



Algemene gegevens	
PPS-nummer	AF-15216
Titel	Improved quality of personalized food objects
Roadmap/Koepel	Hoogwaardige Producten
Projectleider onderzoek (naam + emailadres)	Pieter Debrauwer; Pieter.debrauwer@tno.nl
Penvoerder (namens private partijen)	Joel Nelson; General Mills
Contactpersoon overheid	-
Startdatum	1-11-2015
Einddatum	30-10-2019
Korte omschrijving inhoud	Binnen dit project wordt gewerkt aan de volgende stap op het gebied van 3D printen door de mogelijkheden van het printen van structuren te onderzoeken voor het beïnvloeden van textuur.

Highlights
Er zijn zowel met FDM multi-materiaal demonstrators gemaakt met gel producten, er is een foams structuur gecreëerd met FDM en SLS. Deze demonstrators tonen de mogelijkheden van 3D printen voor het maken van food producten met nieuwe structuren en texturen die op andere mogelijkheden niet gemaakt kunnen worden.

Aantal opgeleverde producten in 2016			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/workshops
-	1	-	3

Bijlage: Titels van de producten of een link naar de producten op een openbare website

Year 1 report on 3D printing of food structures
Masterclass 3D food printing, November 2015, Eindhoven
Masterclass 3D food printing, March 2016, Eindhoven
Multi-material 3D food printing towards food structures, December 2016, Eindhoven