



<b>Algemene gegevens</b>	
PPS-nummer	AF-16051
Titel	Ketenbreed kwaliteitsonderzoek ui
Thema	Robuuste Plantaardige ketens
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Instituut Wageningen Plant Research
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Chris de Visser ( <a href="mailto:chris.devisser@wur.nl">chris.devisser@wur.nl</a> )
Penvoerder (namens private partijen)	Inge Ribbens (GroentenFruit Huis)
Contactpersoon overheid	Annet Zweep
Werkelijke startdatum	1 januari 2017
Werkelijke einddatum	31 december 2019

<b>Goedkeuring penvoerder / consortium</b>	
De jaarrapportage dient te worden besproken met de penvoerder/het consortium. De TKI's nemen graag kennis van evt. opmerkingen over de jaarrapportage.	
De penvoerder heeft namens het consortium de jaarrapportage	<input checked="" type="checkbox"/> goedgekeurd <input type="checkbox"/> niet goedgekeurd
Evt. opmerkingen over de jaarrapportage:	

<b>Korte omschrijving inhoud/doel PPS</b>	
Wat is er aan de hand? Wat doet het project daaraan? Wat levert het project op? Wat is het effect hiervan?	
<p>Deze PPS is een project waarin de gehele uienketen van veredelaar tot exporteur participeert om de kwaliteit van uien te verbeteren om daarmee de exportpositie van de sector te versterken. Nederland exporteert ruim 1,1 miljoen ton Hollandse uien per jaar naar zo'n 130 landen in de wereld en kwaliteitsproblemen kunnen deze vooraanstaande positie in gevaar brengen. Veel van de problemen die een rol spelen, vinden hun oorsprong in de teelt. Om die reden concentreert het project zich op die fase in de waardeketen met een belangrijke uitstap richting drogen en bewaren. Onderwerpen die aan bod komen betreffen kwaliteit beïnvloedende ziektes als fusarium en koprot en kwaliteit beïnvloedende maatregelen als rassenkeuze, plantenvoeding en oogsttijdstip. Daarnaast besteedt het project aandacht aan het voorkómen van de verspreiding via organische reststromen van ziektes die de kwaliteit van uien kunnen beïnvloeden. Het project levert kennis op die telers en adviseurs van ketenpartners in staat stelt om maatregelen te nemen die leiden tot een betere exportkwaliteit van de Nederlandse ui. Het effect hiervan is dat onze exportpositie qua volume en omzet vergroot wordt.</p>	

<b>Planning en voortgang (indien er wijzigingen zijn t.o.v. het projectplan svp toelichten)</b>	
Loopt de PPS volgens planning?	Het project verloopt volgens planning met die aantekening dat aan het project met ingang van 2018 het onderwerp "verspreiding van ziekten en plagen via organische reststromen" is toegevoegd. Daarvoor is ook aanvullende financiering vanuit de sector gerealiseerd.
Zijn er wijzigingen in het consortium/de projectpartners?	Nee, geen wijzigingen.

Is er sprake van vertraging en/of uitgestelde opleverdatum?	Er is geen sprake van vertraging van de projectuitvoering noch van de gestelde einddatum.
Is er sprake van inhoudelijke knelpunten, geef een korte beschrijving	Op dit moment zijn geen inhoudelijke knelpunten ontstaan noch voorzien op basis van het huidige verloop van het project.
Is er sprake van afwijkingen van het ingezette budget/de begroting? Indien financiering uit WR-capaciteit: is er sprake van NAPRO? Zo ja geef een toelichting	Zoals in het mutatieformulier aangegeven zal de sector haar bijdrage in 2018 en 2019 verhogen. De gevraagde WR capaciteit blijft op 200 k€ per jaar staan. Er is geen sprake van NAPRO.
Verwacht u een octrooi-aanvraag vanuit deze PPS	Nee, een octrooiaanvraag is niet voorzien.

**Highlights: geef een korte beschrijving van de belangrijkste resultaten tot nu toe**

De meeste resultaten over 2017 worden in maart 2018 verwacht. De reden is dat de veldmaatregelen die in het onderzoek zijn opgenomen hun effect moeten hebben op de kwaliteit van uien tegen het einde van de bewaarperiode. Niettemin zijn al enkele resultaten te melden:

- De Rassenlijst 2017 is verschenen op basis van het gebruikswaarde onderzoek.
- Uit de verzamelde herkomsten van uien is een groot aantal fusarium soorten geïsoleerd. Nog onduidelijk is welke soorten dit zijn en welke pathogeen zijn.
- Vroege infecties door koprot resulteerden in meer koprot in de bewaring tot januari. Drogging van 30 graden resulteerde in minder koprot terwijl een velddroogperiode tot een wat hoger percentage koprot aanleiding gaf.
- De beide waarschuwingssystemen bleken nog onvoldoende effectief. Verbeteringen lijken nodig.
- Een lage kalitoestand leidde tot een slechter ontwikkeld gewas en een lage opbrengst.
- De hoogte van de kalifgift, de wijze en tijdstip van toepassing bleken geen invloed te hebben op de opbrengst of de hardheid (kwaliteitskenmerk) van de uien. Effecten op de aantastingen door zwakteparasieten konden nog niet aangetoond worden.

**Aantal opgeleverde producten in 2017** (geef in een bijlage de titels en/of omschrijving van de producten of een link naar de producten op openbare websites)

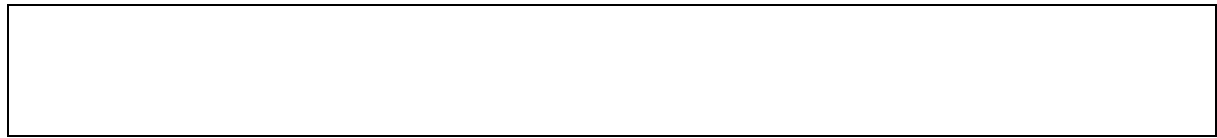
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops
0	0	1	1

**Actuele samenvatting van het project voor de website Kennisonline**

Het project Uireka is een ketenbrede samenwerking die is opgezet om de kwaliteit van de Nederlandse ui te versterken. Het project functioneert onder de vlag van de Holland Onion Association. Alle ketenpartijen, van veredelaar tot exporteur, werken nauw samen om nieuwe kennis op te doen. Het doel van het project is om de keten nog beter in staat te stellen de kwaliteit te waarborgen die nodig is om de unieke exportpositie van de ui te behouden en indien mogelijk uit te breiden.

Veel van de kwaliteitsproblemen die in de keten kunnen optreden, vinden hun oorsprong in de teelt. Uireka besteedt daar dan ook veel aandacht aan. Onderwerpen die aan bod komen betreffen kwaliteit beïnvloedende ziektes zoals fusarium en koprot, alsook kwaliteit beïnvloedende maatregelen zoals rassenkeuze, plantenvoeding en oogsttijdstip. Daarnaast besteedt het project aandacht aan het voorkomen van ziektes via organische reststromen, omdat ziektes de kwaliteit van de uien sterk kunnen beïnvloeden. In 2017 zijn in 8 werkgroepen activiteiten uitgevoerd. In 6 groepen zijn één of meerdere veldproeven opgezet en in 2 groepen is kennis ontwikkeld op basis van inventarisaties in de praktijk.

Uien uit de veldproeven zijn bemonsterd en de monsters zijn bewaard om de effecten van teeltmaatregelen in de bewaring vast te kunnen stellen. In één van de werkgroepen is vooral aandacht besteed aan communicatie (website, drie nieuwsbrieven en presentatie op de uierendag in Colijnsplaat). Tenslotte heeft het project een stuurgroep ingesteld die de dagelijkse leiding heeft. Alle partners worden twee maal per jaar op de hoogte gesteld over de ontwikkelingen en resultaten. In de werkgroepen werken kennisorganisaties en bedrijven intensief met elkaar samen.



**Bijlage: Titels van producten en links naar informatie op openbare websites (w.o. Kennisonline)**

Website van het project: [www.uireka.nl](http://www.uireka.nl)

Op deze site staat een nieuwsoverzicht van het project: <http://uireka.nl/nieuws-overzicht/>

In 2017 zijn 3 nieuwsbrieven verschenen.

Pagina op KennisOnline: <https://www.wur.nl/nl/project/AF-16051-Ketenbreed-kwaliteitsonderzoek-uen.htm>