

**Groeikracht
Cosun**

Visie op doelsturing en invulling via N-mineraalproject

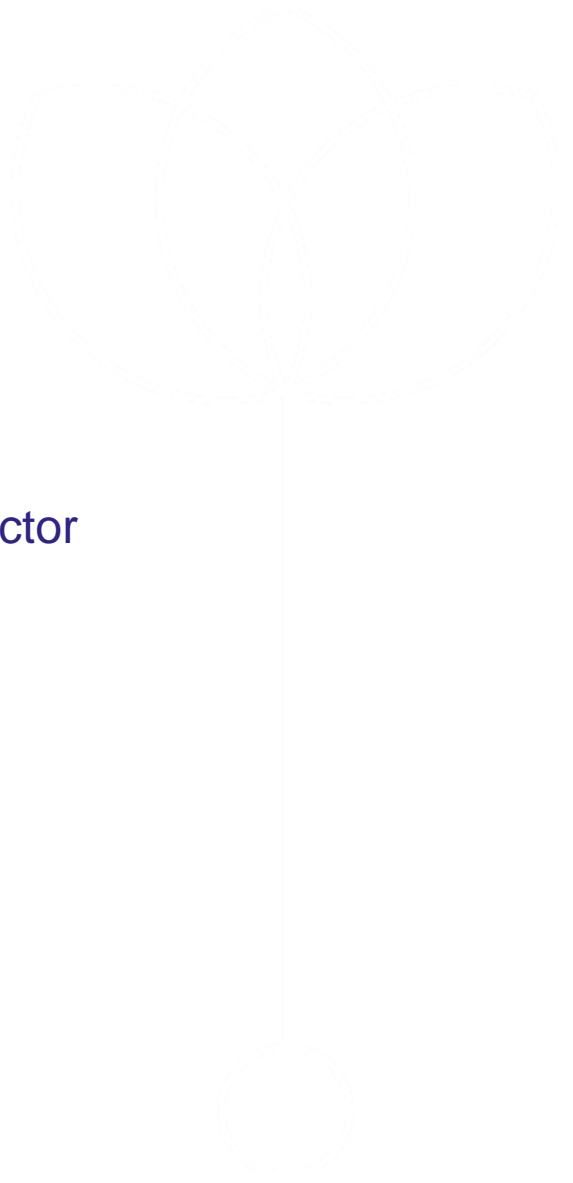


Samenwerken aan
toekomstbestendige teelt



Waarom Groeikracht Cosun

- Toekomstbestendiger maken van de ABC teelten
 - Over 20 jaar nog steeds rendabele ABC teelten
- Netwerk van oplossingen
 - Gedreven vanuit de teler
 - Gebruik maken van het ondernemerschap van de sector
 - Delen van innovaties en inspireren van elkaar



Bodem & bemesting

Minder dan 50mg nitraat per liter grondwater in 2027*

- **Webinars** over optimale bemesting
- **Applicaties** voor jouw bemestingsstrategie
- **Ervaringen van telers** met precisiebemesting en alternatieve meststoffen



** op basis van het 7e Actieprogramma Nitraatrichtlijn vanuit de overheid.*

Samenwerken aan toekomstbestendige teelt



toekomstbestendige teelt

Plant-gezondheid

53% reductie van actieve stof per 2030 t.o.v. 2015-2017*

- **Informatie van experts** over emissieprotocollen
- Ondersteuning bij **mechanische onkruidbeheersing**
- **Ervaringen van telers** met fytobakken en spotsprayers



** op basis van doelstellingen van de Farm-2-Fork van de EU.*

Samenwerken aan toekomstbestendige teelt



Klimaat & energie

Reductie van 0,5 Mton CO₂-uitstoot in de akkerbouw per 2030 t.o.v. 2016*

- **Energiebehoefte** van telers in kaart
- Analyse van de **CO₂-cyclus** van de aardappelteelt
- **Ervaringen van telers** met eigen energieopwekking en -opslag



** op basis van de CO₂ doelstelling van BO Akkerbouw en het Klimaatakkoord van de overheid.*

Samenwerken aan toekomstbestendige teelt



Wat doen we dan?

- Inspiratieboerderijen
- Bijeenkomsten
- Webinars
- Podcasts
- Nieuwsbrieven
- Samenwerken
- Projecten
 - N-mineraal
 - Farmdroid
 - SMMO



Visie op doelsturing

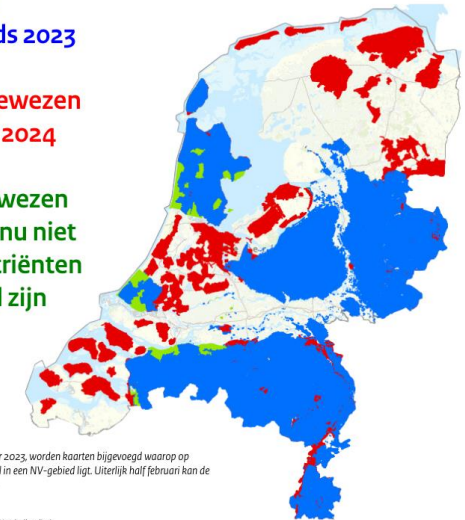
- In 2027 deadline KRW 50 mg/l in het bovenste grondwater
 - Wel op 1 januari 2027
- Dat betekent nog 3 keer zaaien
- Momentum is nu.
 - Afwachten betekent meer generieke maatregelen



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

Nutriënten verontreinigde gebieden Nederland per 2024

- **Aangewezen gebieden sinds 2023**
- **Nieuwe aangewezen gebieden per 2024**
- **Eerder aangewezen gebieden die nu niet meer met nutriënten verontreinigd zijn**



Bij de nog te publiceren regeling in december 2023, worden kaarten bijgevoegd waarop op perceelsniveau te zien is of betreffend perceel in een NV-gebied ligt. Uiterlijk half februari kan de boer dit ook raadplegen op [Mijnpercelen.nl](https://mijnpercelen.nl).

5 december 2023 | Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit

Samenwerken aan toekomstbestendige teelt



Groeikracht Cosun

**Groeikracht
Cosun**



**Groeikracht
Cosun**



**Groeikracht
Cosun**



**Groeikracht
Cosun**



Doel N-mineraal

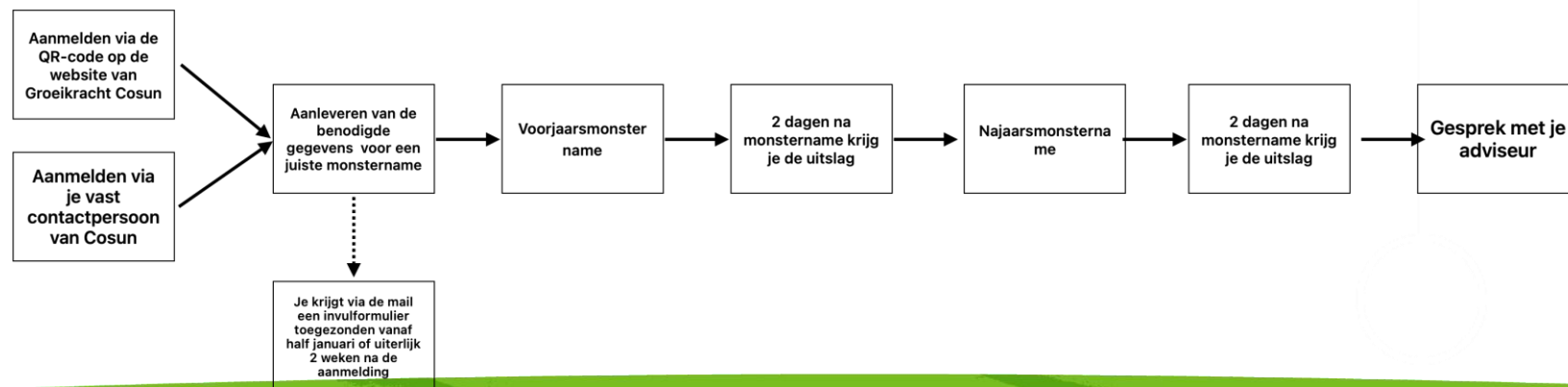
- Ambitie om zo veel mogelijk percelen te meten
- Met onze leden in gesprek, wat gaat goed wat kan beter
- Leren van elkaar
- Met de overheden in gesprek, voor maatwerk en doelsturing

**Staat die
stip aan de
horizon al in
Google Maps?**

Mwah

Uitvoering project

- Verwerking gegevens
 - Samenwerking met de WUR, voor de juiste kennis en kunde
 - Individuele uitslagen per teler voor alleen de teler, met rapportage
 - Geanonimiseerde resultaten per regio
- Nemen van de monsters
 - Februari begin maart voor de suikerbieten en Cichorei
 - Juni voor aardappelen
 - Na de oogst monstername
 - Monsters worden gestoken en onderzocht door een derde partij



Waar staan we nu?

- Op dit moment ruim 750 (!!)
telers die zich al hebben aangemeld



Samenwerken aan toekomstbestendige teelt

Groeikracht Cosun

Haal meer uit je bodem

Meld je aan
voor een gratis
N-mineraalmeting!

Scan de QR-code



Samenwerken aan toekomstbestendige teelt



Wat kan een N-mineraalmeting voor jouw gewassen betekenen?

Deze meting geeft informatie over de stikstofniveaus in je bodem op verschillende dieptes. De resultaten bieden praktische informatie om de opbrengst en kwaliteit van jouw gewassen te verbeteren. Door deel te nemen krijg je zelf niet alleen meer inzicht, maar informeer je ook Cosun over de conditie van jouw percelen. De verzamelde gegevens stellen ons in staat om effectief met de overheid te communiceren en eventuele generieke maatregelen te voorkomen. Zo laat je op een indirecte manier jouw stem horen.

Hoe werkt het eigenlijk?

Na aanmelden neemt Eurofins contact met je op voor een meting. Er worden op twee momenten monsters genomen: voor en na het teeltseizoen. Samen bespreek je de N-mineraalmeting en mogelijkheden voor jouw bedrijfsvoering. Lees de voorwaarden en meld je aan door de QR-code te scannen, of ga naar: www.groeikracht.cosun.nl/n-min/



Wil je eerst meer informatie?

Neem contact op met Huub van der Velden
(Projectleider) huub.van.der.velden@cosun.com
Tel: +31 6 12 08 87 98



Bedankt voor je aandacht

Contact met Cosun Groeikracht:

- <https://groeikracht.cosun.nl>
- Social media
- Youtube: @GroeikrachtCosun
- Podcasts: De Groeikracht Cosun Podcast (Spotify en Apple podcasts)
- Huib.van.der.velden@cosun.com 0612088798