

# SUCCESVOL WEIDEN TIJDENS VOORJAAR EN NAJAAR IN NEDERLAND



Gemaakt door Karst-Jan Snip  
In opdracht van Amazing Grazing.

# INTRODUCTIE

Karst-Jan Snip

Dier-veehouderij HVHL

Amazing Grazing

Cor Kwakernaak

Marcia Stienezen



# INHOUDSOPGAVE

1. Aanleiding

2. Probleemstelling

3. Doelstelling

4. Onderzoeksvragen

5. Materiaal en methode

6. Ierse weideplanners

7. Praktijkonderzoek

8. Concept Nederlandse weideplanners

9. Conclusie

10. Aanbevelingen

11. Vragen?

# AANLEIDING

Ierland heeft systeem om boeren te ondersteunen in weidegang tijdens voorjaar en najaar.

De Weidewig succesvol geïntroduceerd in Nederlands weidesysteem.

# PROBLEEMSTELLING

Weiden in voorjaar en najaar is lastig te plannen in Nederland.

Problemen die vele veehouders hebben:

- Moeilijke periodes door veranderingen van weer en groei.
- Explosieve grasgroei moeilijk te managen

# DOELSTELLING

Zoeken naar mogelijkheden ter ontwikkeling van theorie ter ondersteuning van weiden in voorjaar en najaar in Nederland gebaseerd op Ierse systeem.

# ONDERZOEKSVRAGEN

Wat zijn de Ierse indicatoren en planners tijdens voorjaar en najaar ?

Hoe gebruiken Ierse veehouders deze indicatoren en planners ?

Hoe kunnen Nederlandse veehouders deze indicatoren en planners gebruiken ?

# MATERIAAL EN METHODE

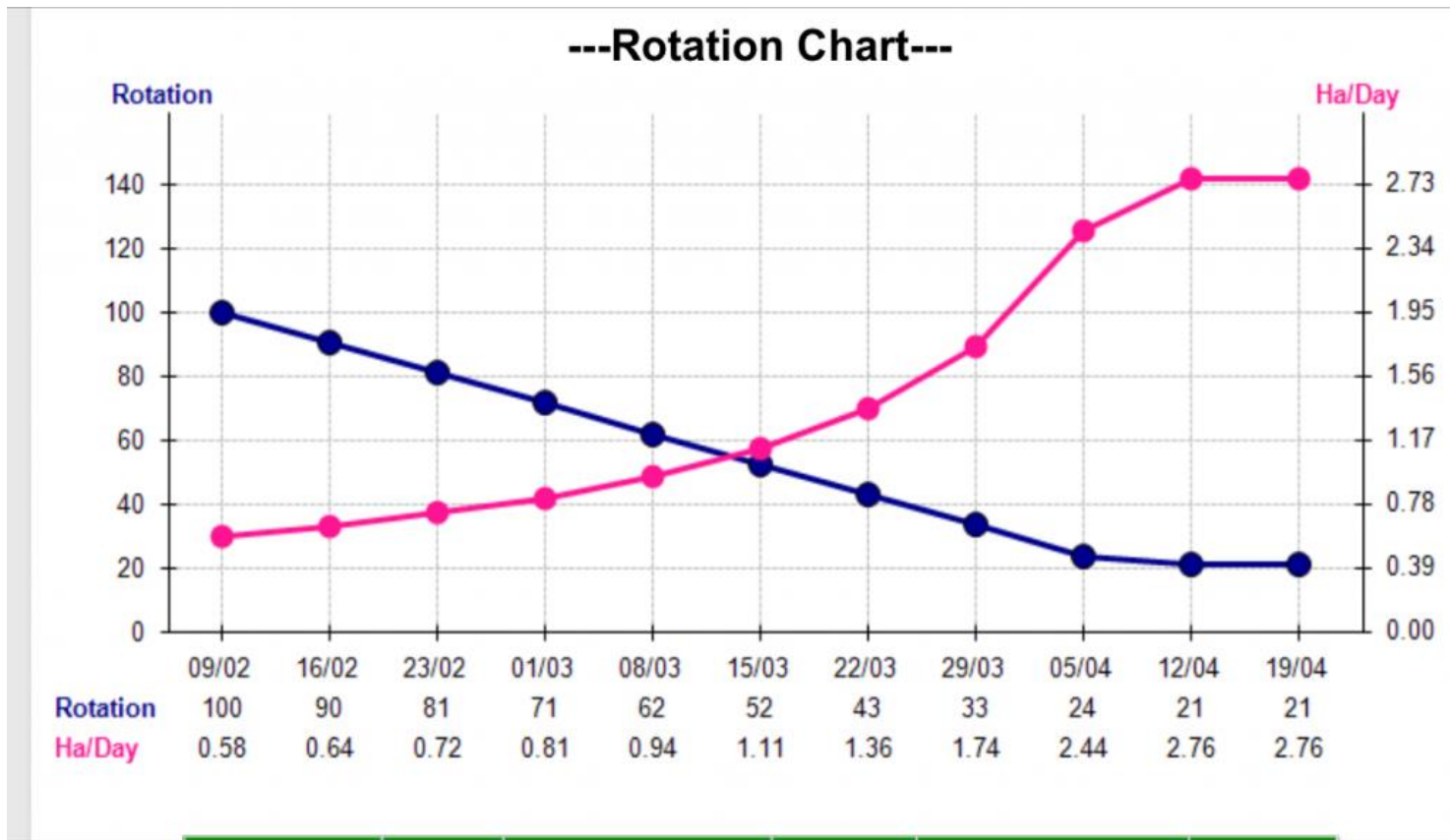
lerse indicatoren planners analyseren.

lerse indicatoren en planners in weidegang van een Nederlandse veehouder spiegelen.

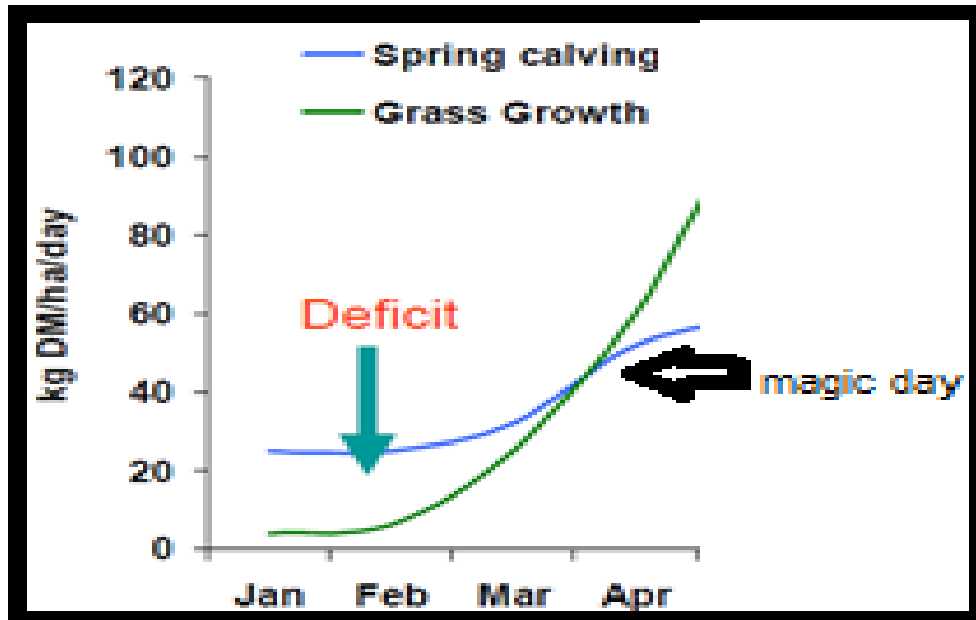
Indicatoren en planners ontwikkeld die aansluiten op Nederlandse omstandigheden uit resultaten van literatuuronderzoek en praktijkonderzoek.



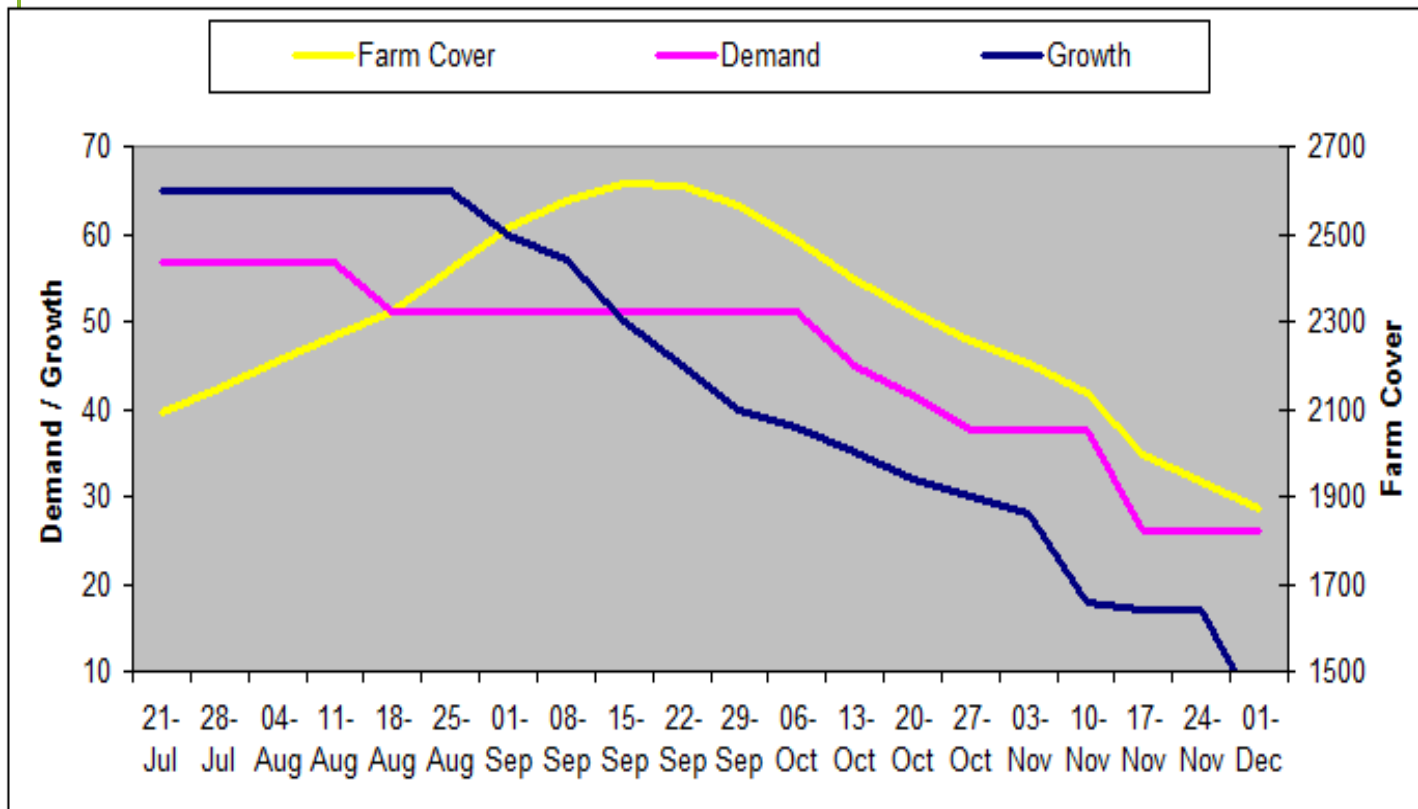
# VOORJAAR ROTATIEPLANNER IERLAND



# MAGIC DAY IERLAND



# NAJAARS BUDGETPLANNER



# NAJAARS WEIDEPLANNER IERLAND



# PRAKTIJKONDERZOEK

## Ierse Voorjaars Rotatieplanner

- focust op vaste datums voor begin en eind van gebruik.

## Ierse Magic Day

- Gebaseerd op overstijgen groei ten aanzien van opname. Dit gebeurde in Nederland voordat weidegang begon.

## Ierse Najaars Budgetplanner

- Niet relevant door groot verschil opname en groei per hectare tijdens herfst .

## Ierse Najaars Weideplanner

- Focust op vaste datums voor opstallen en rekent met een voorraad opbouw van gras in de winter.

# VOORWAARDES BIJ ONTWIKKELING NEDERLANDSE WEIDEPLANNERS

Grip geven op weidegang in voorjaar en najaar.

Inzetbaar bij zowel vroeg en laat voorjaar.

Voor elke Nederlandse veehouder toepasbaar.

# CONCEPT VOORJAARSWEIDEGANG

## Beweidings-platform rekenmodel

Aantal koeien	A	100
Maximaal vers gras opname	B	10kg DS
Totale opname gras/dag	$A \cdot B$	1000kg DS
Maximale groei vers gras op platform	C	80kg DS
Aantal hectares in Beweidings-platform	$A \cdot B / C$	12,5 HA

Toelichting bij invullen rekenmodel: Het aantal koeien en de gewenste maximale opname uit vers gras maakt de totale behoefte van vers gras. De maximale groei moet hier boven blijven om een overschot te voorkomen. De maximale groei is een inschatting en verwachting naar aanleiding van voorgaande jaren en type voorjaar.

# CONCEPT VOORJAARSWEIDEGANG

Doel Inschaarhoogte	A	1700kg DS
Groei van laatste 2 weken	B	50kg DS
Rotatie lengte	$C=A/B$	34 dagen
Beweidings-platform	D	12,5 Hectare
Beweiden per dag	$D/C$	0,36 Hectare
Toelichting bij invullen van Voorjaar Rotatie Planner: Doel inschaarhoogte is afhankelijk van beweidingssysteem en zal moeten worden vastgesteld voor aanvang weidegang. Groei van laatste twee weken kan worden gemeten door wekelijks de grashoogte van het Beweidings-platform te meten. Grootte van het Beweidings-platform wordt vastgesteld door het Beweidings-platform rekenmodel.		



# CONCEPT VOORJAARSWEIDEGANG

Doel Inschaarhoogte	A	1700kg DS
Groei van laatste 2 weken	B	50kg DS
Rotatie lengte	$C=A/B$	34 dagen
Beweidings-platform	D	12,5 Hectare
Beweiden per dag	$D/C$	0,36 Hectare
Toelichting bij invullen van Voorjaar Rotatie Planner: Doel inschaarhoogte is afhankelijk van beweidingstestem en zal moeten worden vastgesteld voor aanvang weidegang. Groei van laatste twee weken kan worden gemeten door wekelijks de grashoogte van het Beweidings-platform te meten. Grootte van het Beweidings-platform wordt vastgesteld door het Beweidings-platform rekenmodel.		

# CONCEPT NAJAARSWEIDEGANG

## Najaarsweidenplan

Datum opstallen	A	1 november
Huidige datum	B	1 augustus
Dagen tot opstallen	A-B	61 dagen
weersverwachting	C	Zeer goed
groei	D	40kg DS

Toelichting bij invullen rekenmodel: Datum opstallen is een inschatting tussen 1 November en 1 December naar aanleiding van draagkracht. Weersverwachting is belangrijk om in te schatten of de rotatie verkort of verlengd moet worden. Deze cijfers zullen wekelijks bekeken en aangepast moeten worden om goed in te spelen op weer en groei.

# CONCEPT NAJAARSWEIDEGANG

## Najaar budgetplanner

Aantal koeien	A		100 koeien
Vers gras opname per koe	B		10kg DS
Totaal opname gras/dag	C	$A*B$	1000 kg DS
Dagen tot opstallen	D		61 dagen
Grasvoorraad per hectare	E		800kg DS
Verwachte groei per dag tot opstallen	F		20 kg DS
Opneembaar gras per hectare	G	$F*D+E$	2020kg DS
Hectares weiden tot opstallen	H	$C*D/G$	30,2 hectare

Toelichting bij invullen van Najaar Budget Planner. Het aantal koeien en opname uit vers gras maakt de totale behoefte vers gras. Dagen tot opstallen haalt men uit de Najaar Weide Planner. Grasvoorraad dient elke week gemeten te worden. de verwachte groei is een schatting naar aanleiding van huidige groei en verwachting. Dit kan samen met de weideadviseur bekeken worden. Opneembaar gras per hectare is een berekening van de

# VOORWAARDES SUCCESVOL GEBRUIK WEIDEPLANNERS

Wekelijks grashoogte meten.

Inschatten maximale groei voorjaar.

Inschatten opname vers gras koeien.

Inschatten weer tot opstallen in najaar.

Inschatten groei tot opstallen in najaar.

# CONCLUSIE

Ierse weideplanners ondersteunen veehouders door via vaste rotaties op en af te bouwen.

Ierse veehouders gebruiken indicatoren en planners op basis van vaste datums.

Voor Nederlandse veehouders zijn indicatoren en planners ontwikkeld die opname en groei op elkaar afstemmen.

# AANBEVELINGEN

Planners In praktijk onderzoeken.

Onderzoek grasvoorraad in winter.

Kennis opbouw veehouders.



Zijn er nog  
vragen?



**BEDANKT EN VEEL WEIDEPLEZIER.**

