

# Coalitieoverzicht

## Digitale Productpaspoorten

Maart 2024



# Inhoud

- DBC x DPP in 4 grafieken [>>](#)
- Smoelenboek [>>](#)

# Context

Het concept van Digitale Productpaspoorten (DPPs) is al enkele jaren in ontwikkeling, ook binnen onze coalitie. Echter nu dat de Europese Commissie DPPs geformuleerd heeft als een kernconcept binnen wetgeving de komende jaren, begint de aandacht flink toe te nemen.

Binnen de coalitie bestond er nog geen overzicht van wat de partners binnen dit werkveld aan activiteiten hebben. Daarom is dit overzicht gemaakt op basis van een formulier rondgestuurd aan alle coalitieleden.

# Disclaimer

Dit is geen compleet overzicht van de coalitiepartners, aangezien niet alle partners een reactie hebben gegeven op de mail met het verzoek het formulier in te vullen. We weten dat er partners zijn die ook dingen op DPP doen, maar hier niet tussen staan. Pas bij goedkeuren van de organisaties over het opnemen van hun informatie in het smoelenboek zal dit document geupdate worden.

Mail naar [yvo.hunink@dutchblockchaincoalition.org](mailto:yvo.hunink@dutchblockchaincoalition.org) als je wilt dat jouw organisatie hier bij komt te staan.

# DBC x DPP in 4 Grafieken

Alle coalitiepartners is gevraagd een formulier in te vullen van een aantal vragen, welke de basis heeft gelegd voor dit document. Als samenvatting zijn er een aantal grafieken te maken, hierbij weergegeven.

## Wat doen onze partners?

Digitale productpaspoorten is een veelomvattend veld, met meerdere invalshoeken. Onze partners is gevraagd waar hun activiteiten zich op focusen.



- 8x - Onderzoek
- 6x - Specifieke productpaspoorten
- 6x - Technische bouwstenen
- 5x - Advies
- 3x - Nog niets, maar wel van plan

## Waar ligt de behoefte?

Om een beter beeld te krijgen van de richting die wij als coalitie inslaan is de partners naar hun behoefte gevraagd rondom het onderwerp.



- 11x - Houden van informatiesessies
- 10x - Creëren van DPP voor specifiek product
- 9x - Samen werken aan position paper
- 7x - Bijdragen aan technische standaarden
- 2x - Beter begrip wet en regelgeving

## Standaarden creëren op...?

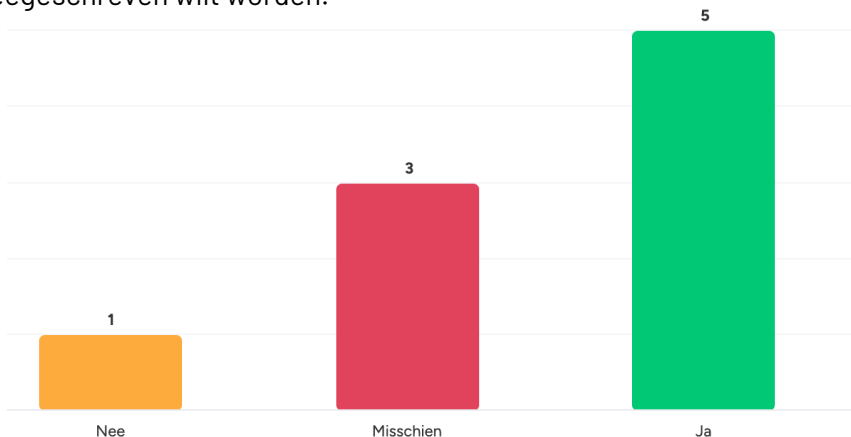
Europa dient bij het CEN/CENELEC een standaardisatieverzoek in voor het maken van een technisch raamwerk waar DPPs binnen ontworpen dienen te worden. Er zijn meerdere manieren om daar aan bij te dragen. Elke partner die geïnteresseerd is in technische standaarden heeft deze vraag ingevuld.



- 3x – europese niveau via CEN
- 3x – nationaal niveau via NEN
- 2x – Via een ander gremium

## Meewerken aan position paper?

Elke partner die heeft aangegeven interesse te hebben in een position paper 'decentrale digitale productpaspoorten' is gevraagd of er ook meegeschreven wilt worden.



## Waarin ontwerpen DBC partners DPPs?



**Bouwmaterialen**

# Smoelenboek

Om samenwerking te stimuleren zonder afhankelijkheid van het DBC programmateam hebben we de partners gevraagd een contactpersoon naar voren te schuiven

## Advies over DPP

|          |                          |                 |                          |
|----------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| TNO      | <a href="#">&gt;&gt;</a> | Unibright.io    | <a href="#">&gt;&gt;</a> |
| Sphereon | <a href="#">&gt;&gt;</a> | Warren Brandeis | <a href="#">&gt;&gt;</a> |

## Technische implementaties

|          |                          |                 |                          |
|----------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| Credenco | <a href="#">&gt;&gt;</a> | Sphereon        | <a href="#">&gt;&gt;</a> |
| TNO      | <a href="#">&gt;&gt;</a> | Unibright.io    | <a href="#">&gt;&gt;</a> |
| MintBlue | <a href="#">&gt;&gt;</a> | Warren Brandeis | <a href="#">&gt;&gt;</a> |

## Paspoorten voor specifieke producten

|                 |                          |                 |                          |
|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| Belastingdienst | <a href="#">&gt;&gt;</a> | Sphereon        | <a href="#">&gt;&gt;</a> |
| Ministerie EZK  | <a href="#">&gt;&gt;</a> | Unibright.io    | <a href="#">&gt;&gt;</a> |
| MintBlue        | <a href="#">&gt;&gt;</a> | Warren Brandeis | <a href="#">&gt;&gt;</a> |
| Rijkswaterstaat | <a href="#">&gt;&gt;</a> | Wipro           | <a href="#">&gt;&gt;</a> |

## Onderzoek

|                    |                          |                      |                          |
|--------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| Hogeschool Utrecht | <a href="#">&gt;&gt;</a> | TU Eindhoven         | <a href="#">&gt;&gt;</a> |
| Kalipo             | <a href="#">&gt;&gt;</a> | Universiteit Utrecht | <a href="#">&gt;&gt;</a> |
| TNO                | <a href="#">&gt;&gt;</a> |                      |                          |

## Geïnteresseerd

|                        |                          |                 |                          |
|------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| G360DAO                | <a href="#">&gt;&gt;</a> | Stichting RINIS | <a href="#">&gt;&gt;</a> |
| Provincie Zuid-Holland | <a href="#">&gt;&gt;</a> | Subvention      | <a href="#">&gt;&gt;</a> |

## TNO

TNO biedt advies over technieken, samenwerkingsverbanden en processen omtrent DPP aan bedrijven, overheden, brancheverenigingen en andere betrokkenen. Het gebruikt verschillende gedecentraliseerde data deel technieken, semantische technologieën en SSI concepten.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Contactpersoon:       | Sjoerd Rongen <sjoerd.rongen@tno.nl>     |
| Bekendheid:           | Zeer bekend met DPP                      |
| Actief in:            | Advies, Onderzoek, Technische Bouwstenen |
| Behoefte aan:         | Creeëren gezamenlijk position paper      |
| Link naar informatie: | <a href="#">Rapport DPPs met DBC</a>     |

## Sphereon

Sphereon biedt adviesdiensten aan, ontwerpt en implementeert specifieke productpaspoorten én werkt aan technische bouwstenen, in samenwerking met verschillende partners. Het werkt aan discrete producten zoals stalen pijpen, maar ook bulkgoederen zoals strooizout. Het gebruikt o.a. decentrale identiteiten voor in combinatie met decentrale cloud oplossing MongoDB. Sphereon wilt dit uitbreiden naar sectoren High Tech, Agrifood, Life Sciences and Health.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Contactpersoon:       | Maarten Boender <mboender@sphereon.com>                                   |
| Bekendheid:           | Zeer bekend met DPP   |
| Actief in:            | Advies, Specifieke paspoorten, Techniek                                   |
| Behoefte aan:         | Afspraken-stelsel rond interoperabiliteit DPP                             |
| Link naar informatie: | <a href="#">Sphereon Products</a> / <a href="#">Open Source on Github</a> |

## Unibright.io

Al sinds 2017 werkt Unibright aan DPP-achtige concepten, waarbij de focus vooral op de staal- en chemische industrie. Belangrijke partners daarin zijn S1Seven en ICXP, waarvoor Unibright een door SAP geautoriseerde blockchain connector gebouwd heeft. Unibright's eigen platform helpt klanten om hun eigen workflows te synchroniseren, bijvoorbeeld door het timestampen van updates.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Contactpersoon:       | Jack Wiering <jack@unibright.io>                            |
| Bekendheid:           | Zeer bekend met DPP   |
| Actief in:            | Advies, Specifieke paspoorten, Techniek                     |
| Behoefte aan:         | Interoperabiliteit door echte integraties                   |
| Link naar informatie: | <a href="https://unibright.one/">https://unibright.one/</a> |

## Warren Brandeis

Samen met klanten onderzoekt Warren Brandeis hoe product paspoorten ingezet kunnen worden, zowel ter verbetering van supply chains alsook duurzaamheidsrapportages. Daarbij ontwerpen ze concepten en IT-architectuur, op basis van decentrale identiteiten. Ook begeleiden ze de implementatie van het product paspoort. Dit doen ze al voor batterijen, voertuigen, kleding en machine-onderdelen en de energiesector.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Contactpersoon:       | Arno Laeven <arno.laeven@warrenbrandeis.io>   |
| Bekendheid:           | Zeer bekend met DPP                           |
| Actief in:            | Advies, Specifieke paspoorten, Techniek       |
| Behoefte aan:         | Lobby richting NL en EU voor decentrale DPP   |
| Link naar informatie: | <a href="#">Warren Brandeis' view on DPPs</a> |



## Credenco

Credenco biedt een SSI platform aan op basis van o.a. verifiable credentials en web wallets wat het mogelijk maakt om digitale product paspoorten te ontwikkelen. Credenco ziet een rol voor zichzelf in de nationale gesprekken die rondom standaardisering gaan plaatsvinden.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Contactpersoon:       | Eelco Klaver <eelco.klaver@credenco.com>               |
| Bekendheid:           | Enigszins bekend met DPP                               |
| Actief in:            | Technische Bouwstenen                                  |
| Behoefte aan:         | Breng partijen bij elkaar voor standaardisering        |
| Link naar informatie: | <a href="http://www.credenco.com">www.credenco.com</a> |

## MintBlue

MintBlue ondersteunt gebruikers die werken met e-invoicing, biometrische gegevens en natuur restauratie (bomenpaspoort) en bouwt daarvoor een decentraal cloud platform voor peer-to-peer datadeling, authenticatie en opslag. Interessante sectoren voor MintBlue zijn accounting, logistiek, impact en gezondheidszorg.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Contactpersoon:       | Niels van den Bergh <niels@mintblue.com>               |
| Bekendheid:           | Enigszins bekend met DPP                               |
| Actief in:            | Specifieke paspoorten en techniek                      |
| Behoefte aan:         | Kennis en standaarden voor interoperabiliteit          |
| Link naar informatie: | <a href="http://www.mintblue.com">www.mintblue.com</a> |

## Belastingdienst

Hoe kan digitale dienstverlening aansluiten op een vertrouwensinfrastructuur die rondom een DPP kan worden georganiseerd, om zo cross-sectorale en cross-border gegevensuitwisseling te kunnen bewerkstelligen. Met deze kernvraag wil de Belastingdienst haar kerntaak digitale dienstverlening verbeteren. Daarvoor verkent het actief de casus van een voertuigpaspoort, voor het gebruik bij import van auto's.

|                 |   |
|-----------------|---|
| Contactpersoon: | Chantal van der Wijst<br><cjj.van.der.wijst@belastingdienst.nl> |
| Bekendheid:     | Zeer bekend met DPP   |
| Actief in:      | Advies en specifieke paspoorten                                 |
| Behoefte aan:   | Creeëren gezamenlijk position paper                             |

## Min. van Economische Zaken & Klimaat

Min. EZK is op zoek naar een specifieke toepassing van een digitaal productpaspoort, voor het gebruik in de context van de Kamer van Koophandel. Hiermee kan dit nieuwe veld verkend worden in een praktische situatie.

|                 |  |
|-----------------|--|
| Contactpersoon: | Rob Blank <r.p.brand@minezk.nl>              |
| Bekendheid:     | Enigszins bekend met DPP                     |
| Actief in:      | Specifieke paspoorten                        |
| Behoefte aan:   | Productpaspoort voor de KVK / Position paper |

## Rijkswaterstaat

Al enkele jaren werkt Rijkswaterstaat aan concepten die raken aan DPP, zoals het grondpaspoort en het zoutpaspoort, maar focust zich nu vooral op de bouw. Het volgen van materialen door de keten, zowel fysiek als digitaal, is een absolute noodzaak voor het duurzamer inrichten van haar operatie, alhoewel de tijdlijnen en frequenties van datauitwisseling van civiele werken flink verschillen van consumentenproducten. RWS ziet kansen in zoiets als een betonpaspoort.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Contactpersoon:       | Wilma Middel <wilma.middel@rws.nl>        |
| Bekendheid:           | Enigszins bekend met DPP                  |
| Actief in:            | Onderzoek, Specifieke paspoorten          |
| Behoefte aan:         | Bouwproductpaspoorten en standaardisering |
| Link naar informatie: | <a href="#">Blog over Grondpaspoort</a>   |

## Wipro

Onlangs heeft Wipro haar eigen DPP platform gelanceerd, genaamd Falcon. Deze wordt ingezet in de energiesector voor grote machines en onderdelen, om zo inkoop te ondersteunen. Het tegengaan van fouten, vertragingen, ondoorzichtigheid en zijn de doelen van dit project. Echter Falcon is ontworpen om ook andere sectoren en producten te kunnen ondersteunen.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Contactpersoon:       | Jorn Fokkens <jorn.fokkens@wipro.com>                  |
| Bekendheid:           | Zeer bekend met DPP                                    |
| Actief in:            | Specifieke paspoorten, Techniek                        |
| Behoefte aan:         | Technische standaardisering en position paper          |
| Link naar informatie: | <a href="#">Falcon Digital Supply Chain Management</a> |

## Hogeschool Utrecht

Binnen de Hogeschool zijn er enkele onderzoekers die aan het onderwerp digitale productpaspoorten werken. Bovendien wordt het bij een minortraject behandeld. Er is echter duidelijk een behoefte aan meer kennis, als ook de mogelijkheden om studenten te laten werken aan DPPs

|                 |   |
|-----------------|---|
| Contactpersoon: | Helmer van Merendonk<br><helmer.vanmerendonk@hu.nl> |
| Bekendheid:     | Zeer bekend met DPP                                 |
| Actief in:      | Onderzoek en onderwijs                              |
| Behoefte aan:   | Kennis en opdrachten voor studenten                 |

## Kalipo

Bij Kalipo wordt er gewerkt aan concepten van DPPs, o.a. in samenwerking met Hogeschool Utrecht. Daarbij gaat Kalipo uit van een vertrouwensnetwerk tussen identiteiten voor personen, organisaties en dingen, allemaal met dezelfde bouwblokken waar mogelijk. Daarbij is standaardisatie, aansluiten bij regelgeving en experimenteren noodzakelijk.

|                 |   |
|-----------------|---|
| Contactpersoon: | Peter Nobels <peter@kalipo.io>                |
| Bekendheid:     | Zeer bekend met DPP                           |
| Actief in:      | Onderzoek en onderwijs                        |
| Behoefte aan:   | Gezamenlijk position paper en standaardisatie |

## TU Eindhoven

Bij TU Eindhoven ligt er de behoefte om te kijken naar het definiëren van nieuwe use cases voor DPP, het ontwikkelen van methodologiën en het implementeren van DPP in de praktijk. TU Eindhoven neemt graag de rol van onderzoeker in om bepaalde projecten te evalueren en verder te helpen ontwikkelen.

|                 |  |
|-----------------|--|
| Contactpersoon: | Baris Ozkan <b.ozkan@tue.nl>                 |
| Bekendheid:     | Enigszins bekend met DPP                     |
| Actief in:      | Onderzoek                                    |
| Behoefte aan:   | Standaardisatie en business case ontwikkelen |

## Universiteit Utrecht

Utrecht wilt zich positioneren in het onderzoeksveld als de partner om use cases te onderzoeken, bijvoorbeeld op het gebied van requirements of het evalueren van reeds geïmplementeerde projecten. Onlangs is er een subsidie toegekend voor een project rondom DPPs voor circulaire bouwmaterialen, met enkele coalitiepartners daarbinnen.

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Contactpersoon: | Laura Piscicelli <l.piscicelli@uu.nl> |
| Bekendheid:     | Enigszins bekend met DPP              |
| Actief in:      | Onderzoek                             |
| Behoefte aan:   | Nieuwe onderzoeksprojecten            |

## G360DAO

Een gedecentraliseerde gemeenschap van ontwikkelaars, onderzoekers, hackers en enthousiastelingen met een gedeelde passie voor het verbeteren van transparantie en toegang tot digitale en informatiebeveiliging. G360DAO gelooft in het versterken van de beveiligingsgemeenschap met eigenaarschap, stimulansen en bestuur over hun bijdragen aan beveiliging. DPP is een onderwerp wat goed in deze thematiek past en G360DAO verkent momenteel wat zij kan bijdragen aan dit werkveld.

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Contactpersoon:       | JMB@G360DAO.io                  |
| Bekendheid:           | Enigszins bekend met DPP        |
| Actief in:            | Nog niets                       |
| Behoefte aan:         | Informatiesessies over DPP      |
| Link naar informatie: | <a href="#">Website G360DAO</a> |

## Provincie Zuid-Holland

Door de opkomst van het onderwerp DPP is de provincie genoodzaakt om ook te verkennen waar dit in haar activiteiten past. Het staat daarbij open voor de decentrale aanpak vanuit de Dutch Blockchain Coalition, maar heeft nog geen actieve projecten.

|                 |  |
|-----------------|--|
| Contactpersoon: | Guido Scheuerman <g.scheuerman@pzh.nl> |
| Bekendheid:     | Enigszins bekend                       |
| Actief in:      | Nog niets                              |
| Behoefte aan:   | Informatiesessies over DPP             |

## Stichting RINIS

Stichting RINIS verzorgt de beveiligde en betrouwbare uitwisseling van digitale gegevens tussen publieke organisaties in Nederland en internationaal. RINIS biedt ook advies, ontzorging en vernieuwing op het gebied van digitale gegevensuitwisseling. RINIS verkent momenteel de toepassingen van DPP in haar werkveld.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Contactpersoon:       | Rob Looij <rlooi@rinis.nl>                                |
| Bekendheid:           | Zeer bekend met DPP                                       |
| Actief in:            | Verkenning  |
| Behoefte aan:         | Informatiesessies over DPP                                |
| Link naar informatie: | <a href="https://www.rinis.nl/">https://www.rinis.nl/</a> |

## Subvention

Subvention helpt bedrijven met subsidie ontdekken en binnenhalen, en acteert al een aantal jaren in het werkveld van IT innovatie. Ondanks dat er nog geen specifieke calls voor DPPs open staan, ziet Subvention wel kansen om partijen te helpen hun DPP concepten op andere manieren te financieren.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Contactpersoon:       | Kaj Kruise <k.kruise@subvention.nl>                         |
| Bekendheid:           | Zeer bekend met DPP   |
| Actief in:            | Subsidie advies en hulp bij aanvragen                       |
| Behoefte aan:         | Zicht op projecten die financiering zoeken                  |
| Link naar informatie: | <a href="https://subvention.nl/">https://subvention.nl/</a> |

# Coalitieoverzicht

## Digitale Productpaspooten

