

EIP Knolcyperus; een oplossing in zicht en het taboe voorbij

Onkruidbestrijding Keukenhof 17 juni 2026

Rik Abbink

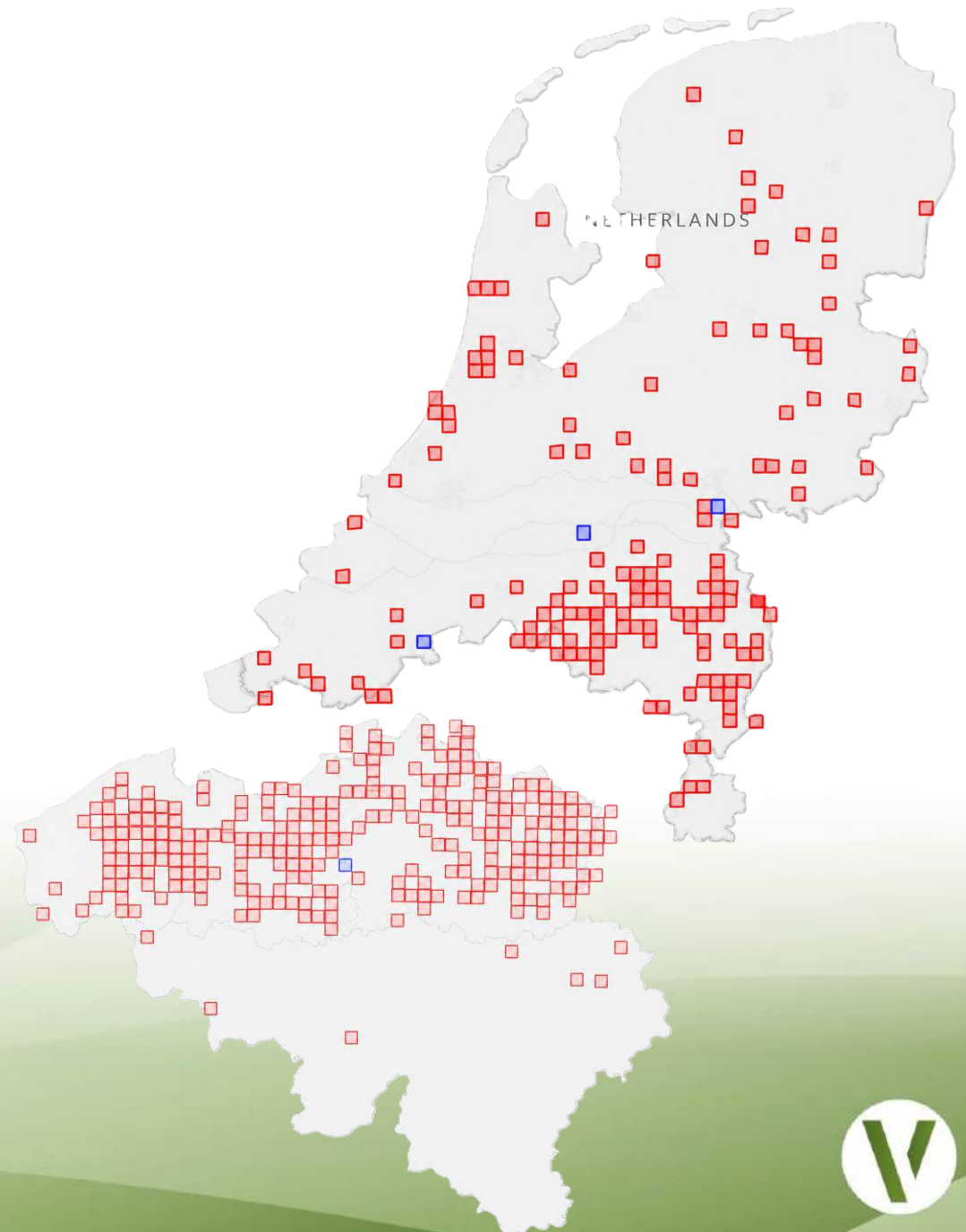
Even voorstellen

- Rik Abbink
- Projectleider en onderzoeker bloembollen, Vertify
- Betrokken bij praktijkgerichte proeven en projectuitvoeringen
- Binnen dit project betrokken bij voorbereiding, uitvoering, afstemming en kennisdeling
- Vooral praktische kant van het onderzoek



Waarom dit project?

- Knolcyperus vormt een groeiend probleem in de open teelten en rukt steeds meer op in Nederland
- Beperkingen voor wortel-, knol- en bolgewassen
- Vroege detectie en effectieve bestrijding zijn nog onvoldoende gevalideerd in praktijkomstandigheden
- Daarnaast rust er nog een taboe op het melden en bespreken van besmettingen, terwijl dit juist belangrijk is



Het taboe voorbij

- Besmettingen worden niet altijd open besproken
- Angst voor gevolgen kan melding en kennisdeling remmen
- Daardoor blijven ervaringen en oplossingen versnipperd
- Openheid is nodig om verspreiding te beperken
- Het project wil samenwerking en kennisdeling stimuleren

Knolcyperus vraagt niet alleen om bestrijding, maar ook om openheid.



Doel van het project

- Niet één wondermiddel vinden
- Knolcyperus eerder vinden, beter bestrijden en verspreiding voorkomen
- Vroegtijdige detectie realiseren
- Praktisch toepasbare bestrijdingsmethoden
- Hygiëneprotocol voor de sector
- Praktische beheers strategie met duidelijke handvaten voor de sector

Toewerken naar aanpassingen of afschaffing van het Teeltvoorschrift Knolcyperus door de NVWA



Samenwerking binnen het project

- Projectgroep
 - Vertify
 - Greenport Noord-Holland Noord
 - Provincie Noord-Holland
 - Samenwerking meerdere telers
- Adviesgroep
 - Loonbedrijven
 - Brancheorganisaties
 - Kenniscentra



**Medegefinancierd door
de Europese Unie**



Aanpak: detectie, bestrijding en kennisdeling

- Testlocaties
 - Twee besmette percelen in Egmond aan den Hoef
- Detectie
 - Technieken testen om besmettingshaarden vroegtijdig te vinden
- Bestrijding
 - Methoden onder praktijkomstandigheden onderzoeken
- Preventie
 - Verspreiding via machines, grond en water beperken
 - Hygiëneprotocol ontwikkelen voor de sector
- Kennisdeling
 - Demo's, bijeenkomsten en open dialoog met de sector

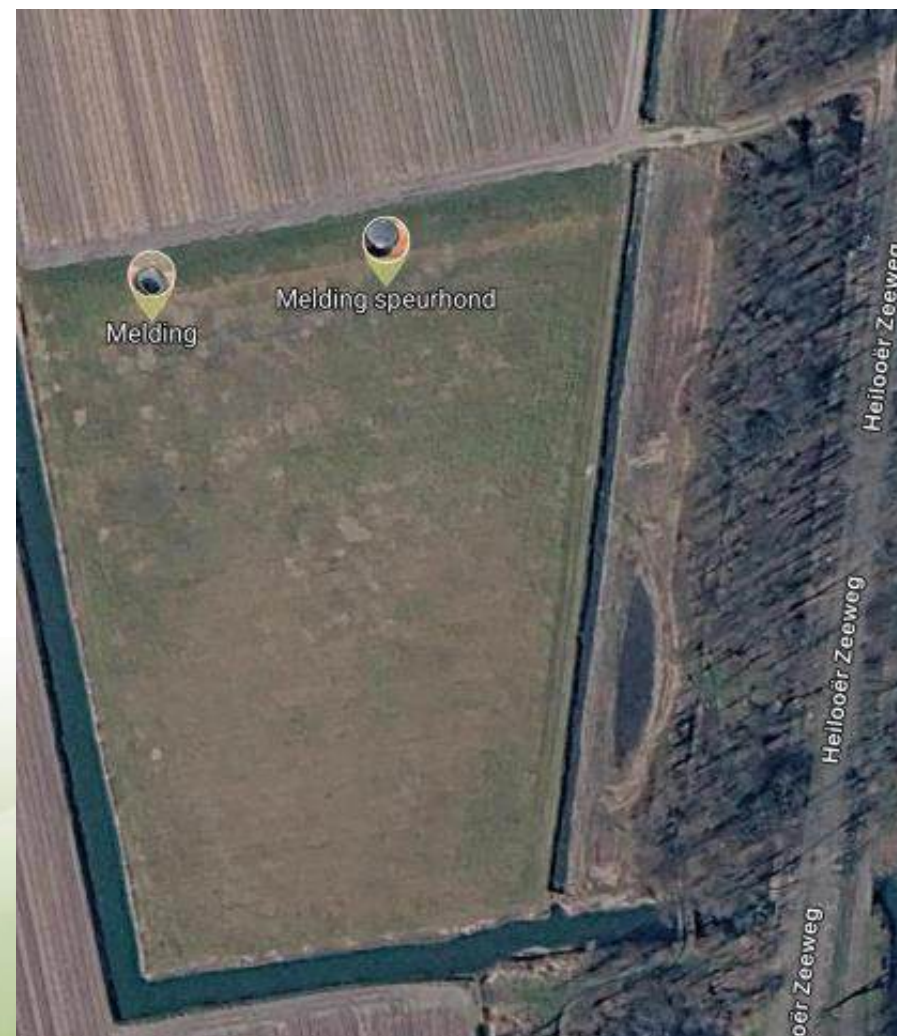
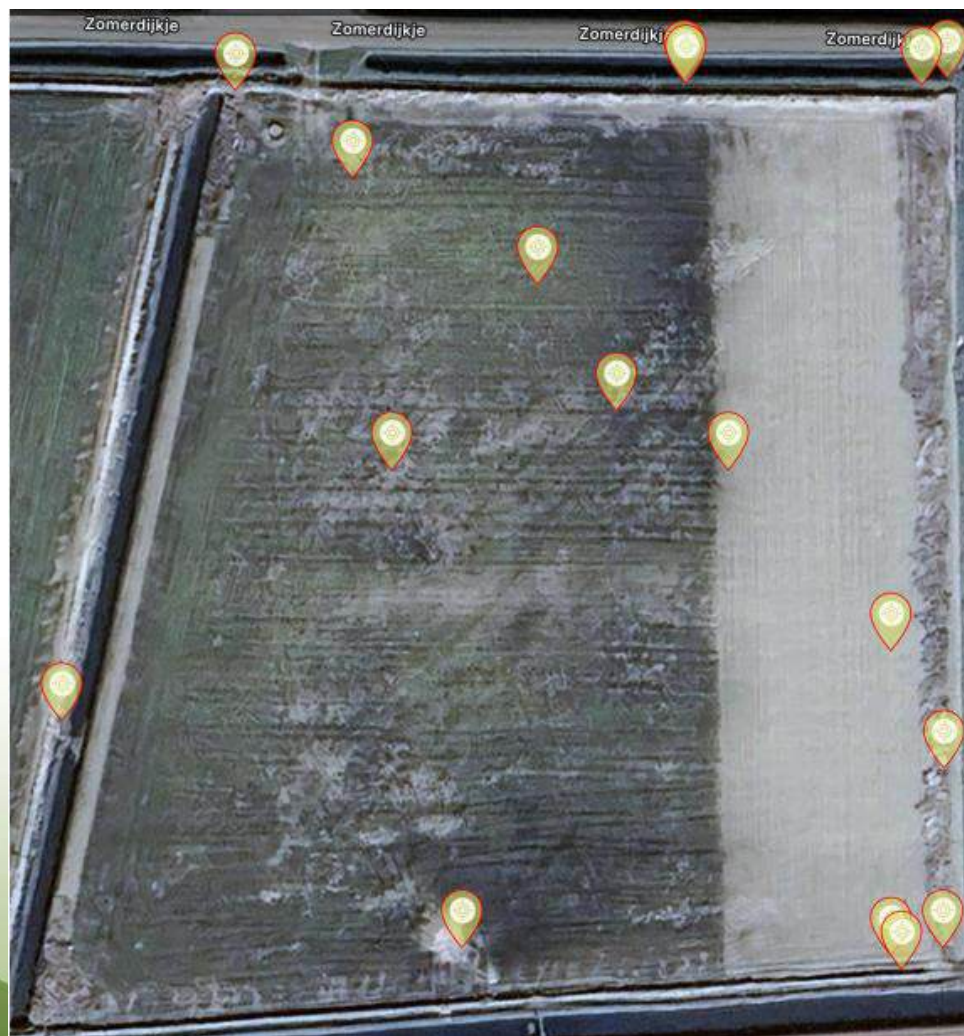


Detectie van knolcyperus

- Speurhonden
- Drones → taakkaarten ontwikkeling voor precisiebestrijding
- AI-camera's op spotsprays of precisiebestrijding
- App ontwikkelen voor AI herkenning op telefoon.
- Visueel



Rapportage van speurhonden



Beheersing van knolcyperus

- Stomen
- Elektrocutie
- Inunderen met eiwitrijk materiaal
- Precisiebestrijding
- Anaerobe grondontsmetting



Resultaat bestrijding door stomen



Wat moet het project opleveren?

- Gevalideerde protocollen voor monitoring en detectie
- Inzicht in effectieve beheersingsopties
- Geïntegreerde bestrijdingsaanpak
- Keten breed hygiëneprotocol
- Toewerken naar aanpassing of afschaffing Teeltvoorschrift Knolcyperus door de NVWA
- App voor beeldherkenning en GPS-registratie
- Welke informatie is voor jullie belangrijk in de app?



Huidige stand van zaken

- Eerste planten komen boven
- Proefindeling wordt nu voorbereid
- Dronevluchten zodra er voldoende bovengrondse groei is
- Zo snel mogelijk beginnen met bestrijding



Veldbijeenkomst 17 september

- Veldbijeenkomst Egmond aan den Hoef
- Demonstratie van een knolcyperus detectiemethode
- Demonstratie van een knolcyperus bestrijdingsmethode
- Aanmeldlink volgt nog



Van probleem naar beheersbare aanpak

*Samen werken aan effectieve opsporing
en bestrijding van knolcyperus*



Bedankt voor uw aandacht



LinkedIn: Rik Abbink



E-mail: rikabbink@verify.nl



Telefoon: +316 12 58 27 55



Meer informatie over het project:

