



Presentaties

Demonamiddag groenbedekkers

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave	2
Waarom een groenbedekkers zaaien?.....	3
1 Enkele voordelen en aandachtspunten	3
1.1 Bemesting.....	3
1.2 Structuur.....	3
1.3 Ziekten en plagen	4
1.4 Onkruid.....	4
1.5 Biodiversiteit	4
1.6 Bedrijfsresultaat	4
2 Verschillende groepen groenbedekkers	5
3 Keuze van groenbedekkers	5
Proefperceel groenbedekkers	6
N – opname en organisch koolstofopslag door groenbedekkers	22
Interra® Scan	42

Waarom een groenbedekkers zaaien?

Er zijn verschillende redenen voor het telen van een groenbemester zoals : het in stand houden of het verbeteren van de bodemvruchtbaarheid, het beheersen van ziekten en plagen, het vermijden van een grote onkruiddruk, en het verbeteren van de biodiversiteit.

Met het in stand houden van de bodemvruchtbaarheid wordt onder andere het beschermen tegen ongunstige invloeden van regen en wind bedoeld (versleping, verstuiving, uitspoeling en erosie).

Met verbeteren kan gedacht worden aan de aanvoer van organisch materiaal. Organische stof speelt een belangrijke rol bij de bewerkbaarheid, vochtvoorziening, mineralenhuishouding, structuur en bodemleven.

Groenbemesters worden ook ingezet als bestrijders van plant-parasitaire aaltjes en ze bieden voedsel en schuilgelegenheid voor nuttige insecten en vogels.

Een groenbemester levert meestal geen te vermarkten of in de bedrijfsvoering te gebruiken product op. Maar een groenbemester heeft alles te maken met het verbeteren of in conditie houden van het belangrijkste productiemiddel van elk landbouwbedrijf, namelijk de bodem. Het telen van een groenbemester heeft dus veel voordelen, maar ook enkele nadelen.

1 ENKELE VOORDELEN EN AANDACHTSPUNTEN

1.1 Bemesting

Voordeel	Aandachtspunten
Stikstofuitspoeling voorkomen Stikstoffixatie Besparing op N-bemesting Organische stof aanvoer Beter mineralenhuishouding	Ongewenste nalevering N

1.2 Structuur

Voordeel	Aandachtspunten
Betere structuur Erosie voorkomen Doorlatendheid van de grond Vochtverdamping / vocht vasthouden Ondergrondverdichting voorkomen	Inkuileffect Uitdroging

1.3 Ziekten en plagen

Voordeel	Aandachtspunten
Weerbaarheid grond Activering bodemleven Aaltjesbeheersing	Vermeerdering ziekten en plagen

1.4 Onkruid

Voordeel	Aandachtspunten
Onkruidonderdrukking	Onkruidontwikkeling Opslag in volggewas Aardappelopslag bestrijding

1.5 Biodiversiteit

Voordeel	Aandachtspunten
Aantrekking van nuttige insecten en vogels	Aantrekken van ongunstige insecten

1.6 Bedrijfsresultaat

Voordeel	Aandachtspunten
Verhoging van de opbrengst GLB-subsidie	Teeltkosten Afname gewasopbrengst

2 VERSCHILLENDE GROEPEN GROENBEDEKKERS

BLADRIJKE VANGGEWASSEN	GRASACHTIGE VANGGEWASSEN	VLINDERBLOEMIGE VANGGEWASSEN
		
Snelle en uitgesproken bovengrondse groei	Meestal langzame bovengrondse groei	Matig snelle tot snelle bovengrondse groei
Matige doorworteling	Intensieve doorworteling	Matige tot intensieve doorworteling
Snelle stikstofopname	Meestal langzame stikstofopname	(Matig) snelle stikstofopname
Vorstgevoelig	Meestal niet vorstgevoelig	Variabele vorstgevoeligheid
Snelle vertering en stikstofvrijgave	Langzame vertering en stikstofvrijgave	Zeer snelle vertering en stikstofvrijgave
Lage C/N-verhouding	Hoge C/N-verhouding	Zeer lage C/N-verhouding
Geen stikstoffixatie uit de lucht	Geen stikstoffixatie uit de lucht	Stikstoffixatie uit de lucht

3 KEUZE VAN GROENBEDEKKERS

Het is belangrijk bij het kiezen van een groenbemester dat die bij het perceel past. Een groenbemester heeft vele voordelen, maar er bestaan momenteel nog geen groenbemesters die aan alle criteria voldoen.

Bijna alle percelen zijn uniek, en dus kan de juiste groenbemester ook voor elk perceel anders zijn. Wanneer duidelijk is wat er verbeterd moet worden aan het perceel, kan hier een passende groenbemester voor gezocht worden.

Een groenbemester is uiteraard ook geen wondermiddel, dit is één van de onderdelen om een perceel te verbeteren. Om het perceel volledig te verbeteren moet met meerdere factoren rekening gehouden worden.

Proefperceel groenbedekkers



<i>Nr.</i>	Groenbedekker	Zaaidichtheid (kg/ha)	Gezaaid aan (kg/ha)
1.	Bladraap	3 – 6	6
2.	Phacelia	8 – 12	10
3.	Greencover Budget	10 – 15	10
4.	Greencover Humus	20	20
5.	Gele mosterd	20	20
6.	Bladrammenas	20 - 50	20
7.	Zonnebloemen	20	20
8	Greencover Vegetable	25	25
9.	Greencover Name Late	25	25
10.	Grasklaver	40 – 45	35
11.	Italiaans raaigras	25 – 40	40
12.	Japanse haver	40 – 80	50
13.	Rogge	60 – 120	100
14.	Feed cover	42	45

BLADRAAP

Bladraap is een snelgroeiende groenbemester. Onkruiden krijgen hier weinig kans vanwege de snelle beginontwikkeling. Bladraap kan 4 tot 6 weken na het inzaaien vers gevoerd worden aan het vee. Deze groenbemester kan zowel in de lente als in de herfst worden gezaaid.

- Zaaidichtheid : 3 – 6 kg/ha
- Vorstgevoeligheid : ja/nee verschillend van soort

03-09-2024



25-09-2024



17-10-2024



07-11-2024

PHACELIA

Phacelia is een snelgroeiende plant. Door het dichte en vezelige wortelstelsel verbeterd deze de bodemstructuur. Ook voorkomt Phacelia bodemerosie door de structuur te stabiliseren. De bloemen van de plant trekken ook veel bestuivers aan, zoals bv. bijen, en bevorderen hierdoor de biodiversiteit. Als de Phacelia is afgestorven geeft deze voedingsstoffen vrij in de bodem, en verbeterd zo de vruchtbaarheid.

- Zaaidichtheid : 8 – 12 kg/ha
- Vorstgevoeligheid : ja

03-09-2024



25-09-2024



17-10-2024



07-11-2024

GREENCOVER BUDGET

Dit mengsel bestaat uit klassieke Gele mosterd en Boekweit. Greencover Budget is een economisch mengsel voor de landbouwer én de bodem. Door de kleine zaaizaadhoeveelheid per ha is dit een goedkoop mengsel, met ook een mooie organische stof opbrengst. Dit mengsel heeft een zeer snelle grondbedekking, is perfect te zaaien met een micro-granulaatstrooier. Zaaien kan van juli tot oktober.

- Zaaidichtheid : 10 à 15 kg/ha
- Vorstgevoeligheid : ja

03-09-2024



25-09-2024



17-10-2024



07-11-2024

GREENCOVER HUMUS

Dit mengsel bestaat uit Zonnebloemen, Gele mosterd en Japanse haver. Dit mengsel is ideaal voor een hoge organischestofaanbreng, en kan tot 5.000kg organische stof aanbrengen per ha. Dit is een oplossing voor een betere bodemstructuur.

- Zaaidichtheid : 20 kg/ha
- Vorstgevoeligheid : zeer vorstgevoelig

03-09-2024



25-09-2024



17-10-2024



07-11-2024

GELE MOSTERD

Gele mosterd is een groenbemester die veel organische stof (800kg/ha) kan produceren. Gele mosterd kan onder ideale omstandigheden snel groeien tot een gewas van 1 tot 2 meter. Zonder verdichte lagen in de bodem kan gele mosterd in zes weken tot wel 70cm diep wortelen. Wanneer deze plant in bloei komt is deze aantrekkelijk voor insecten.

- Zaaidichtheid : 20 kg/ha
- Vorstgevoeligheid : zeer vorstgevoelig

03-09-2024



25-09-2024



17-10-2024



07-11-2024

BLADRAMMENAS

Bladrammenas is een gewas met een snelle beginontwikkeling en vormt zo in korte tijd een massaal gewas dat makkelijk onkruid onderdrukt. De begingroei is wel iets minder dan die van Gele mosterd. Bladrammenas is vergeleken met Gele mosterd, minder vorstgevoelig. Hierdoor kan het nog vrij lang doorgroeien, ook bij late zaai. Bladrammenas is geschikt voor de bestrijding van bietencysteaaltjes (zaai begin mei). Wel opletten met bepaalde soorten die vroeg gaan bloeien, dit kan eventueel ongewenste zaadvorming veroorzaken.

- Zaaidichtheid : 20 – 50 kg/ha
- Vorstgevoeligheid : ja, minder dan gele mosterd.

03-09-2024



25-09-2024



17-10-2024



07-11-2024

ZONNEBLOEMEN

Zonnebloemen hebben als groot voordeel dat ze onder hoge temperaturen en met weinig vocht nog steeds goed kunnen ontwikkelen. Verder hebben ze een intensieve beworteling en leveren ze veel organische stof op omdat ze zowel boven- als ondergronds veel massa produceren. Zonnebloemen zijn ook een voedingsbron voor insecten en akkervogels. Zonnebloemen hebben ook nog een lage zaaikost.

- Zaaidichtheid : 20 kg/ha
- Vorstgevoeligheid : ja

03-09-2024



25-09-2024



17-10-2024



07-11-2024

GREENCOVER VEGETABLE

Dit mengsel bestaat uit Japanse haver en Phacelia. Dit mengsel wordt voornamelijk gebruikt in een teeltplan met koolsoorten. Vegetable vermeerderd geen knolvoet, een gekend probleem in knolteelten. Dit mengsel zorgt ook voor een mooie verkruiemeling van de toplaag en voor extra aanbreng van humus, wat een extra pluspunt is voor elke volgteelt

- Zaaidichtheid : 25 kg/ha
- Vorstgevoeligheid : sterk

03-09-2024



25-09-2024



17-10-2024



07-11-2024

GREENCOVER NEMA LATE

Dit mengsel bestaat uit BCA gele mosterd en Japanse haver. Dit mengsel is ideaal voor een aaltjesbestrijding na de oogst van tarwe, en kan nog gezaaid worden tot 20 september. Dit mengsel zorgt voor een hoge drogestofopbrengst zelfs bij latere zaai.

- Zaaidichtheid : 25 kg/ha
- Vorstgevoeligheid : sterk

03-09-2024



25-09-2024



17-10-2024



07-11-2024

GRASKLAVER

Grasklaver kan je best zaaien voor begin september, een latere zaai heeft een nadelig effect op het klaveraandeel. Grasklaver wordt bv. gezaaid na graan of vroeg geoogste maïs. Goed opletten bij het inzaaien van grasklaver, omdat de klaverzaden zeer klein zijn wordt grasklaver best ondiep gezaaid (max 1cm). Ook het regelmatig mengen van de zaden in de zaadbak is nodig om een homogene verdeling van de klaver in de grasmatten te hebben. Klaver is een vlinderbloemige die veel stikstof kan fixeren (vastleggen). Bij een goed klaveraandeel, een goede PH, en bodemtemperatuur van minimaal 10°C. Grasklaver is even productief als gras en heeft als grote voordeel dat er aanmerkelijk minder N via kunstmest moet worden toegediend.

- Zaaidichtheid : 40 à 45 kg/ha
- Vorstgevoeligheid : jonge klaverplantjes zijn gevoelig voor nachtvorst

03-09-2024



25-09-2024



17-10-2024



07-11-2024

ITALIAANS RAAIGRAS

Italiaans raaigras is een geschikte groenbemester om in korte tijd veel organische stof aan te brengen. Het gras groeit snel, heeft een goede bodembedekking en bewortelt de bodem intensief. Het voordeel van Italiaans raaigras is ook dat in het voorjaar nog een snede gemaaid kan worden als ruwvoer, voor de volgende hoofdteelt. Italiaans raaigras is niet geschikt op percelen met aaltjesproblemen.

- Zaaidichtheid : 25 à 40 kg/ha
- Vorstgevoeligheid : nee

03-09-2024



25-09-2024



17-10-2024



07-11-2024

JAPANESE HAVER

Japanse haver is een sterke groenbemester die zich nagenoeg in alle (weers-) omstandigheden ontwikkelt. Japanse haver is geschikt voor alle gronden en kenmerkt zich door een snelle beginontwikkeling en een aanzienlijke bladmassa. Door zijn goede en snelle bodembedekking is het gewas sterk onkruid onderdrukkend. Japanse haver is vorstgevoelig, de eerste nachtvorsten zal deze nog wel doorkomen maar een strenge winter overleefd deze niet. Na het afsterven is er nog steeds een goede bodembedekking in de vorm van een strooisellaag.

- Zaaidichtheid : 40 à 80 kg/ha
- Vorstgevoeligheid : ja

03-09-2024



25-09-2024



17-10-2024



07-11-2024

ROGGE

Rogge is een groenbemester die geschikt is na gewassen die laat van het veld gaan. Het geeft een vrij snelle en goede grondbedekking en een zeer goede doorworteling van de bouwvoor. De laatste jaren wordt een groot deel van het maïsareaal na de oogst ingezaaid met rogge. De rogge legt de resterende stikstof vast, houdt de bodem gedurende de winter bedekt en levert eventueel in het voorjaar nog een snede groenvoer op.

- Zaaidichtheid : 60 à 120 kg/ha
- Vorstgevoeligheid : nee

03-09-2024



25-09-2024



17-10-2024



07-11-2024

FEED COVER

Feed Cover is een groenbemestermengsel voor voederwinning. Dit mengsel kan gezaaid worden van midden juli tot begin september. Feed Cover heeft een goede jeugdgroei en een zeer vlotte bodembedekking. Dankzij de vlinderbloemigen heeft dit mengsel een zeer goede bodemvruchtbaarheid. Kampioen in humusaanbreng, EOC-topper. Feed Cover telt niet als vanggewas.

- Zaaidichtheid : 42 kg/ha
- Vorstgevoeligheid : ja

03-09-2024



25-09-2024



17-10-2024



07-11-2024

De zaaizaden van de groenbedekkers zijn geleverd door Limagrain België.

Voor meer informatie over de verschillende soorten groenbedekkers in hun gamma ga naar:
<https://lgseeds.be/product-categorie/lg-seeds/groenbedekker/>



Limagrain Field Seeds
Belgium

N – opname en organisch koolstofopslag door groenbedekkers



Waterkwaliteit, een
geïntegreerde
aanpak

N-opname en
organische-koolstofopslag
door groenbedekkers

resultaten van 2 jaar
metingen in demopercelen

Mia Tits



Project gefinancierd door:

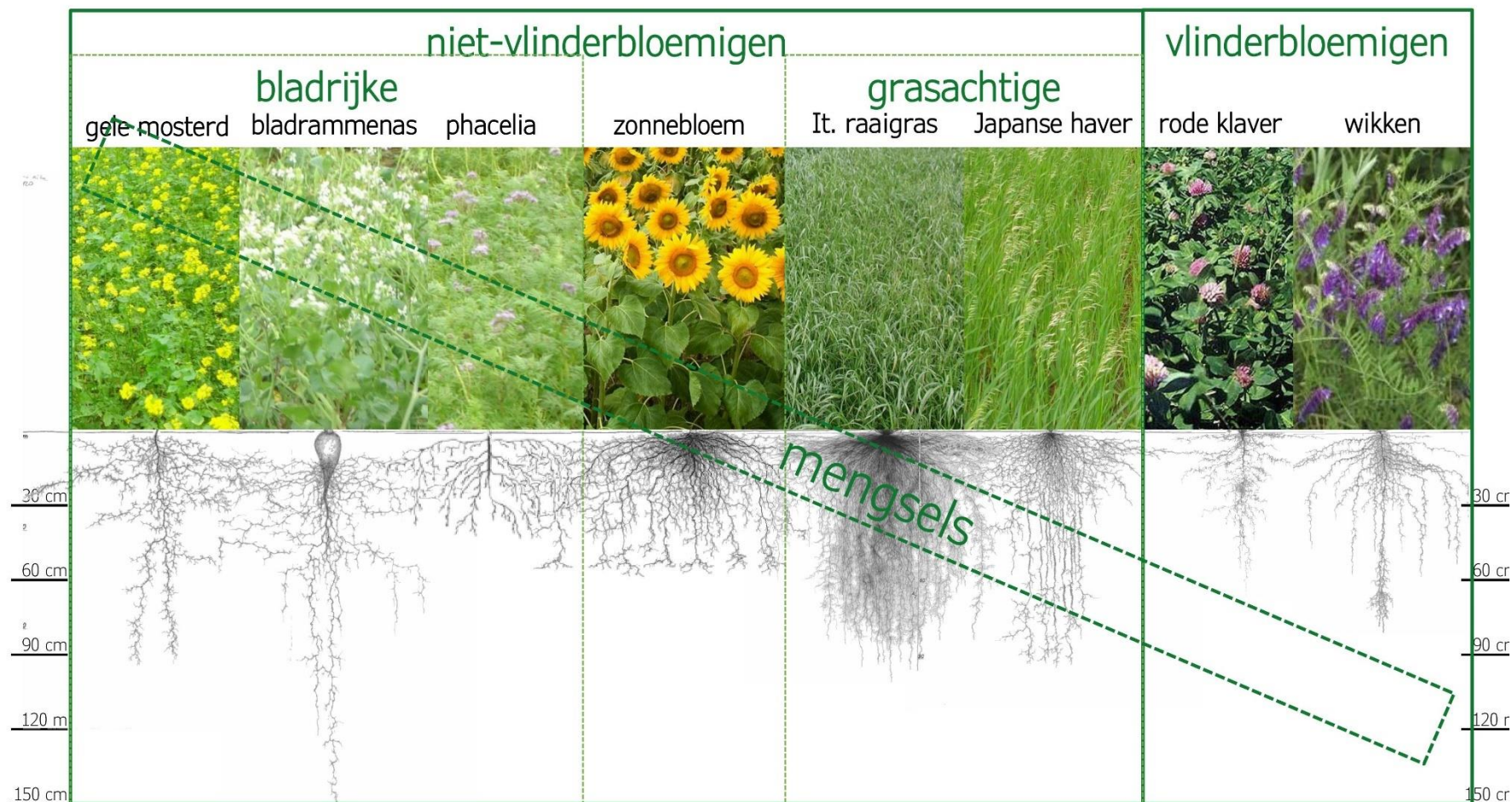


Pro memo: groenbedekkers

- • Nemen N op en leggen deze vast tijdens de winter
- • Brengen vers organisch materiaal in de bodem
- Leveren N aan de volgende teelt in het voorjaar
- Gaan van erosie en bodemverdichting tegen
- Verbeteren de biodiversiteit
- Onderdrukken het onkruid
- ...
- vanggewas
- verbetering bodemkwaliteit en waterhuishouding
- groenbemester
- bodembedekker

Pro memo: soorten groenbedekkers

Bron tekeningen: Wurzelatlas, Kutschera, L. & Lichtenegger, E., Wurzelatlas mitteleuropäischer Waldbäume und Sträucher, Graz: Leopold Stocker Verlag, 2002 (2nd ed. 2013)
Bronnen foto's: BDB, Advance Cover Crops, Nieuwe Oogst, Moestuinweetjes



Aanleg demopercelen PVL

Groenbedekkers na wintertriticale - zaai 30/8/23

- bladrijke (mosterd, bladrammenas, raapzaad , phacelia, zonnebloem)
- grasachtige (Italiaans raaigras, Japanse haver, rogge)
- vlinderbloemige (grasklaver, Alexandrijnse klaver)
- mengsels

Groenbedekkers na maïs - zaai 10/10/2023

- grasachtige (It. raaigras, En. raaigras, Japanse haver, snijrogge, mengsels)

Groenbedekkers na wintertarwe - zaai 19/8/2024

- bladrijke (mosterd, bladrammenas, raapzaad, phacelia, zonnebloem)
- grasachtige (Italiaans raaigras, Engels raaigras, Japanse haver, rogge)
- vlinderbloemige (grasklaver, Alexandrijnse klaver)

Teeltgegevens demopercelen

Na triticale - 2023

2021:

runderdrijfmest 35 ton/ha
suikerbieten
snijrogge

2022:

varkensdrijfmest 20 ton/ha
erwten, bonen
wintertriticale

2023:

wintertriticale
varkensdrijfmest 20 ton/ha
runderstalmest 20 ton/ha
verschillende vanggewassen

Na maïs - 2023

2021:

grasland, 5 snedes
runderdrijfmest 30+20+20+20 t/ha

2022:

grasland, 5 snedes
runderdrijfmest 30+30+15 ton/ha

2023:

runderdrijfmest 30 ton/ha
grassnede
runderdrijfmest 37 ton/ha
maïs
verschillende vanggewassen

Na tarwe - 2024

2022:

runderdrijfmest 35 ton/ha
korrelmaïs
vergroening koren

2023:

runderdrijfmest 35 ton/ha
korrelmaïs
wintertarwe

2023:

wintertarwe
zeugendrijfmest 20 ton/ha
na oogst: runderstalmest 25 ton/ha
verschillende vanggewassen

Ontwikkeling groenbedekkers

Na triticale
zaai 30/8/2023



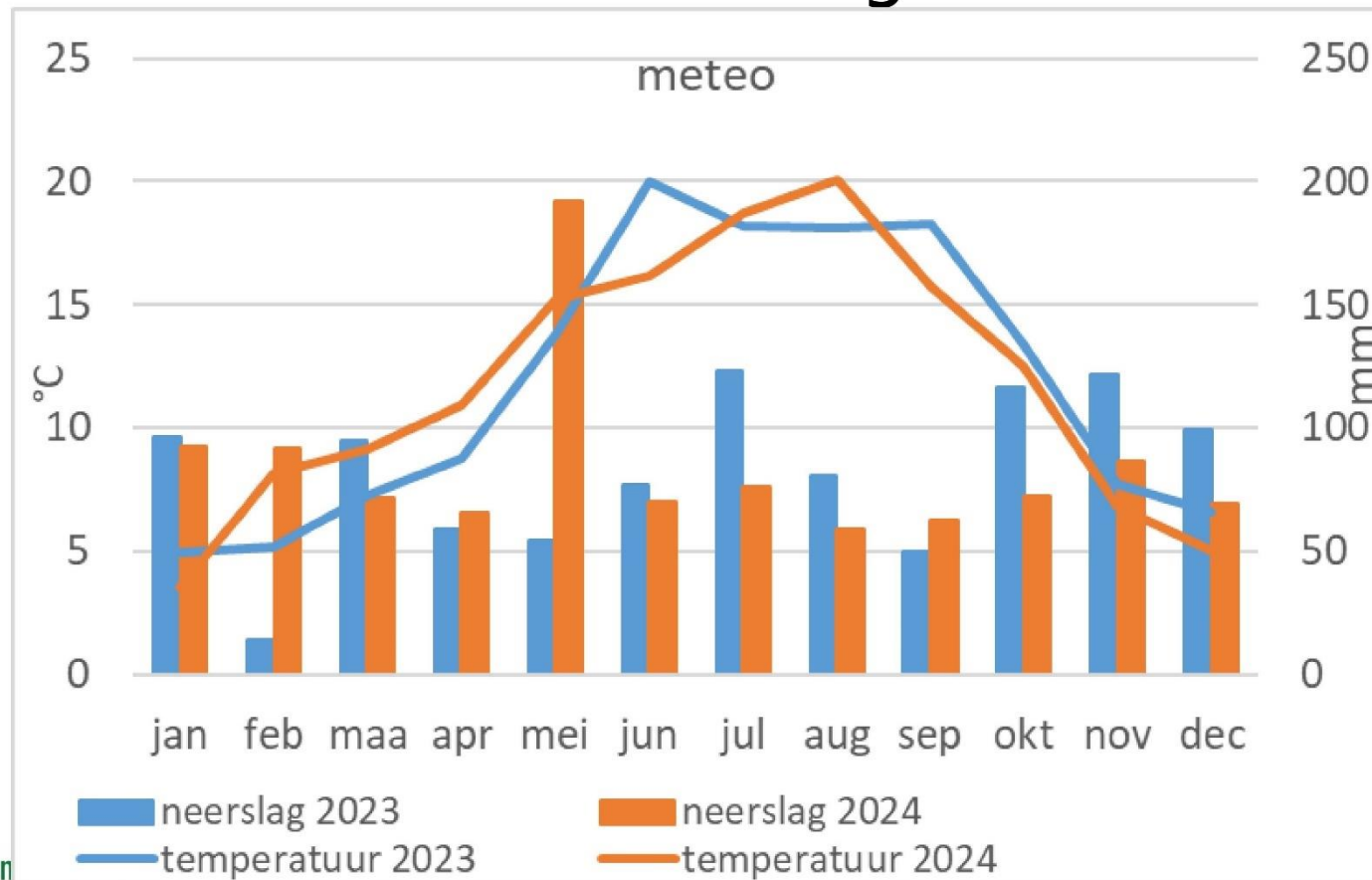
Na maïs
zaai 10/10/2023



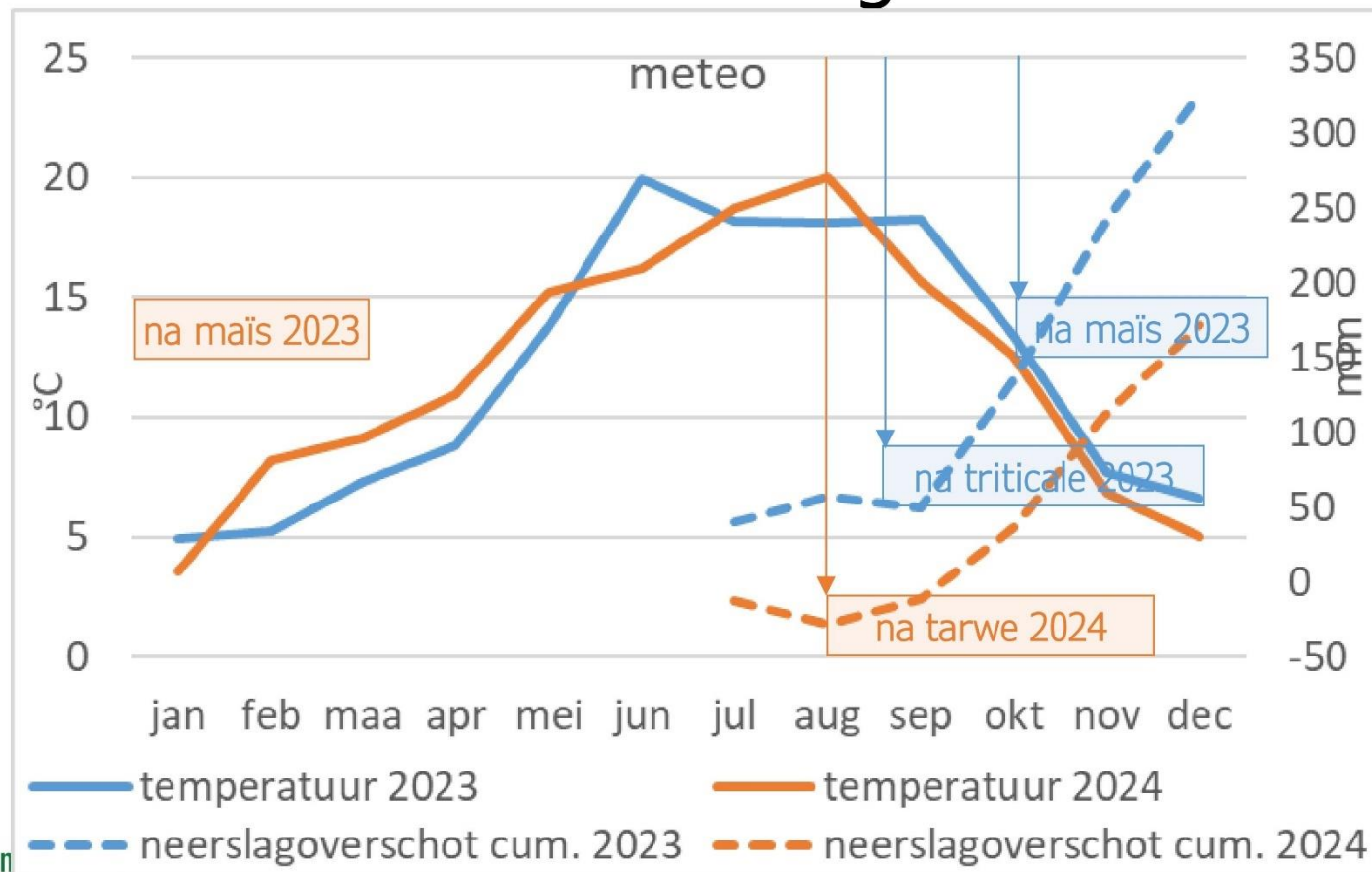
Na tarwe
zaai 19/8/2024



Weersomstandigheden



Weersomstandigheden



Bepaling boven- en ondergrondse biomassa



Stap 1: m.b.v. een kader wordt de opp. afgebakend



Stap 2: bovengrondse gewasdelen worden afgeknipt



Stap 3: ondergrondse gewasdelen worden uitgegraven en verder afgeknipt



Bepaling boven- en ondergrondse biomassa



Stap 4: boven- en ondergrondse gewasdelen worden apart verzameld



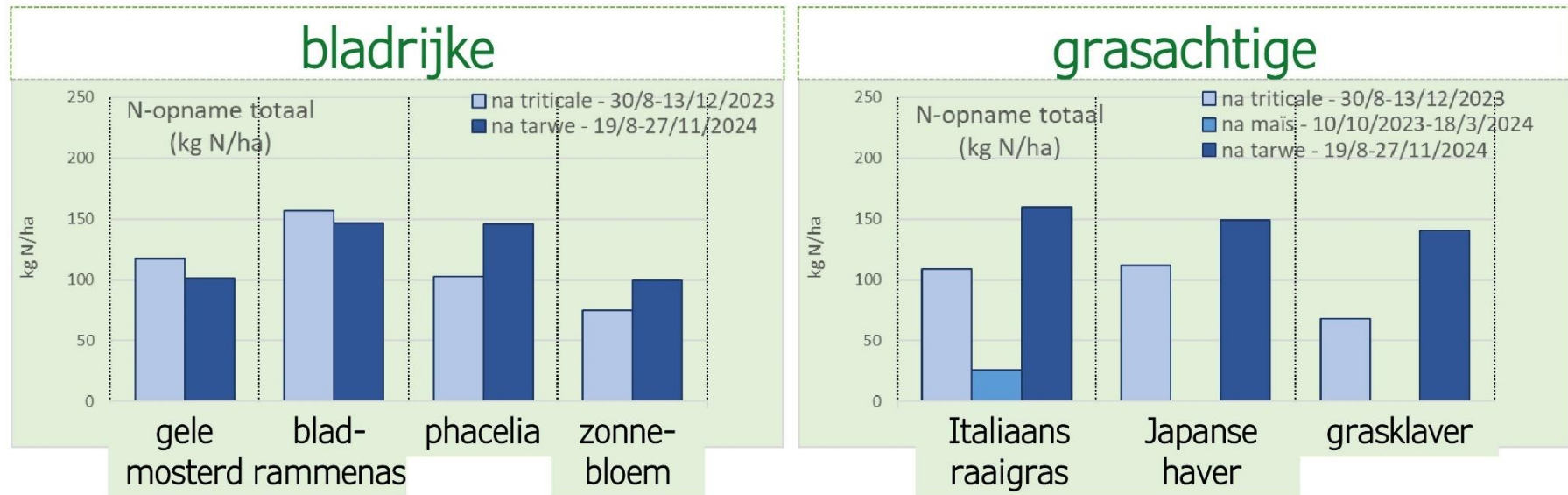
Stap 5: worteltjes worden gewassen

Bepaling boven- en ondergrondse biomassa

Niet zo eenvoudig voor grassen...



N-opname groenbedekkers



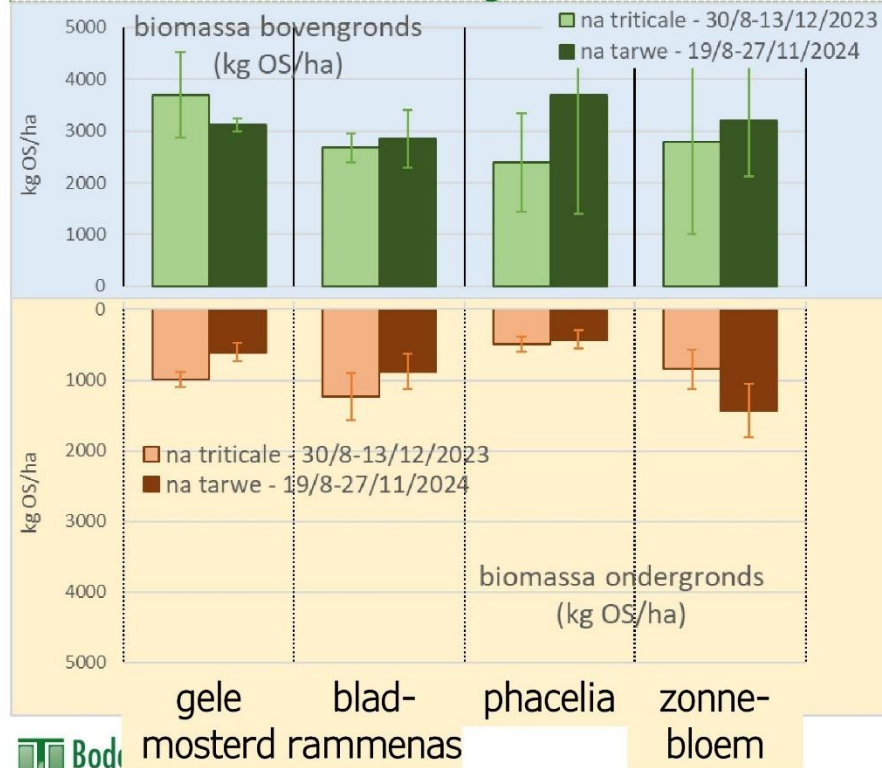
Na triticale: 30/8/2023 - 13/12/2023 → 105 groeidagen

Na maïs: 10/10/2023 - 18/3/2024 (→ 160 groeidagen)

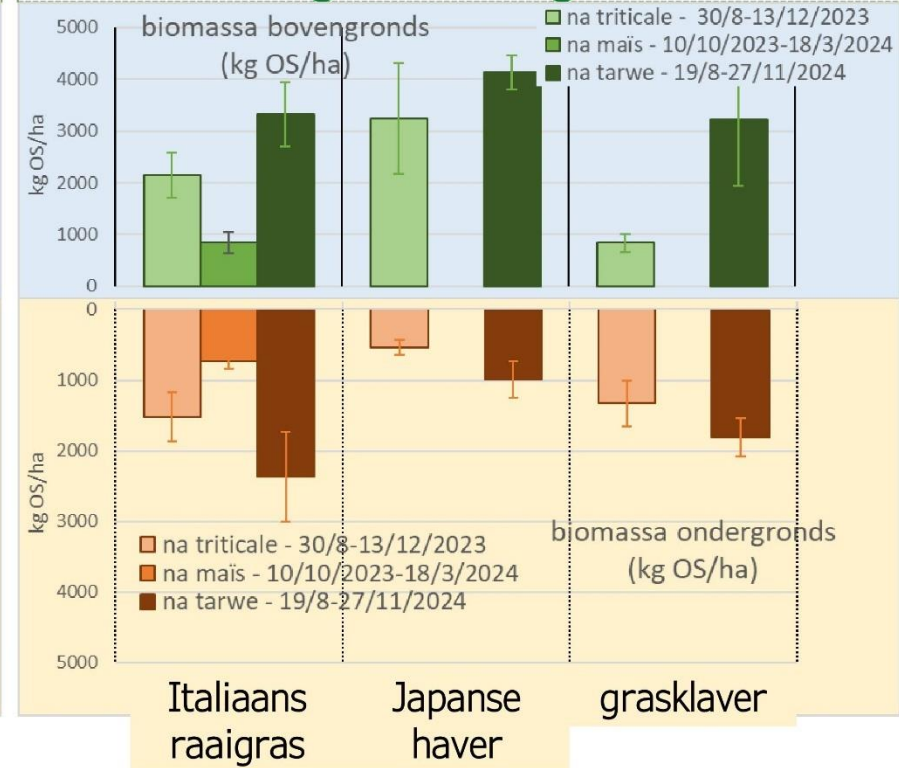
Na tarwe: 19/8/2024 - 27/11/2024 → 100 groeidagen

Biomassa groenbedekkers

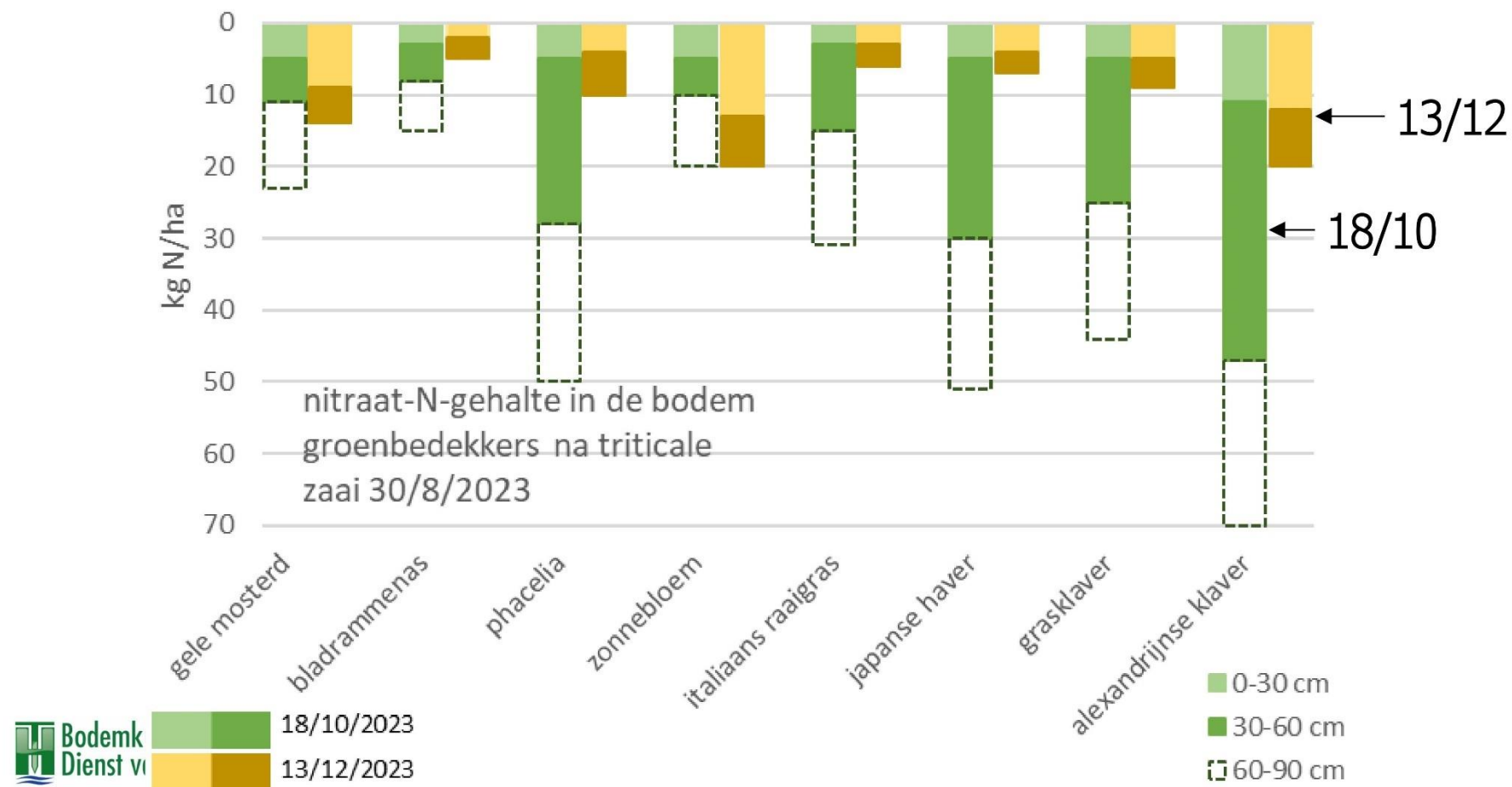
bladrijke



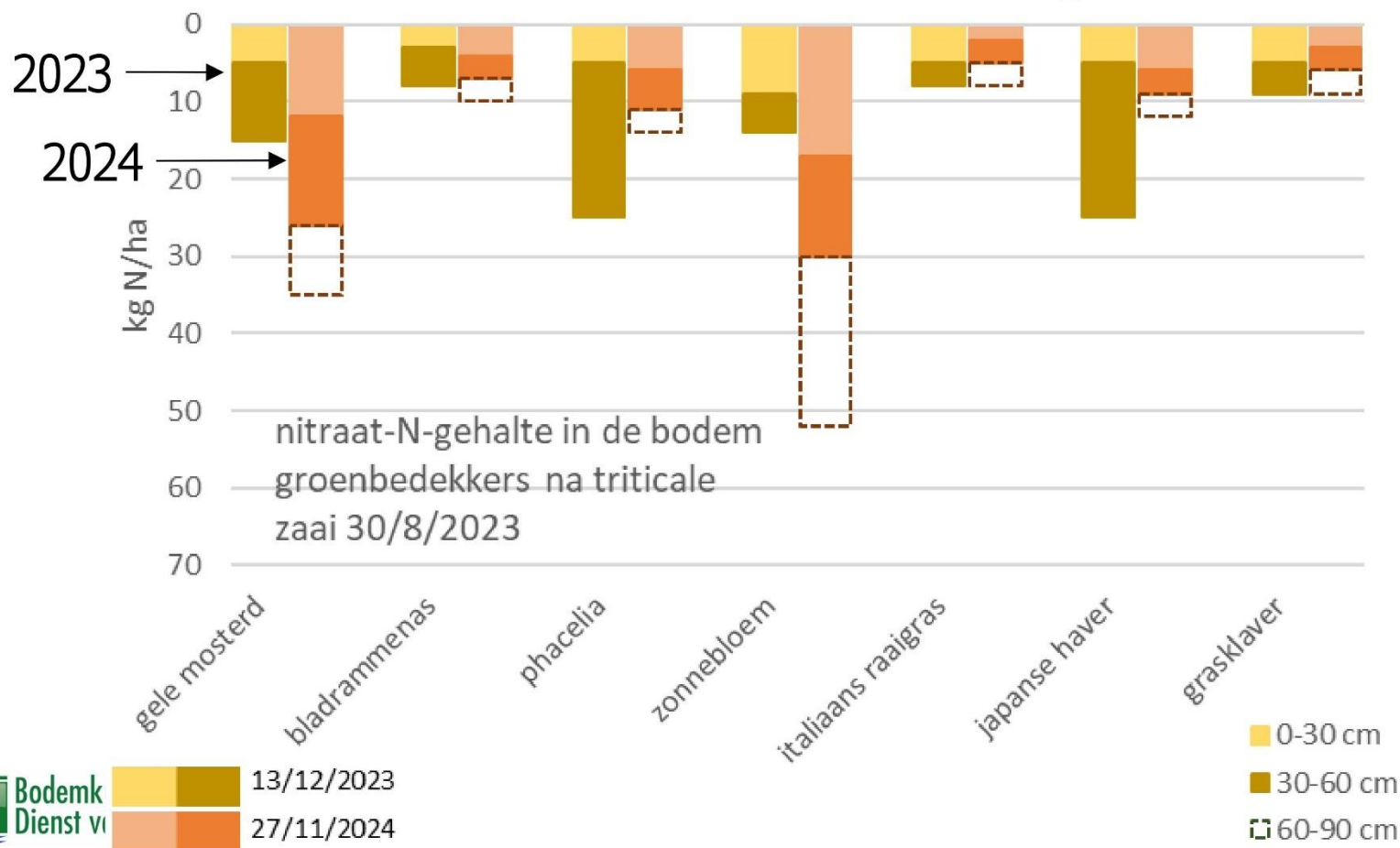
grasachtige



Nitraat-N in de bodem in het najaar 2023



Nitraat-N in de bodem in het najaar 2023-2024

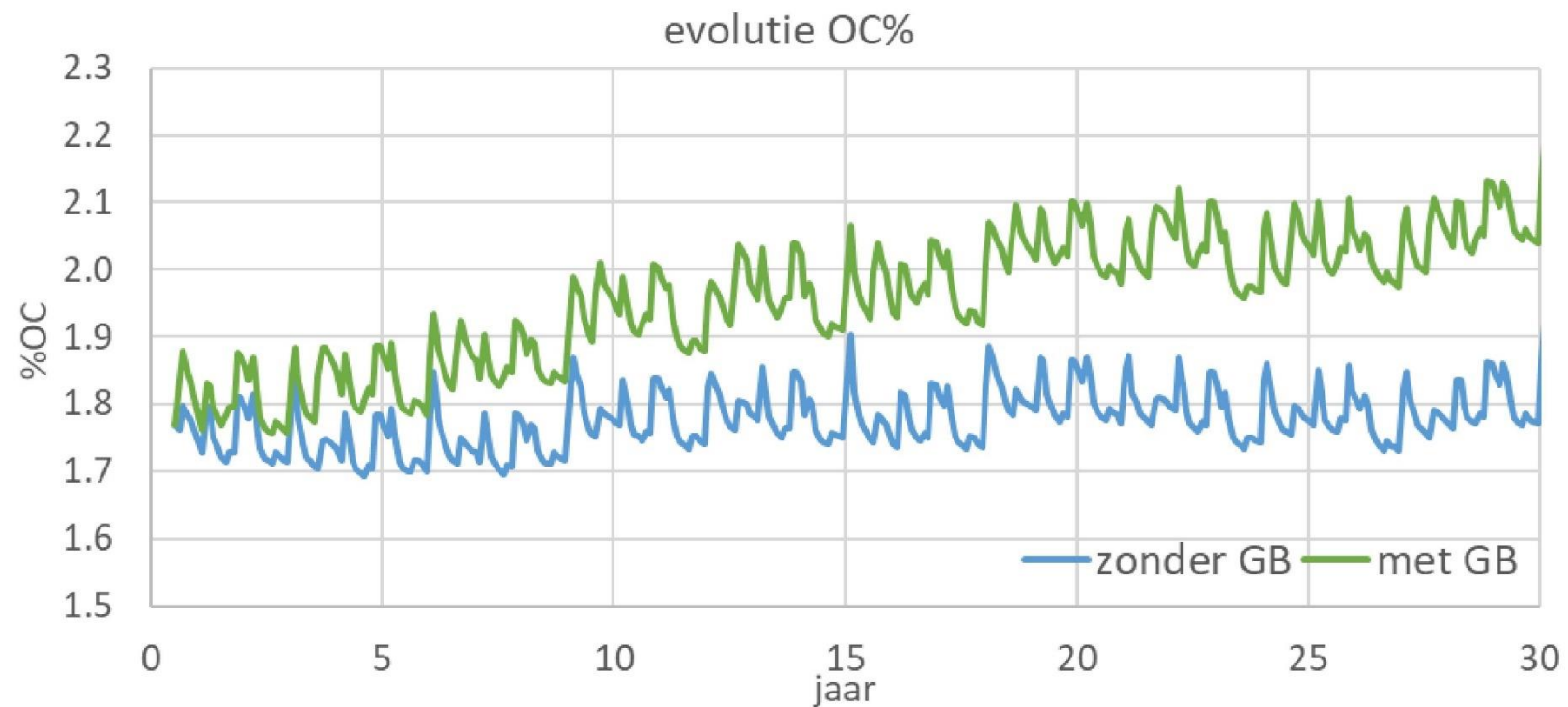


OC-opslag en N-balans – simulaties met CNslim

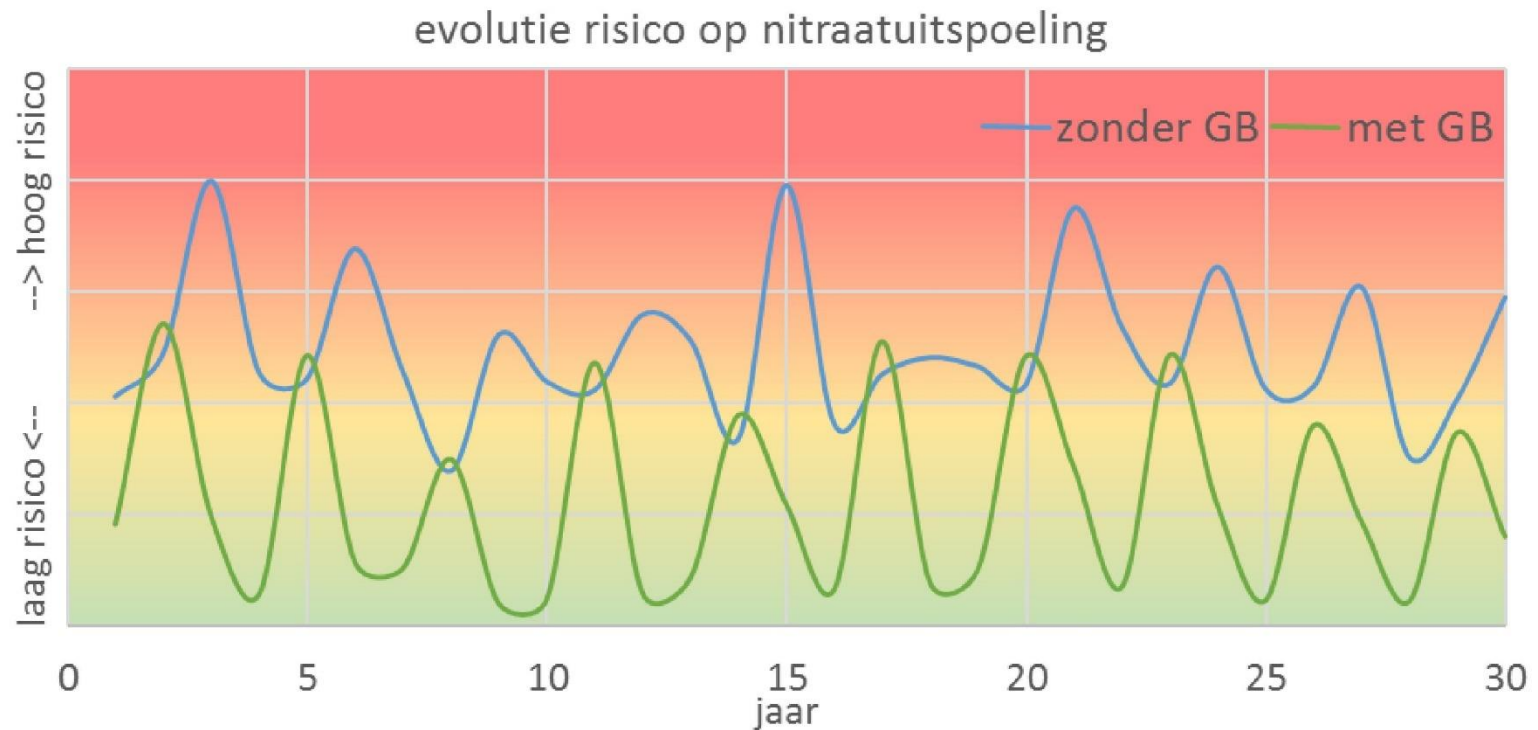
2021	2022	2023	→ herh. 2024-2050 meteo 2004-2023
gm + SB RDM 35 ton/ha	sr + ER + BO VDM 20 ton/ha	TR + gm VDM 20 ton/ha RSM 20 ton/ha	

2021	2022	2023	→ herh. 2024-2050 meteo 2004-2023
gm + SB RDM 35 ton/ha	sr + ER + BO VDM 20 ton/ha	TR + gm VDM 20 ton/ha RSM 20 ton/ha	

OC-opslag – simulaties met CNslim



N-balans – simulaties met CNslim



Samengevat

- **Functies & nut van groenbedekkers:**
 - Vanggewas, bodemverbeteraar, bodembedekker, groenbemester
 - Klimaatadaptatie: bodemkwaliteit, bodemwaterhuishouding
 - Klimaatmitigatie: CO₂-vastlegging
- **Soorten groenbedekkers: bladrijke, grasachtige**
- **Veldmetingen en lange-termijn simulaties (CNslim):**
 - Effecten op OS-opbouw
 - Effecten op N-balans en risico op N-uitspoeling
 - Variabiliteit, invloed van weersomstandigheden

dank u wel
voor uw aandacht



Project gefinancierd door:



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland



Interra® Scan



The advertisement features a farmer in a field, crouching and examining soil. A digital overlay shows a map of the field with hexagonal markers labeled 'Ca' and 'K', and the year '2025'. A tablet in the background displays a data table.

Area	Ca	K
Area 1	10.5	15.2
Area 2	12.1	18.7
Area 3	11.8	16.3
Area 4	13.2	19.5
Area 5	10.9	14.8

Interra® Scan
SoilOptix® power

syngenta.



De uitdagingen van vandaag

We begrijpen de druk waaronder boeren vandaag de dag staan - van stijgende kosten voor grondstoffen en nieuwe regelgeving tot klimaatverandering. Daarom zijn we erop gericht om jou te ondersteunen terwijl je je aanpast aan deze veranderingen, door je te helpen:



Overstappen naar een duurzamere landbouw



Actief de gezondheid van de bodem bewaren



Mogelijkheden benutten van precisielandbouw om opbrengst te verhogen



Stijgende kosten tegengaan door meer gerichte toepassingen

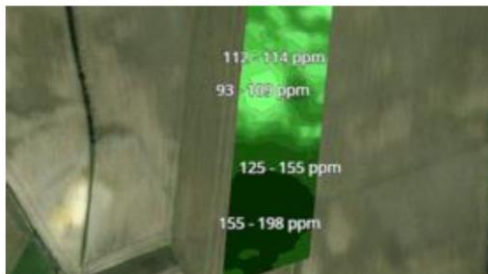
Sensor Technologie



- Gammastraal spectrometer
- Volledig passieve sensor
- De sensor meet natuurlijke straling van deze isotopen
 - Cesium-137 (30 years)
 - Uranium-238 (over 700 m years)
 - Kalium-40 (over 1 bn years)
 - Thorium-232 (over 14 bn years)
- Zeer stabiele en betrouwbare scantechnologie door de lange halfwaardetijd van de isotopen

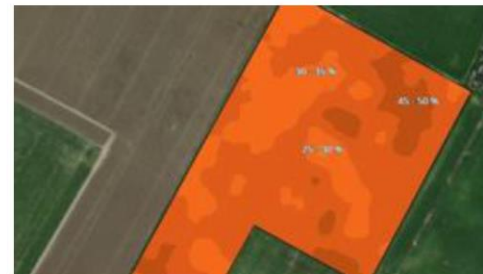
Precieze data voor betere beslissingen

Interra®Scan bevat een digitaal platform dat het beste in zijn klasse is voor bodemdata-analyse en interpretatie. Door een combinatie van gammastraal-scans en referentiebodemonsters, biedt het je:



De meest precieze bodemkaarten

Met meer dan 800 datapunten per hectare kan je met INTERRA® Scan taakkaarten maken met betere detail en hogere resolutie dan welk ander systeem ter wereld.



Ongekende nauwkeurigheid

U kunt belangrijke eigenschappen monitoren zoals pH, textuur, OS, koolstof, CEC, P, K, Mg, micro-elementen en plant beschikbaar water

Precieze data voor betere beslissingen

Interra®Scan bevat een digitaal platform dat het beste in zijn klasse is voor bodemdata-analyse en interpretatie. Door een combinatie van gammastraal-scans en referentiebodemonsters, biedt het je:



Een flexibele scanperiode

Door de non-invasive scanmethode is het mogelijk om in veel verschillende omstandigheden te scannen. Hierdoor is het mogelijk om in verschillende periodes te scannen.



Gezondere gewassen

Door precies te weten welke inputs gebruikt moet worden op de juiste plaats reduceer je de variabele kosten en optimaliseer je de bodem. Hierdoor verhoog je de productiviteit.

Hoe werkt het systeem?

Het INTERRA®Scan system werk door het verzamelen, verwerken en analyseren van jou veld-data en geeft zo de meest accurate en gedetailleerde beeld van gezondheid van uw bodem. Dit is het process:





Variabele toepassingen Interra Scan

Bemesting

- Kunstmest
- Vaste mest/Compost

Bekalken

Zaaien en planten

- Aardappelen
- Maïs
- Suikerbieten
- Kool
- Uien
- Graan

Gewasbescherming

- Bodemherbiciden
- Groeiregulatie

Berekening

- Plaatsen vochtsensoren

Evaluatie model

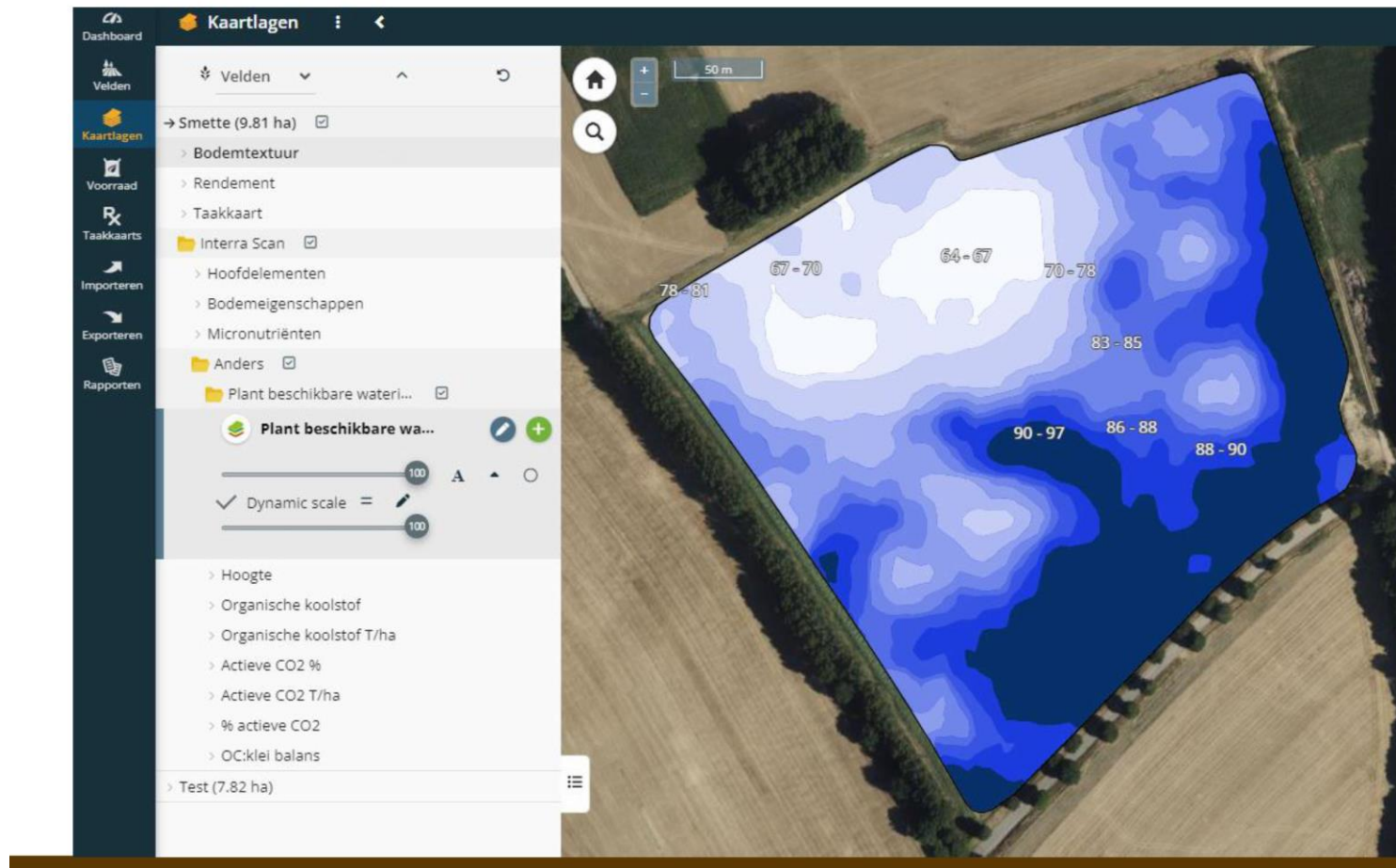
- Oorzaak van achterblijvende gewasgroei/opbrengst
- Met behulp van onder andere opbrengstkaarten

Voor nieuwe aanplant van meerjarige gewassen

Carbon farming

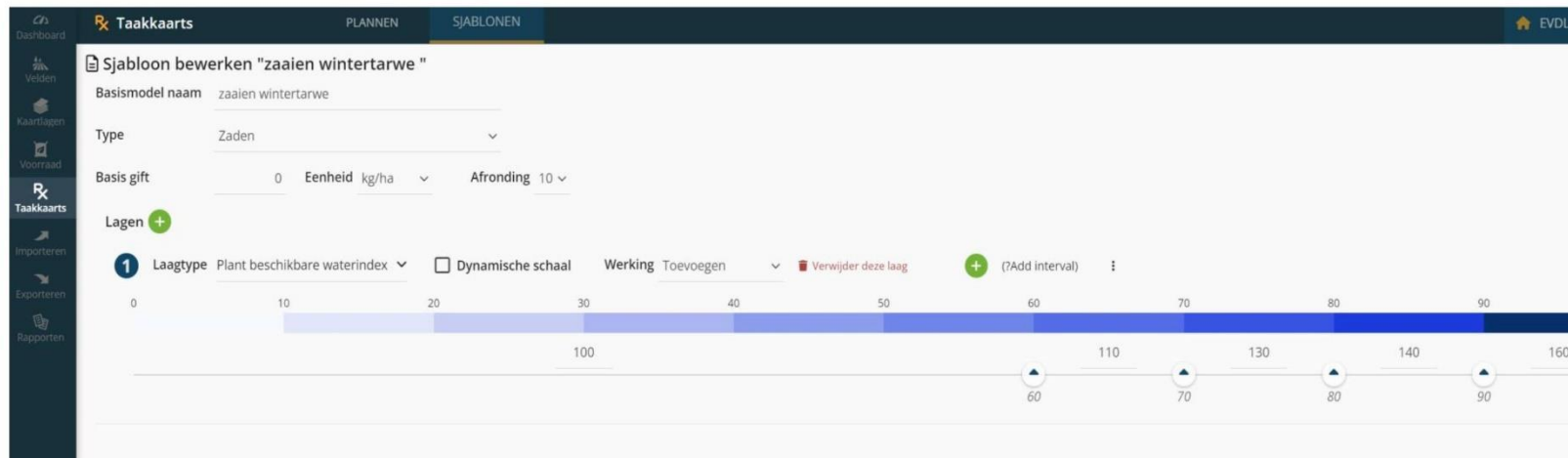
Duidelijk en overzichtelijk platform

Met toegang tot het onbeperkt maken van taakkaarten



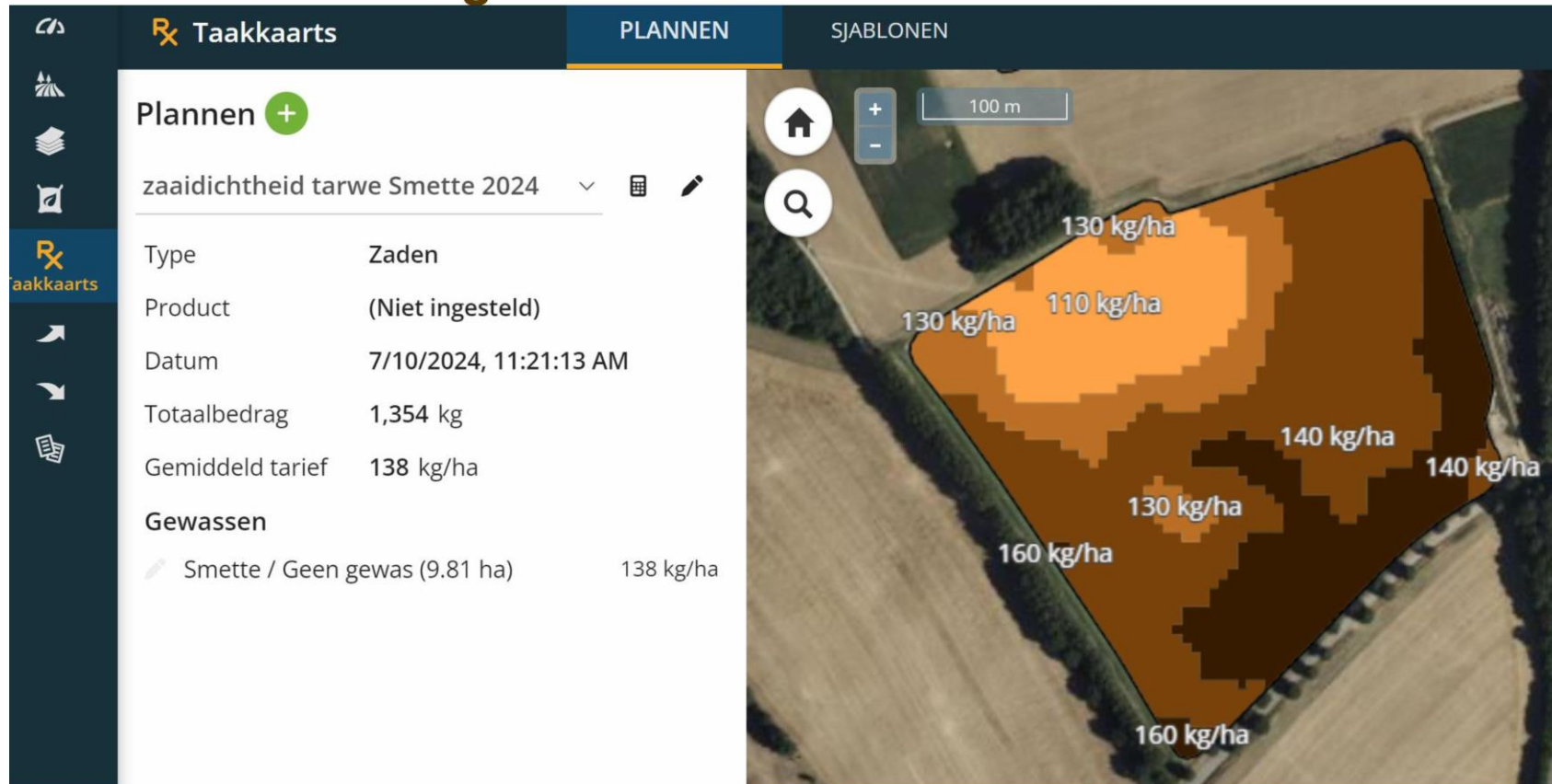
Taakkaarten snel en eenvoudig te maken

In samenwerking met uw adviseur



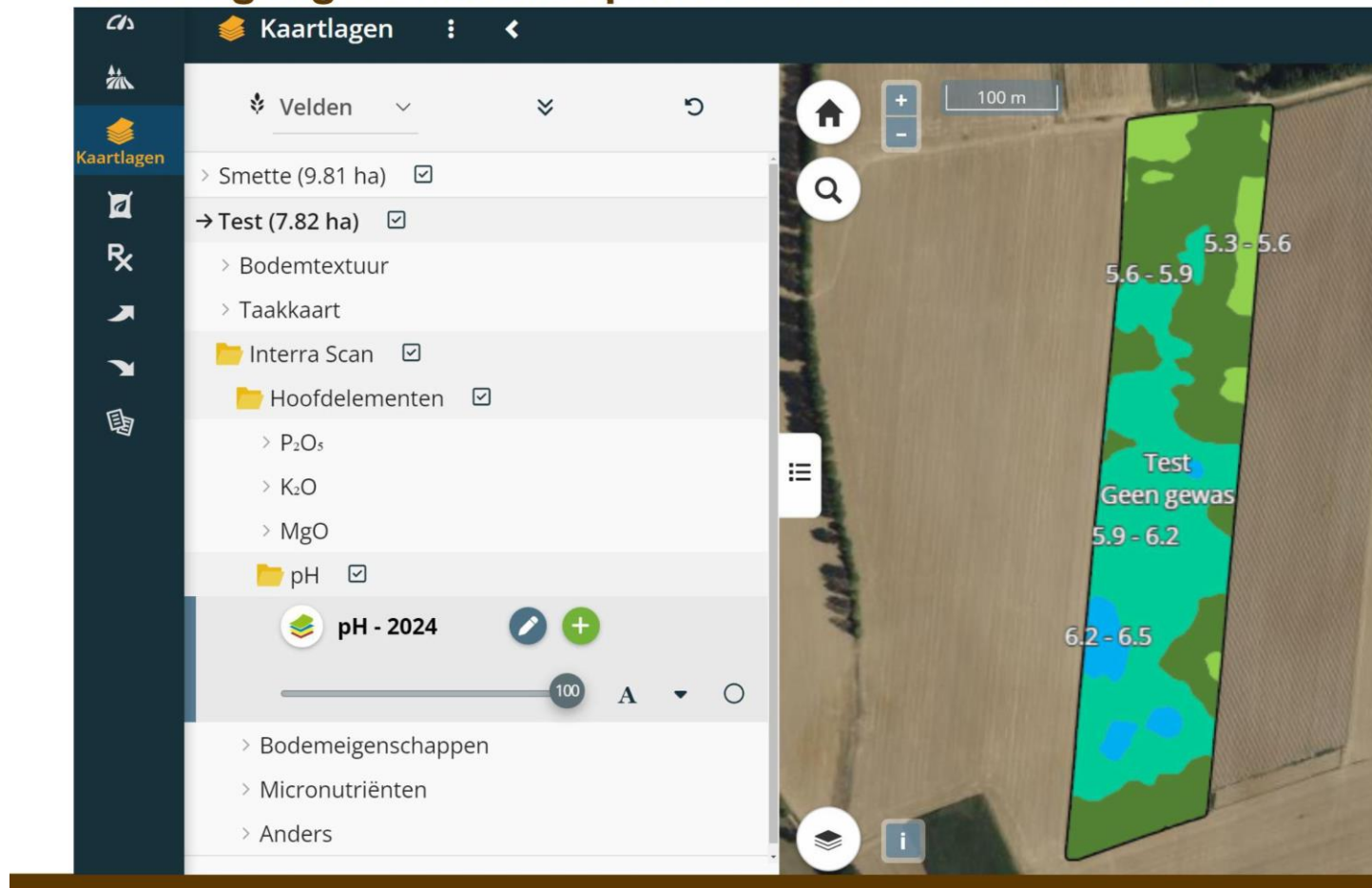
Taakkaarten snel en eenvoudig te maken

In samenwerking met uw adviseur



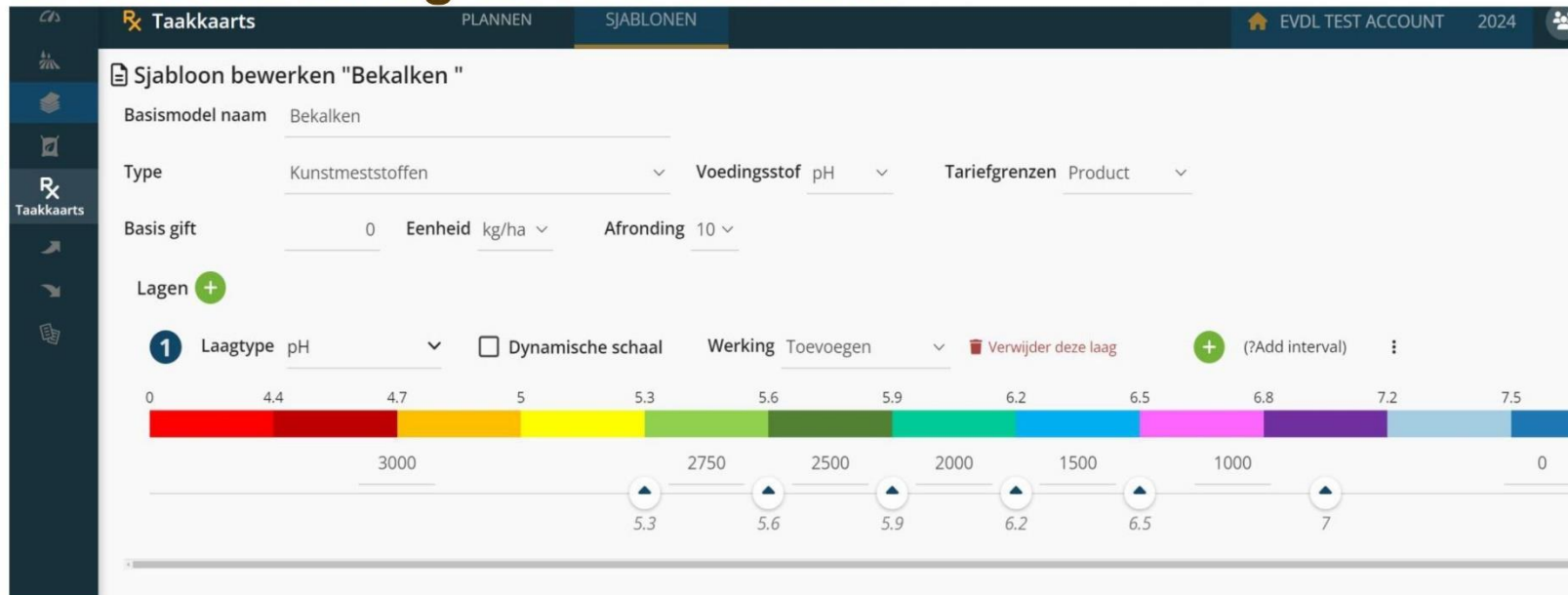
Duidelijk en overzichtelijk platform

Met toegang tot het onbeperkt maken van taakkaarten



Taakkaarten snel en eenvoudig te maken

In samenwerking met uw adviseur



Taakkaarten snel en eenvoudig te maken

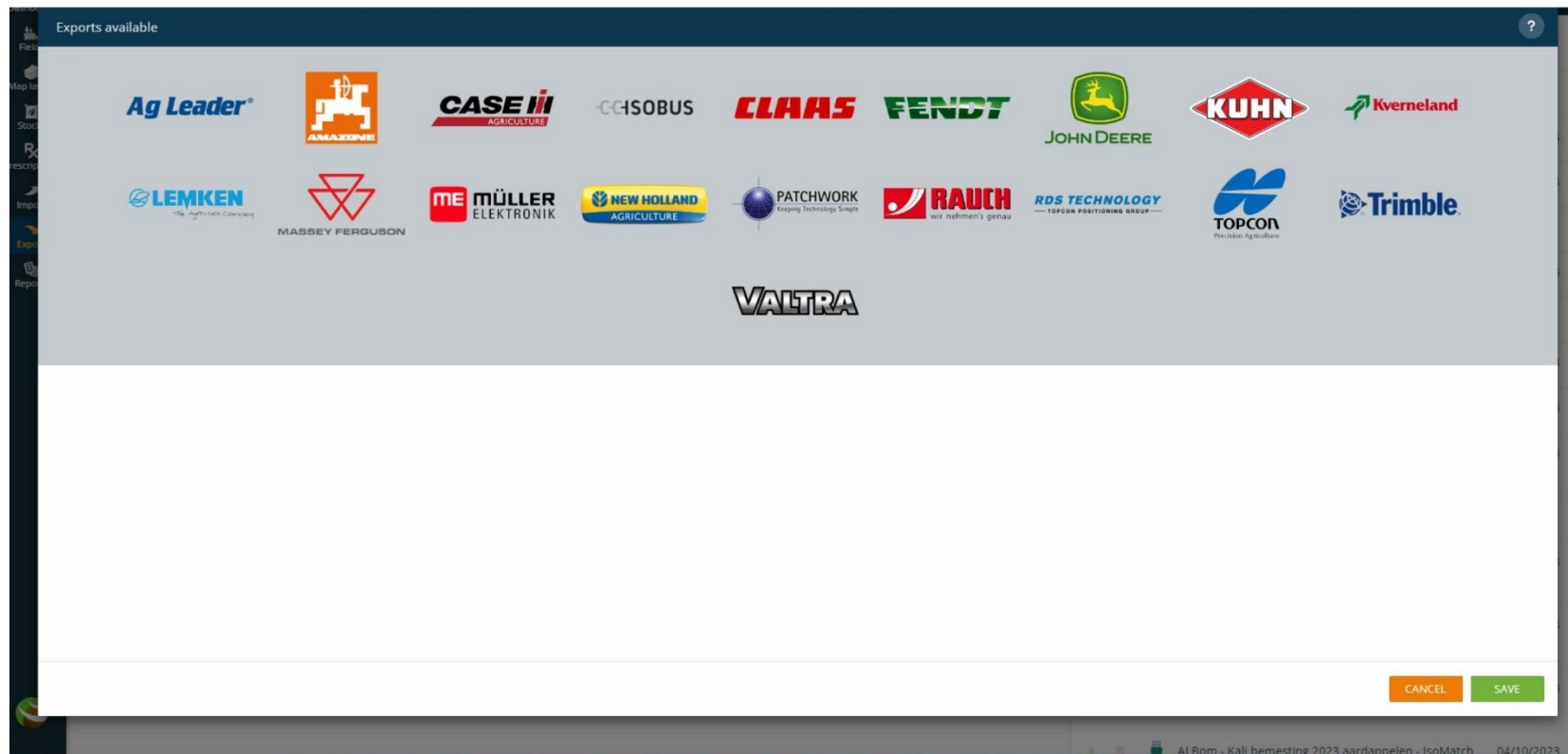
In samenwerking met uw adviseur

The screenshot displays the Interra Scan software interface. On the left, a sidebar contains navigation icons. The main panel is titled 'Taakkaarts' and shows a 'Plannen' (Plan) task card for 'kalk 2024'. The task card details include:

- Type: Kunstmeststoffen
- Product: (Niet ingesteld)
- Datum: 6/14/2024, 3:52:04 PM
- Totaalbedrag: 27,341 kg
- Gemiddeld tarief: 1,551 kg/ha
- Gewassen (Crops):
 - Smette / Geen gewas (9.81 ha) 1000 kg/ha
 - Test / Geen gewas (7.82 ha) 2242 kg/ha

On the right, an aerial map shows a field with various fertilizer application rates indicated by different shades of green. The rates are: 2750 kg/ha, 2500 kg/ha, 2500 kg/ha, 2500 kg/ha, 2000 kg/ha, 2500 kg/ha, 1500 kg/ha, 2500 kg/ha, and 1000 kg/ha. A scale bar indicates 200 m. The bottom of the interface features the Interra Scan logo with the tagline 'SoilOptix® power' and the Syngenta logo.

Compatibel met diverse systemen met regelmatige updates (Elk bestandstype is beschikbaar)



Serviceniveaus

Standaard +OM



12 lagen

P, K, Mg, pH, zand, leem,
klei, leem/kleifractie
textuur hoogte
organische stof
plant beschikbaar water

Premium



22 lagen

Als Standaard + OM
calcium, Mangaan,
natrium, boor, koper,
molybdeen, ijzer, zink,
zwavel CEC

Premium Koolstof



27 lagen

Als Premium
Totaal koolstof % & T/ha
Actieve koolstof % & T/ha

Dank

Edward Vander Linden

0474/95.17.60

edward.vander_linden@syngenta.com



syngenta.

March 17, 2025

Deze demonamiddag is georganiseerd in samenwerking met / met de steun van



Loonbedrijf Grispen Martijn BV
Hubensstraat 11 • 3640 Kinrooi
+32 479 847387
info@loonbedrijfgrispen.be
BTW BE 0800.889.408



Partoens Agro Service BV
Panhovenstraat 43, 3960 BREE (B)
Tel : +32 89/47.18.54 Mail : info@partoens.be



Geutjens loonbedrijf nv
Stramproyerweg 57
3950 Bocholt
Tel 0032 (0)89.47.12.49
info@geutjens.be



Loonbedrijf de Bollissen - Vanbuel
Kenensdijk 4
3990 Peer
Tel 0032 (0)33 63 30 45



Deze studienamiddag kadert binnen volgende projecten: Waterkwaliteit, een geïntegreerde aanpak en de Begeleidingsdienst voor Betere Bodem en Waterkwaliteit



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland

www.vlaanderen.be/edao



**Medegefinancierd door
de Europese Unie**



PVL

PROEF- EN VORMINGSCENTRUM
VOOR DE LANDBOUW