

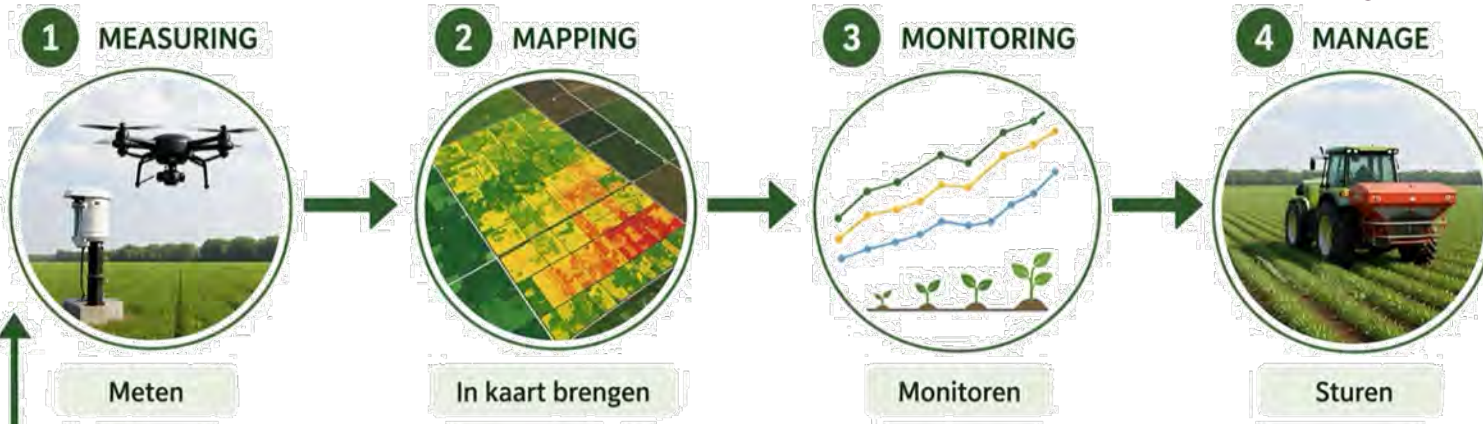
# gewasmonitoring met Remote Sensing

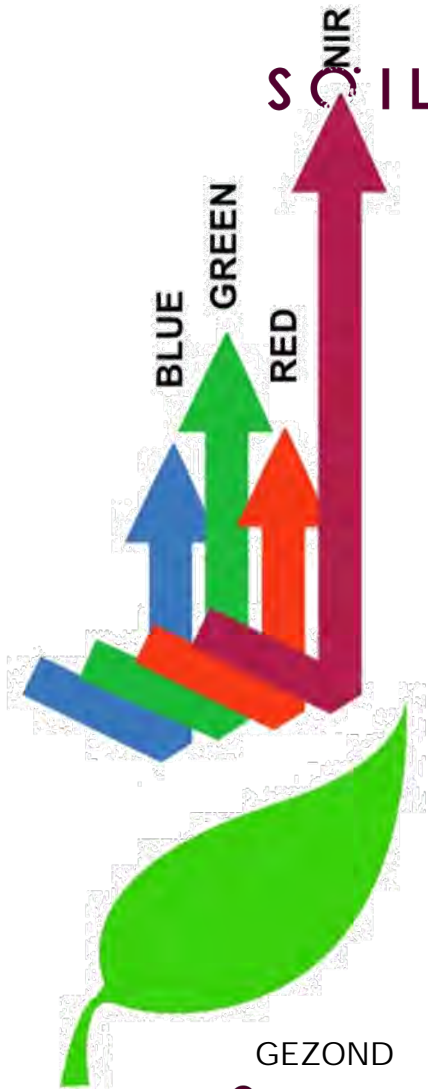
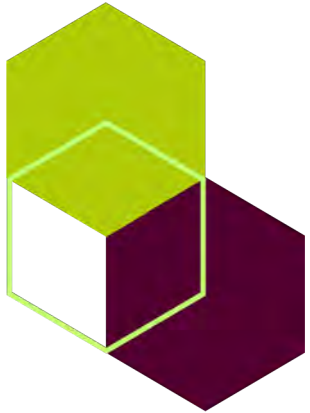
## Inhoud van vandaag:

- Satellietdata (wat en hoe)
- Drone data (wat en hoe)
- Inzet voor scouten
- Taakkaarten en as-applied data kaarten



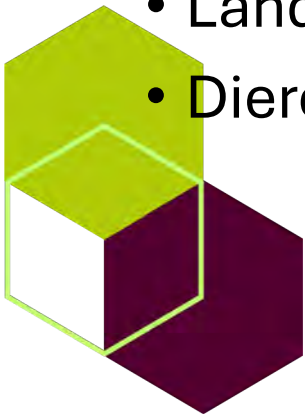
- Heel interessant, maar het kan ook overweldigend zijn. Hoe zet je deze technieken in ter verbetering van je bedrijf?

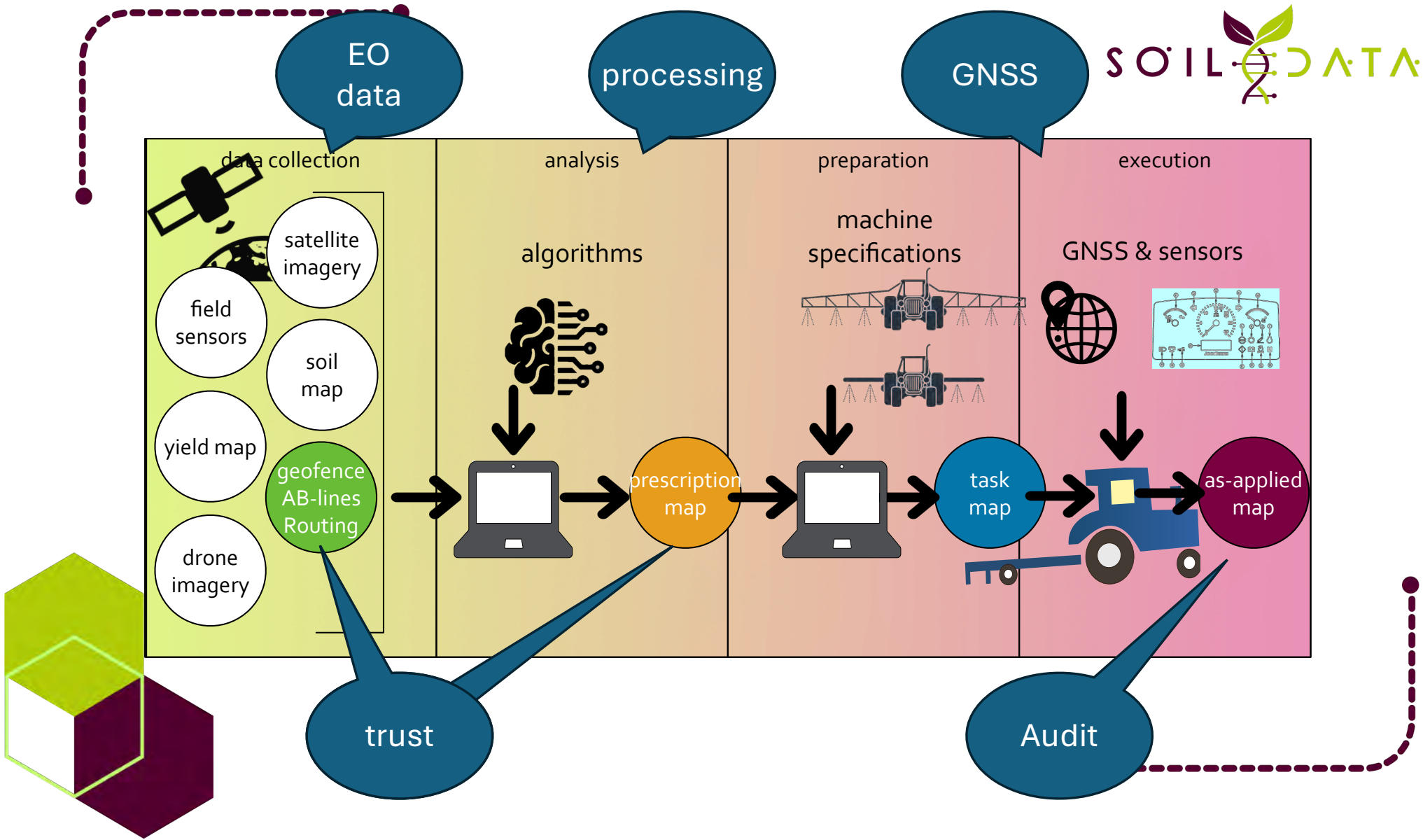




# Toepassingen Remote Sensing

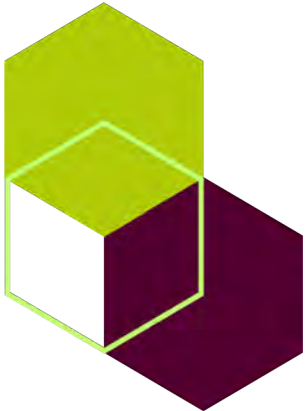
- Landgebruik Gewasclassificatie, RVO, waterschappen
- Bodemdynamiek **Organische stof**, bodemvocht, bedekking
- Gewasdynamiek Opkomst, oogst, verschillen
- Precisielandbouw Variabel VRA, spot spraying / zaai, **oogst**
  - Plaatsspecifiek
- Emissies CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, Methaan, Ammoniak
- Landschap / habitat interacties, toestand
- Dieren / Fauna vraatschade, begrazing, 'herder' functie





# Veilig datadelen

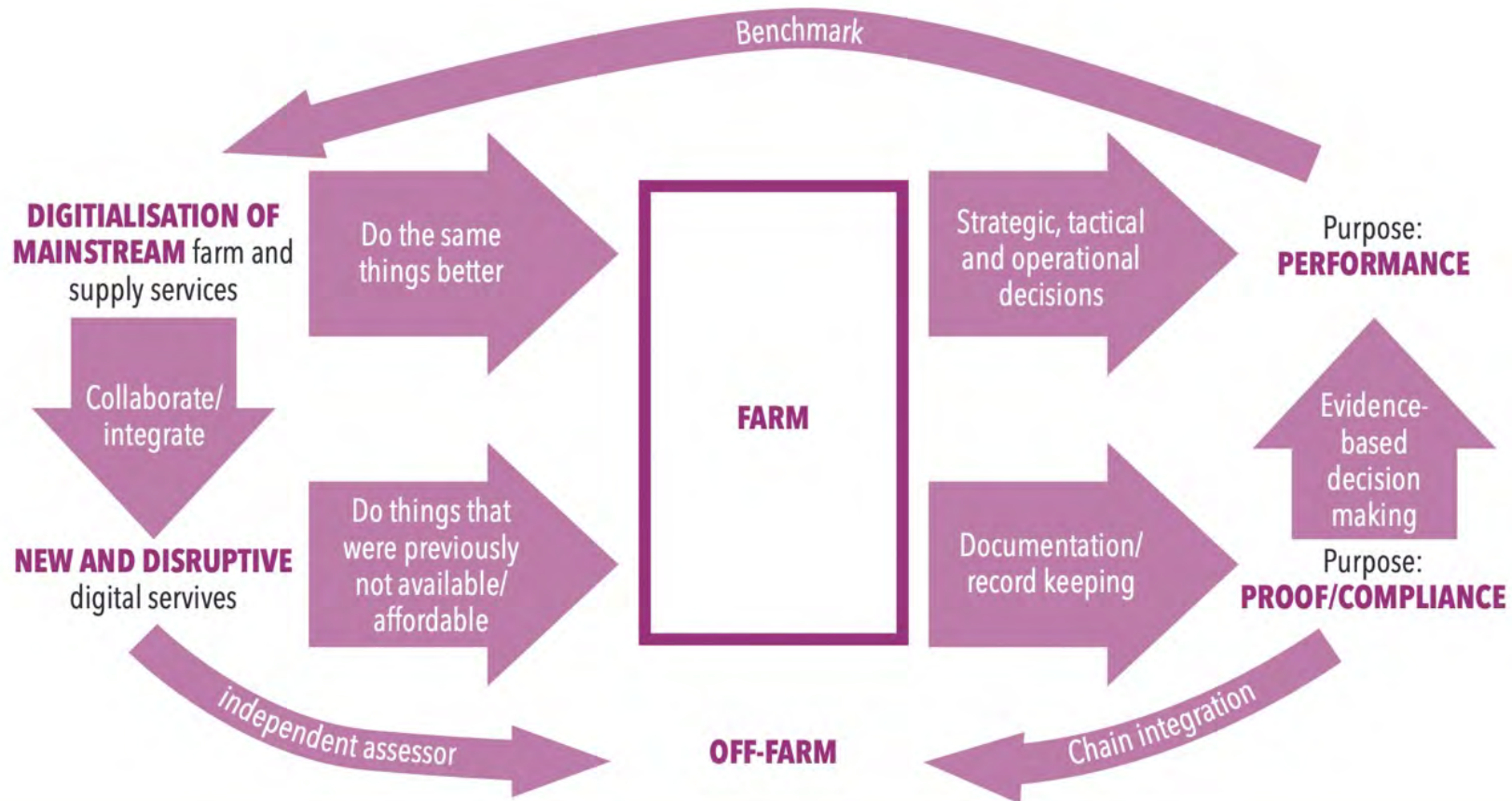
- SOIL-Data heeft gedragscode ondertekend
- Veilige inlog
- Veilig delen



SOIL-DATA

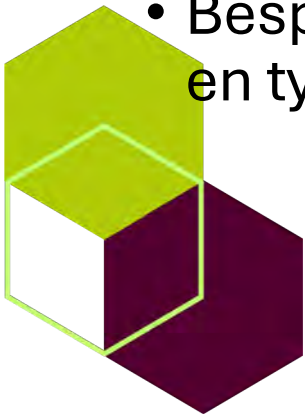


# Satellite data for data-driven farming



# Samenvatting

- Satelliet meet verschillen in bodem, gewas, tijd;
- (Drone meet aanwezigheid onkruid, evt. ziekte, kevers, ... );
- Satelliet/drone input voor taakkaart;
- Uitvoeren met spuit of drone;
- As-applied kaart laat resultaat zijn;
- Besparingen zijn wisselend, van 10-90%, hangt af van technologie en type toepassing;



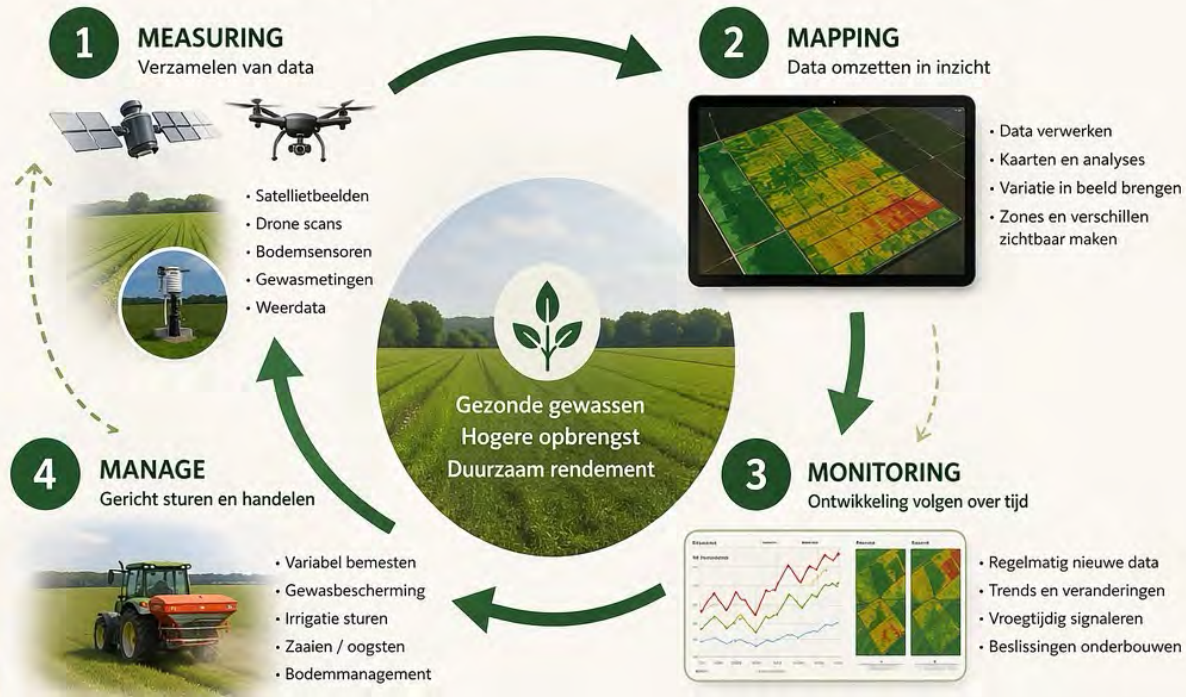
# Van data naar wijsheid, van inzicht naar actie

Het continu verbeteren van uw percelen met precisielandbouw



## Van data naar wijsheid (DIKW)

## De precisielandbouw cyclus: meten → in kaart brengen → monitoren → sturen



Na elke actie: opnieuw meten → in kaart brengen → monitoren → sturen



**Meten**  
Nieuwe data verzamelen



**In kaart brengen**  
Inzicht actualiseren



**Monitoren**  
Effect volgen over tijd



**Sturen**  
Bijsturen en optimaliseren



**Het is een cyclus, geen eenmalige actie**

Door continu te meten, te leren en bij te sturen, haalt u het maximale uit uw percelen – ieder jaar weer beter.

Bronnen: Satelliet • Drone • Sensoren • Weerdata • Bodemdata • Machines