



Werken aan technische oplossingen

Wat eerst twee jaar het IDC Robotica bij Demokwekerij Westland heette, gaat nu door het leven als het Techniek Ontwikkel Loket. De functie van dit loket is om een draaischijf te zijn voor telers, veredelaars, vermeerderaars en soms ook technische toeleveranciers. "Zij komen met kleine vragen of problemen veelal op het gebied van arbeid naar ons toe. Wij zoeken uit wat een interessante technische oplossing kan zijn", vertelt Roy Wubben, projectmanager van het loket. Uiteindelijk moet dit leiden tot een proefopstelling.

Het Techniek Ontwikkel Loket gaat uit van een vraag of probleemstelling van kwekers. Vervolgens gaat ze een traject in om te kijken hoe ze hier bij kan helpen. Het loket kijkt onder andere naar de kennis en expertise van TNO en TU Delft en hoe deze partijen kunnen meehelpen en -denken aan een oplossing. Het loket heeft vier kernactiviteiten. De eerste is demonstratie van nieuwe technologieën en innovatieve manieren van werken door interessante partijen, zoals fabrikanten in de robotica en mechanisering. Daarnaast brengt het loket telers en technische toeleveranciers bij elkaar om over uitdagingen of voorliggende vragen te discussiëren. Daaruit ontstaan ideeën voor technische oplossingsrichtingen. Het uitwerken van de meest interessantste kans wordt vervolgens door het loket opgepakt. "Het uiteindelijke doel

hierbij is, veelal via een proefopstelling, om de technische haalbaarheid van de oplossingsrichting aan te tonen", zegt Wubben.

In samenspraak

Het IDC heeft in haar bestaan aan 14 concrete projecten gewerkt (bloemen, planten, groenten). Hieruit blijkt volgens Wubben wel dat telers vaak behoefte hebben aan zo'n 'aanjaag ontwikkeltraject' wat betreft (technische) verbeteringen. Dit komt doordat zij te kampen hebben met verschillende aandachtspunten die spelen op het gebied van arbeid. Die hangen vaak samen met de trend in schaalvergroting. Die laatste brengt immers steeds verdergaande automatisering binnen de bedrijven met zich mee. Wubben: "Ook kostenbesparing op het

gebied van arbeid blijft natuurlijk interessant voor telers." Een ander aandachtspunt is dat in het productieproces van de glastuinbouw soms nog zware en/of repeterende handelingen voorkomen. "Telers zien voordelen om dit soort zaken te automatiseren, via mechanisering of robotica. Zelf hebben ze daar best ideeën over, maar ze weten niet waar te beginnen." Wubbens ervaring is dat telers er dus best vaak behoefte aan hebben om een vraagstelling bij een loket als het IDC - en nu dus het Techniek Ontwikkel Loket - neer te leggen. Ook is het zo dat ze graag in samenspraak met interessante partijen werken aan een oplossing. De toegevoegde waarde van het loket is dat de kennisuitwisseling zich niet alleen beperkt tot de huidige en vaak bekende technische toeleveranciers in de glastuinbouw, maar ook wordt samengewerkt met universiteiten of kennisinstellingen en technische partijen uit andere sectoren dan de glastuinbouw. "En dat is een weg die telers zelf niet zo snel bewandelen."

Eind 2015 werd het IDC-project afgerond omdat een deel ervan gefinancierd werd met overheidssubsidie. Het uiteindelijke resultaat na twee jaar IDC was dat van de 14 projecten waaraan was gewerkt, er 5 projecten nu commercieel verder gaan. "Telers of telergroepen gaan nu met een eigen financiering de technische oplossing concreter maken", zo zegt Wubben. Hieruit blijkt dat er duidelijk behoefte en enthousiasme is voor een IDC, vandaar de doorstart als Techniek Ontwikkel Loket. Het loket werkt sinds vorig

jaar al op projectbasis. Toch kan ook hier weer 'overheidsgeld' worden ingezet. Zo kunnen ondernemers kennisvouchers via de MIT regeling bij het Techniek Ontwikkel Loket verzilveren. De voucher is volgens Wubben een interessant middel om te starten met een probleem of een behoefte die leeft vanuit een teler of telersgroep en van daaruit opschalen naar een groter project. Zo werden er bij het loket in 2016 al tientallen kennisvouchers ingezet. Naast TNO, TU Delft en technische toeleveranciers wordt binnen het loket ook samengewerkt met kennisinstellingen als Wageningen UR, InHolland en de Haagse Hogeschool. Ook dit jaar verwacht Wubben dat er bij het loket weer kennisvouchers worden ingezet. "Ik vermoed dat er in het loket dit jaar aan zo'n 10 tot 12 projecten gewerkt gaat worden. Voor ongeveer de helft van de projecten, zo schat ik in, worden kennisvouchers ingezet." Het team van het loket bestaat uit Roy Wubben, Perry van Adrichem en Sjoerd van Marrewijk.



EVEN TUINEN BIJ DEMOKWEKERIJ WESTLAND.