

Test en validatie

Naam: 2024WP3Frui_001

Status: in uitvoering



Demonstreren



Technische
functionaliteit



Business
Case

Vraagstukhouder:

FME

Betrokken:

FME, Wageningen Research, Aurea Imaging, , Fruitmasters, Greefa, Munckhof Fruit Tech Innovators, 2 fruittelers: Vogelaar Fruit cultures en Fruitbedrijf Huids

Meer informatie?

Pieter van Daltsen | WUR
Pieter.vandalsten@wur.nl

Peter Schellekens | FME
Peter.schellekens@fme.nl

Open Teelten



Boomgaard tot Bord (T2P)

Testen, demonstreren en business case van waarde van data – Resultaten 2025



Brede kennisvraag

Hoe kunnen we de waarde van data in de gehele fruitketen maximaliseren om de efficiëntie, duurzaamheid en productkwaliteit te verbeteren door middel van verbeterde data-uitwisseling en -analyse?

Aanpak

1. Teeltfase: Aantonen van maximalisatie van efficiëntie, duurzaamheid en productkwaliteit op 2 praktijklocaties (appel en peer)
2. Inventariseren van datastromen, interoperabiliteit en dashboarding
3. Onderzoek naar economische potentie van data-uitwisseling en ontwikkelen business cases
4. Disseminatie van kennis en ervaringen naar fruittelers en andere stakeholders.

Looptijd: 2025-2027

Doelstelling

Het project test en valideert de interoperabiliteit van data om voordelen voor telers, verwerkers en retailers aan te tonen. Daarbij wordt gezocht naar business cases om data in de keten tot waarde te brengen.

Resultaat en reflectie

Op de praktijklocaties is data verzameld in de boomgaard, zoals bloesem-, groeikracht-, vruchtdracht en opbrengstkaarten. Door ontbrekende werking van dunningsmiddelen had precisiedunning dit jaar geen effect. Uit de data zijn waardevolle inzichten verzameld over de optimale vruchtdracht en -kwaliteit per boom gerelateerd aan bloesem en vruchtdracht. Datastromen in fruitketen zijn in kaart gebracht, nieuwe interoperabiliteitstoepassingen zijn gemaakt en er is een dashboard concept opgesteld. Via workshops zijn ideeën voor nieuwe business cases opgedaan. In 1e projectjaar is een goede basis gelegd, wat komende 2 jaar wordt uitgebouwd.

Test en validatie

Naam: 2024WP3Frui_001
Status: in uitvoering



Demonstreren



Technische
functionaliteit



Business
Case

Vraagstukhouder:
FME

Betrokken:
FME, Wageningen Research,
Aurea Imaging, , Fruitmasters, Greefa,
Munckhof Fruit Tech Innovators,
2 fruittelers: Vogelaar Fruit cultures en
Fruitbedrijf Huids

Meer informatie?
Pieter van Daltsen | WUR
Pieter.vandaltsen@wur.nl

Peter Schellekens | FME
Peter.schellekens@fme.nl

Open Teelten



Betrokken partners



Munckhof.org



Fruitbedrijfhuids.nl



Fruvo.nl



Greefa.com



Fruitmasters.com



Aureaimaging.com



Fme.nl



Wur.nl

Test en validatie

Naam: 2024WP3Frui_001

Status: in uitvoering



Demonstreren



Technische
functionaliteit



Business
Case

Vraagstukhouder:

FME

Betrokken:

FME, Wageningen Research, Aurea Imaging, , Fruitmasters, Greefa, Munckhof Fruit Tech Innovators, 2 fruittelers: Vogelaar Fruit cultures en Fruitbedrijf Huids

Meer informatie?

Pieter van Dalfsen | WUR
Pieter.vandalfsen@wur.nl

Peter Schellekens | FME
Peter.schellekens@fme.nl

Open Teelten



Document informatie

Document titel	Boomgaard tot Bord Publieke samenvatting 2025
Projecttitel	NXTGEN Agrifood
Project URL	IP1: Open Teelten - NXTGEN Hightech
Document URL	https://doi.org/10.18174/712283
Project Coördinator	Hennie van der Veen – Rusticus (WUR)
Werkpakket	IP1 Open Teelten
Werkpakket leider	Natalie Hotrum
Penvoerder	Stichting Wageningen Research
1 ^e auteur	Pieter van Dalfsen pieter.vandalfsen@wur.nl +31 252 462 104
Co-auteur(s)	Peter Schellekens peter.schellekens@fme.nl +31 6 330 206 35
Keywords	data-uitwisseling; validatie; fruit

Colofon

© 2026 CC-BY-NC-ND Stichting Wageningen Research. Dit werk is gelicentieerd onder de Creative Commons [CC BY-NC-ND 4.0](#) licentie. Deze uitgave mag worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt voor niet-commercieel gebruik, met bronvermelding en uitsluitend in zijn geheel (delen of afgeleiden zijn niet toegestaan).

Stichting Wageningen Research is niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.