



### PPS-jaarrapportage 2017

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 2017 zijn afgerond is een apart format "PPS-eindrapportage" beschikbaar.

**De jaarrapportages worden integraal gepubliceerd op de websites van de TKI's/topsector. Zorg er svp voor dat er geen vertrouwelijke zaken in de rapportage staat.**

Algemene gegevens	
PPS-nummer	KV 1310-027
Titel	Estimating the effect of oxygen on seed storage
Thema	Better Plants for New Demands
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Wageningen Plant Research, BU Biocience
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Steven P.C. Groot steven.groot@wur.nl
Penvoerder (namens private partijen)	Ger Lenssen
Contactpersoon overheid	Jan van Vliet
Werkelijke startdatum	1 mei 2014
Werkelijke einddatum	30 april 2018

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

- Nu de resultaten van drie jaar bewaring binnen zijn laten de experimenten zien dat laag zuurstof de veroudering van geprimeerde selderijzaden sterk kan remmen. Dit geldt ook bij de vochtgehalten en temperatuur die in de praktijk door de zaadbedrijven wordt gebruikt.
- Uit de bewaarproeven met zaden van ui en sla blijkt dat ook daar een laag zuurstof niveau de bewaarbaarheid van de zaden te verbeteren.

### 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
-	-	1	1

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

Steven P.C. Groot. 2017. Seed Storage. Don't waste your efforts. Profyta Focus on Europe 2017, p 32-34.  
[https://www.researchgate.net/publication/320502151\\_Seed\\_Storage\\_Don't\\_waste\\_your\\_efforts](https://www.researchgate.net/publication/320502151_Seed_Storage_Don't_waste_your_efforts).

Pagina KennisOnline:

<https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Onderzoeksprojecten-LNV/Expertisegebieden/kennisonline/Het-effect-van-zuurstof-op-de-opslag-van-zaden-inschatten.htm>