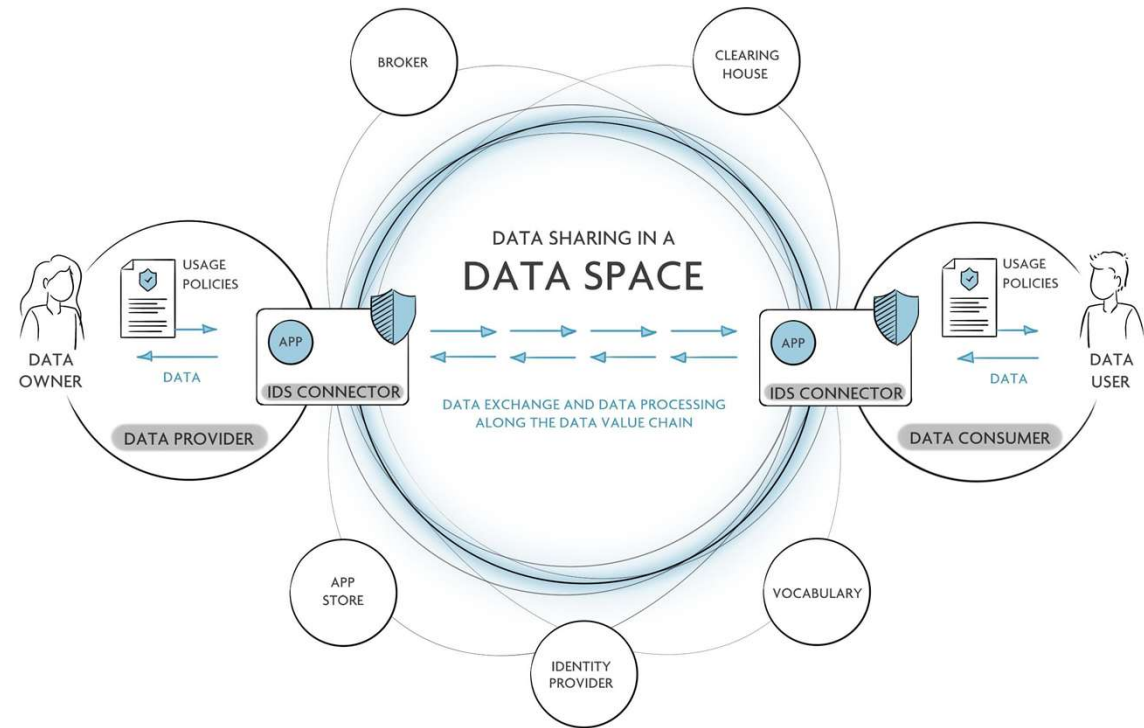
Harmonix zorgt voor de spelregels,



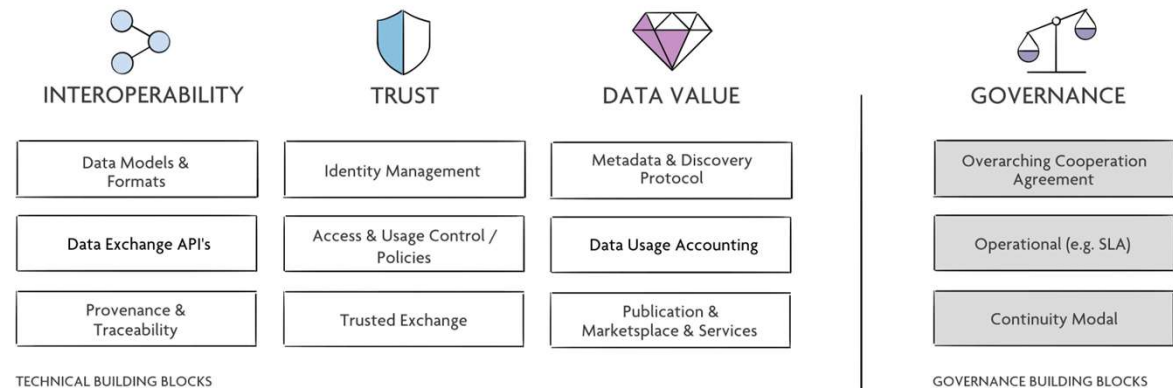
Harmonix-GO maakt het werkend in de praktijk

Dataspace?

- **Een veilige plek om data te delen**
Bedrijven wisselen info uit zonder alles centraal op te slaan
- **Iedereen houdt controle over zijn eigen data**
Jij beslist wie wat mag zien
- **Betrouwbare afspraken**
Regels zorgen voor kwaliteit, privacy en veiligheid
- **Samenwerken zonder gedoe**
Data stroomt vlot tussen verschillende systemen
- **Nieuwe kansen**
Gedeelde data opent de deur naar slimme diensten en businessmodellen
- **Gebouwd op vertrouwen**
Technologie én afspraken maken samenwerking eerlijk en transparant



KEY ASPECTS OF A DATA SPACE



Waarom een dataspace in onze bouwsector?

- **Data aan de bron**
Alle partijen werken met dezelfde, actuele data.
- **Minder fouten**
Geen dubbele invoer of verouderde info tussen aannemer, architect en leverancier.
- **Snellere samenwerking**
Data stroomt automatisch tussen software en systemen.
- **Transparantie in de keten**
Van ontwerp tot onderhoud, iedereen ziet wat relevant is.
- **Slimme innovaties**
Gedeelde data maakt AI, digital twins en circulaire oplossingen mogelijk.
- **Veilig en betrouwbaar**
Afspraken en technologie beschermen privacy en eigendomsrechten.

SAMENWERKING

EFFICIËNTIE

VERTROUWEN

INNOVATIE

Snellere processen

Minder fouten & faalkosten

Minder manueel werk

Snellere goedkeuringen

Betere afstemming

Hogere kwaliteit

Datasoevereiniteit

EU-interoperabiliteit

Harmonix =

veilig ecosysteem
voor data-
uitwisseling zonder
centrale opslag

PUBLICEREN



GEBRUIKEN



Afsprakenkader + Architectuur



Bestaande dataspaces



➤ *Verder bouwen op bestaande initiatieven zoals het Bouwfabrikantenportaal, TechBiM en het Techlink Data Portal*

➤ *Meer dan 40 fabrikanten bieden al gestructureerde data*

➤ *Er is een momentum bij zowel fabrikanten als distributie en aannemers*

➤ *Link naar de bestaande wegwijzers:*

Bouwfabrikantenportaal: <https://www.bouwfabrikantenportaal.be/>

TechBiM: <https://bim.techbim.be/>

Techlink Data Portal: <https://data.techlinkportal.be/>

Enkele voorbeelden van meerwaarde-creatie



NEDELKO

Download Techlink Template Upload Data Download Data

Search: 4000k x zwart x Zoek door de resultaten 1.8k results

Article Lister

Article Lister > 42145101

42145101 LED downlight, 78mm, 76W, zwart 110 gr, 4000K, inbou...
42170111 LED downlight, 135mm, 13W, zwart, 100 gr, 4000K, vast...
42171111 LED downlight, 170mm, 15W, zwart, 100 gr, 4000K, vast...
40002711 LED downlight, 215mm, 26W, zwart, 4000K, sparing...
40002816 LED downlight, 215mm, 40W, zwart, 4000K, sparing...

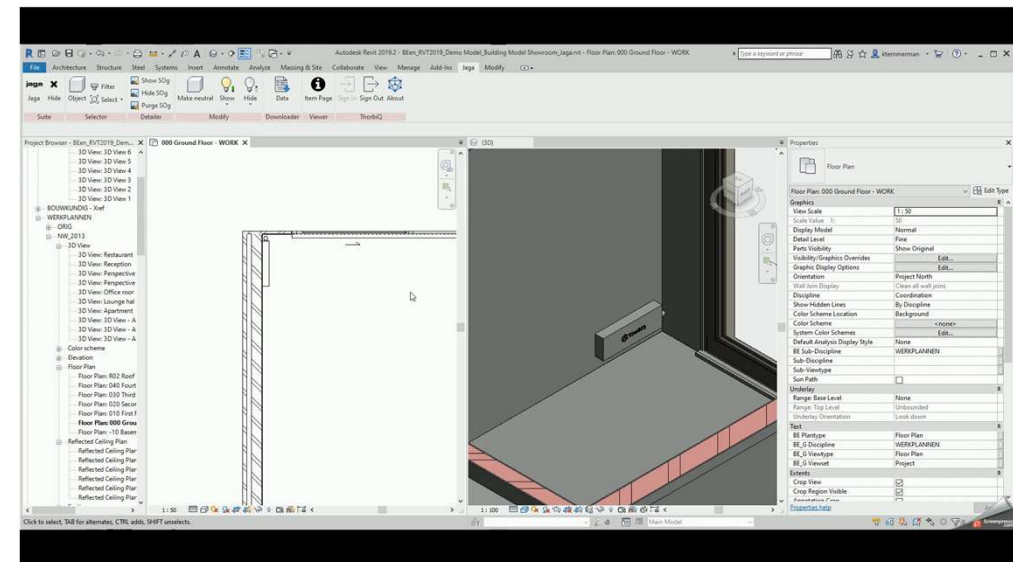
Metrics Manager

nl BE-nl Juridisch

Download Assets

Techlink datavelden Afbeelding Technische fiche Contact

MERK	Protiuma
ARTIKEL REFERENTIE	42145101
ARTIKEL REFERENTIE INTERN	42145101
BRUTO PRIJS	39.5
PRIJSEENHEID	1
VERPAKKINGSEENHEID	CT_Carton
KORTE OMSCHRIJVING NL	LED downlight, 78mm, 76W, zwart 110 gr, 4000K, inbouw, sparing 65mm
KORTE OMSCHRIJVING FR	LED downlight, 78mm, 76W, noir 110g, 4000K, intégrée, overture 65mm
BEBATCODE	NVT
BEBAT AANTAL	NVT
BEBAT GEWICHT	NVT
RECUPELCODE TOESTELLEN	NVT



Harmonix-GO

Doelstellingen

✓ **Fundament & blueprint**

We leggen de technische en organisatorische basis voor een veilige, schaalbare dataspace die vertrouwen geeft.

✓ **Onboarding fabrikanten**

We sluiten fabrikanten aan om een kritische massa te creëren en directe meerwaarde te tonen.

✓ **Software-integratie**

We koppelen ERP-, BIM- en calculatiesoftware zodat data naadloos door de hele keten stroomt.

✓ **Validatie en interoperabiliteit**

We testen en borgen kwaliteit en betrouwbaarheid zodat iedereen veilig kan samenwerken.

✓ **Adoptie & disseminatie**

We zorgen dat afnemers en gebruikers van data – van aannemers tot studiebureaus – eenvoudig kunnen aansluiten en de voordelen van de dataspace benutten.

Harmonix-GO

Katalysator voor het
ecosysteem

✓ Basis – 2026

We starten met een voorsprong: Een solide afsprakenkader & MVP

✓ Projectjaar 1 – 2027

Van MVP naar een robuuste dataspace

✓ Projectjaar 2 – 2028

De dataspace wordt slimmer en sterker

✓ Projectjaar 3 – 2029

Van technologie naar brede toepassing

✓ Natraject – 2030 ...

Van project naar katalysator

Harmonix-GO

Voordelen

Dit levert snellere en efficiëntere processen, minder manueel herwerk, kosten- en tijdsbesparing en hogere kwaliteit. Je bent klaar voor Europese standaarden en verplichtingen én kunt aansluiten op andere Europese initiatieven en dataspaces.



Call to action

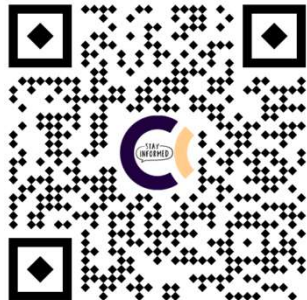
We hebben jullie nodig!

- ✓ **Help mee vormgeven**
Zorg dat standaarden & regels werkbaar zijn
- ✓ **Voorsprong & invloed**
Directe toegang tot kennis & tools
- ✓ **Scan deze QR & vul de intentieverklaring in**
Maak mee het grote verschil in de begeleidingsgroep
(graag tegen 29.01)
- ✓ **Spread the word**
Vertel het verder, want alleen samen maken we deze dataspace mogelijk



DANKJEWEL!

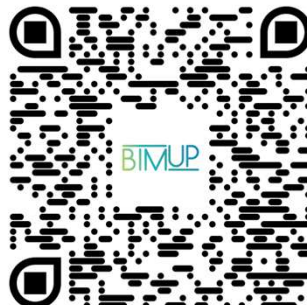
Stay informed
Athumi-traject



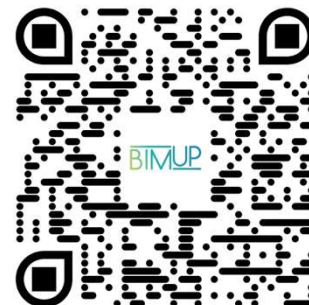
Landingspagina
Athumi-traject



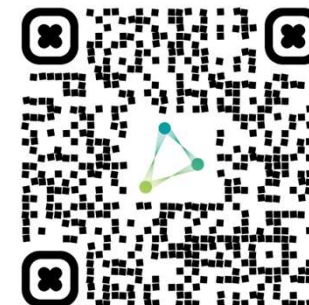
Podcast rond
D4CC



Podcast rond
Harmonix



Presentatie op
Digitaal Bouwteam



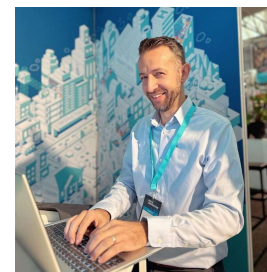
Contactpersonen



Athumi
Sarah Smits
sarah.smits@athumi.eu



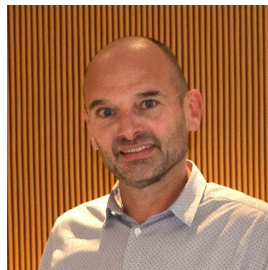
Buildwise
Lenny Van Steenberge
lenny.van.steenberge@buildwise.be



Techlink
Joris Van Bossche
joris.vanbossche@techlink.be



BMP / Owens Corning
Frank Vanhove
frank.vanhove@owenscorning.com



Embuild Vlaanderen
Benedikt Declercq
benedikt.declercq@embuild.be



IMEC
Kris Van de Voorde
kris.vandevoorde@imec.be



Q&A