

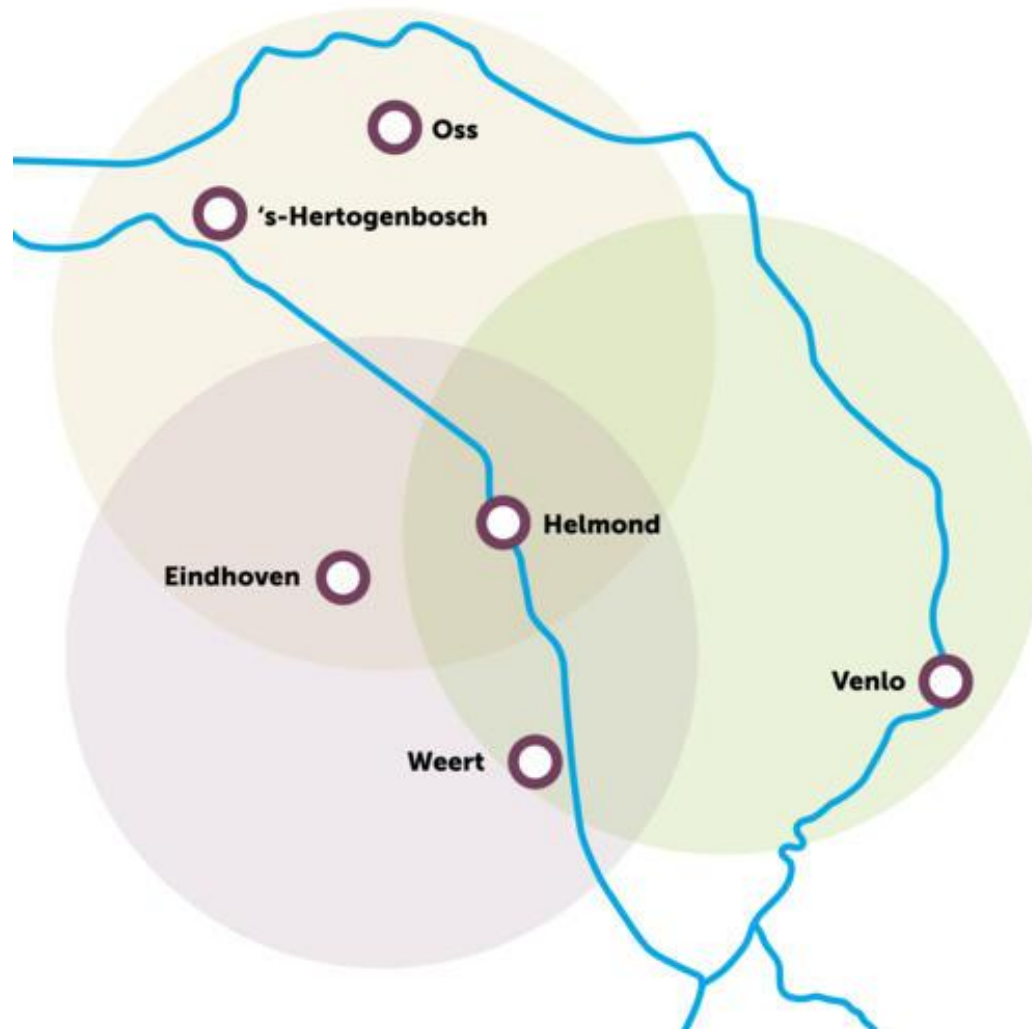


# Verbonden Peelproeftuinen voor Slimme Rotatieteelten

**Slimme gewasrotaties  
met nieuwe teelten:  
goed voor boer,  
bodem en water!**



# Unieke samenwerking



**Initiatiefnemers:**

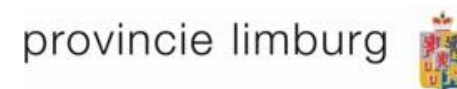
**LLTB**

**De AgroProeftuin Noordoost-Brabant**

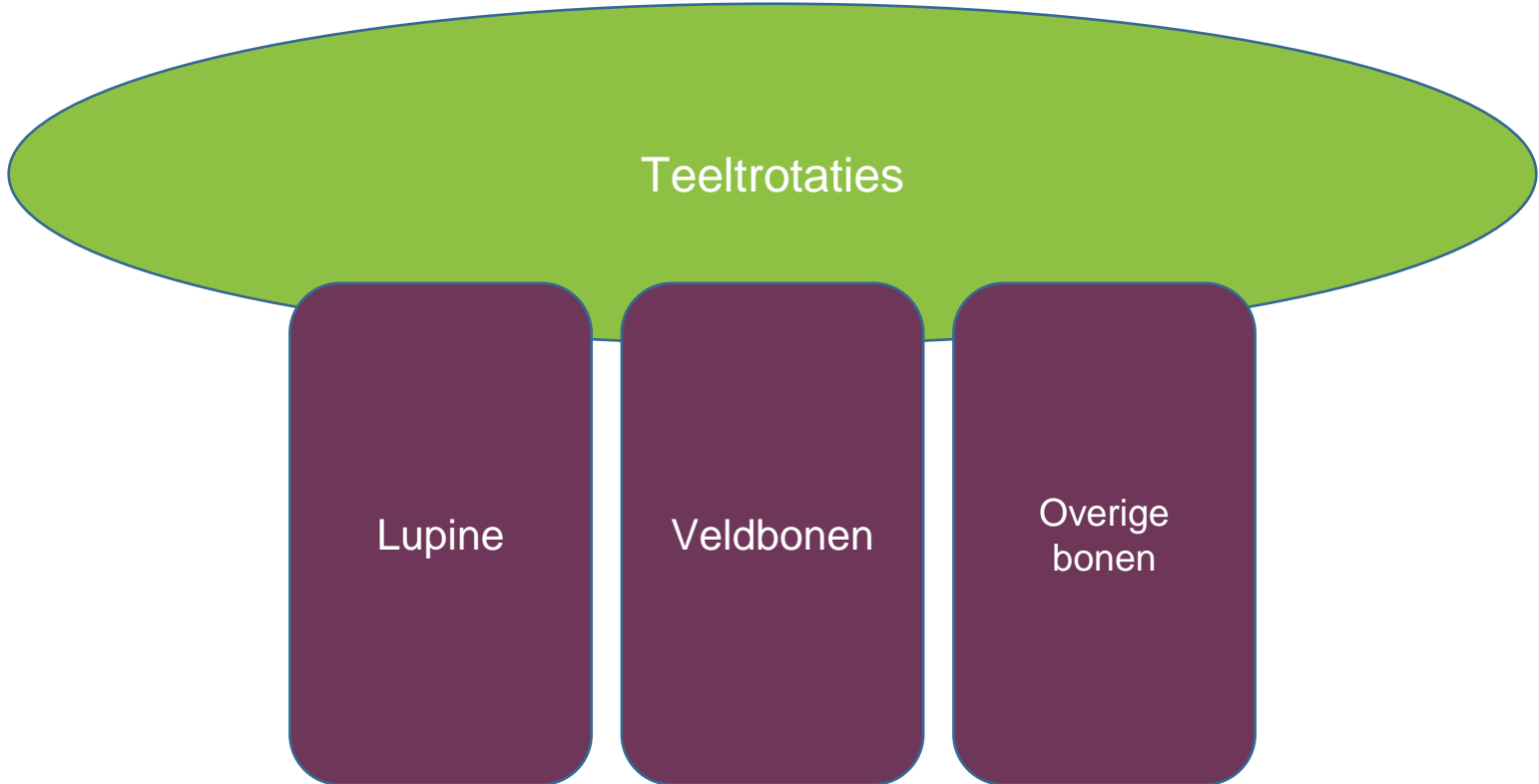
**Innovatiehuis de Peel**



# Betrokken partners



# Gewasgroepen Verbonden Peelproeftuinen



# Van teelt naar markt en afzet



PATS **BOEM** LEKKER ZEG



# Lekker Lupine & LuPeel



**LUPEEL**

*Lupine uit onze Peel*



# Bezoek demovelden





# Veldexcursie veldbonen





# Winterbijeenkomst mechanische onkruidbeheersing

# Onderzoek naar gezonde bodem en slimme gewasrotaties lupine



## Lupine in Zuidoostelijk bouwplan

Literatuurstudie naar vruchtwisselingsaspecten van lupine

Auteurs | J. Visser<sup>1</sup>, R. Peters<sup>1</sup>, R.D. Timmer<sup>1</sup> & W.J.M. Cuijpers<sup>2</sup>

<sup>1</sup> WUR Open Teelten

<sup>2</sup> LBI



WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH

WPR-OT 1038



**We krijgen de teelt steeds beter  
in de vingers**

# Ondersteuning lupineteelt met kennis en expertise uit onderzoek en praktijk



## LUPINE het gewas van de toekomst

Lupine is een nieuw en veelbelovend eiwitrijk gewas. Naast dat lupine als eiwitrijk product voor humane consumptie geschikt is, draagt het in de agrarische praktijk bij aan een gezonde bodem en biodiversiteit. Ten slotte is lupine een rustgewas voor de bodem en speelt daarmee een cruciale rol in de vruchtwisseling op agrarische bedrijven.

**Hoog eiwitgehalte**  
Lupine heeft een eiwitgehalte, variërend tussen de 33% tot 40%. Deze eigenschap maakt lupine een waardevolle bron van plantaardige eiwitten, essentieel voor een gebalanceerd dieet.

**Lupinebonen zijn rijk aan eiwit**

Gewas	Eiwitgehalte (gram eiwit per 100 gram product)
Lupinebonen	~35
Kikkererwt	~18
Linzen	~20
Brune bonen	~18
Sojabonen	~35

**Eiwitgehalten gedroogde peulvruchten**  
Bron: NEVO tabel

**Pas op voor de bitterstof**  
Net als andere planten bevat lupine natuurlijke gifstoffen. Sommige soorten lupine zijn heel bitter door een hoog gehalte aan alkaloiden. Als het te veel bitterstof bevat is de boon ongeschikt voor consumptie voor zowel mens als dier. Door de kruising van de rassen bevatten witte, gele en blauwe lupine tegenwoordig maar een laag gehalte aan alkaloiden, daarom zijn ze veilig om te eten.

**Geslacht voor Nederlandse weer**  
Lupine is goed te telen onder Nederlandse omstandigheden, waarmee het zich onderscheidt van veel populaire peulvruchten zoals linzen en soja. Dit maakt lupine een praktische keuze voor Nederlandse boeren en draagt bij aan de diversificatie van gewassen.

LUISTER HIER NAAR 2 PODCASTS OVER LUPINETEELT EN DE LUPINEMARKT:

## ZOMERLUPINE Teeltkalender

Lupine is een nieuw en veelbelovend eiwitrijk gewas. Lupine is goed te telen onder Nederlandse weersomstandigheden. Vanuit het oogpunt van de landbouw vormt lupine een erg geschikte aanvulling op het bouwplan. Het is van toegevoegde waarde in de gewasrotatie, door vastlegging van stikstof, opbouw van koolstof in de bodem en mobilisatie van fosfaat. Daarnaast is het als bloeiend gewas aantrekkelijk voor wilde bijen en insecten, en zorgt het voor diversiteit in het landschap.

**Succes met lupine in jouw bouwplan!**

- SEPT >** Drogen en bewaren. Zorg ervoor dat de lupine op de dag van oogsten eventueel voorgedroogd en nagedroogd kan worden.
- OKT - NOV** Perceelkeuze. Bepaal waar komende jaar de lupine komt te staan. Nu kun je nog een impactberekening toepassen.
- NOV - DEC** Bemonsteren. Bemonster de grond en laat deze checken op aanwezigheid schadelijke aaltjes en bodemmicrobiota.
- DEC - JAN** Zaaizaad bestellen. Kies een ras dat past bij je teeltsoort & grondsoort. Vraag de zaaileverancier om een analyse van het zaaizaadgehalte.
- FEB - MRT** Bemesting. Staan de bemesting af op benoemde bodem en gewas.
- MRT - APR** Zaaien. Zorg voor een goede zaaibedekking en vrees met een geschikte zaaimechanica met scherpe zaaikouzes. Zaaidiepte 3-4 cm. Bepaal zaaichtheid aan de hand van type ras en duerduurverwachting.
- APR - MEI** Opkomststelling. Kijk of er voldoende planten staan om een goed sluitend gewas te vormen. Bepaal bij eerste opkomst wat de oorzaak is.
- MRT - MEI** Onkruidbestrijding. knippen van mechanische en/of chemische onkruidbestrijding.
- MEI - JULI** Gebreksverschijnselen. Bij verkeuringen van de bladeren of doerwiegroe kan er sprake zijn van mineralen tekort. Dit is via bladtap-analyse te achterhalen en in sommige gevallen door bladbemesting nog te corrigeren.
- MEI - JULI** Ziekten en plagen. Let goed op zwieten en plagen die de gewasontwikkeling kunnen verstoren. Grip in als het mogelijk en nodig is. Probeer de oorzaak te achterhalen zodat je in een volgend seizoen de problemen voor kunt grijpen.
- AUG - SEPT** Afriging en oogst. Nijf vanaf eind juli goed in het gewas om de mate van afriging te bepalen en de oogststatus vast te stellen.

[www.slimmegewasrotaties.nl](http://www.slimmegewasrotaties.nl)

# Ondersteuning veldbonenteelt met kennis en expertise uit onderzoek en praktijk



Gewasrotaties met gezond perspectief!

UITNODIGING

Onkruidbestrijding & Marktontwikkelingen

## LUPINE- EN VELDBONEN

15:30 - 16:30 uur | Woensdag 22 november  
Vergaderzaal Proefboerderij Vredepeel



## 1 | Teeltkalender zandgrond | Zomerveldboon



Het effect van eiwitgewassen op N-residu op lichte zandgrond

De relatie tot het gebruik van vanggewassen

Auteurs | Duncan Ralston, Brigitte Kroonen & Vera Velt



WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH

WPR-OT-1110

# NIEUW: Teeltbrochure veldboon op zand

Praktische teeltbrochure veldboon op zandgrond



WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH



# Peelteelt rotatieapplicatie



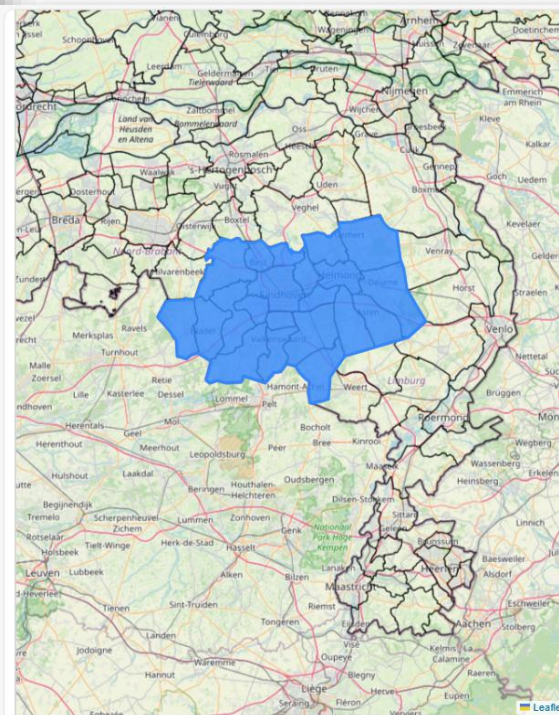
GEWASROTATIES MET GEZOND  
PERSPECTIEF

Sign in to your account

Username or email

Password

Sign In



Selecteer data om te tonen

[3 jaren rotatie](#) [NL BRP 2024 data](#) [Rotatie - gewasgroep](#) [Hectare calculator](#)

Filter data

Eiwitgewassen

[Toon alleen eiwitgewassen](#)

Voorgewas

--- geen ---

Gewas

Lupinen

Volggewas

--- geen ---

Jaar gewas

2023

Resultaten

[Excel](#)

Search:

Aantal percelen	Oppervlakte	Voorgewas	Gewas	Volggewas
4	2.6	Korrelmais	Lupinen	Korrelmais
7	3.9	Franse boekweit	Lupinen	Wintertarwe
7	1.7	Grasland, tijdelijk	Lupinen	Grasland, tijdelijk
7	7.7	Korrelmais	Lupinen	Snijmais
7	0.8	Overige groenbemesters, vlinderbloemige	Lupinen	Lupinen
7	10.3	Snijmais	Lupinen	Snijmais





**IEDEREEN AAN EEN  
#BEANMEAL**

GOED VOOR JOU, DE BOER,  
DE BODEM.

Brabant is in de ban van de boon  
Van 3 1/m 9 februari 2024

Provincie Noord-Brabant



**Werving afzetmarkten en vergroten bekendheid bonen als humane eiwitbron**

# CONCEPTENBOEKJE VELDBOONPRODUCTEN



Beroepsopdracht LLTB  
HAS green Academy

## Productontwikkeling HAS Food Design





# Resultaten & inzichten



Eiwitevent

## Love is in the soil

13 februari 2025

# Resultaten

- Gewasgroepen Lupine, Veldbonen en Rotatieteelt
- Ontwikkeling afzet:
  - BOON, lupine shoarma, hybride tonijnsalade
  - Grondstof Tendra-isolaat
- Teelthandleidingen, teelkalenders & factsheets
- Foodconcepten
- Kennisuitwisseling en keuzecirkels
- Onderzoek
- Peelteeltrotatie-applicatie



# Inzichten

- Teelt weerbarstig, nog verder door ontwikkelen
- Veredeling, telers en verwerkers dichterbij elkaar
- Potentie korte keten meer benutten
- Verwerkers/cateraars zien Europa als lokaal
- Meer aandacht voor reststromen
- Hightech in teelt maar ook track & trace
- Diverse verwerkingsmogelijkheden

**Nieuwe teelt  
met gezond  
perspectief!**



# Hoe nu verder?

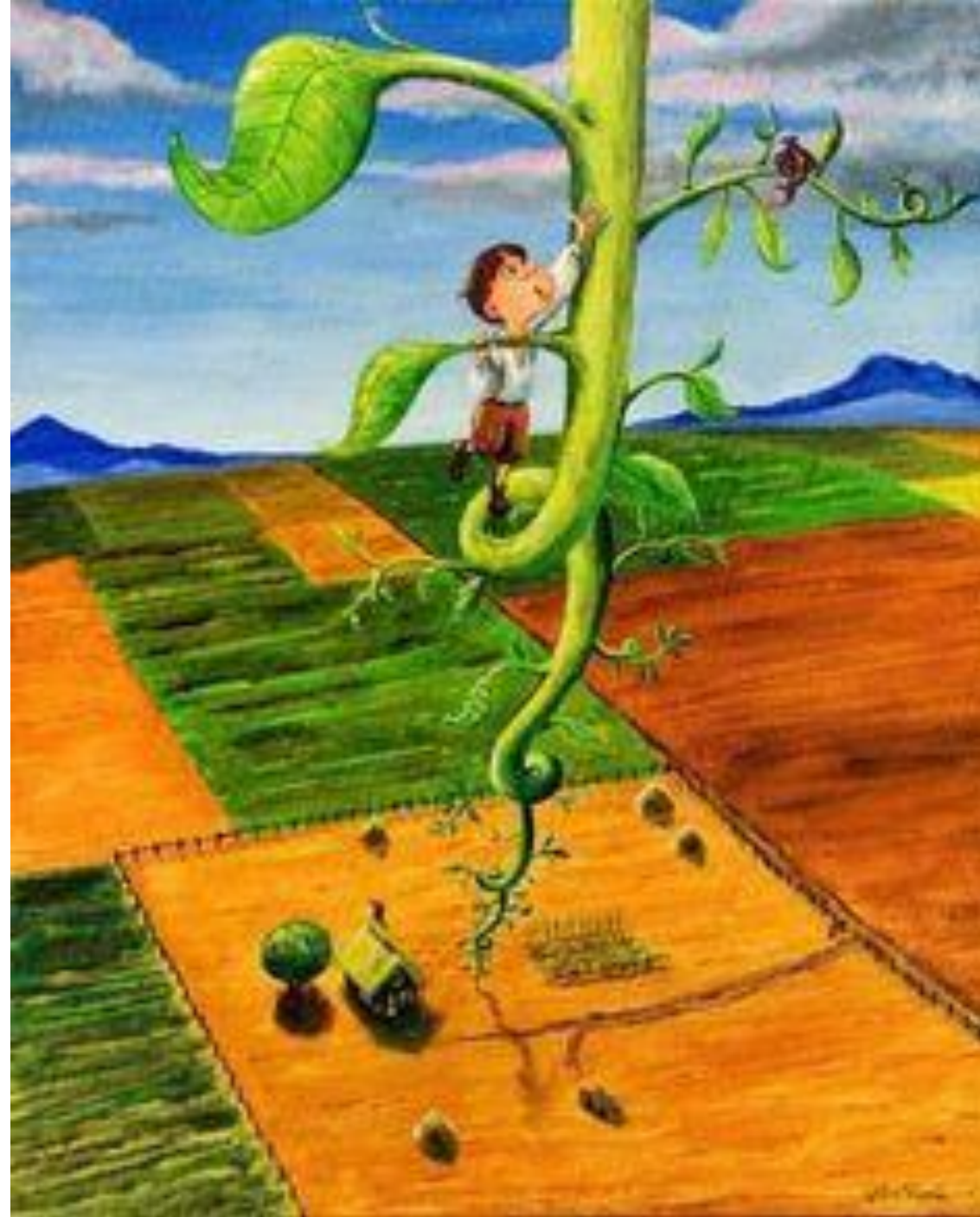


# Boontjes planten - Jaap en de bonenstaak

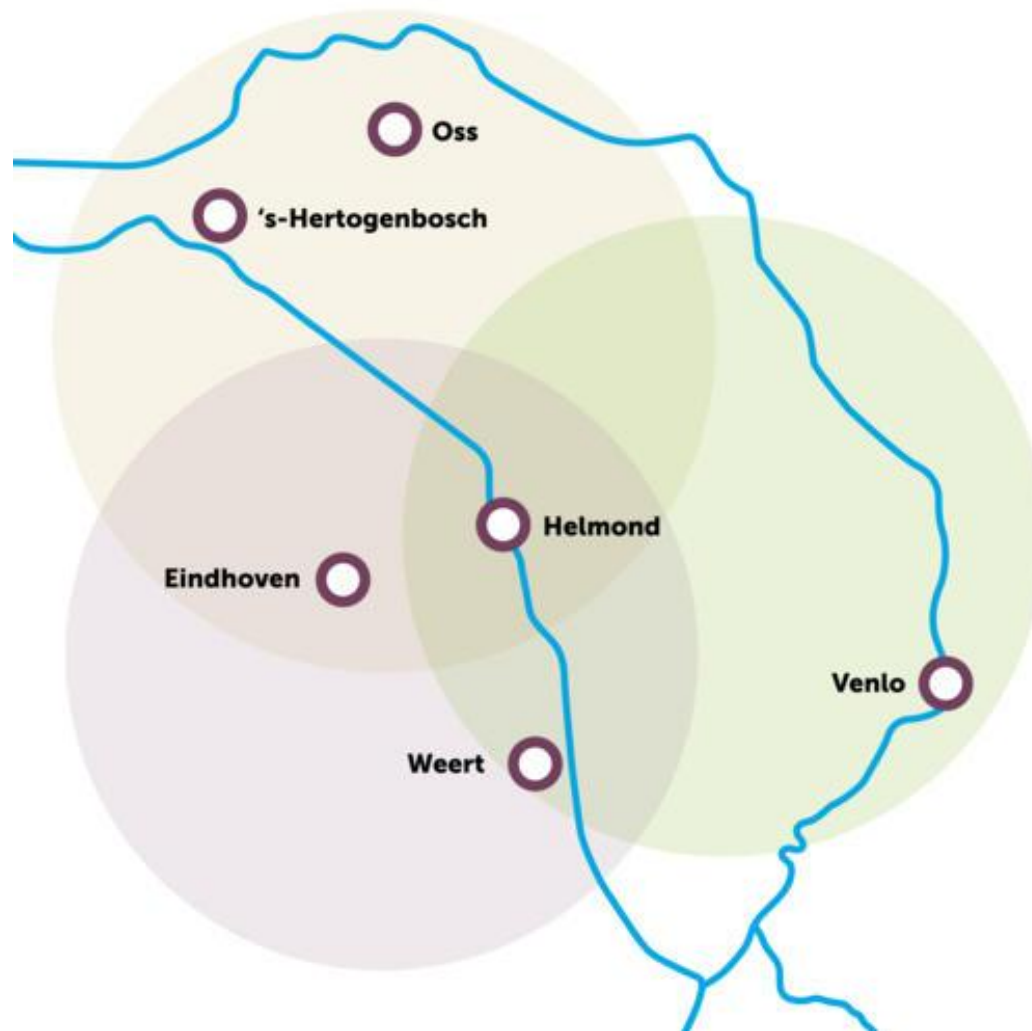
## Groei

### Er zijn magische bonen geplant

- Samen met diverse partners die het gaan oppakken
- Verder uitbouwen
- Startschot van nieuwe eiwitteelten
  - De kennis uit alle onderzoeken en testen van de afgelopen tijd omzetten in een aanpak die ook geschikt is voor nieuwe eiwitteelten en afzet.
- Kansen creëren



# Unieke samenwerking



**Initiatiefnemers:**

**LLTB**

**De AgroProeftuin Noordoost-Brabant**

**Innovatiehuis de Peel**





# Betrokken partners



# Van teelt naar markt en afzet



PATS **BOEM** LEKKER ZEG



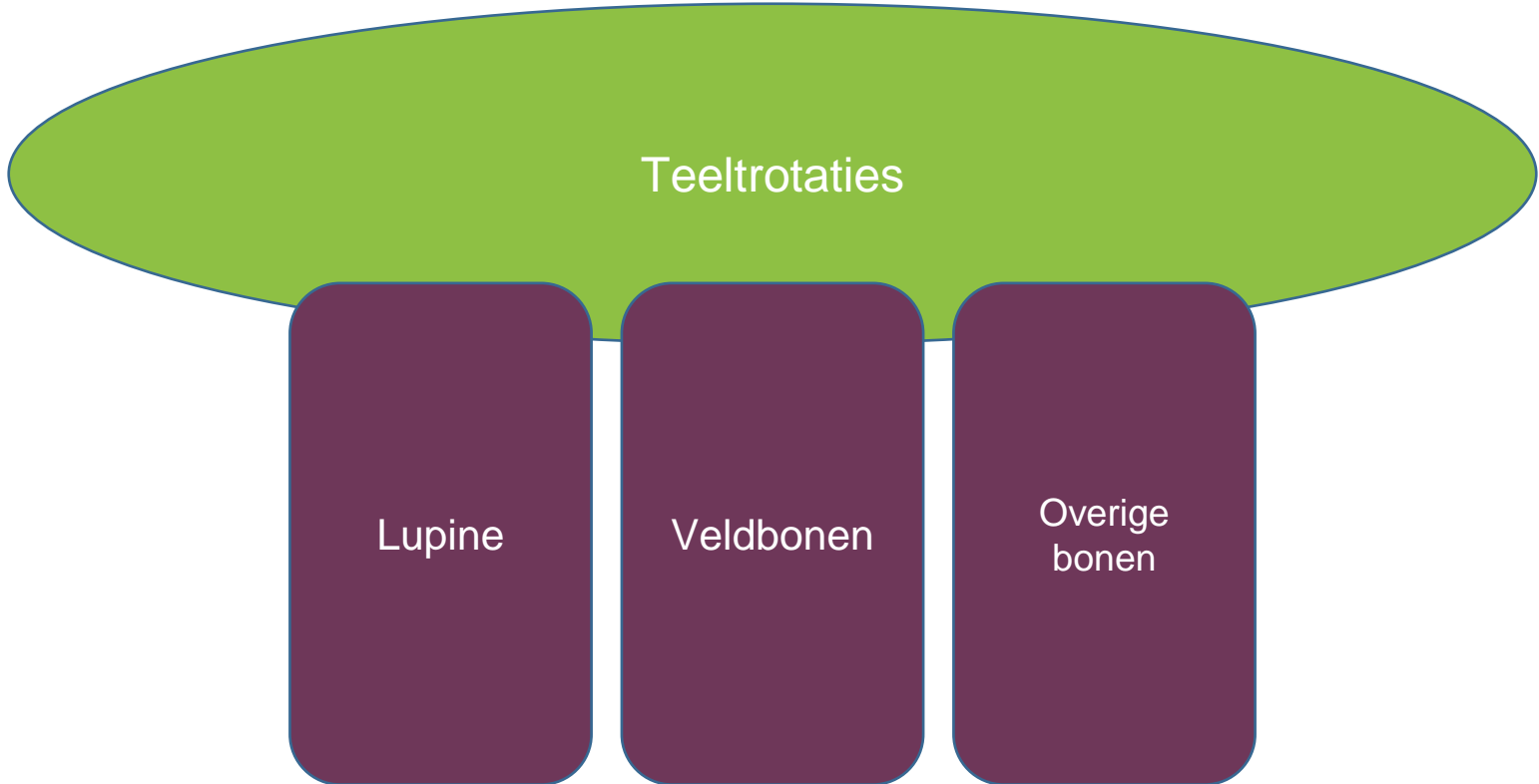


Eiwitevent

# Love is in the soil

13 februari 2025

# Gewasgroepen Verbonden Peelproeftuinen



# Bezoek demovelden



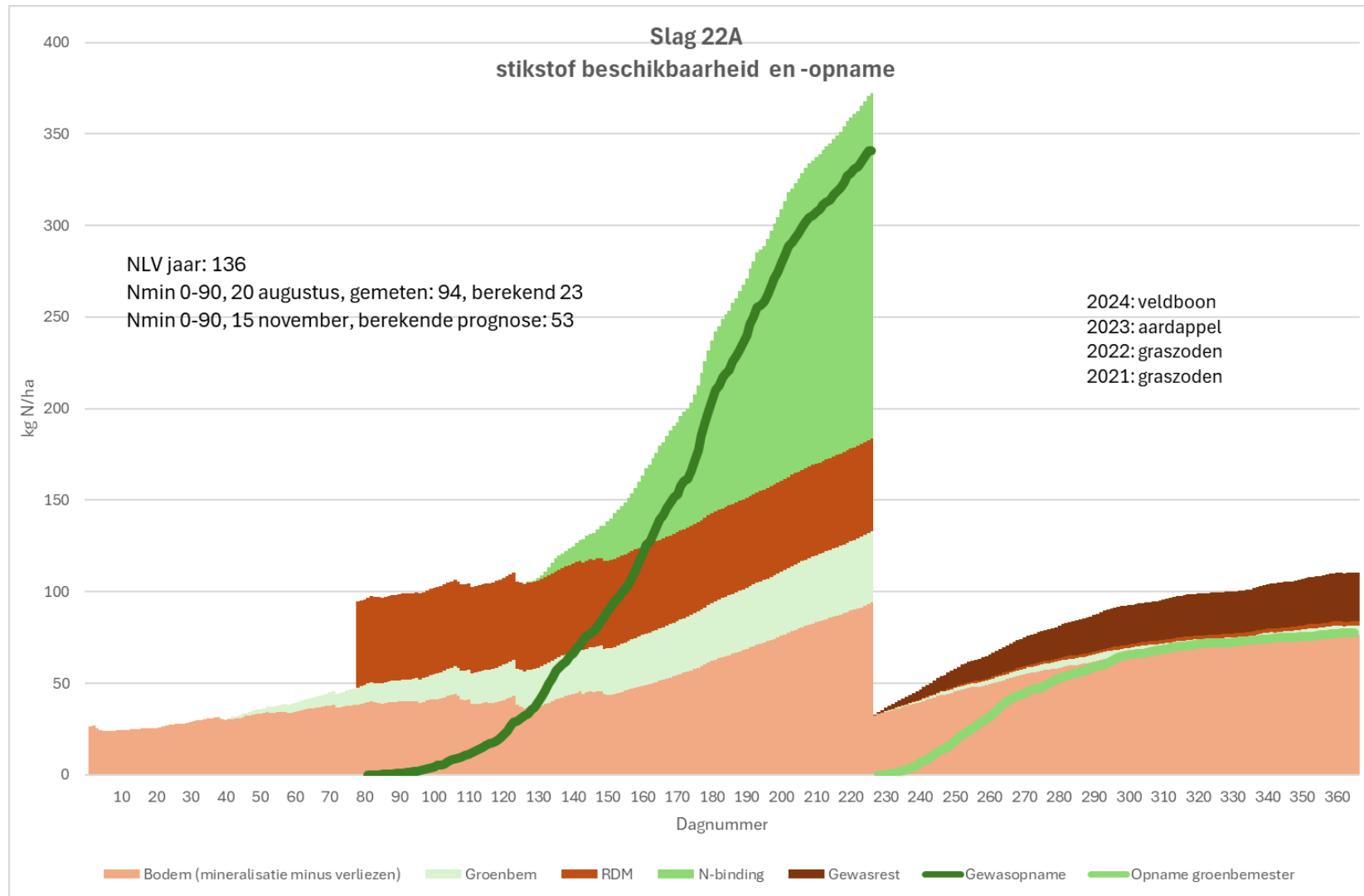
# Veldbonen in gewasrotatie



# Lupine in gewasrotatie



# Berekeningen stikstof beschikbaarheid



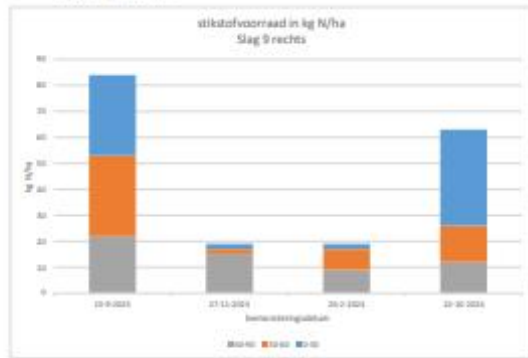


# Data verzameling om te leren

Analysresultaten Gewasontzagen

Veld	Slag 9 rechts	Gewassen	2021	2022	2023	2024
Stikstofvoorraad	voorraad in kg N/ha	Consumptieaardappel	Wisselroos	Veldbouw	Suikerbieten	
Laag	13-9-2023	27-11-2023	26-2-2024	22-10-2024		
0-30	32	2	2	37		
30-60	32	2	8	54		
60-90	32	15	9	52		
	84	19	29	63		

NH gemiddelde 3 rassen



Khooftkolon en sclerotia zijn risico in dit besmette

Bemestingswijzer

pH	5.1	vrij laag	gH en Ca aanbeveling
arg stof	5.9	goed	Ca goed, Mg aanbeveling goed, Ca laag
CEC	64	goed	Bekrijking nodig
beesting	85	vrij laag	
Ca beesting, beschikbaarheid en voorraad	laag - vrij laag		
Mg beesting	hoog		
Vochttoestand eenheden	13 mm		
Microbiële biomassa	206	vrij laag	
Microbiële activiteit	31	vrij laag	
schimmel/bacterie ratio	0.5	vrij laag	
Soil carbon check	13-9-2023		
bodem organische koolstof	3.82 %		
CO2	125.9 ton/ha		
bodem organische stof	499.8 ton/ha		
koolstof%	7.1		
	64		

Aanwezigde schijven	13-9-2023			26-2-2024		
	mineraal	incubatie	Totaal	mineraal	incubatie	Totaal
Paratrichoderus pachylermus	7	7	2	2	4	4
Trichoderus similis	4	4	20	20	60	60
Meloidogyne chitwoodi	4	4	1	0	1	1
Meloidogyne falax	1	1	1	0	1	1
Meloidogyne hapia			1	0	1	1
Pratylenchus coarctatus	500	500	100	100	100	100
Pratylenchus penetrans	220	220	20	20	20	20
Trichodoridae			11			48

>> vrijwel alle gewassen in rotatie zijn waardplant voor deze schijven.   
 schade is alre gewaars (nu tarwe) te verwachten

Wormsoortensoorten	Pratylenchidae	Vrijlevende wormsoorten
Meloidogyne chitwoodi		
Meloidogyne falax		
Meloidogyne hapia		
Pratylenchus coarctatus		
Pratylenchus penetrans		
Trichodoridae		

	12345	12345	12345	12345	12345
Aardappel	***	***	***	***	***
Tarwe	**	**	***	**	**
Suikerbieten	***	***	**	***	***
Veld-kruisbieten	?	?	?	?	?

©2024. Dit adviesbureau is een product van Wageningen University & Research | Open Toelichting, Lelystad

Legenda schade

—	schadeloos
?	geen
—	weinig (0-15%)
●	matig (16-35%)
■	zwaar (36-100%)

Legenda aanplantmethode

—	actieve afplant
?	onbekend
—	natuurlijke afplant
●	matig
■	zwaar
■	toesluitings
■	aanplantmethode
?	andere informatie

Aanplantmethode	Witte lupine	Blaauwe lupine	Witte lupine	Lupine (soort onbekend)	Gemeenlijke gewassen
M. chitwoodi	-	veerd	?		biet, spinzie
M. falax	?	?	?		biet, spinzie, erwt, stamslaboon, tuin/veldbouw, gladou
M. goettingiana	-	?	?		erwt
M. chitwoodi	Waard (RT)	Waard (RT)	?		aardappel, peen, schorsener, gladou, suikerbiet erwt, spinzie
M. falax	?	?	?		aardappel, peen, schorsener, gladou, suikerbiet erwt
M. hapia	0 0 0 (RT)	0 0 0 (RT)	0 0 0 (RT)		aardappel, suikerbiet ui, erwt, peen, schorsener, vlot, cichorie, luzerne
M. penetrans	?	-	?		soortlarve, soortergel, vl, suikerbiet, angelo- en Italiaans raaigras
M. penetrans	0 0 0	0 0 0	0 0 0		aardappel, cichorie, ui, erwt, peen, schorsener, mais, stamslaboon, sile
M. neglectus	-	-	?	?	???
M. chitwoodi	0 0 0	0 0 0	?		gras, op percelen met lage pH
M. falax				0 0 0	aardappel, vlot, suikerbiet, peen, schorsener, erwt, bonen, prei, rye
M. pachylermus	?	?	?		De A-erwt
T. similis	?	?	?		De A-erwt
T. sp.	?	?	?	0 0 0	aardappel, tuip, gladou
D. alpeaci	??	??	0 0 0 (roggen)		suikerbiet, ui, tuip, luzerne, meerdere andere gewassen afhankelijk van het afplantingsmoment

? = onbekend, — = geen waard, "veerd" = aanplant kan zich ontwikkelen maar toe sterk is onbekend, 0 0 0 = licht goed waard, (RT) = mogelijk teken in roestrotatie  
 ? het aantal (aantal) schijven bij het rot of naar voor dient te worden overgenomen, informatie over andere afplantingsmomenten onbekend



# LuPeel zaaidag



# Veldexcursie veldbonen



# Veldexcursie veldbonen



# Veldexcursie veldbonen





# Winterbijeenkomst mechanische onkruidbeheersing

# Diverse events

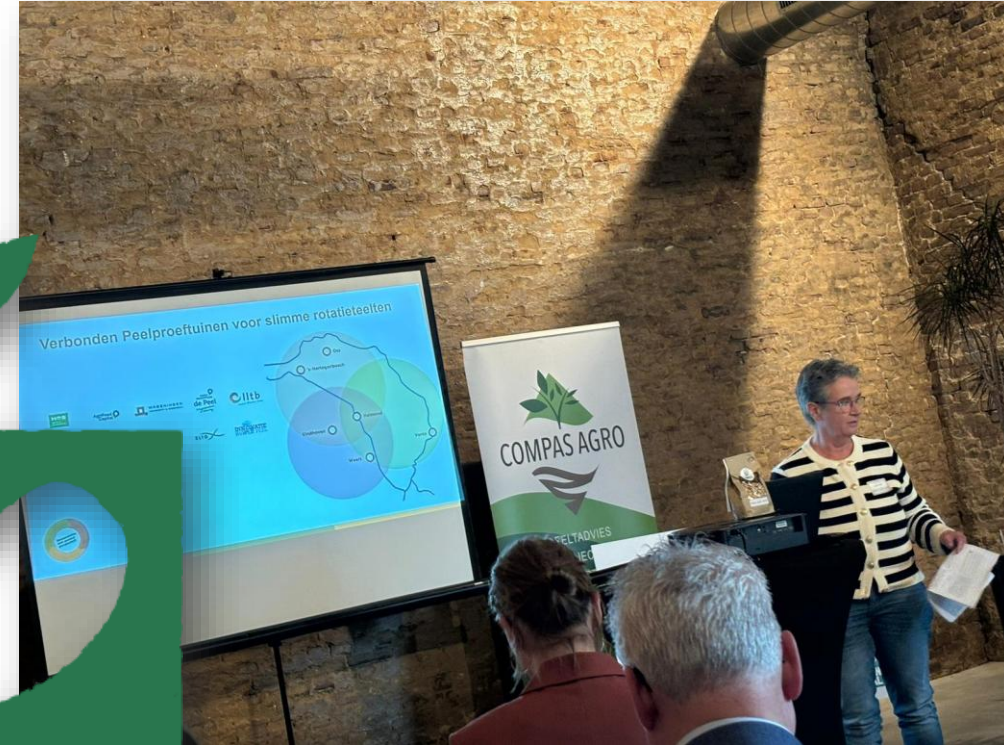


## Programma

- 12.45 uur** - Inloop met koffie en thee
- 13.15 uur** - Opening en toelichting vanuit Platform Nieuwe Teelten
- 13.30 uur** - Teelt, experimenten en lopend onderzoek.  
Bezoek aan de demovelden, met ervaringen uit de gewasgroepen lupine en veldboon en inhoudelijke bijdrages van meerdere sprekers.
- 14.45 uur** - Culinaire pauze
- 15.00 uur** - De markt in beeld
- 15.30 uur** - Inspiratie voor morgen, hoe verder met de eiwittransitie?
- 16.00 uur** - Sluiting



# BeanDeal bijeenkomst Venlo





# Veldsymposium



# Onderzoek naar gezonde bodem en slimme gewasrotaties lupine



## Lupine in Zuidoostelijk bouwplan

Literatuurstudie naar vruchtwisselingsaspecten van lupine

Auteurs | J.Visser<sup>1</sup>, R.Peters<sup>1</sup>, R.D. Timmer<sup>2</sup> & W.J.M Cuijpers<sup>2</sup>

<sup>1</sup> WUR Open Teelten

<sup>2</sup> LBI



WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH

WPR-OT 1038

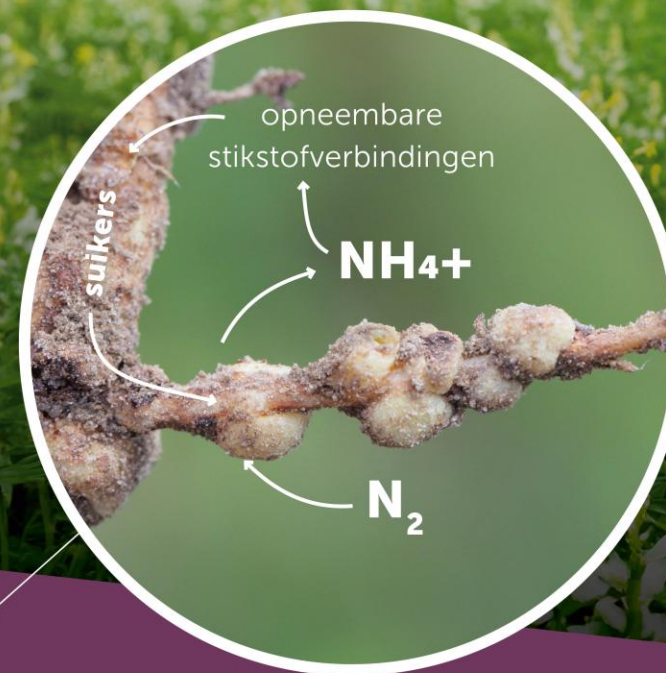
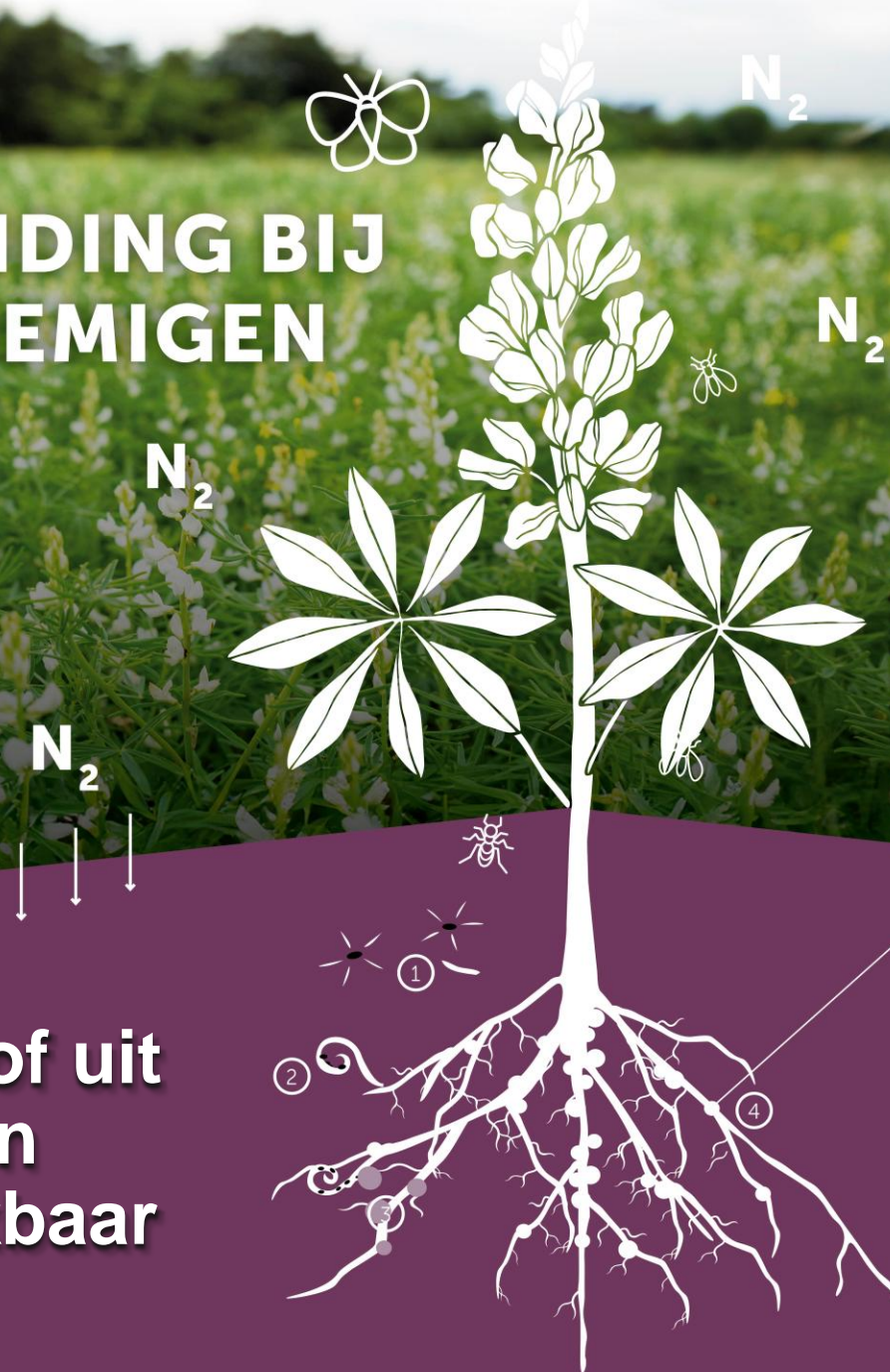
A top-down view of several bowls and glass dishes filled with different types of beans and lentils, arranged on a dark wooden surface. The items include white kidney beans, dark red kidney beans, yellow lentils, white lentils, and chickpeas. A small bowl of white rice is also visible in the upper center. The text 'Grote diversiteit in bonen nog meer benutten' is overlaid in white on the bottom half of the image.

**Grote diversiteit in bonen nog meer benutten**

# STIKSTOFBINDING BIJ VLINDERBLOEMIGEN



Teelten die stikstof uit de lucht binden en daardoor beschikbaar voor de volgteelt



A close-up photograph of a person's hands holding a large, dark brown clump of soil. The soil is crumbly and porous, indicating good soil structure. The hands are positioned at the top and sides of the soil, with fingers slightly curled. The background is a blurred green lawn. At the bottom of the image, there is a white text overlay on a dark background.

**Goed voor de bodemstructuur**



**We krijgen de teelt steeds beter  
in de vingers**

# Ondersteuning lupineteelt met kennis en expertise uit onderzoek en praktijk



## LUPINE het gewas van de toekomst

Lupine is een nieuw en veelbelovend eiwitrijk gewas. Naast dat lupine als eiwitrijk product voor humane consumptie geschikt is, draagt het in de agrarische praktijk bij aan een gezonde bodem en biodiversiteit. Ten slotte is lupine een rustgewas voor de bodem en speelt daarmee een cruciale rol in de vruchtwisseling op agrarische bedrijven.

**Hoog eiwitgehalte**  
Lupine heeft een eiwitgehalte, variërend tussen de 33% tot 40%. Deze eigenschap maakt lupine een waardevolle bron van plantaardige eiwitten, essentieel voor een gebalanceerd dieet.

**Lupinebonen zijn rijk aan eiwit**

Gewas	Eiwitgehalte (gram eiwit per 100 gram product)
Lupinebonen	~35
Kikkererwt	~18
Linzen	~20
Brune bonen	~18
Sojabonen	~35

**Eiwitgehalten gedroogde peulvruchten**  
Bron: NEVO tabel

**Pas op voor de bitterstof**  
Net als andere planten bevat lupine natuurlijke gifstoffen. Sommige soorten lupine zijn heel bitter door een hoog gehalte aan alkaloiden. Als het te veel bitterstof bevat is de boon ongeschikt voor consumptie voor zowel mens als dier. Door de kruising van de rassen bevatten witte, gele en blauwe lupine tegenwoordig maar een laag gehalte aan alkaloiden, daarom zijn ze veilig om te eten.

**Geslacht voor Nederlandse weer**  
Lupine is goed te telen onder Nederlandse omstandigheden, waarmee het zich onderscheidt van veel populaire peulvruchten zoals linzen en soja. Dit maakt lupine een praktische keuze voor Nederlandse boeren en draagt bij aan de diversificatie van gewassen.

LUISTER HIER NAAR 2 PODCASTS OVER LUPINETEELT EN DE LUPINEMARKT:

## ZOMERLUPINE Teeltkalender

Lupine is een nieuw en veelbelovend eiwitrijk gewas. Lupine is goed te telen onder Nederlandse weersomstandigheden. Vanuit het oogpunt van de landbouw vormt lupine een erg geschikte aanvulling op het bouwplan. Het is van toegevoegde waarde in de gewasrotatie, door vastlegging van stikstof, opbouw van koolstof in de bodem en mobilisatie van fosfaat. Daarnaast is het als bloeiend gewas aantrekkelijk voor wilde bijen en insecten, en zorgt het voor diversiteit in het landschap.

**Succes met lupine in jouw bouwplan!**

- SEPT >** Drogen en bewaren. Zorg ervoor dat de lupine op de dag van oogsten eventueel voorgedroogd en nagedroogd kan worden.
- OKT - NOV** Perceelkeuze. Bepaal waar komend jaar de lupine komt te staan. Nu kun je nog een reparatiekalender toepassen.
- NOV - DEC** Bemonsteren. Bemonster de grond en laat deze checken op aanwezigheid schadelijke aaltjes en bodemmicrobiota.
- DEC - JAN** Zaaizaad bestellen. Kies een ras dat past bij je teeltsoort & grondsoort. Vraag de zaaileverancier om een analyse van het zaaizaadgehalte.
- FEB - MRT** Bemesting. Staan de bemesting af op benoemde bodem en gewas.
- MRT - APR** Zaaien. Zorg voor een goede zaaibedekking en vries met een geschikte zaaimechanica met scherpe zaaikouers. Zaaidiepte 3-4 cm. Bepaal zaaichtheid aan de hand van type ras en duurdurelengte.
- APR - MEI** Opkomststelling. Kijk of er voldoende planten staan om een goed sluitend gewas te vormen. Bepaal bij eerste opkomst wat de oorzaak is.
- MRT - MEI** Onkruidbestrijding. knippen van mechanische en/of chemische onkruidbestrijding.
- MEI - JULI** Gebreksverschijnselen. Bij verklevingen van de bladeren of doerwieg kan er sprake zijn van mineralen tekort. Dit is via bladtap-analyse te achterhalen en in sommige gevallen door bladbevrijding nog te corrigeren.
- MEI - JULI** Ziekten en plagen. Let goed op zwieten en plagen die de gewasontwikkeling kunnen verstoren. Grip in als het mogelijk en nodig is. Probeer de oorzaak te achterhalen zodat je in een volgend seizoen de problemen voor kunt grijpen.
- AUG - SEPT** Afriging en oogst. Nijf vanaf eind juli goed in het gewas om de mate van afriging te bepalen en de oogststatus vast te stellen.

[www.slimmegewasrotaties.nl](http://www.slimmegewasrotaties.nl)



**IEDEREEN AAN EEN  
#BEANMEAL**  
GOED VOOR JOU, DE BOER,  
DE BODEM.  
Brabant is in de ban van de boon  
Van 3 1/m 9 februari 2024  
Provincie Noord-Brabant

**Werving afzetmarkten en vergroten bekendheid bonen als humane eiwitbron**



# Lekker Lupine & LuPeel



**LUPEEL**

*Lupine uit onze Peel*





LekkerLupine

1.254 volgers

1 w •

#Trots! Vandaag - tijdens de 3e #BeanDeal bijeenkomst op de Brightland campus kondigden **Henk Kerkers** van telersvereniging **LuPeel** en **Marieke Laméris** van Lekker Lupine aan dat de natuur inclusieve telers van LuPeel zich met inge...meer weergeven



Afspelen



1:45



Henk Kerkers LuPeel & Marieke Laméris v Lekker Lupine kondingen samenw...

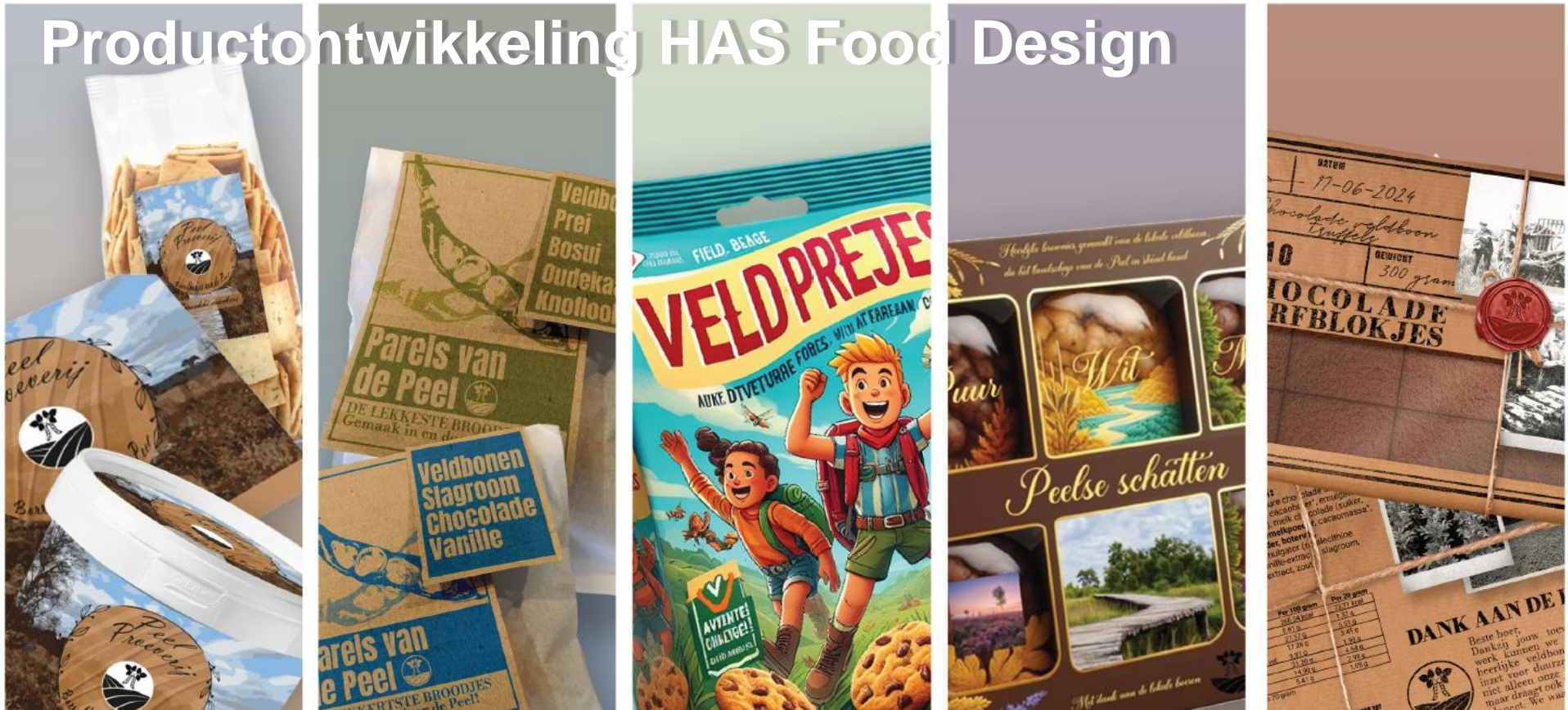


# CONCEPTENBOEKJE VELDBOONPRODUCTEN



Beroepsopdracht LLTB  
HAS green Academy

## Productontwikkeling HAS Food Design



# Presentatie veldboonconcepten



# Ondersteuning veldbonenteelt met kennis en expertise uit onderzoek en praktijk



Gewasrotaties met gezond perspectief!

UITNODIGING

Onkruidbestrijding & Marktontwikkelingen

## LUPINE- EN VELDBONEN

15:30 - 16:30 uur | Woensdag 22 november  
Vergaderzaal Proefboerderij Vredepeel



## 1 | Teeltkalender zandgrond | Zomerveldboon



Het effect van eiwitgewassen op N-residu op lichte zandgrond

De relatie tot het gebruik van vanggewassen

Auteurs | Duncan Ralston, Brigitte Kroonen & Vera Velt



WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH

WPR-OT-1110

# NIEUW: teeltbrochure veldboon op zand

Praktische teeltbrochure veldboon op zandgrond



WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH

# Peelteelt rotatieapplicatie



GEWASROTATIES MET GEZOND  
PERSPECTIEF

Sign in to your account

Username or email

Password

Sign In



Selecteer data om te tonen

3 jaren rotatie

NL BRP 2024 data

Rotatie - gewasgroep

Hectare calculator

Filter data

Eiwitgewassen

Toon alleen eiwitgewassen

Voorgewas

--- geen ---

Gewas

Lupinen

Volggewas

--- geen ---

Jaar gewas

2023

Resultaten

Excel

Search:

Aantal percelen	Oppervlakte	Voorgewas	Gewas	Volggewas
4	2.6	Korrelmais	Lupinen	Korrelmais
7	3.9	Franse boekweit	Lupinen	Wintertarwe
7	1.7	Grasland, tijdelijk	Lupinen	Grasland, tijdelijk
7	7.7	Korrelmais	Lupinen	Snijmais
7	0.8	Overige groenbemesters, vlinderbloemige	Lupinen	Lupinen
7	10.3	Snijmais	Lupinen	Snijmais

# Podcasts lupine





