Waar technologie en teelt samenkomen

Smart glasses in de kas

Stel je vraag aan Cassie en zie én hoor het antwoord direct via je bril.

Handen vrij
Geen telefoon of laptop nodig

Direct antwoord
Data uit je kas, precies wanneer je het nodig hebt

Zo werkt het
Zeg “Hey Cassie” en stel je vraag in het Engels

NXT GEN hightech



Hey Cassie...

Wat kun je Cassie vragen?

Stel je vraag over de data in je kas, gewoon met je stem.

Vervolgvraag?

Zeg gewoon opnieuw “Hey Cassie”. Tikken is niet nodig.

Klaar met je gesprek?

Zeg “finish up” om af te ronden. Daarna start je met “new chat” een nieuw gesprek.

“What’s the temperature inside the greenhouse right now?”

“How did the humidity develop over the last 24 hours?”

What was the average length growth last week?

“Is plant 7 experiencing water stress today?”

What is the current leaf temperature?

Is the irrigation evenly spread across the greenhouse?

Quick

Een notitie maken

Leg vast wat je doet of meet, terwijl je handen bij het gewas blijven.

SCAN & START

Zo ziet de QR-code bij de plant eruit. Scan hem met de bril om een notitie te starten.

Vergissing?

Zeg “go back” om een stap terug te gaan.

1 Zeg “quick note”

Start eerst een gesprek met “Hey Cassie” en zeg dan “quick note”.

2 Scan de QR-code bij de plant

Zo weet de bril bij welke plant de notitie hoort.

3 Kies een categorie

Crop · Pest · Irrigation · Production · Nutrients · General

4 Actie of meting?

Zeg “action” of “measurement” en vertel wat je deed, bijvoorbeeld “stem length twelve centimetres”.

5 Maak een foto

Zeg “take picture”, of “nothing else” om zonder foto op te slaan.

Volgende stappen

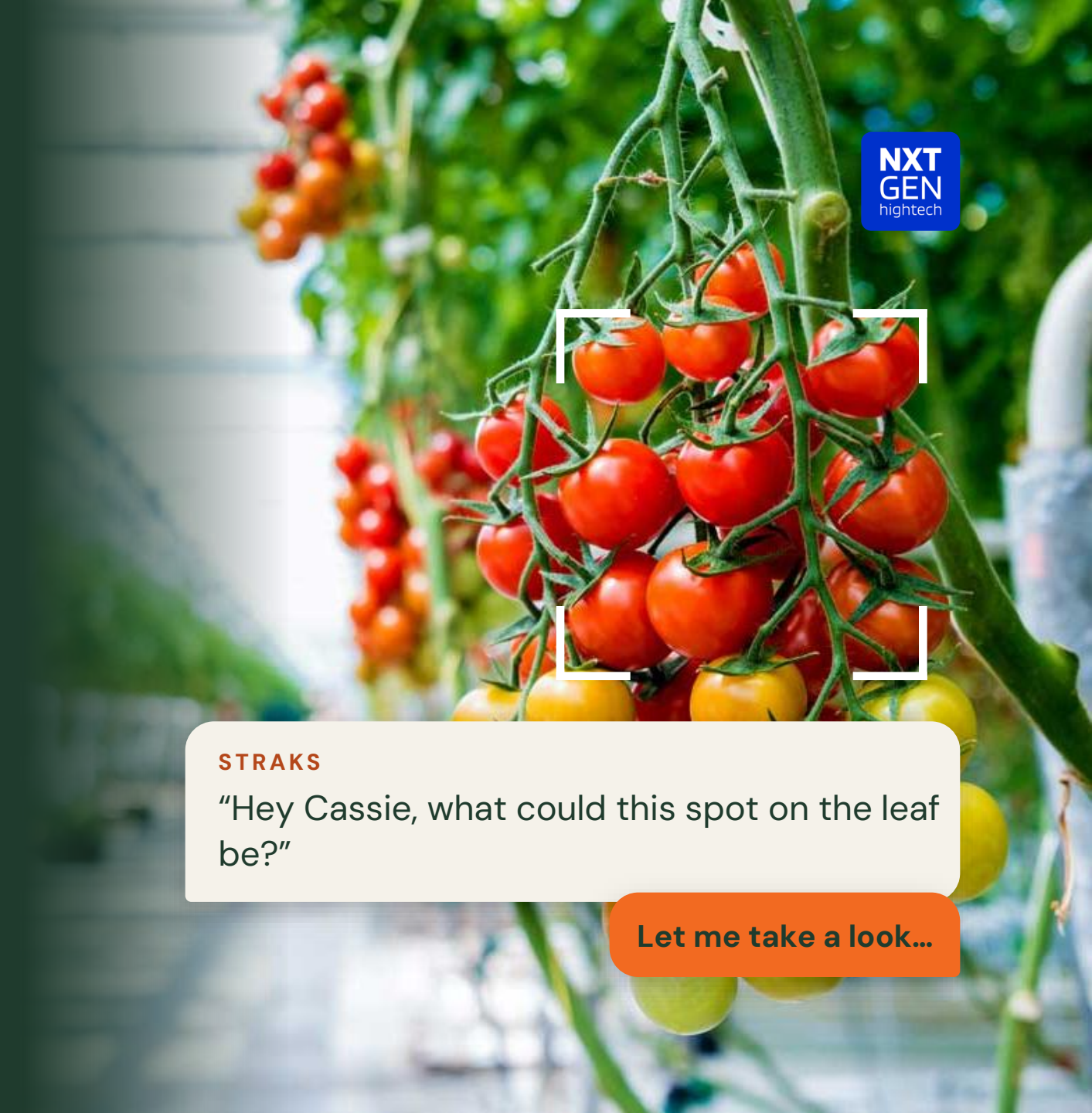
De basis werkt. Hiermee wordt de bril nog handiger in de kas.

01 **Vragen over beeld**
Kijk naar een plant en vraag wat er aan de hand is.

02 **In het Nederlands**
Vragen stellen en antwoord krijgen in je eigen taal.

03 **Sneller antwoord**
Kortere bedenktijd voordat Cassie reageert.

04 **Draadloos**
Geen kabel meer tussen bril en telefoon.



01 WAAROM

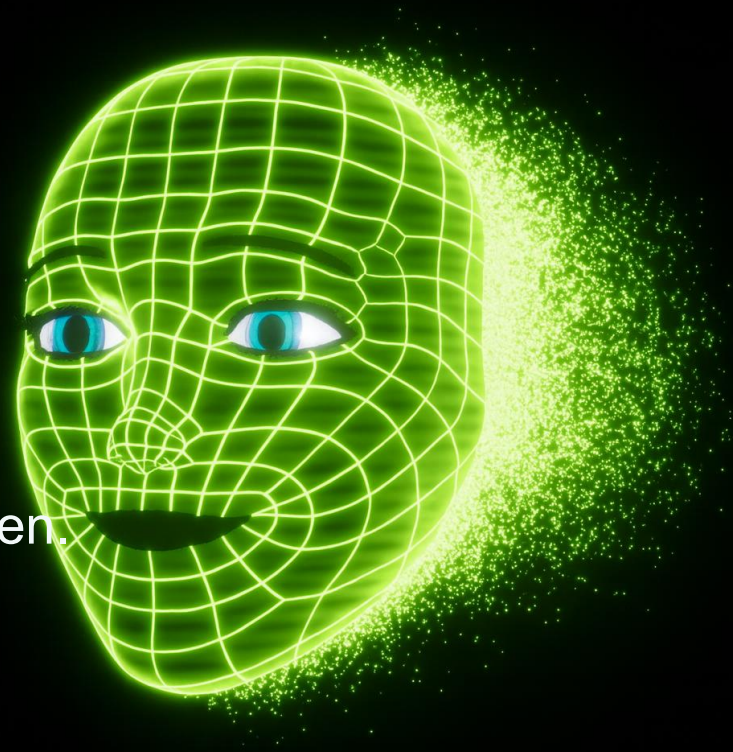
Van steeds meer kasdata naar bruikbare inzichten

- Steeds meer sensoren en systemen meten gewas, klimaat en teelt.
- Informatie is verspreid over verschillende dashboards.
- Het kost tijd om data te vinden, combineren en interpreteren.

Niet méér data, maar bestaande data beter benutten.

02 OPZET

Praten met je kas via Cassie



- De Robocrops Datahub brengt data uit verschillende bronnen samen.
- Cassie vertaalt vragen van telers naar relevante teeltinformatie.
- Via een smartglass stelt de teler handsfree vragen in de kas.
- De assistent geeft gesproken antwoorden op basis van beschikbare data.

Van zoeken in dashboards naar een gesprek met je teeltdata.

03 VERVOLG

Van prototype naar praktische toepassing

- Demonstreren met actuele kasdata.
- Valideren met telers tijdens praktijktests.
- Evalueren van gebruiksgemak en toegevoegde waarde met TU Delft.
- Verbeteren van interactie, betrouwbaarheid en antwoorden.
- Uitbreiden met databronnen en ondersteuning bij teeltbeslissingen.

Eerst praten met de data. Daarna de teler ondersteunen bij beslissingen.