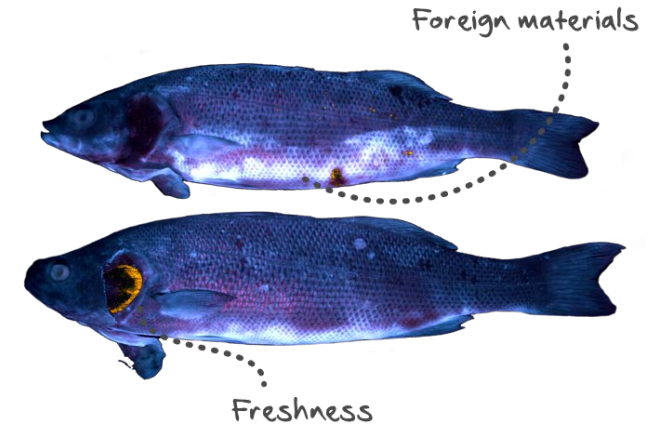


# ‘Beter meten – beter eten’

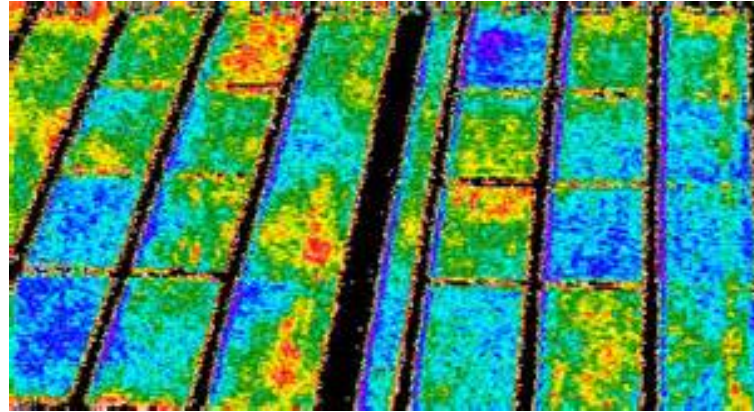
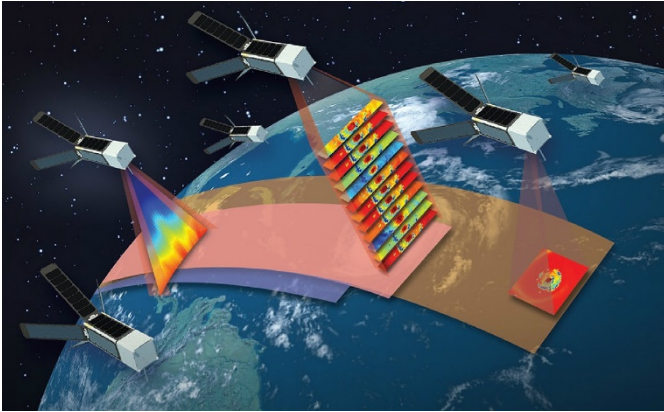
Circulaire Economie en Voeding | Advanced Instrumentation

# Instrumenten voor voeding



- Samenstelling, afwijkingen, vreemde objecten
  - Versheid, bederf
  - Micro-organismen
  - Transport- en bewaarcondities
  - Slimme verpakkingen
  - Herkomst, authenticiteit
- Waarde door objectieve kwaliteit
  - Voedselveiligheid
  - Minder verspilling

# Instrumenten voor land- en tuinbouw



- Remote sensing smallsats, drones, voertuigen
  - TIR, IR, red edge, UV, fluorescentie
- In-situ sensoren en -netwerken
- Gewasgroei, health, oogstvoorspellingen

- High-tech pharming
- Irrigatie-, bemesting- en pesticidereductie
- Voedselzekerheid
- Export van NL landbouwkennis en -technologie

# Instrumenten voor recycling



- Water nutriënten, vervuiling, micro-organismen, sporenelementen
- Plastics in afval identificeren
- Metalen samenstelling, radioactiviteit - imaging
- Waterhergebruik land- en (glas)tuinbouw en voedingsverwerking
- Plasticafval sorteren
- Metaalrecycling

‘Beter meten – beter eten’

‘Weten wat je hergebruikt’

Circulaire Economie en Voeding | Advanced Instrumentation