



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 1605-004
Titel	A de novo sequencing catalogue of structural variation in different <i>B. oleracea</i> morphotypes
Thema	x Meer en Beter met Minder X Voedselzekerheid
Uitvoerende kennisinstelling(en)	Stichting Wageningen Research (WR) samen met Wageningen University (WU). Plant Breeding
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Guusje Bonnema Guusje.Bonnema@wur.nl
Penvoerder (namens private partijen)	Henk Huits, Bejo zaden
Contactpersoon overheid	Leo Oprel
Werkelijke startdatum	December 2017
Werkelijke einddatum	31 December 2021

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

- 5 genotypes, een witte kool, bloemkool, broccoli, kohlrabi en boerenkool zijn geselecteerd door Bejo en ENZA.
- Materiaal staat bij bedrijven in de kassen en verwacht wordt dat in maart/april eerste kruisingen gemaakt kunnen worden.
- DNA isolaties bij WUR-PBR succesvol, en opgestuurd naar geselecteerde sequence provider voor eerste sequenties (Illumina short reads en PacBio)
- Resequencing (illumina) data uit voorgaand project "aligned" tegen bestaande (low quality) referentie genomen om met bestaande data beeld te krijgen van Structurele Variaties tussen en binnen gewassen/morphotypes
- Voorbereidingen om methodes te optimaliseren om recombinatie en meiose in *B. oleracea* te bestuderen (jaar 3 en 4 relevant voor ons materiaal)

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
geen	geen	geen	geen