

# OPTIMEAT: EINDRAPPORTERING



## Projectverloop en resultaten

In OPTIMEAT werden wiskundige modellen opgesteld die het mogelijk maken de consumentenappreciatie van 7 types charcuterieproducten voor een aantal geselecteerde parameters objectief te voorspellen op basis van een aantal snelle fysico-chemische analyses. Dit met als doel enerzijds bedrijven een voorspellende tool mee te geven die hen kan helpen richting geven bij productontwikkeling, en anderzijds te beschikken over een objectief meetsysteem voor sensorische kwaliteit van een product, dat als basis kan dienen voor een kwaliteitslabel.

De algemene aanpak van het project is weergegeven in onderstaand schema:



### Doelstellingen:

-  Voorspellen van de kans op slagen van nieuwe producten tijdens productontwikkeling
-  Creëren van een objectief meetsysteem voor het meten van kwaliteitsparameters voor een label/keurmerk

### Productgroepen:



Kookham



Kippewit



Salami



Gedroogde  
ham



Crèmepaté

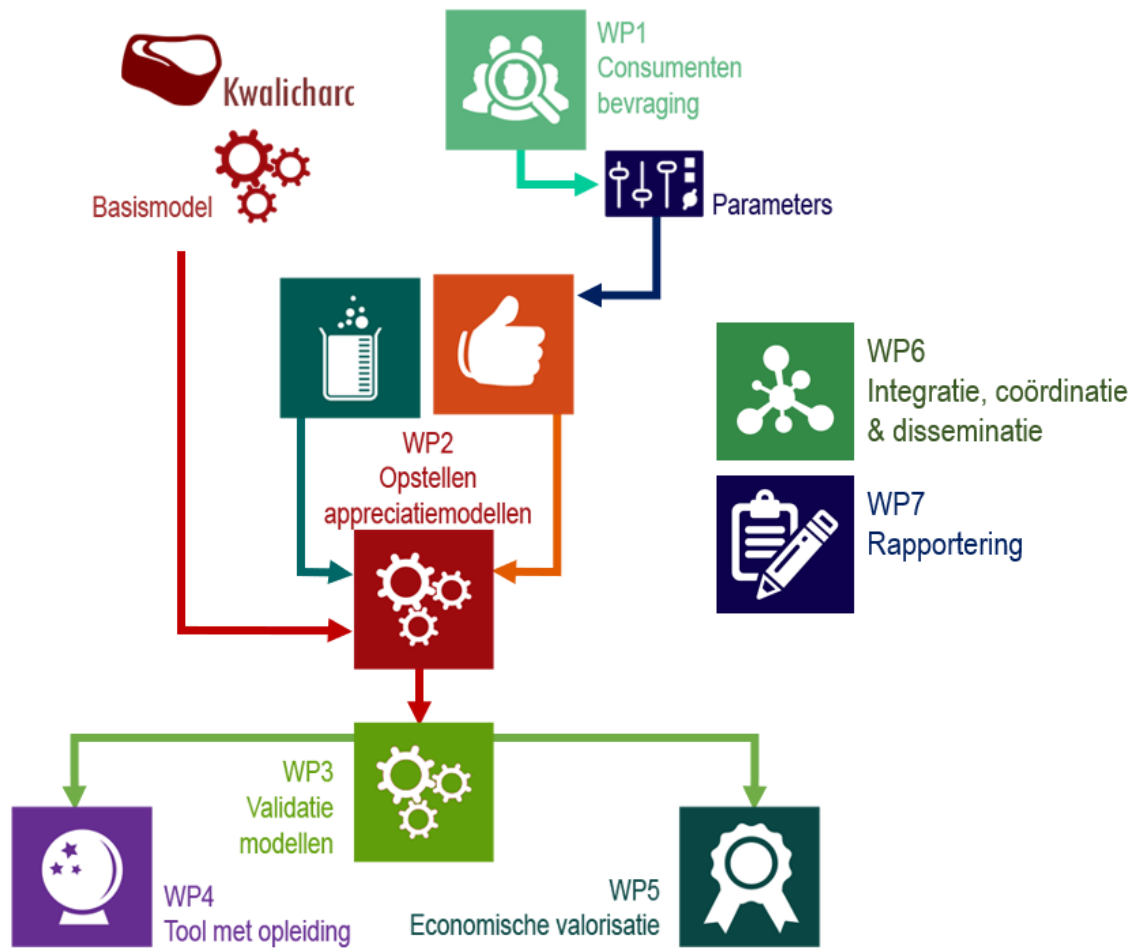


Aspic



Hespeworst

Om deze doelstellingen te bereiken werd het project opgedeeld in 7 werkpakketten. In onderstaand schema is weergegeven hoe het werkplan met de verschillende werkpakketten werd aangepakt.



Het model werd opgesteld op basis van het model en de data uit het Flanders' FOOD project kwalicharc. In WP1 werd aan de hand van een consumentenenquête bepaald welke parameters voor een consument primieren in een sensorische testen. Vervolgens werden in WP2 verfijnde modellen opgesteld voor elk van de 7 productcategorieën aan de hand van nieuwe data uit analytische testen en sensorische beoordelingen door consumenten. In WP3 werden de modellen gevalideerd met behulp van de leave-one-out validatie. Op basis van deze gevalideerde modellen werden enerzijds een e-tool (app) uitgewerkt voor simulaties bij productontwikkeling (WP4), en anderzijds een theoretische basis gelegd voor de toekenning van een label, en een draaiboek opgesteld voor de verdere uitwerking ervan (WP5). De coördinatie van het projectverloop en verzekeren van een goede disseminatie naar de leden van Fenavian vielen onder WP6, en WP7 voorzorg in de rapportering.