

TKI A&F - T&U – HTSM matchmaking bijeenkomst

voor PPS call met als thema:

PPS Robotics

“Handsfree production in agri-food”

DATUM en TIJD: **2 mei van 13:00 tot 16:30**

LOCATIE: **Campus Wageningen Universiteit**

De TKI topsectoren 'Agri en Food' en 'Tuinbouw en Uitgangsmaterialen' call¹ voor 2020 bevat een oproep om PPS voorstellen te formuleren voor pre-competitief onderzoek naar de ontwikkeling en toepassing van **autonoom opererende en lerende robots voor automatische handelingen in open teelten, kassen en in dierhouderij systemen** die bijdragen aan het verduurzamen van agro systemen. Samenwerking en afstemming met o.a. topsector 'High Tech Systems and Materials' wordt sterk gestimuleerd.

Robotica wordt steeds belangrijker omdat er steeds minder mensen beschikbaar zijn om in soms moeilijke omstandigheden en met voldoende vakmanschap het werk uit te kunnen voeren. Het werken in omstandigheden waarin tijdigheid, precisie en aanpassingsvermogen aan de steeds complexer wordende landbouwkundige situatie (denk aan multicropping, vertical farming, natuur inclusieve gewasverzorging, welzijnsvriendelijke en milieuvriendelijke dierverzorging en voeding, ..) is uitdagend voor robots. Ook rondom fundamentele robotica vraagstukken (denk aan robot-mens-dier-plant interacties, perceptie van omgeving en nauwkeurige plaatsbepaling, redeneervaardigheden, autonome beslissingsbevoegdheid of samenwerking, en de cognitieve vaardigheid om te leren en te voorzien) zijn belangrijke ontwikkelingen gaande. PPS voorstellen zijn er juist op gericht om deze twee 'werelden' samen te laten werken zodat ze elkaar versterken.

Wij organiseren daarom deze matchmakingsmiddag om onderzoeksvragen scherper te krijgen en om potentiële consortia te vormen die een PPS voorstel in willen gaan dienen (eerste fase indiening 15 mei). Wij nodigen verschillende organisaties vanuit de AgroFood, Tuinbouw en HTSM achtergrond uit om aan deze bijeenkomst deel te nemen.

[Aanmelden voor matchmakingsbijeenkomst](#)

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met:

Namens TKI AgroFood:	Kees Lokhorst	kees.lokhorst@wur.nl	0317 480592
Namens TKI T&U:	Erik Pekkeriet	erik.pekkeriet@wur.nl	0317 483372
Namens HTSM:	Willem Endhoven	willem.endhoven@hightech.nl	088 5554333



¹ Onder Topsector Agri& Food, het thema Slimme Technologie bevat PPS samenwerkingen rond Big Data, Robotica, en Materialen, zie <https://topsectoragrifood.nl/projectoverzicht-slimme-technologie/>. Topsector Tuinbouw en Uitgangsmaterialen heeft een thema High Tech & Digitale Transformatie met relevante PPS'en: <https://topsectortu.nl/nl/high-tech-digitale-transformatie>.