



### PPS-jaarrapportage 2018

De PPS-en die van start zijn gegaan onder aansturing van de topsectoren dienen jaarlijks te rapporteren over de inhoudelijke en financiële voortgang. Voor de inhoudelijke voortgang dient dit format gebruikt te worden. Voor PPS-en die in 2018 zijn afgerond is een apart format "PPS-eindrapportage" beschikbaar.

**De jaarrapportages worden integraal gepubliceerd op de websites van de TKI's/topsector. Zorg er s.v.p. voor dat er geen vertrouwelijke zaken in de rapportage staat.** De PPS-jaarrapportage dient voor 15 februari 2019 te worden aangeleverd bij Hans van der Kolk

Algemene gegevens	
PPS-nummer	AF-15240
Titel	Interactieve bewaarsystemen voor aardappelen
Thema	Gezond en Veilig
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen Food & Biobased Research, Fresh Food & Chains
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Suzan Gabriels (suzan.gabriels@wur.nl)
Penvoerder (namens private partijen)	Albert Hoorn, Tolsma Techniek Emmeloord
Contactpersoon overheid	Wijnie van Eck/Marjan van Creijl
Totale projectomvang (k€)	390
Adres projectwebsite	<a href="https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Onderzoeksprojecten-LNV/Expertisegebieden/kennisonline/Interactieve-bewaarsystemen-voor-aardappels.htm">https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Onderzoeksprojecten-LNV/Expertisegebieden/kennisonline/Interactieve-bewaarsystemen-voor-aardappels.htm</a>
Startdatum	1-4-2016
Einddatum	31-10-2019

### Goedkeuring penvoerder/consortium

De jaarrapportage dient te worden besproken met de penvoerder/het consortium. De TKI's nemen graag kennis van eventuele opmerkingen over de jaarrapportage.

De penvoerder heeft namens het consortium de jaarrapportage	<input checked="" type="checkbox"/> goedgekeurd <input type="checkbox"/> niet goedgekeurd
Eventuele opmerkingen over de jaarrapportage:	

### Korte omschrijving inhoud/doel PPS

Wat is er aan de hand en wat doet het project daaraan?  
Wat gaat het project opleveren en wat is het effect hiervan?

**Dit project beoogt de ontwikkeling van een verbeterde bewaarstechniek voor lange bewaring van aardappelen, voor verlenging van de bewaarbaarheid, voor verbetering van kwaliteit (aardappelen voor de verwerkende industrie) en vitaliteit (pootaardappel) en voortijdige detectie van eventuele bewaarproblemen (verzoeting, spruiting, rot). De koppeling tussen teeltcondities en bewaarcondities kunnen de voorspelling van bewaarbaarheid mogelijk maken.**

<b>Planning en voortgang</b> (indien er wijzigingen zijn t.o.v. het projectplan svp toelichten)	
Loopt de PPS volgens planning?	ja
Zijn er wijzigingen in het consortium/de projectpartners?	nee
Is er sprake van vertraging en/of uitgestelde opleverdatum?	In overleg is de einddatum verplaatst van april naar oktober 2019. Dit is inmiddels middels een mutatieformulier aangevraagd en op 15 oktober 2018 goedgekeurd door TKI-A&F en LNV
Is er sprake van inhoudelijke knelpunten, geef een korte beschrijving	nee
Is er sprake van afwijkingen van het ingezette budget/de begroting?	nee

#### **Resultaten 2018**

Geef een korte beschrijving van de highlights en projectdeliverables in 2018

**De aardappelkwaliteit tijdens bewaring is gemeten en gecorreleerd aan respiratiedynamiek en productie van suikers. We zien dat bij een daling van de temperatuur de suikerproductie toe neemt (zetmeel wordt omgezet in suikers, ook wel verzoeting genoemd). De toename van suikers correleert met het respiratiepatroon. In 2018 zagen we dat niet alleen de toename van suikers, maar ook rot veroorzaakt door bacterie-infectie correleert met de respiratie. Dit betekent dat respiratiedynamiek een mogelijke merker voor aardappelkwaliteit tijdens bewaring is.**

**Aantal opgeleverde producten in 2018** (geef in een bijlage de titels en/of omschrijvingen van de producten of een link naar de producten op de projectwebsite of andere openbare websites)

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

Titels/omschrijvingen van belangrijkste producten in 2018 (max. 5) en hun doelgroepen

--

**Bijlage: Titels/omschrijvingen van alle producten in 2018 of een link naar deze producten op de projectwebsite of andere publieke websites**

<https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Onderzoeksprojecten-LNV/Expertisegebieden/kennisonline/Interactieve-bewaarsystemen-voor-aardappels.htm>

<https://topsectoragrifood.nl/project/interactieve-bewaarsystemen-voor-aardappelen/>