



Telersgroep Rotatieteelten Kick-off 26 juli 2023

Slimme gewasrotaties

- Gewasgroep Lupine
- Gewasgroep Veldbonen
- Telersgroep Rotatieteelten

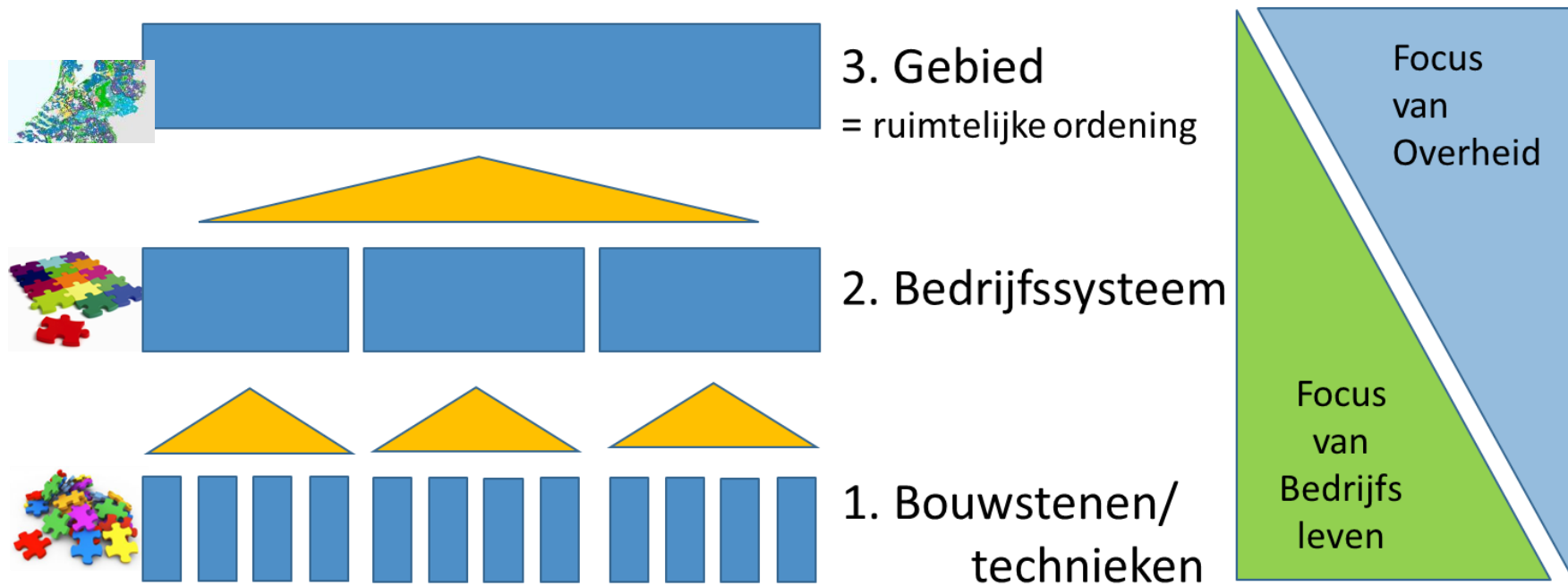


Kick-off telersgroep Rotatieteelten

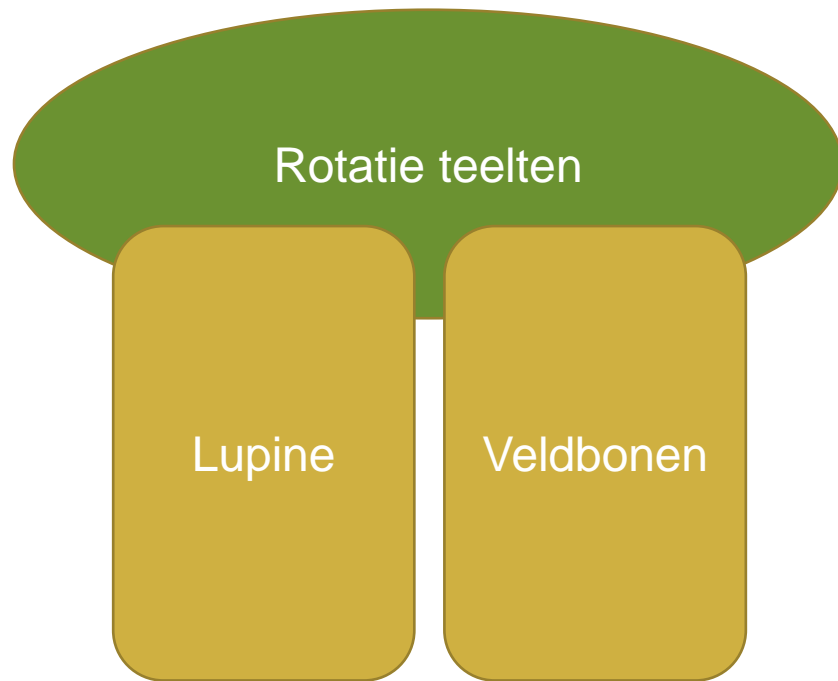
- Welkom en introductie
- Aanleiding en achtergrond
- Toelichting ondernemers
- Voorstel aanpak en meetprogramma
- Vervolgafspraken



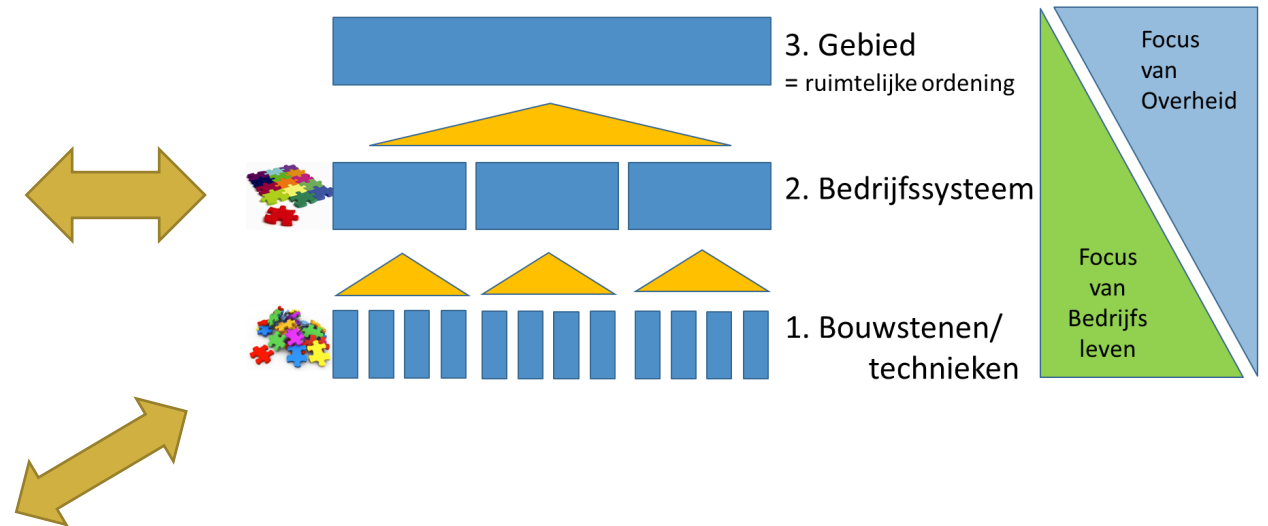
Drie relevante aggregatie niveaus



Rotatieteelten gaat over het benutten van de voordelen van vlinderbloemigen in het langjarig bouwplan



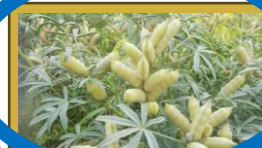
Drie relevante aggregatie niveaus



Naast teelttechniek zijn marktontwikkeling en inpassing in de gewasrotatie nodig om van vlinderbloemigen een succes te maken.



Dit project gaat over de waarde in het bouwplan



Vlinderbloemigen kunnen bijdragen aan het bereiken van milieu doelen: Toekomstbestendig telen

Doelen:

- Verminderen nitraatuitspoeling
- Minder kunstmest
- Minder chemische middelen
- Organische stof vastleggen in de bodem

Vlinderbloemigen:

- Legt stikstof uit de lucht vast
- Geen kunstmest nodig, minder mest
- Positief op bodemgezondheid
- Opbouw organische stof



Hoe zorgen we ervoor dat deze voordelen in de vervolgteelt tot uiting komen ?

- Hoe tillen we de vastgelegde stikstof de winter over ?
- Wat is het effect op aaltjes ontwikkeling ?
- Wat is de bijdrage van vanggewassen ?

Aanpak rotatieteelten 2023/2024

1. Inzicht op basis van het huidige plan van de ondernemer
 - Start meting bodem
 - Historie van het perceel ophalen
 - Plan voor 2023 en 2024 uitwerken

Ondernemers gedreven

4. Rapporteren
Hoe zijn de voordelen van vlinderbloemigen in 2023 tot uiting gekomen in 2024 ?

3. Definitieve uitvoering 2024 met intensieve monitoring
 - Mogelijkheid tot testen 2 scenario's

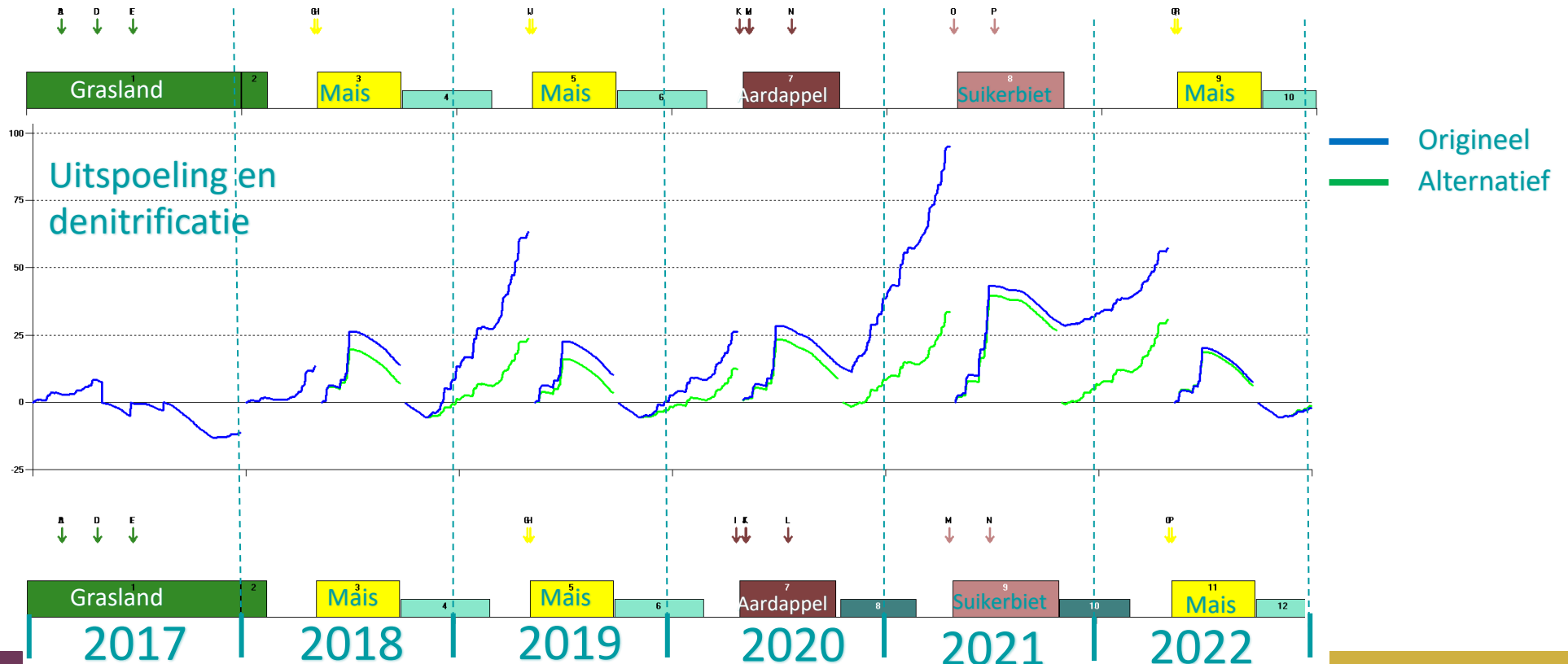
2. Doorrekenen basisplan en mogelijke alternatieve scenario's



Extra:
Doorrekenen volledig 5 of 6 jarig gewasrotatie schema.

NDICEA, het stikstof en koolstof model van Louis Bolk Instituut

Een model is nooit de waarheid, maar kan helpen om na te denken over alternatieve opties, wat als ik.....



Wie doet er mee ?

Het project biedt:

- Inzicht in optimale inzet van vlinderbloemigen voor de vervolgteelt, samen met collega bonen telers
- Begeleiding door experts
- Uitgebreide bodembemonstering in 2023 en 2024

Het project vraagt:

- Tijd voor bijeenkomsten
- Beschikbaar maken van informatie over het eigen perceel



Voorstel aanpak

- Ervaringen uitwisselen in de groep
- Algemeen stappenplan, individuele invulling per bedrijf
- Welke kennis ontbreekt
- Welke instrumenten inzetten
-



Inpassing bouwplan

- Huidige rotatie – nieuwe rotatie
- Bodemvruchtbaarheid
- Bodemgezondheid
- Onkruidbeheersing
- Ziekten- en plagen



Mogelijke instrumenten

- Bemestingsonderzoek
- Aaltjesonderzoek
- Soil Carbon check
- Vaststelling N-rest
- Inzet N-Dicea
- Teeltbegeleiding
- Teeltregistratie



Voorstel meetplan

Onderzoek	Direct na oogst	November	Voorjaar	Tijdens teelt	Direct na oogst	November
Bemesting-wijzer	x					
Nmin (0-90)	x	x	x	x	x	x
Aaltjes	x					
Soil Carbon Check	x				x	
Gewas				x		



Overige voorstellen

- Inzet mechanische onkruidbestrijding
- Inzet gewaswaarnemingen:
 - Visueel
 - Metingen
 - satellietdata
- Oogsttechniek
-



