

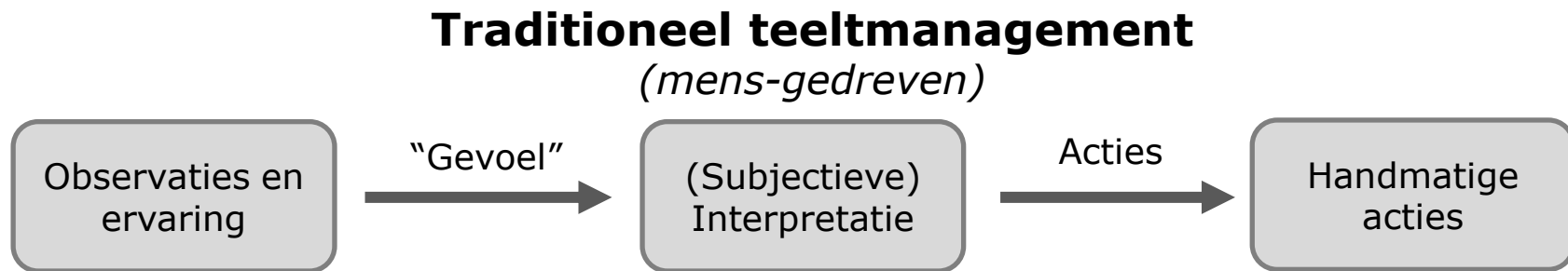
Bio versnellingsdag

Digitalisering – Modellen
Klaas van Egmond

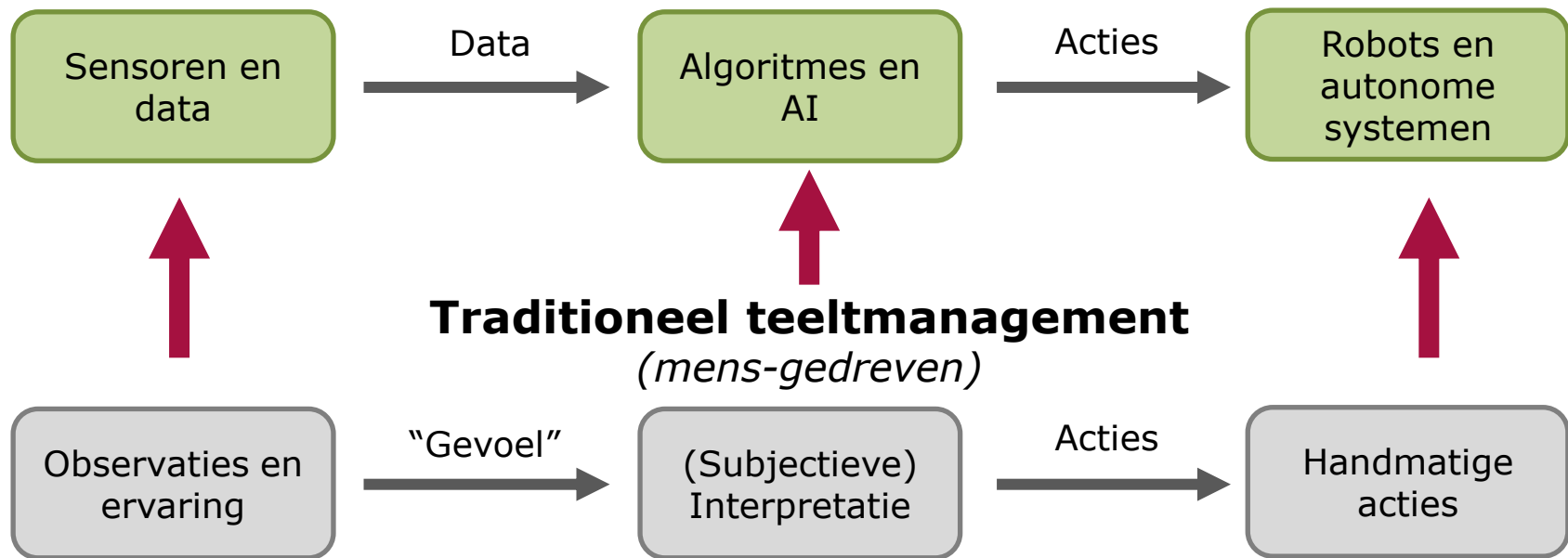


Worldwide Expertise for Food & Flowers

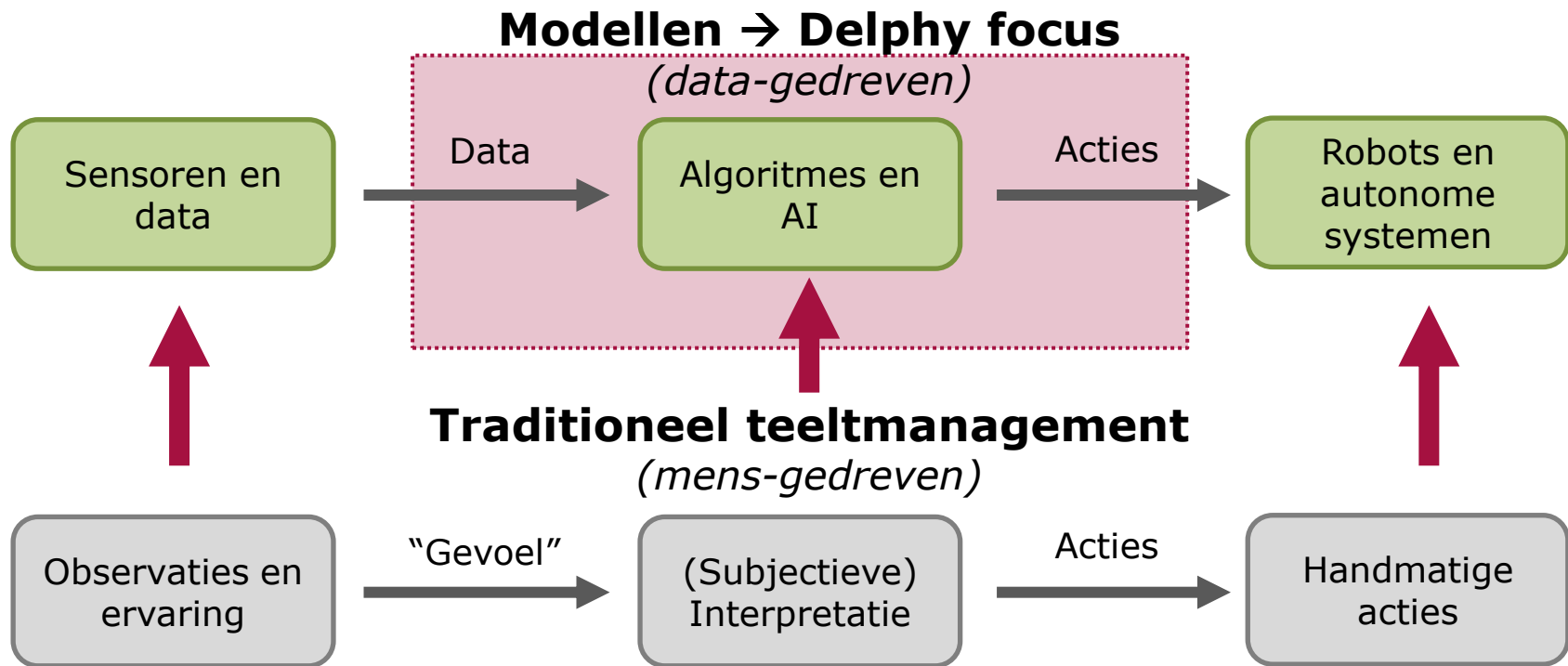
Van mens-gedreven naar data-gedreven



Van mens-gedreven naar data-gedreven



Van mens-gedreven naar data-gedreven



Wat is een (groei-)model?

Gewas groeimodel



Genotype (DNA) x



Omgeving x



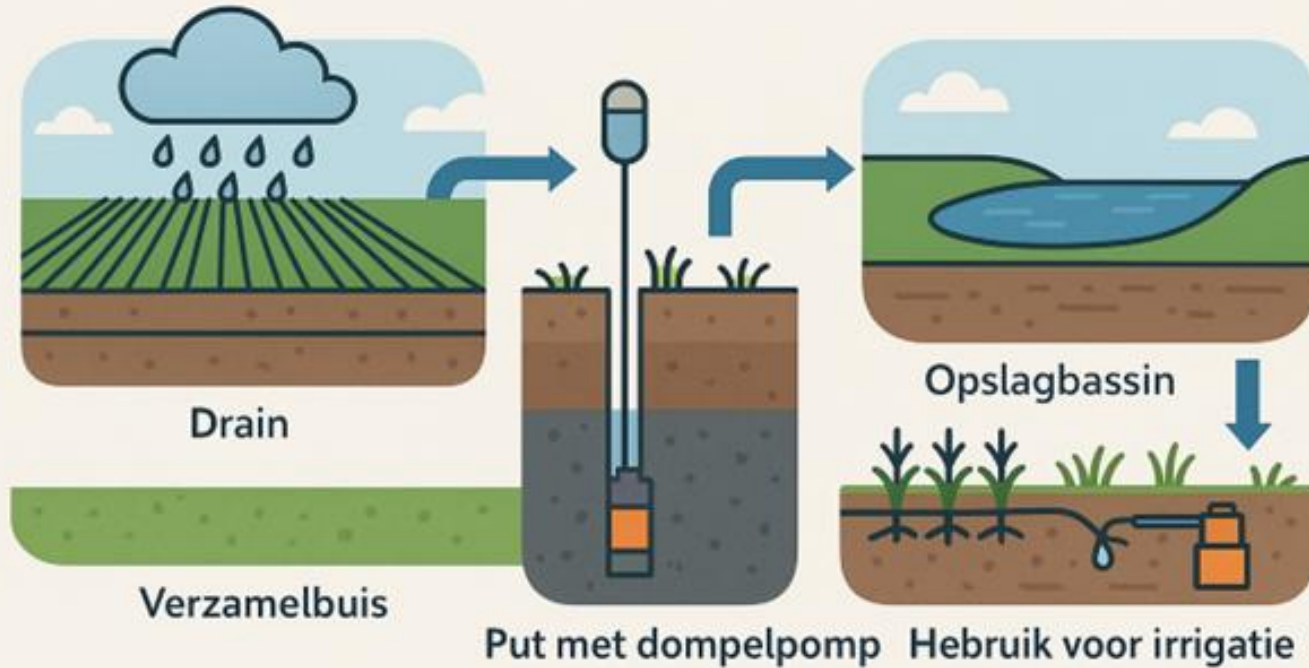
Management =



Fenotype (groei)

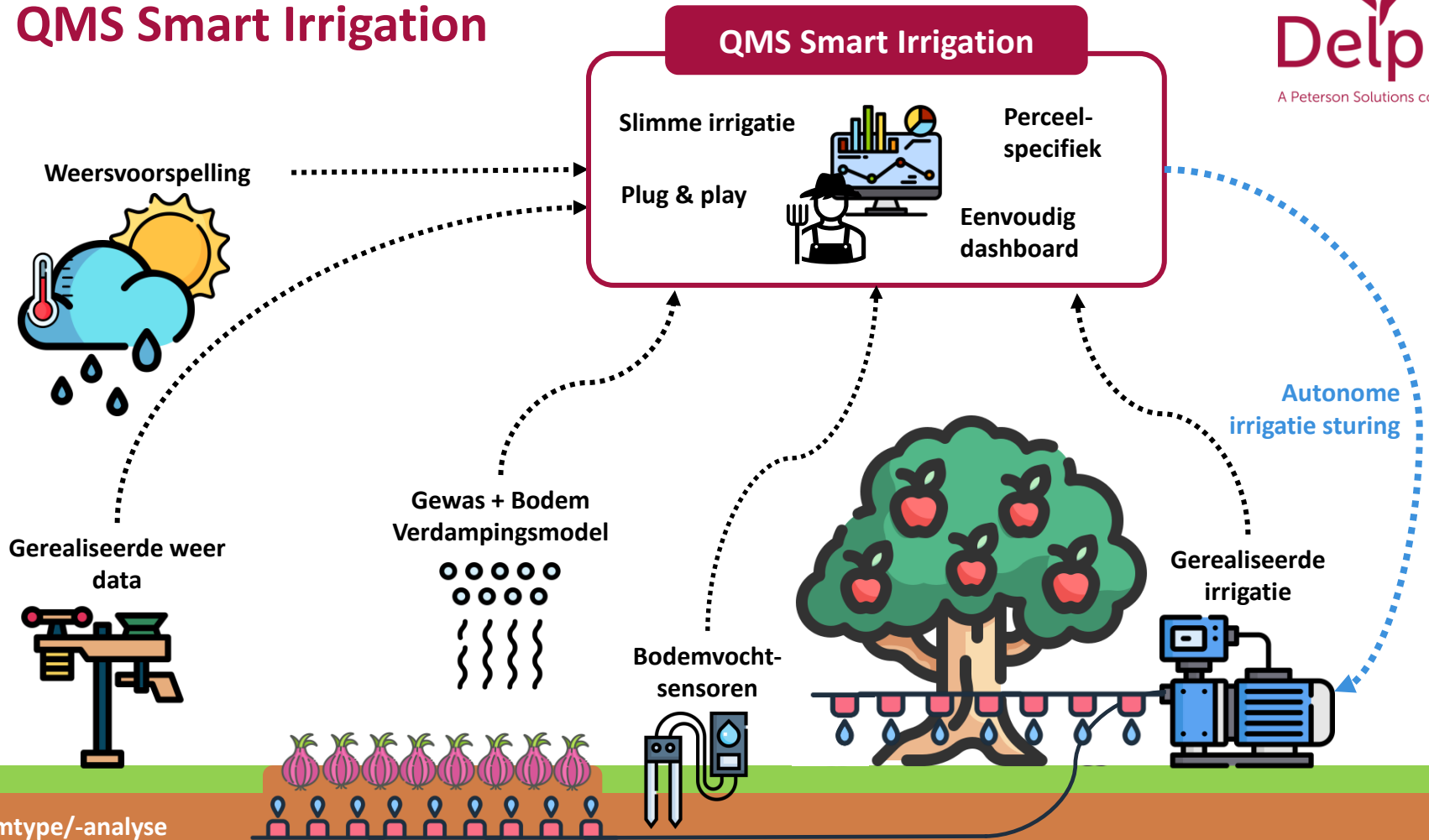
Toepassing – slimme irrigatie

WATEROPSLAG VIA DRAINS



Slim omgaan met winterse neerslag als bron voor zomerirrigatie.

QMS Smart Irrigation



Advies dashboard



Irrigatie

Bedrijf

Peter Baars

Perceel

Elstar Mente

Teelt

Appels (Elstar)

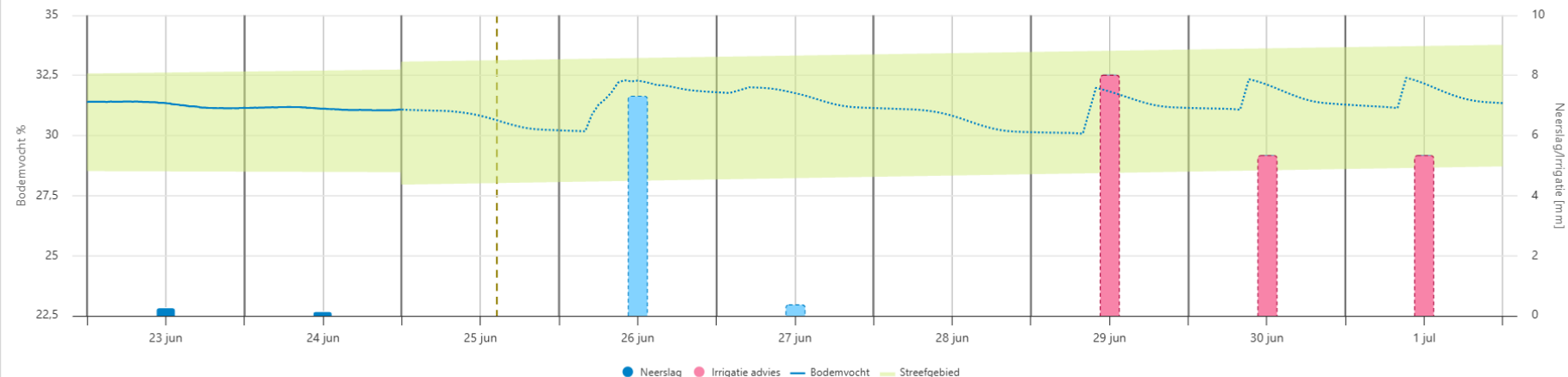
Start Datum

23-6-2025

Eind Datum

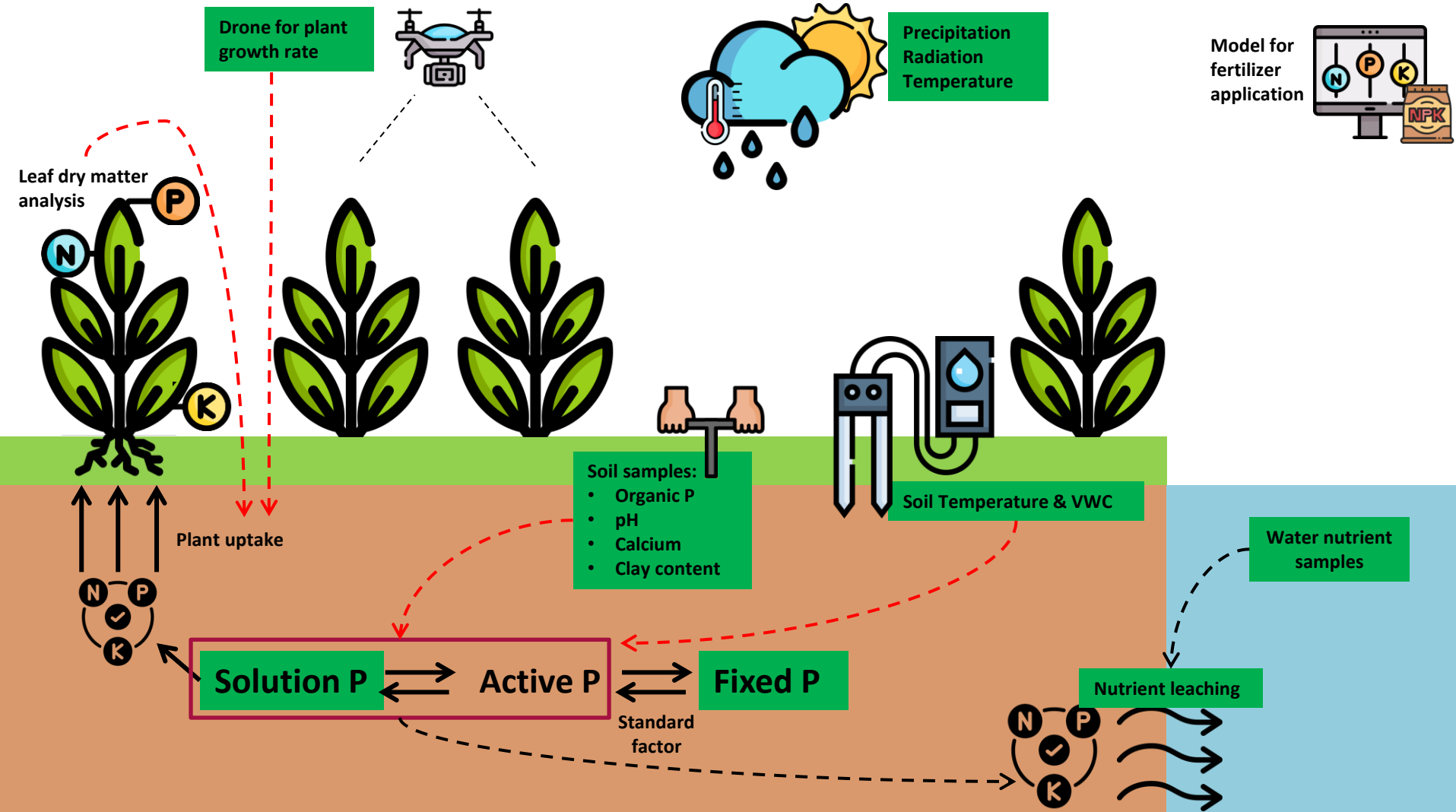
1-07-2025

Irrigatie advies - Peter Baars - Elstar Mente



Highcharts.com

Toepassing – slimme bemesting



Conclusie

- ✦ Overgang van mens-gedreven naar data-gedreven processen essentieel voor de toekomst van de landbouw.
- ✦ Een groeimodel stelt je in staat tot het doorrekenen van bijvoorbeeld de gewasgroei met verschillende strategieën.
- ✦ Voorbeeld: QMS Smart Irrigation helpt telers om iedere dag te bepalen hoeveel water er gegeven moet worden.
- ✦ **Vraag:** hoe gaan modellen volgens u de toekomst van de landbouw beïnvloeden?