



# Chain Transparency 4.0

## Een Publiek-Private Samenwerking (PPS)

### Wat is het Probleem?

De duurzaamheidseisen vanuit overheid, markt en keten nemen toe. De tuinbouw, andere sectoren en internationale markten hebben behoefte aan betrouwbare duurzaamheidsinformatie en ook de consument wil erop kunnen vertrouwen dat de informatie over een product klopt. Op een transparante manier data delen door de keten heen is hierbij een belangrijke voorwaarde.

In de nabije toekomst wordt het voor ieder bedrijf een vereiste om betrouwbare duurzaamheidsinformatie van het bedrijf en de producten op te leveren en in de keten met elkaar te delen. Door de versnippering op het gebied van dataregistratie, beperkte standaardisatie en validatie van de data en rekenregels is dit in de huidige situatie zeer lastig, tijdrovend en onvoldoende betrouwbaar.

Op dit moment zijn er veel bewerkingen nodig om data van verschillende bronnen beschikbaar te maken voor de berekening van footprints. Er zijn nu nog onvoldoende duidelijke afspraken over het gebruik van databronnen, waaronder ook over het uitwisselen van primaire data van de kwekers naar certificeringsorganisaties zoals MPS. Er is geen garantie dat de juiste brondata gebruikt zijn. Hierdoor zijn de uitkomsten niet eenduidig (bijvoorbeeld verschillende uitkomsten van verschillende bureaus die duurzaamheidsberekeningen voor telers uitvoeren).

### Visie & Doel

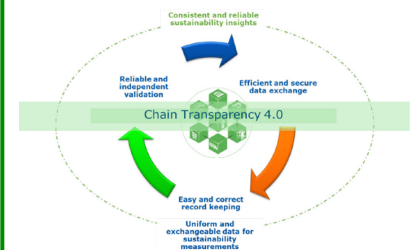
De visie van PPS Chain Transparency 4.0 is dat een slim dataecosysteem gerealiseerd zal moeten worden om tot betrouwbare inzichten in duurzaamheid te kunnen komen. Een dataecosysteem is het geheel aan samenwerkende partijen die data met elkaar uitwisselen.

Het project zal hieraan bijdragen door het creëren van een standaardkoppeling tussen teeltregistratiesysteem van de telers en MPS, en modules van HortiFootPrint (HFP) en Milieu Impact Gewasbescherming (MIG). Hierdoor wordt het mogelijk om betrouwbare, uniforme en actuele data waarvan de integriteit gewaarborgd is, transparant in de keten te kunnen delen en deze te vertalen naar gedetailleerde inzichten met de rekenregels die in eerdere PPS-projecten ontwikkeld zijn (zie figuur 1).

### Transparant & Duurzaam

#### Uitgangspunten PPS Chain Transparency 4.0 (CT4.0)

- Gemak en efficiëntie door standaardisatie
- Eenvoudig en betrouwbaar registreren
- Eenmaal registreren bij de bron, meervoudig gebruik van deze data in de keten
- Efficiënt en veilig data delen
- Van registratiedruk naar smart inzichten
- Kracht van nieuwe technologieën benutten
- Aandacht voor governance-afspraken en naleving



*CT4.0 streeft naar een slim dataecosysteem voor betrouwbare inzichten in duurzaamheid door de keten heen*

## Verwachte Resultaten

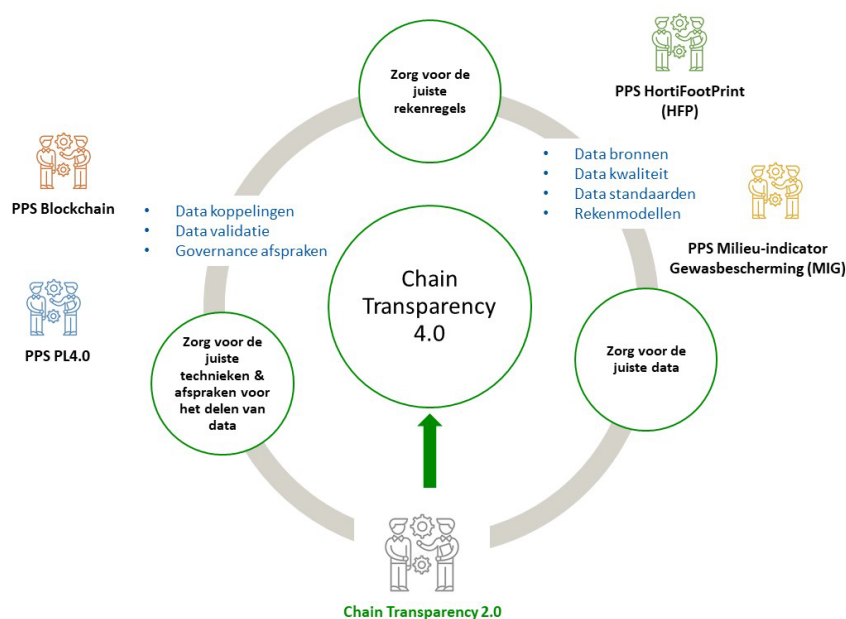
Dit PPS-project levert de volgende producten op:

- de standaard voor het uitwisselen van data over verbruik gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen door middel van een Application Programming Interface (API)
- een werkende koppeling tussen MPS en het teeltregistratiesysteem Agriware van Mprise
- afspraken over de organisatie, zowel voor het beheer van deze standaard als over het delen van data in de keten

## Relevante projecten

- Chain Transparency 2.0 (MPS, FSI2025)
- PPS Blockchain: Automated compliance via Blockchain (Topsector T&U)
- PPS HortiFootPrint (HFP)
- PPS Milieu Impact Gewasbescherming (MIG)
- PPS Precisielandbouw 4.0 (PL4.0)

De samenhang tussen deze projecten is weergegeven in figuur 1.



**Figuur 1** Samenhang tussen PPS Chain Transparency 4.0 en relevante projecten

## Consortium

Het huidige consortium bestaat uit de volgende partners:

- Stichting MPS
- Stichting Floricode
- Vereniging AgroConnect
- Wageningen Economic Research

## Interesse om aan te sluiten?

Het ontwikkelen van een slim dataecosysteem heeft samenwerking en draagvlak nodig van de belanghebbende deelnemers. Herkent u zich in onze visie en doel en wilt u bijdragen of meewerken aan ons project? Neem gerust contact met ons op. We bespreken graag de mogelijkheden met u.

### Meer informatie

#### Lan van Wassenaer

Wageningen Economic Research  
T +31 (0)317 484543  
E lan.vanwassenaer@wur.nl  
www.wur.nl/economic-research

#### Henk Zwinkels

Floricode  
T +31 (0)71 305 1584  
E h.zwinkels@floricode.com  
www.floricode.com

#### Jasper van Diemen

MPS  
T +31 (06) 30159166  
E j.van.diemen@my-mps.com  
www.my-mps.com

#### Conny Graumans

AgroConnect  
T +31 (06) 43038612  
E info@agroconnect.nl  
www.agroconnect.nl

2022-103