

ÉÉN DOEL:
DUURZAAM
INTEGRAAL
AGRARISCH
WATERMANAGEMENT

ZOETWATERBOEREN

Samen werken aan water, bodem én toekomst

*Samen vandaag
werken aan een
veerkrachtige
toekomst!*



**ZOETWATER
BOEREN**
Duurzaam agrarisch waterbeheer



Lokaal geworteld,
samen in beweging
naar een duurzaam
watersysteem.

Kennis, ervaring
en innovatie
verbinden we
in de praktijk



Slimmer omgaan
met zoetwater



Weerbare landbouw
voor de toekomst



Samen sterker,
meer impact



Zorg voor landschap,
natuur en maatschappij

*Zoet water.
Vruchtbare bodem.
Toekomst voor ons allemaal.*

Laten we vandaag samen het net ophalen



ZOETWATER
BOEREN

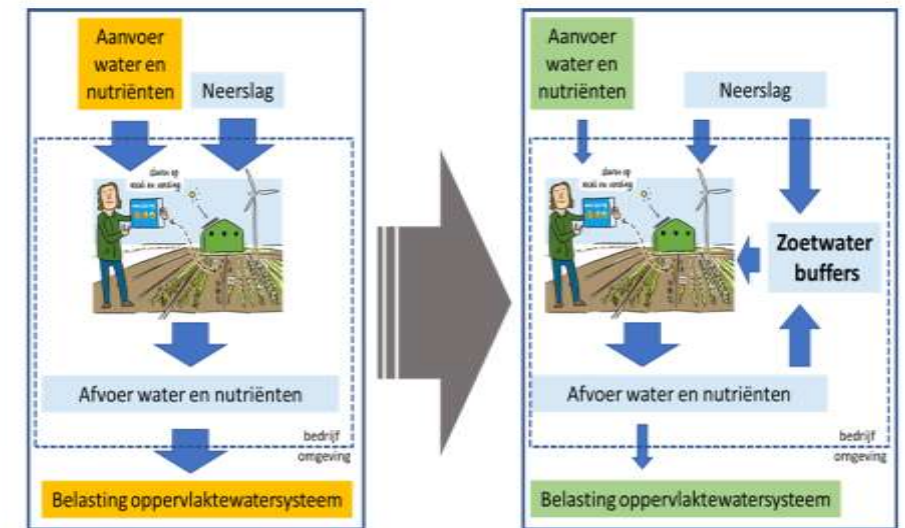
📍 **Zoetwaterboeren**
Hoeve Lotmeer
Lotweg 26
1761 JG Anna Paulowna

☎ 06 224 618 68
🌐 www.zoetwaterboeren.nl
✉ info@zoetwaterboeren.nl

© 2022 Zoetwaterboeren

Hoofdoel Zoetwaterboeren (CAW)

- ✓ Het ontwikkelen, onderzoeken en demonstreren van robuuste en toekomstgerichte watersystemen voor de agrarische praktijk.
- ✓ geeft agrariërs oplossingen en handvatten om als watermanager zijn bedrijf te runnen en flexibel in te spelen op (sterk) wisselende omstandigheden.
- ✓ De agrariër wordt hierbij in zijn beslissingen ondersteund door real time informatie vanuit sensoren en data gedreven modellen.



ZOETWATER
BOEREN

📍 **Zoetwaterboeren**
Hoeve Lotmeer
Lotweg 26
1761 JG Anna Paulowna

☎ 06 224 618 68
🌐 www.zoetwaterboeren.nl
✉ info@zoetwaterboeren.nl

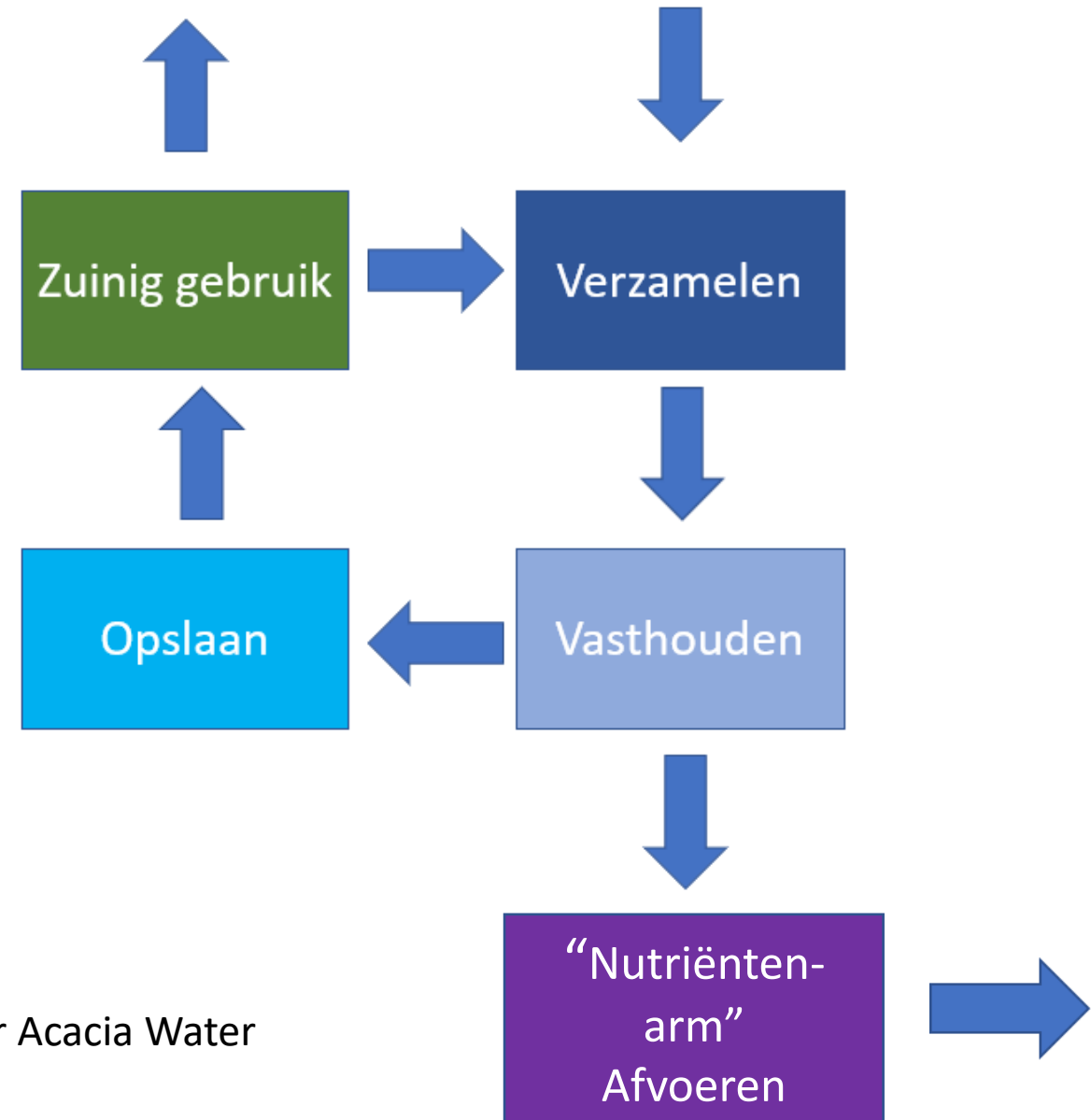
Beoogde resultaten Zoetwaterboeren (CAW)

- ✓ Toekomstgerichte en klimaatbestendige watermanagementsystemen voor de agrarische praktijk, geschikt voor open teelten en schaalbaar naar gebiedsniveau en andere regio's



De start van de fysieke aanleg begon met peilgestuurde drainage in 2022

Nieuwe waterstrategie



Geïnspireerd door Acacia Water





ZOETWATER
BOEREN

Haarlemmermeer



ZOETWATER
BOEREN

Zoetwaterboeren West-Brabant



ZOETWATER
BOEREN



Zoetwaterboeren
Hoeve Lotmeer
Lotweg 26
1761 JG Anna Paulowna



06 224 618 68



www.zoetwaterboeren.nl



info@zoetwaterboeren.nl

© 2022 Zoetwaterboeren



**Met meer dan 50 projecten op gebied van duurzaam
Europese agrarisch watermanagement kennis gemaakt**



ZOETWATER
BOEREN

📍 **Zoetwaterboeren**
Hoeve Lotmeer
Lotweg 26
1761 JG Anna Paulowna

☎ 06 224 618 68
🌐 www.zoetwaterboeren.nl
✉ info@zoetwaterboeren.nl

© 2022 Zoetwaterboeren

Beoogde resultaten Zoetwaterboeren (CAW)

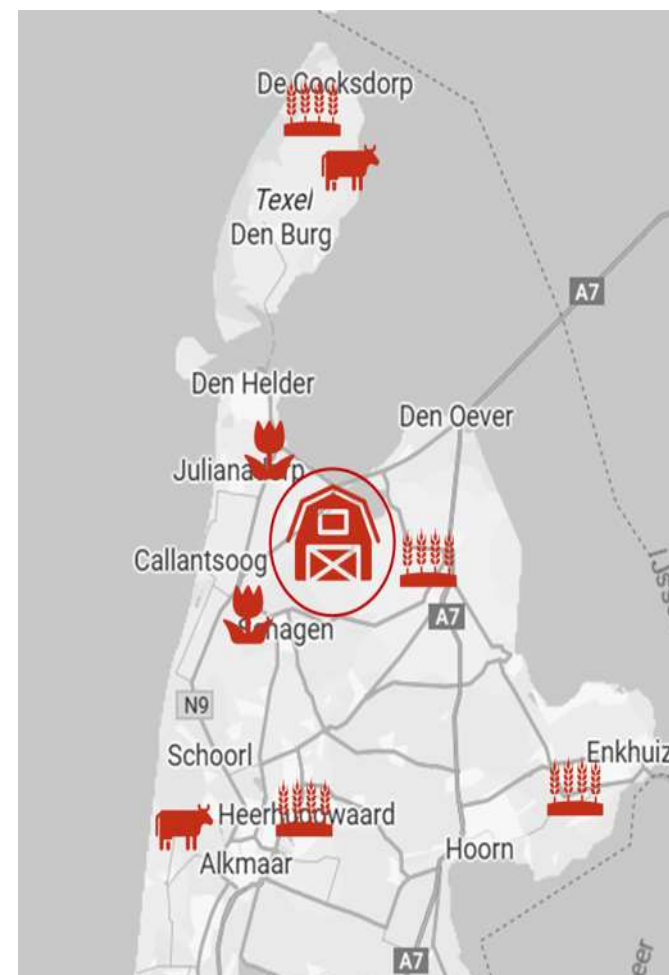
- ✓ Een blijvende, dynamische Campus waar diverse technieken, systemen en strategieën gericht op agrarisch waterbeheer (waterkwaliteit, waterkwantiteit en klimaatbestendigheid) worden ontwikkeld, onderzocht (testen en valideren) en gedemonstreerd. De continuïteit van de CAW wordt gewaarborgd door een praktiserend akkerbouwbedrijf (deels) in te richten als expertisecentrum en faciliteiten aan te bieden voor het ontvangen van groepen voor kennisoverdracht, demonstratie en educatie. Deze opzet dient schaalbaar te zijn en te kopiëren naar andere locaties en regio's;

Praktijklocatie akkerbouwbedrijf “Hoeve Lotmeer”



Experimenteerlocatie Water, Bodem & Biodiversiteit

Noord-Holland Noord

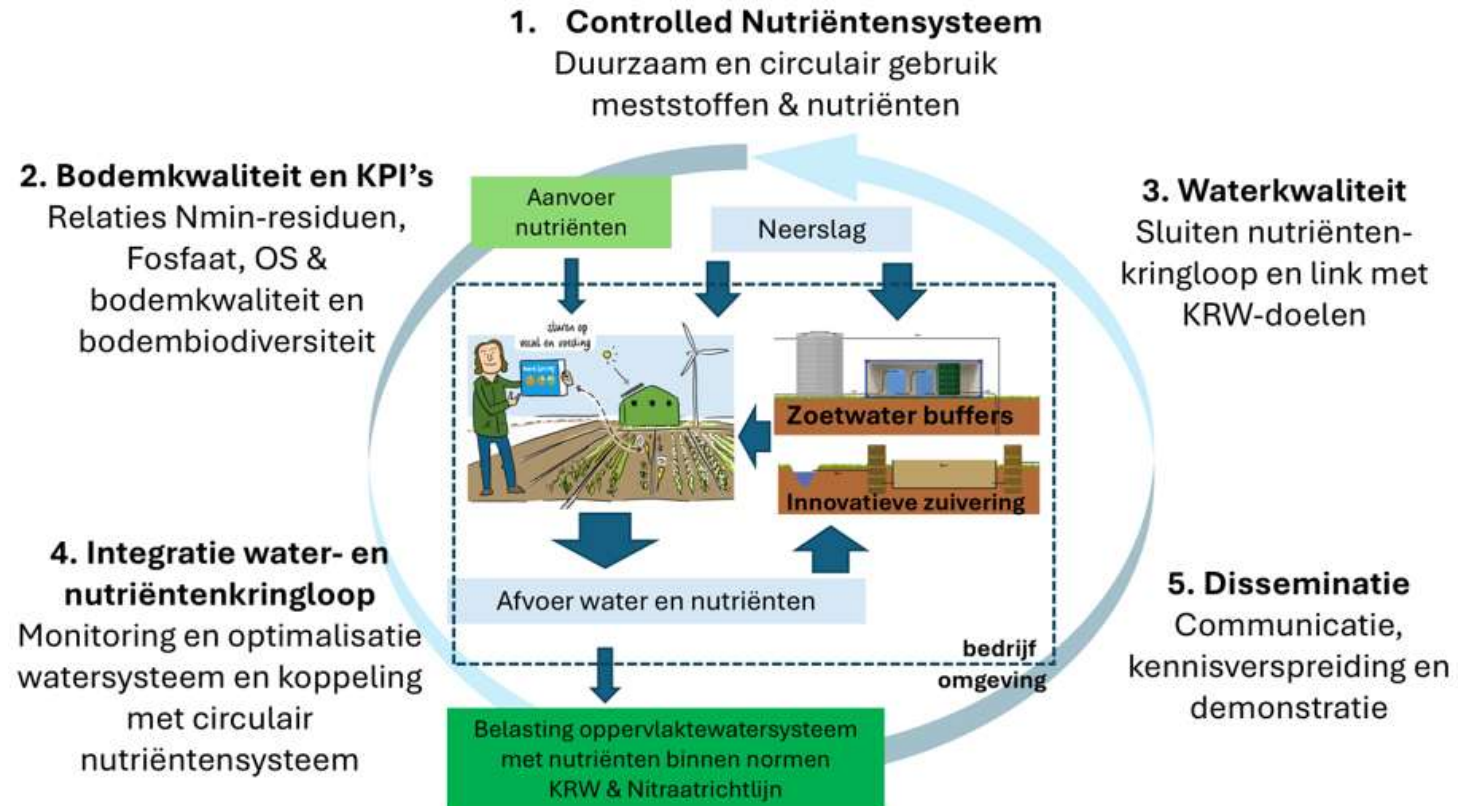


ZOETWATER
BOEREN

📍 **Zoetwaterboeren**
Hoeve Lotmeer
Lotweg 26
1761 JG Anna Paulowna

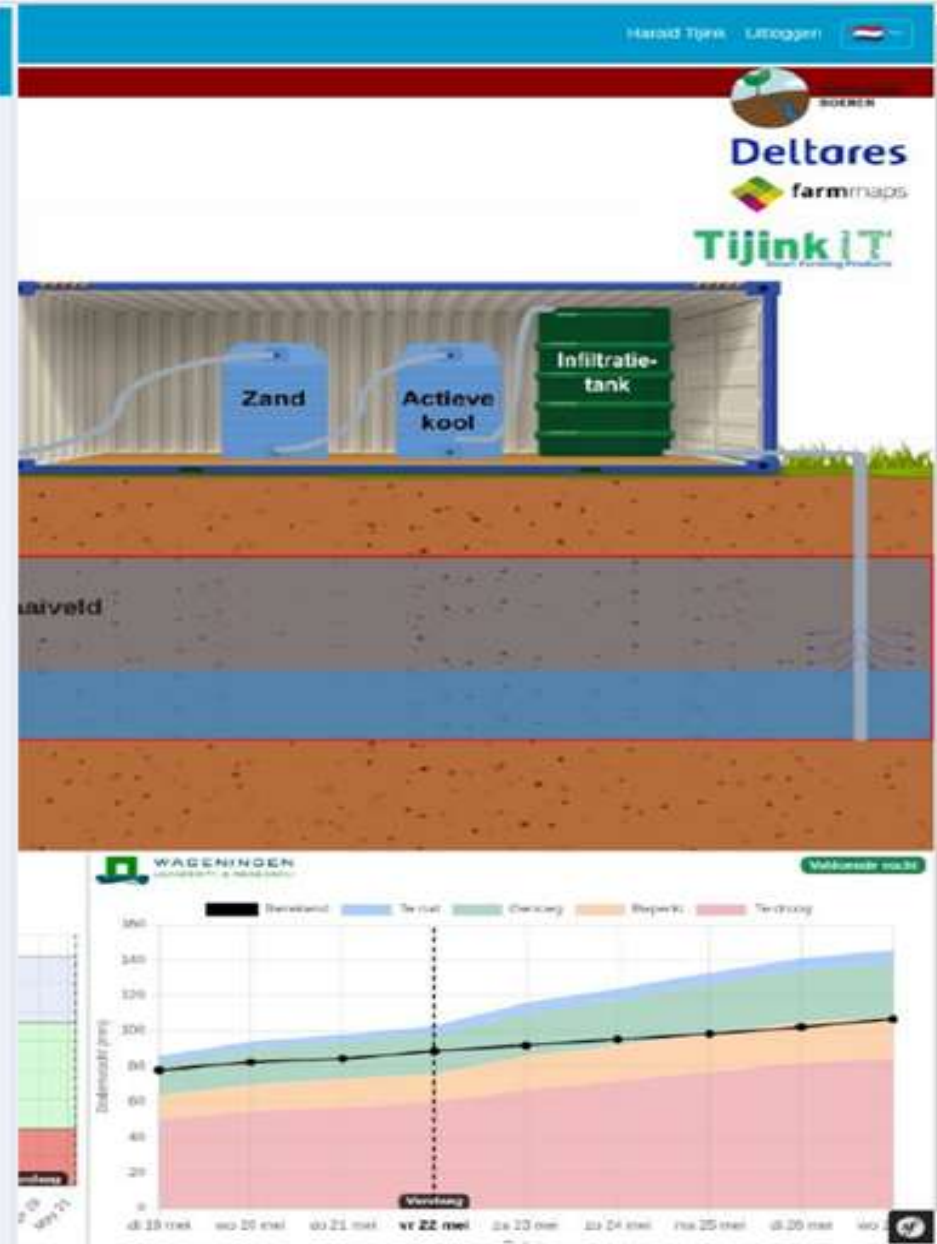
☎ 06 224 618 68
🌐 www.zoetwaterboeren.nl
✉ info@zoetwaterboeren.nl

© 2022 Zoetwaterboeren



Beoogde resultaten Zoetwaterboeren (CAW)

- ✓ Data gedreven systemen en modellen voor agrarisch watermanagement, gebaseerd op realistisch en kosteneffectief handelingsperspectief van agrariërs;



ZOETWATER
BOEREN

Zoetwaterboeren
Hoeve Lotmeer
Lotweg 26
1761 JG Anna Paulowna

06 224 618 68
www.zoetwaterboeren.nl
info@zoetwaterboeren.nl

© 2022 Zoetwaterboeren

Beoogde resultaten Zoetwaterboeren (CAW)

- ✓ Communicatiemateriaal voor kennisverspreiding, voorlichting en demonstratie ter ondersteuning van het proces om meer watermanager te worden op eigen bedrijf en in de regio.



Fotografie: Zoetwaterboeren



ZOETWATER
BOEREN

📍 **Zoetwaterboeren**
Hoeve Lotmeer
Lotweg 26
1761 JG Anna Paulowna

☎ 06 224 618 68

🌐 www.zoetwaterboeren.nl

✉ info@zoetwaterboeren.nl

© 2022 Zoetwaterboeren



Smart Future

Plantenteelt studenten volgen masterclass Zoetwater Boeren



ZOETWATER
BOEREN

📍 **Zoetwaterboeren**
Hoeve Lotmeer
Lotweg 26
1761 JG Anna Paulowna

☎ 06 224 618 68

🌐 www.zoetwaterboeren.nl

✉ info@zoetwaterboeren.nl

© 2022 Zoetwaterboeren



NIEUWS

← [Het nieuwsoverzicht](#)

Boeren steeds beter in tackelen waterschaarste

Boeren wapenen zich steeds beter tegen droogte en waterschaarste, met name door de inzet van slimme waterbeheersingsmaatregelen. Enkele voorbeelden hiervan zijn:

- Water vasthouden en opslaan: In samenwerking met waterschappen worden steeds vaker stuwtejes geplaatst om water vast te houden, in plaats van het direct af te voeren. Ook worden slootjes en waterbuffers aangelegd om water te bewaren voor drogere periodes.
- Innovatieve bodemopslag: Agrariërs experimenteren met het in de bodem pompen van water, zoals bij proeven in het Achterhoekse drinkwaterwingsgebied.
- Natuur inclusieve landbouw: Door het verhogen van het organische stofgehalte in de bodem kan deze meer vocht vasthouden, wat de weerbaarheid van gewassen

Zie ook een artikel van ZLTO op LinkedIn: [ZLTO-artikel](#)





DUURZAAM AGRARISCH WATERBEHEER IN DE OPEN TEELTEN;

DE BASIS VOOR EEN WEERBARE PLANT



LESPROGRAMMA

Les 1: Inleiding duurzaam agrarisch waterbeheer

Les 2: Macro-watersysteem

Les 3: Watermanagement op bedrijfsniveau (1)

Les 4: Watermanagement op bedrijfsniveau(2);

Les 5: Waterkwaliteit en beleid & regelgeving
rondom water (KRW)

Les 6: Monitoringssystemen voor water

Les 7: Water in de praktijk

Les 8: Toetsing

Werken aan veranderkracht

Naar een toekomstbestendige
arbeidsmarkt voor Agri & Food,
Water en Bodem en Natuur &
Leefomgeving



SOCIAAL-ECONOMISCHE RAAD

Praktijkvoorbeeld | De boer als watermanager

In de tuinbouw is een watertekort of -overschot een groot bedrijfsrisico. Ook verzilting is op verschillende locaties in Nederland een toenemend probleem. Ondernemers investeren daarom in nieuwe oplossingen om het water beter te beheersen. Eén van hen is aardappelteler Klaas Schenk, die in de kop van Noord-Holland regenwater opslaat. Nu nog bovengronds in een silo, maar in de toekomst ondergronds. Door slim waterbeheer op zijn land kan hij het zoute zeewater tegenhouden dat bij droogte al snel opwelt. Het opgevangen regenwater benut hij zo efficiënt mogelijk met een systeem van druppelirrigatie bij de plantwortels. Ook bij gewasbescherming en bij het bemesten van de grond gebruikt hij precisietechnologie, waardoor de kwaliteit van de grond en het water optimaal blijft.

Het starten van dit type projecten vraagt om doorzettingsvermogen, visie en ondernemerschap, aldus Schenk. Met name het verkrijgen van een vergunning voor ondergrondse wateropslag bleek lastig, omdat de aanpak nieuw is, ook voor de mensen die de vergunningen moeten toekennen.

Schenk heeft de innovaties opgezet met een groot aantal collega-bedrijven en onderwijsinstellingen, in het publiek-private samenwerkingsverband 'Zoetwaterboeren'. De kennis die hier wordt opgebouwd, is openbaar toegankelijk. Vooral het praktijkgerichte onderzoek met practoren en lectoren uit het mbo en hbo heeft voor hem toegevoegde waarde. Schenk zet zich in om zijn kennis zoveel mogelijk te delen met studenten en collega-telers. Zijn boodschap voor de overheid: zorg dat alle relevante kennis openbaar toegankelijk wordt en dat er onafhankelijk advies beschikbaar komt voor bedrijven die willen innoveren.



ZOETWATER
BOEREN

📍 **Zoetwaterboeren**
Hoeve Lotmeer
Lotweg 26
1761 JG Anna Paulowna

☎ 06 224 618 68
🌐 www.zoetwaterboeren.nl
✉ info@zoetwaterboeren.nl



ZOETWATER
BOEREN

📍 **Zoetwaterboeren**
Hoeve Lotmeer
Lotweg 26
1761 JG Anna Paulowna

☎ 06 224 618 68
🌐 www.zoetwaterboeren.nl
✉ info@zoetwaterboeren.nl

© 2022 Zoetwaterboeren

Niet geplande resultaten Zoetwaterboeren (CAW)

- ✓ Vergunning wateronttrekking
- ✓ Nieuwe inzichten in nutriëntenbeheer en monsternamen



ZOETWATER
BOEREN



Zoetwaterboeren
Hoeve Lotmeer
Lotweg 26
1761 JG Anna Paulowna



06 224 618 68

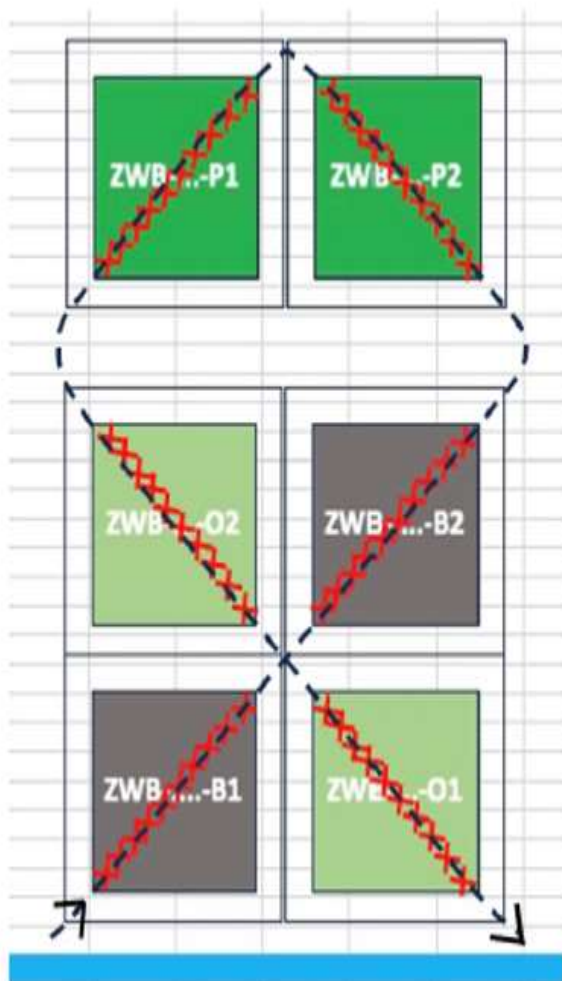


www.zoetwaterboeren.nl



info@zoetwaterboeren.nl





Figuur 6: schematische weergave van de bemonstering (0-30/30-60/60-90cm) met de Wintex 3000 automatische bodemonsternemer. Bij elk monster is 20x gestoken



ZOETWATER
BOEREN

📍 **Zoetwaterboeren**
Hoeve Lotmeer
Lotweg 26
1761 JG Anna Paulowna

☎ 06 224 618 68
🌐 www.zoetwaterboeren.nl
✉ info@zoetwaterboeren.nl

© 2022 Zoetwaterboeren



VERTIFY

EXPLOREXPLAIN

0228-56 31 64

bemonstering@verify.nl

TRAXTER



Projecttrots

SAMEN BEDACHT. SAMEN GEBOUWD. SAMEN TROTS.

Trots op wat we samen bereiken



SAMENWERKING

We verbinden mensen, kennis en krachten.



KENNIS & PRAKTIJK

We delen inzichten en brengen ze in de praktijk.



DUURZAME OPLOSSINGEN

We bouwen aan een toekomst die klopt – vandaag én morgen.



REGIONALE IMPACT

We versterken de regio en creëren blijvende waarde.



INNOVATIE IN UITVOERING

We ontwikkelen slimme ideeën en maken ze werkelijkheid.



LEREN EN ONTWIKKELEN

We groeien samen door te leren en te verbeteren.



VAN IDEE NAAR RESULTAAT

We zetten ideeën om in concrete resultaten die er toe doen.



TOEKOMSTGERICHT

We kijken vooruit en bouwen aan duurzame impact.



ÉÉN NETWERK
GROTE AMBITIE



SAMENWERKING
MAAKT HET VERSCHIL



TROTS OP WAT WE
SAMEN BEREIKEN

*Samen sterker.
Samen trots.*



Water weer op de kaart in de landbouw



**ZOETWATER
BOEREN**

Duurzaam agrarisch waterbeheer



Water beschikbaar
voor groei



Gezonde gewassen
en bodem



Weerbaar tegen
droogte en extreme
neerslag



Slim waterbeheer
met data en innovatie



Voldoende water
voor nu en later



Betere opbrengsten
en kwaliteit



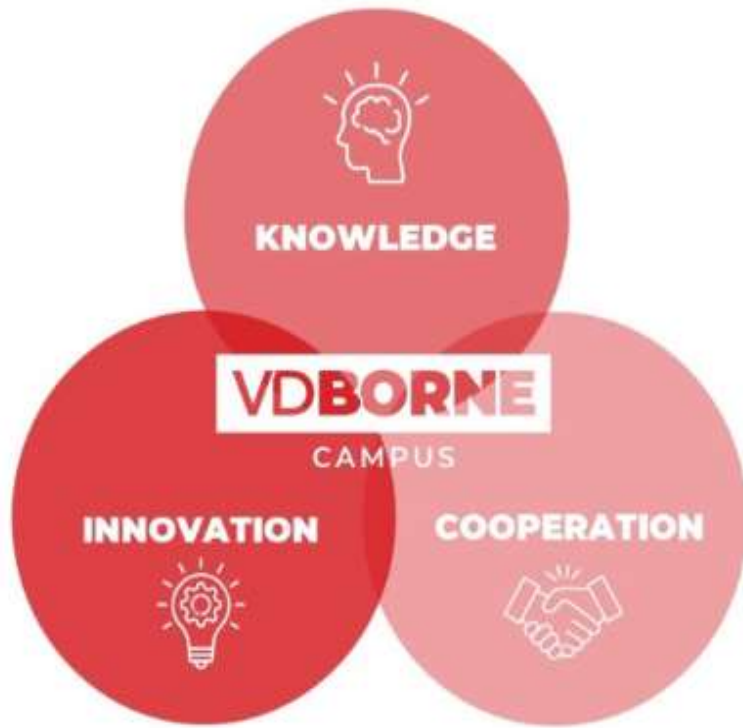
Duurzame landbouw,
economisch sterk



Samenwerken aan
een toekomstbestendige
landbouw



Water is de basis.
**Samen zetten we het
weer op de kaart.**



“Water is de belangrijkste factor voor de teeltopbrengst”



**ZOETWATER
BOEREN**

Duurzaam agrarisch waterbeheer

**WAAROM
IS WATER ZO MOOI**

Postbus 1045 6801 BA Arnhem www.loesje.nl

**OMDAT HET NIET
IN DE WAR
KAN RAKEN**

Legofilius
Peppeldam
van

Loesje