

# HET PRODUCT PASPOORT KOMT, MAAR VAN WELKE KANT?

ELMER RIETVELD





Veel partijen zien de kansen voor productpaspoorten, kansen die voortkomen uit ICT innovatie

› **KLIK HIER ALS JE WILT BEGRIJPEN WELKE  
MAATSCHAPPELIJKE VRAGEN DE IDEEËN ROND EEN  
PRODUCTPASPOORT SYSTEEM VERSTERKEN**

<https://www.youtube.com/watch?v=IPrT1Hz7xFI>



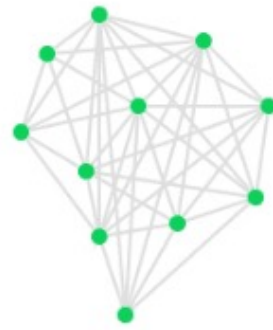
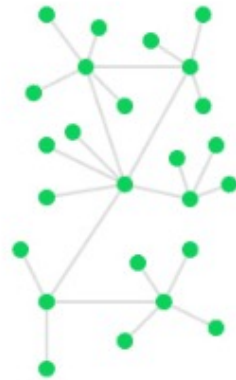
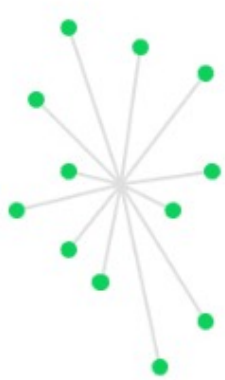
Product paspoort:  
ieder product laat al  
een dataspoor achter,  
dus gebruik dat

Centralized

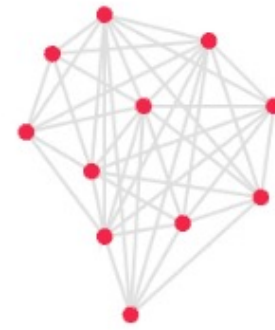
Decentralized

Distributed Ledgers

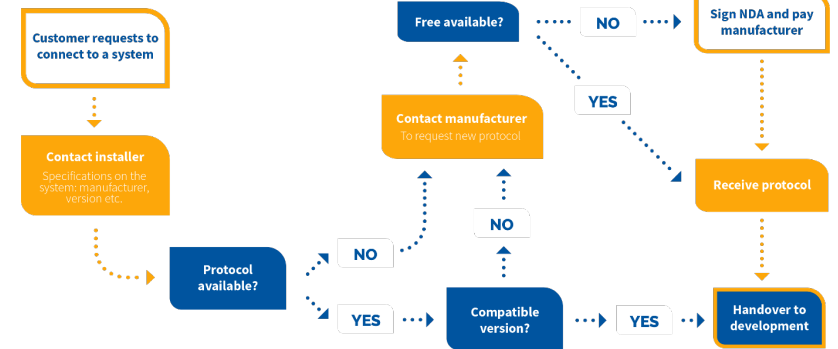
Ah! ICT innovatie



Public  
Users are anonymous



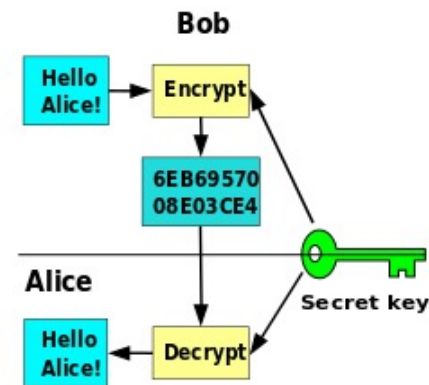
Private  
Users are not anonymous



**5 Top Multi-Party Computation (MPC) Solutions**

StartUs insights

Global Startup Heat Map inside >>





*“We zitten in een tijd van fundamentele veranderingen. We hebben een klimaatcrisis, én we zitten in een industriële revolutie. De wijze waarop we werken en produceren, alles gaat veranderen.”*

(EU) Policy	Focus
International Reporting Standards (IFRS)	Willen eisen stellen aan betrouwbare data in ESG (Environment Sustainability Governance) reporting
EU Green Taxonomy	Gaan eisen stellen aan data en precieze interpretatie van informatie
Global Reporting Initiative (GRI)	Extra eisen aan data
UPCE	Duurzaam Rijksinkoop in 2025
European & Circular Economy Action Plan (CEAP)	EU wereldwijde voorloper op bestrijden klimaatverandering & circulaire economie
Sustainable Product Initiative (SPI)	DPP (DG GROW, DG RTD) -legislation wordt Q1 2022 verwacht
EU Dataspace for Smart Circular Applications	Beschikbaar stellen relevante data
REACH	
GAIA-X   Industrial Data Space	Data infrastructuur & delen
EU Battery Regulation	Battery Passport
IPCEI Micro-elektronica / Cloud / Waterstof	Verduurzaming eis?



Orgalim Policy  
Exchange

## The Sustainable Products Initiative and EU Digital Products Passport



orgalim | EUROPE'S  
TECHNOLOGY  
INDUSTRIES

De EU zet vol in op productpaspoorten, gedreven door Green New Deal en wens om wereldwijd leider te zijn in duurzaamheidstransitie

<https://orgalim.eu/news/orgalim-policy-exchange-sustainable-products-initiative-and-eu-digital-product-passport>

# › RELATIE UNIVERSEEL PRODUCT PASPOORT EN SECTOREN

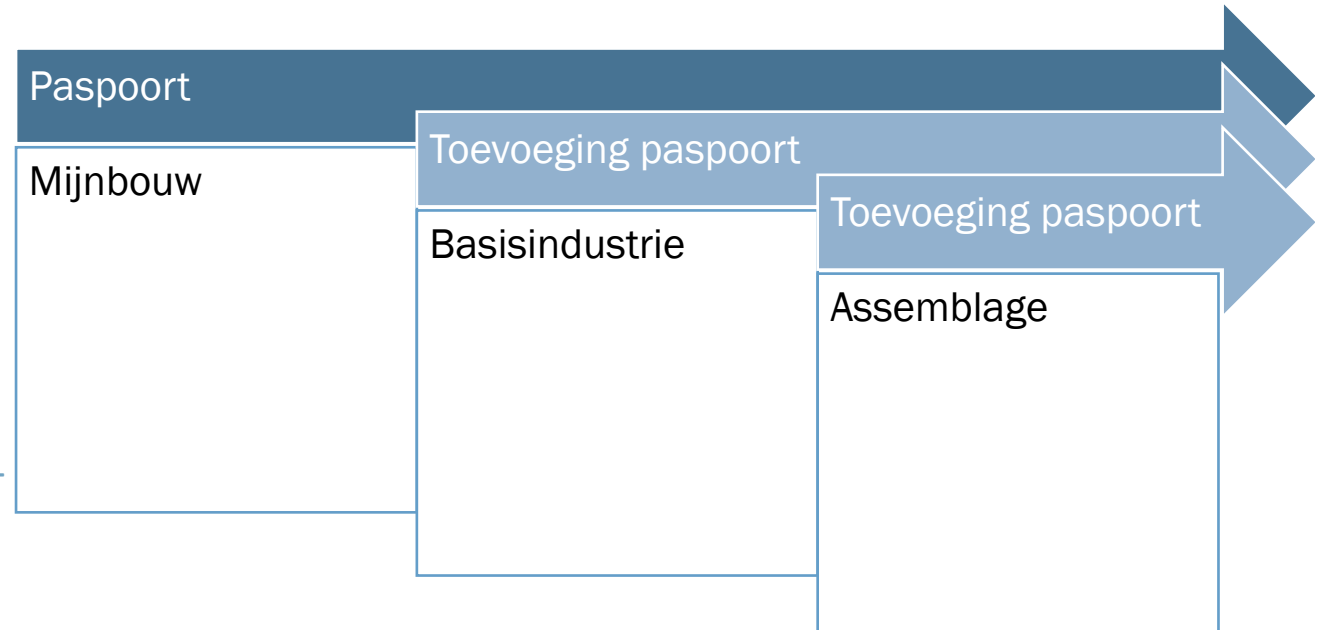
## ALTIJD MAATWERK





## › UNIVERSEEL DEEL

Unieke identificatiecode, informatie over producent, productielocatie, productie-, vervoer- en verkoopdatum, administratieve productcode(s) intern, administratieve productcode(s) extern (branche, ISO, PEF, certificaten etc.), statistische codes, voor ZZS relevante codes (CAS), milieu impact van productieproces (ILCD standaard), sociale impact van het product (SLCA standaard), GDPR-aspecten, bevoegdheden toegang voor alle onderdelen DPP, verklaring eigendom. Alle relevante codes van eerdere versies van het product.



# MAATWERK, VOORBEELD UIT DE BOUW

[HTTPS://PLATFORMCB23.NL/IMAGES/DOWNLOADS/2020/PASPOORTEN-VOOR-DE-BOUW/PLATFORM\\_CB23\\_LEIDRAAD\\_PASPOORTEN\\_VOOR\\_DE-BOUW\\_VERSIE\\_2.0.PDF](https://platformcb23.nl/images/downloads/2020/paspoorten-voor-de-bouw/platform_cb23_leidraad_paspoorten_voor_de_bouw_versie_2.0.pdf)

Informatie	Eenheid / vorm	Metan van circulariteit (ontwerp, situatie nu)	Onderhoud en beheer	Toekomst toegepaste materialen (hergebruik)	BenU	GWW	Object
<b>Type Bouwwerk/object</b>							
<b>1. Algemene gegevens</b>							
Objectnummer	cijfer/lettercombinatie		x	x			
Eigenaar Bouwwerk	Naam, straatnaam, huisnummer, postcode, land		x	x			
Beheerder	Naam, organisatie		x				
Bruto vloeroppervlak	m <sup>2</sup>		x	x			
Ontwerplevensduur	X, Y, Z						
Levensduurverwachting	getal	x	x	x			
Datum oplevering / bouwjaar / realisatiedatum	dd/mm/jjjj	x	x	x			
Datum bouwvergunning	dd/mm/jjjj						
Bouwvergunning archiefnummer	123456	x	x	x			
Lengte	mm	x	x	x			
Breedte	mm	x	x	x			
Hoogte	mm	x	x	x			
Diameter	mm	x	x	x			
Inhoud	m <sup>3</sup>	x	x	x			
Beheerder	Naam, straatnaam, huisnummer, postcode, land						
Ontwerp-levensduur	URL website						
Producent/bouwer/ fabrikant / leverancier	emailadres						
Website van producent	telefoonnummer						
E-mailadres voor verdere toelichting	Lengtegraad, breedtegraad						

**Figuur 4 – Impressie van de Longlist Paspoortitems**

# GEÏDENTIFICEERDE THEMA'S

## Waarom

- *Prikkel*: Eenduidige incentive(s) voor bedrijven om te participeren in een DPP, een “killer app” is op korte termijn nodig
- *Verplichting*: Op termijn zul je bepaalde elementen van een productpaspoort moeten verplichten, de vraag is wat en wanneer

## Wat

- *Bestaand*: Helder zicht op mogelijkheden gebruik bestaande data
- *Schaalbaarheid*: Hoe productpaspoorten specifiek voor regio's en/of sectors kunnen aansluiten op een universeel deel van een productpaspoort
- *Afscherming*: Beschikbaarheid alle opties voor afscherming en/of eenduidige eigendomssituatie data
- *Verificatie*: ICT moet controlemechanismen inbouwen zodat foute informatie snel kan worden geïdentificeerd
- *Feit vs. Beoordeling*: Onderscheid tussen samenstellingsdata aan de ene kant en data over assemblage en meta data aan de andere kant.
- *Inhoudsopgave*: Zo snel mogelijk duidelijkheid over de universele eigenschappen van producten die in elke product worden beschreven
- *Ketenafhankelijkheid*: Hoe het DPP op te laten bouwen over de keten heen, inclusies operationele data in gebruiksfase
- *Materiaal & Proces*: Het verschil tussen samenstelling van een product en de wijze van fabriceren, monteren en metadata

## Wie

- *Den Haag*: Een regierol tussen bedrijven en de EU is nodig, evenals een incrementeel te ontwikkelen set afspraken rond productpaspoortsystemen
- *ICT-Leverancier*: Keuze voor marktmodel ICT Leveranciers en voorkomen lock-in en netwerkafhankelijkheid
- *Brussel*: Rol van nationale en Europese overheden in omschrijven universeel deel paspoort
- *Arbiter*: Verificatie van data voor effectief gebruik in 3rd party verification
- *Circulariseerder*: De reparateur, afvalverwerker, onderhoudsmonteur en leasedienst verlener kunnen allemaal vooral profiteren

## Hoe

- *Interoperabiliteit*: Technische ontwikkeling van interoperabiliteit tussen verschillende systemen via generiek communicatieprotocol
- *Handhaving*: Handhaving van kwaliteit DPP door overheden, inclusies bepalen beloning en straf
- *Groeimodel*: Welk groeimodel de komende jaren kan leiden tot een dekking van het DPP van grote delen van de economie
- *Kostprijs*: Acceptabele kostprijs productpaspoorten voor ondernemers
- *Generatie*: Wanneer mag je een nieuw product toevoegen en tot hoe lang blijft een oud product in het systeem
- *Privacy*: AVG naleving moet gewaarborgd blijven

# AL VEEL PARTIJEN NAGEDACHT OVER “BOUWBLOKKEN”: DAT WAT RELEVANT IS IN GROOTSCHALIG DELEN VAN DATA

 Bericht- en datastandaarden

 Operationele afspraken

 Juridische afspraken

 Verdien-/bestedingsmodel

 Connectiviteit

 Governance

 Metadata

 Consent

 Identificatie en authenticatie

- Het bepalen van bericht- en datastandaarden voor datadelen zorgt ervoor dat machines eenvoudig data kunnen verwerken zonder menselijke tussenkomst. Succesvolle datadeelinitiatieven bouwen op basis van een (minimale) set datastandaarden en sluiten daarbij aan bij technisch veel geaccepteerde berichtstandaarden
- Operationele afspraken bepalen de kaders voor de deelnemende partijen met betrekking tot de operationele processen rondom datadelen (bijv. serviceprocessen). Dit zorgt ervoor dat processen waarbij bepaalde data wordt gebruikt op een uniforme manier worden afgehandeld
- Juridische afspraken zorgen ervoor dat de regels rondom beheer en organisatie, regels voor gebruik van data, financiën, operationele aspecten, arbitrage en technische aspecten van een datadeelinitiatief juridisch zijn vastgelegd. Juridische afspraken waarborgen een kader waarbinnen de deelnemers aan een datadeelinitiatief opereren
- Het verdienmodel zorgt dat de kosten van de initiatie en exploitatie van een datadeelinitiatief gedekt worden en moet dus bij ontwerp van initiatief worden meegenomen
- Connectiviteit is de manier waarop verschillende partijen de data met elkaar of via een tussenpersoon / platform uitwisselen. Connectiviteit tussen bedrijven bij datadelen wordt tegenwoordig bijvoorbeeld vaak gerealiseerd door gestandaardiseerde APIs
- Goede governance is essentieel om vertrouwen van deelnemers in een datadeelinitiatief te borgen. Initiatieven worden vaak beheerd vanuit een (consortium van) marktpartij(en) en/of een branchevereniging afhankelijk van het doel van het initiatief
- Metadata beschrijft een dataset. Afspraken over metadata zorgen ervoor dat het voor machines eenvoudig wordt om te navigeren door datasets en informatie over de inhoud, locatie, toegangsrechten, etc. uit te lezen. Dit zorgt ervoor dat (externe) partijen data kunnen vinden en dit borgt interoperabiliteit van datasets en systemen
- Het is belangrijk dat de data-eigenaar controle heeft over zijn eigen data. Consent betreft het krijgen en geven van datatoegangsrechten. Consent management zorgt ervoor dat de data-eigenaar eenvoudig kan specificeren wie tot welke data en onder welke juridische condities toegang krijgt, voor hoe lang, etc.
- Identificatie en authenticatie is het proces waar iets of iemand een identiteit claimt o.b.v. bepaalde karakteristieken. Het is belangrijk dat een identiteit gevalideerd kan worden met een bepaalde mate van zekerheid, zodat de deelnemende partijen elkaar kunnen vertrouwen

## › **VIJF BRANDENDE BOODSCHAPPEN**

- 1. PRODUCTPASPOORTEN KOMEN, DE VRAAG IS VAN WELKE KANT**
- 2. AFSCHERMING EN BEHOUD VAN EIGENDOM VAN DATA ZIJN ESSENTIEEL**
- 3. ER ZIJN ICT OPLOSSINGEN (JUIST UIT ANDER DOMEINEN ZOALS ZORG, BANKWERELD) DIE VEILIG DELEN VAN DATA MOGELIJK MAKEN**
- 4. PRODUCTPASPOORTEN GEBRUIK MOET JE IN DE KOMENDE JAREN BELONEN. SANCTIES KOMEN EVENTUEEL LATER**
- 5. EEN PRODUCTPASPOORT MOET QUA UITGAVEN PASSEN IN HUN HUIDIGE UITGAVE AAN ICT DIENSTEN**

› **EU TAXONOMY OF SUSTAINABLE FINANCE**

MIRJAM GROOTE SCHAARSBERG, 19 OCTOBER 2021

