



Uitnodiging online eindsymposium

Dinsdag 15 december 2020, van 09.45u tot ca.15.00u

Beste consortiumleden, leden van NFO, supporters & sponsors van de proeftuin.

In de afgelopen vier jaar hebben we met een breed consortium intensief samengewerkt binnen het project Fruit 4.0. Dit project heeft mooie resultaten opgeleverd, die nu door het bedrijfsleven opgepakt kunnen worden om verder uit te rollen. Ook heeft het project eraan bijgedragen dat toepassing van technologie in de Nederlandse Fruitteelt nu definitief op de kaart staat.

Het eindsymposium voor dit project zal plaatsvinden op

**Dinsdag 15 december 2020
van 09.45 tot 12.30 en van 13.00 tot 15.00 uur**

Vooralsnog gaan we, gezien de huidige ontwikkelingen, uit van een online bijeenkomst.

Aanmelden:

U kunt zich aanmelden voor deze bijeenkomst via [deze link](#).

Wij verzoeken u bij aanmelding aan te geven bij welke programmaonderdelen u wel / niet aanwezig bent.

Algemene toelichting op het programma:

U kunt het hele programma bijwonen of alleen die delen die voor u interessant zijn. Het is een lange dag maar we zorgen voor interactieve presentaties en voldoende pauzes. In bijna alle programmaonderdelen laten we een filmpje zien, presenteren we de in het project behaalde resultaten en is er ruimte om vragen te stellen. Niet alleen onderzoekers komen aan het woord, maar ook een aantal consortiumpartners, die bij de verschillende onderdelen van het project actief betrokken zijn geweest.

Indien u vooraf nog vragen heeft neem dan contact op met Patricia Hoogervorst (telefoonnummer: 06-27352224 / e-mail: phoogervorst@nfofruit.nl).

Met vriendelijk groet,

Peter Frans de Jong
WUR
Algemeen projectleider Fruit 4.0

Patricia Hoogervorst
NFO
Innovatiemakelaar / Penvoerder



Dit project is mogelijk gemaakt door: NFO, Adama Registrations BV, Aris BV, Aweta BV, Bodata, Fresh Information Center, FrugIcom, Fruitmasters, Hol Spraying Systems, Munchkhof BV, Fruitconsult, Precision Makers, Rometron, The Greenery BV, Agrifirm, Pepprl. & Fuchs, ZLTO, Stichting Projectbureau Boomkwekerij, Q-Ray en de Topsector T&U.

PROGRAMMA

Ochtend : SMART-Machinery

09.45 – 10.00 Opening & welkom

We nemen u mee in een korte terugblik op het project en geven een toelichting op het programma.

10.00 – 10.45 Sensing platform

We vertellen u wat de verschillende sensoren kunnen meten in de boomgaard zoals het boomvolume, het aantal bloemclusters en vruchten.

10.45 – 11.00 Pauze

11.00 – 11.15 Boomvormen

In het project is gekeken naar boomvormen, die robotisering en precisietoepassingen eenvoudiger kunnen maken. We nemen u samen met Fruitconsult en Proeftuin Randwijk mee langs de bevindingen.

11.15– 11.45 Precisiespuit en precisie dunning

Met input van met H.S.S., Rometron en Adama geven we een toelichting op hoe de precisiespuit werkt, welke sensoren op de spuit gebruikt worden en we vertellen u over mogelijkheden van precisiespuiten in combinatie met een Brevis toepassing.

11.45 – 12.30 Tracking & Tracing met RFID

Tracking & Tracing is steeds belangrijker. Het is mogelijk individuele voorraadbakken te volgen en data te koppelen aan die voorraadbak. We nemen u samen met Munckhof, Aweta & Peprl & Fuchs mee in welke mogelijkheden dit geeft.

12.30 – 13.00 Lunch pauze

Middag: Software & Datamanagement

13.00 – 13.30 Data-uitwisselingslaag

In Fruit 4.0 heeft het ICT-bedrijf Q-ray met WUR een data-uitwisselingslaag gebouwd om data soepel uit te kunnen wisselen. Doel is dat elke machinebouwer of managementprogramma-ontwikkelaar straks zijn systemen hier relatief makkelijk op kan aansluiten. In dit programmaonderdeel tonen we de stand van zaken.

13.30 – 14.00 Akkerweb en Farm maps

In Akkerweb is het mogelijk om data te visualiseren en taakkaarten te maken. We laten u samen met Akkerweb zien hoe deze toepassing er nu uit ziet met een doorkijk naar het nieuwe Farm maps.

14.00 – 14.15 Pauze

14.15 – 14.45 Fotoanalyse voorraadbak

Samen met Bodata laten we u een eerste prototype zien. We tonen hoe op basis van foto's van volle voorraadbakken een snelle analyse gemaakt kan worden van o.a. de maat van appels in een voorraadbak.

14.45 – 15.00 Afsluiting en vooruitblik op de vervolgstappen.

We vatten de resultaten van het project samen, vertellen u hoe we zorgen dat de resultaten bij de praktijk terechtkomen en hoe we vervolg gaan geven aan dit project.

