



1

Plant = plant Geit = geit Kg N = kg N	3 V's 180 of 250
4 weken	30 ton gras = 15 ton shovel

2





een plant = een plant

T.o.v. N-gift:

- 100% K
- 10-15% P
- 10-15% S

3

Zelf kijken ?



Mineralen en sporelementen	Resultaat drogestof	Streef-traject	Zand <20-5
Natrium	1,5	2,0-3,0	2,6
Kalium	35,6	25-35	33,5
Magnesium	2,4	2,0-3,5	2,5
Calcium	4,7	4,5-6,5	4,7
Fosfor	3,8	3,0-4,5	4,1
Fosfor beschikbaar	3,3		3,7
Fosfor index	112	110-115	113
Zwavel	3,9	2,0-4,0	3,2
Chloor	14,2	5,0-20,0	10,7

Voederwaarde	Resultaat product	Droge stof
Drogestof (g/kg)	471	
VEM/kg		943
Ruw eiwit (g/kg)		99
Ruw eiwit totaal (g/kg)		191
Stikstof (g/kg)		30,5
Fosfor (g/kg)		3,8

Red arrows indicate comparisons: from Kalium (35,6) to Stikstof (30,5) and from Zwavel (3,9) to Fosfor (3,8).

4



1^{ste} snede 2022... kan dit nog beter?

Onderzoek: Onderzoek-/ordernummer: [REDACTED]
Oogstdatum: 05-05-2022

Resultaat in gram/kg, tenzij anders vermeld.	Resultaat product droge stof	Streef-traject	Zand <20-5	Resultaat droge stof	Streef-traject	Zand <20-5
DS	486	300-500	434	Ruw as	57	90-120 87
pH	4,4	4,7-5,7		1e snede 2022		
Boterzuur	1,0	< 3,0				
Aziijnzuur	11	10-20				
Melkzuur	54	10-30				
VEM	522	1075	880-940	Kuikenners Mineralen		
VEVI	559	1152	900-980	in gram/kg DS, tenzij anders vermeld.		
DVE+	33	67	60-80	Mineralen en spoorelementen	Resultaat droge stof	Streef-traject
OEB+	22	45	40-80	Natrium	2,5	2,0-3,0
VOS	388	798	680-720	Kalium	15,9	25-35
FOSp+	309	636	525-600	Magnesium	2,1	2,0-3,5
OEB+ 2 uur	29	60	40-95	Calcium	4,9	4,5-6,5
FOSp+ 2 uur	159	327	225-300	Fosfor	3,1	3,0-4,5
Structuurwaarde	2,5	2,6-3,0		Zwavel	2,4	2,0-4,0
Verzadigingswrd.	0,96	0,95-1,10		Chloride	4,5	5,0-20,0
				Kat.AnionVerschil (meq)	238	250-550
				Mangaan (mg)	66	40-125
				Zink (mg)	25	25-50
				IJzer (mg)	129	100-500
				Koper (mg)	4,5	12,0-15,0

Beoordeling

bij aandeel graskuil (%)

	100	75	50	25
Na				
K				
Mg				
Ca				
P				
S				
Cl				
KAV				
Mn				
Zn				
Fe				
Cu				

5



1^{ste} snede 2022... kan dit nog beter?

BEMESTINGSCHECK

Klopt mijn bemestingsniveau?

Wat is de totale hoeveelheid ruw eiwit? g/Kg DS

Wat is de hoeveelheid fosfor? g/Kg DS

Wat is de hoeveelheid kali? g/Kg DS

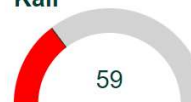
Wat is de hoeveelheid zwavel? g/Kg DS

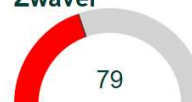
bereken

Dekkingsgraad (%) nutriënt behoefte gewas

Fosfor

 101

Kali

 59

Zwavel

 79

BEMESTINGSCHECK

Klopt mijn bemestingsniveau?

Wat is de totale hoeveelheid ruw eiwit? g/Kg DS

Wat is de hoeveelheid fosfor? g/Kg DS

Wat is de hoeveelheid kali? g/Kg DS

Wat is de hoeveelheid zwavel? g/Kg DS

bereken

Dekkingsgraad (%) nutriënt behoefte gewas

Fosfor

 111

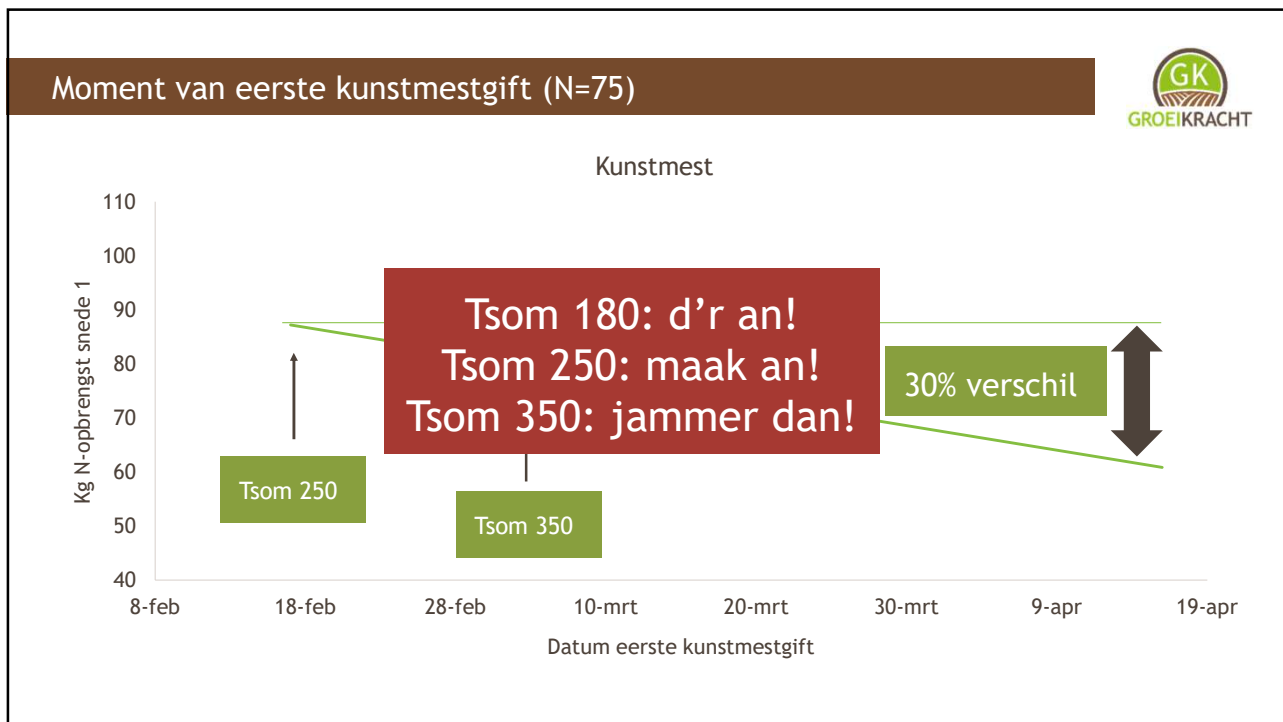
Kali

 68

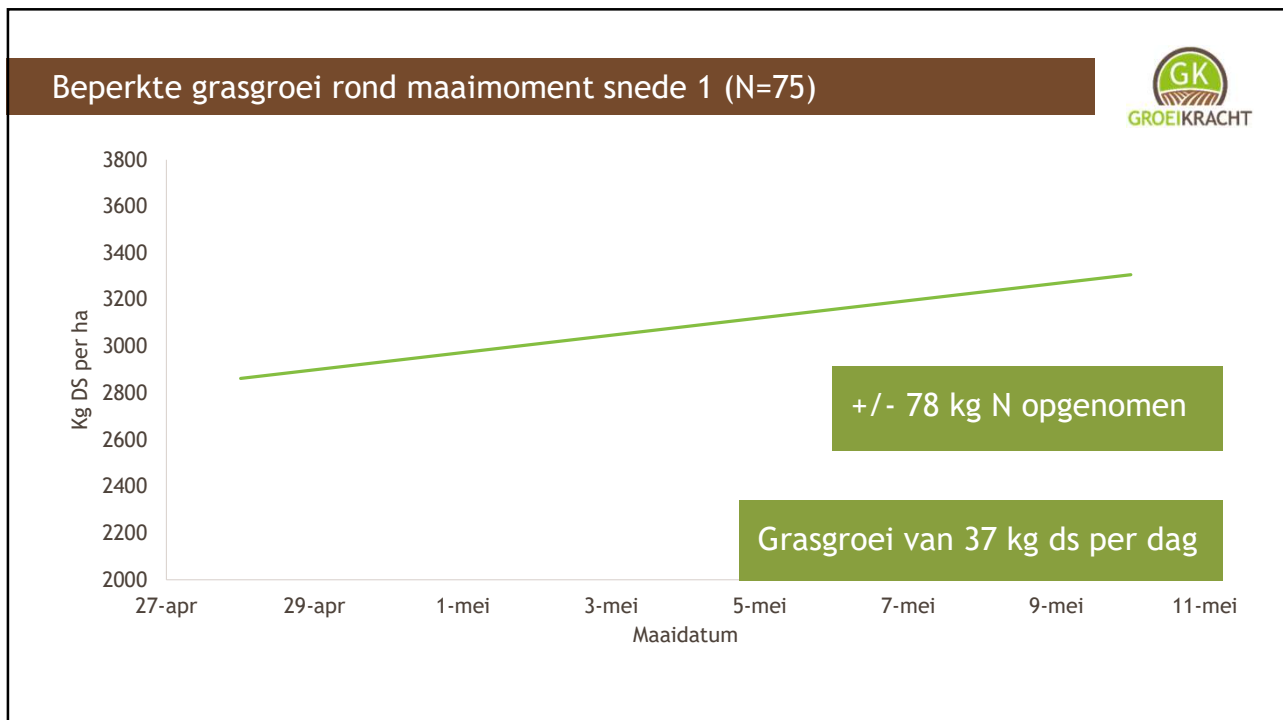
Zwavel

 89

6

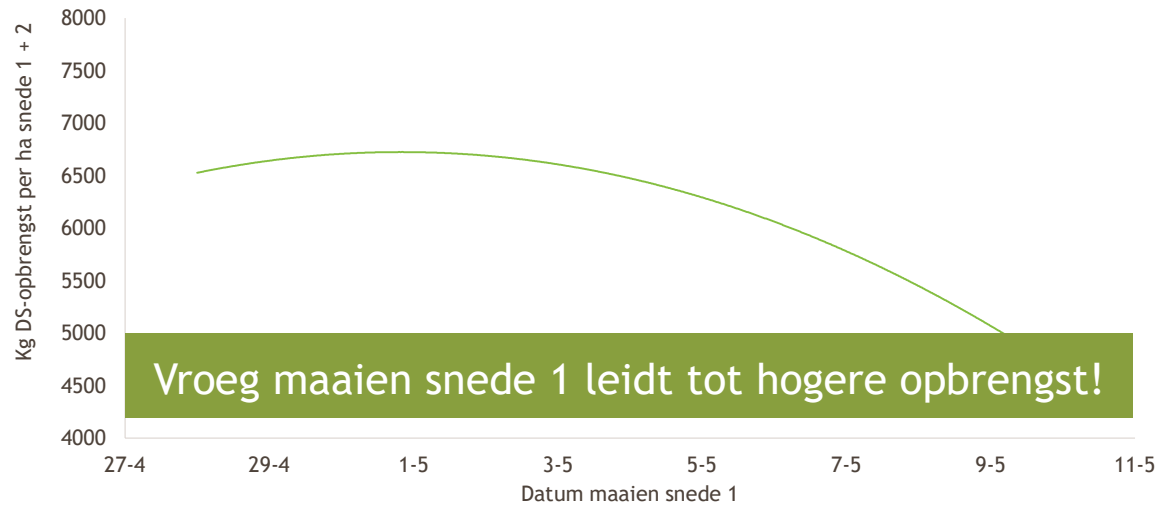


7



8

Meer gras bij vroeg maaien! (N=75)



9

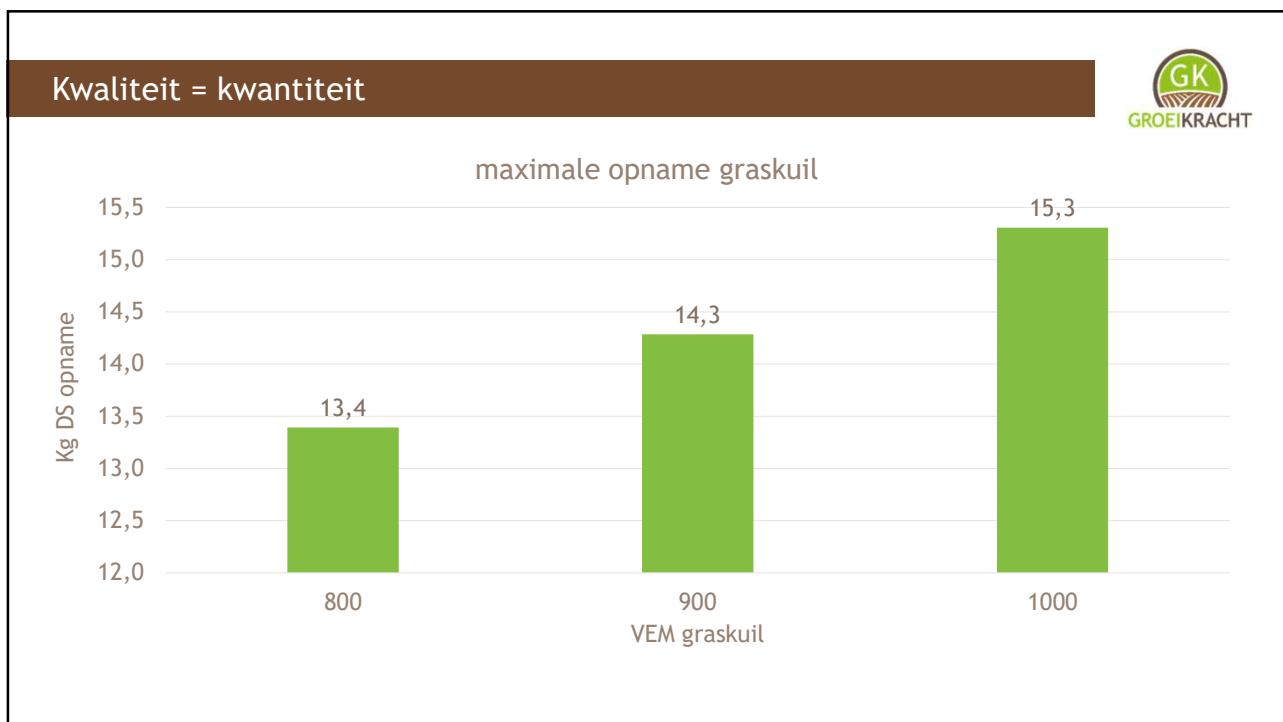
Bemesting duur? Niet bemesten is duurder!



10

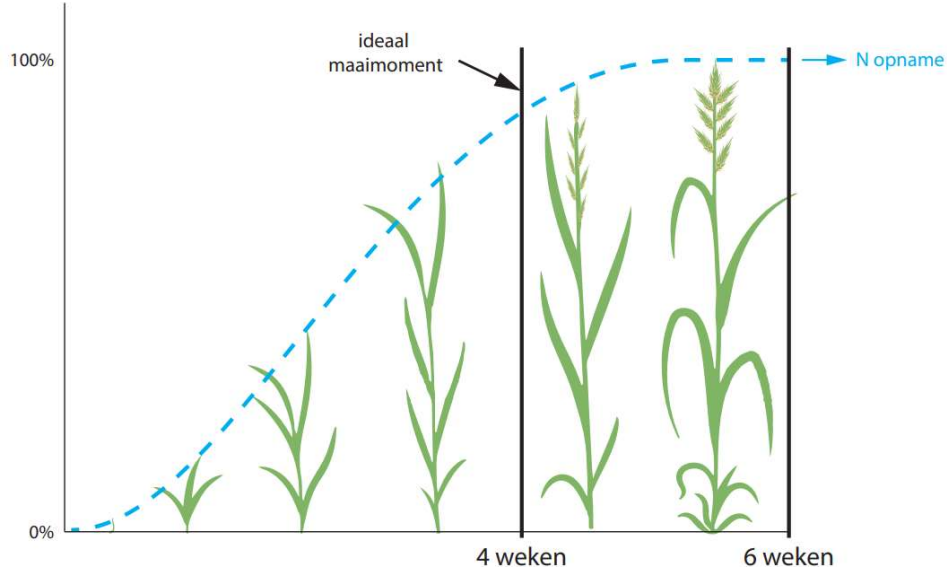


11



12

Wanneer maaien?



13

Praktijkcijfers: maai-interval 2019+2020



+ 15 g RE en 10% hogere N-opbrengst?

14

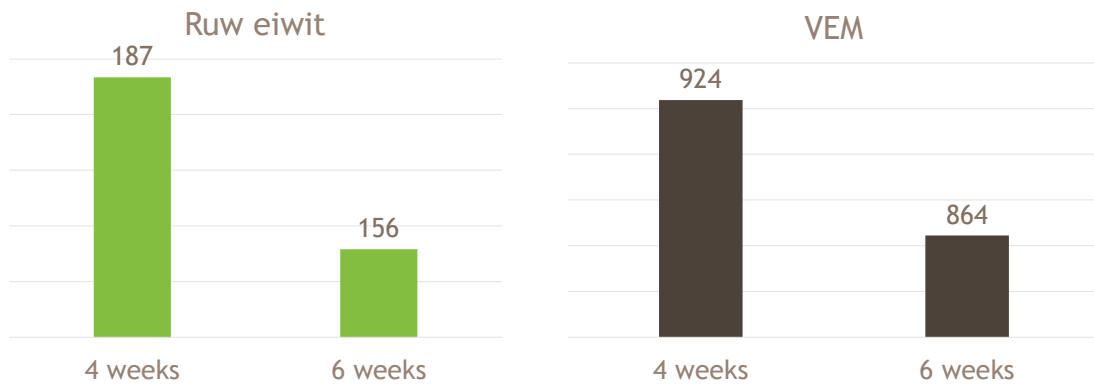


15

Resultaten maai-interval							
4 weken				6 weken			
	kg DS	VEM	RE		kg DS	VEM	RE
29-mei	7359	925	134	29-mei	6568	917	120
26-jun	2168	950	233	9-jul	3673	849	146
24-jul	2468	899	150	23-aug	2278	891	171
23-aug	1371	934	184				
totaal	13366	925	158	totaal	12519	893	138

16

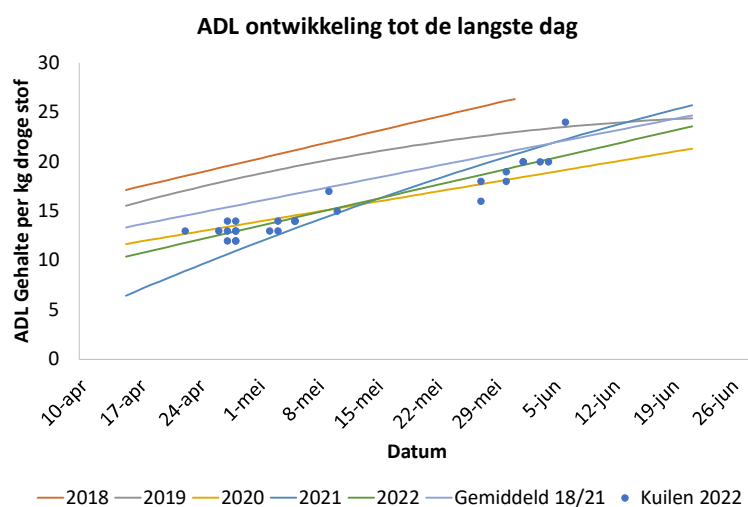
Gelijke opbrengst, VEM + RE hoger



Kan je daar 2x extra voor inkuilen?

17

Laat je niet verrassen!!!



Welk voorjaar we ook hebben:
Gras is voorspelbaar!

- Vroeg maaien kost geen opbrengst en levert voederwaarde.
- Na de eerste snede iedere 4 weken maaien voor hoogste opbrengst en voederwaarde

18



19



20

Actualiteit: droogte & hitte (gras)



aandeel goede grassen en klaver	categorie	actie
> 80 %	GOED	GEEN
50 - 80%	MATIG	DOORZAAIEN
< 50%	SLECHT	HERINZAAIEN
> 20% kweek	SLECHT	HERINZAAIEN



verdroogde goede grassen en klaver	categorie	actie
1 groene spuit per DM2	GOED	GEEN
holle stand / open zode	MATIG	DOORZAAIEN
bruin gras + witte wortel	MATIG	DOORZAAIEN
volledig bruine wortels	SLECHT	HERINZAAIEN

Goede grassen:

Engels raaigras
Timothee
(Beemdlangbloem)
(Veldbeemd)
Witte en rode klaver

Daarnaast bij maaien ook:

Italiaans raaigras
Gekruist/Hybride raaigras
Festulolium
Rietzwenk



21



Het komt goed...

... met vocht!!!



22

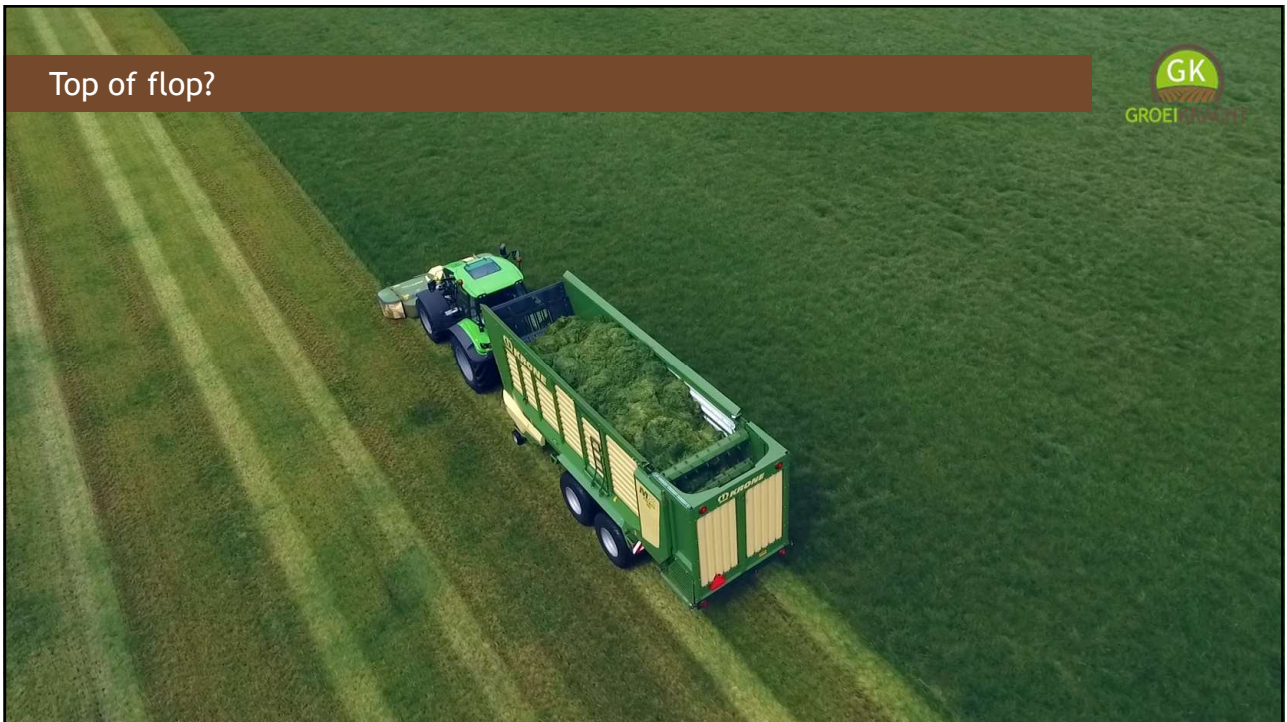
Najaarsgras: kwaliteit of lastigheid



- Droge stof: 180
- VEM: 1035
- RE: 211
- DVE: 103
- OEB: 59

23

Top of flop?



24

Do's



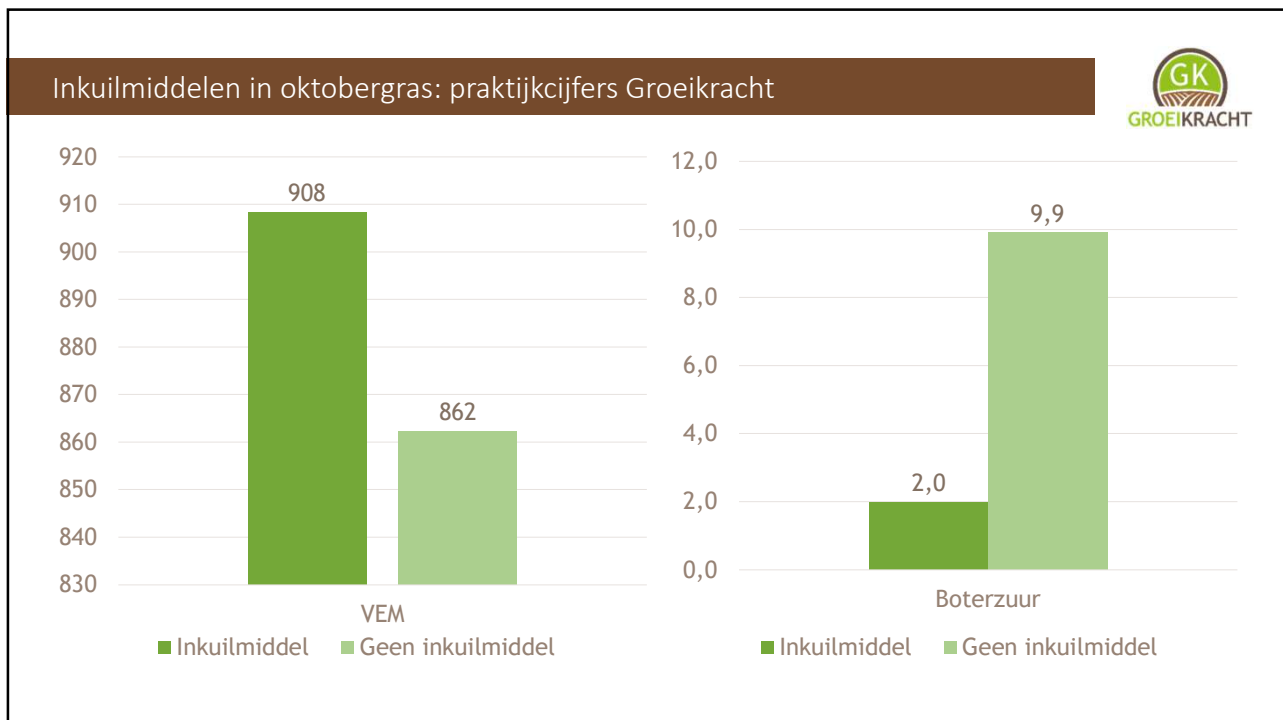
- Groeitrappen maken → 3 percelen minimaal
- Kleinere percelen
- Niet rondmaaïen maar doorsteken (denk in stroken)
- Weten hoe (snel) gras groeit
- Maaïen op 8 cm stoppel
- Bemesting = vaak kleine beetjes
- Investerings / mechanisatie is het makkelijkste
- Arbeid en planning verre weg het moeilijkst!

25

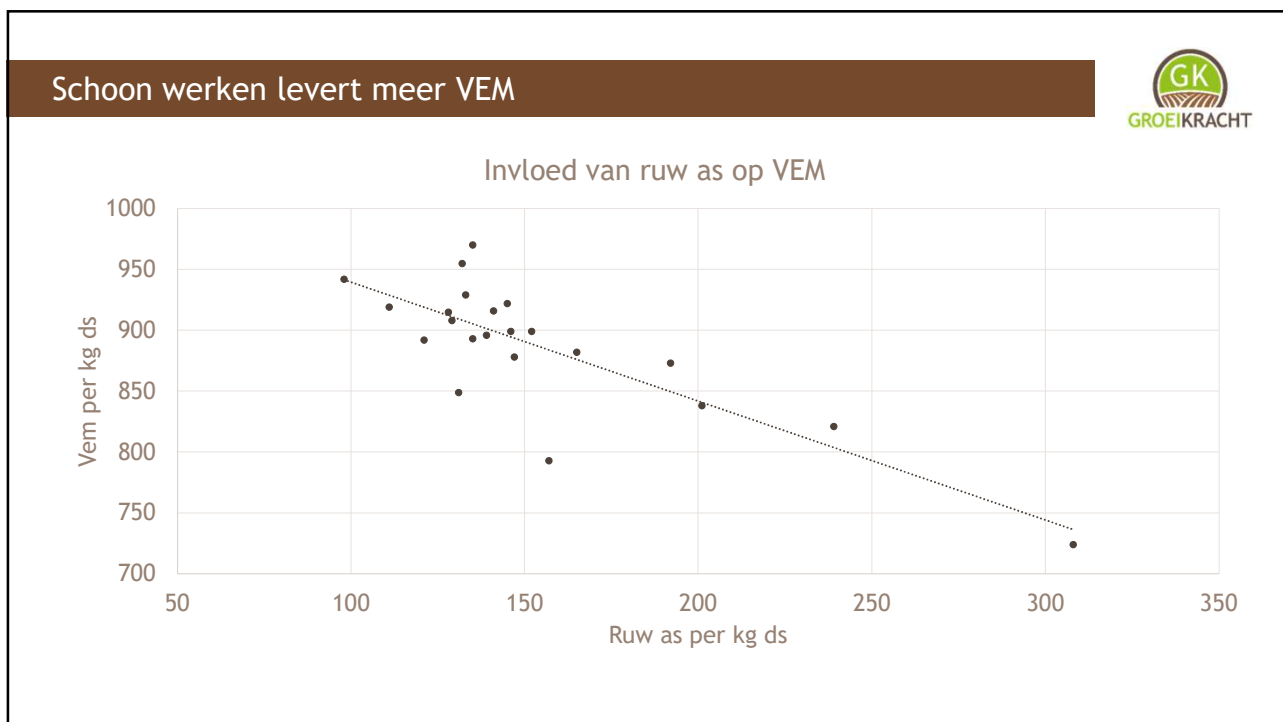


Najaarsgras: minimaal 12% DS-verlies

26



27



28

Tips voor het najaar



- Korte veldperiode
- Niet schudden
- Gebruik inkuilmiddel

29



30

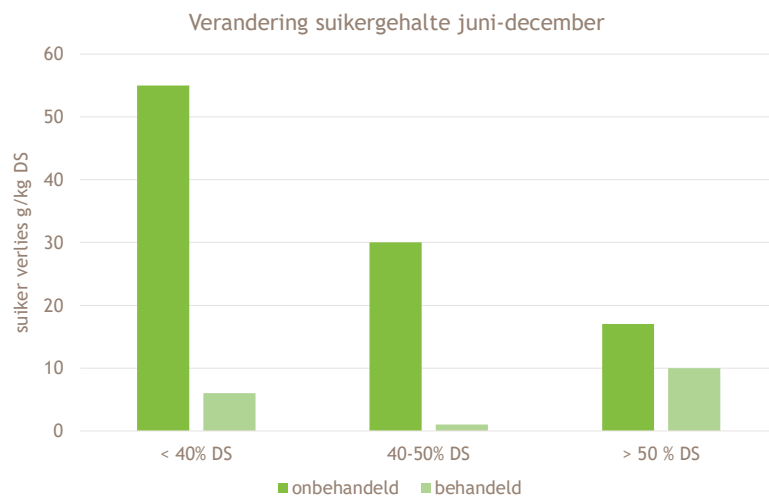


31



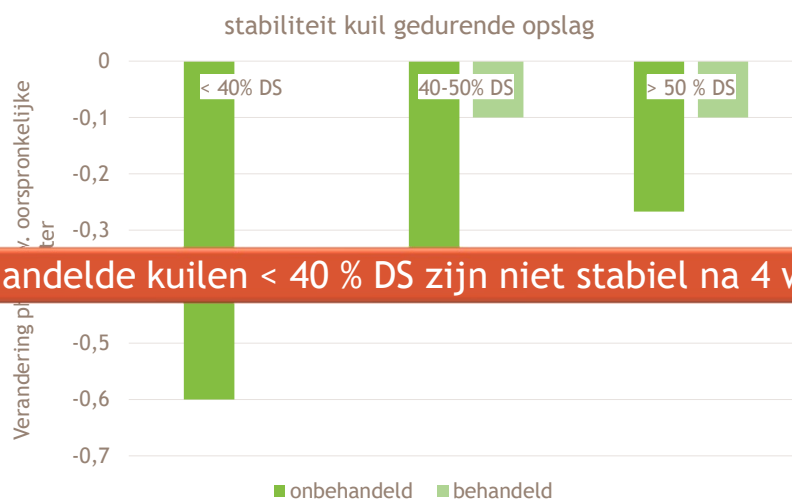
32

Meetbare verliespost



33

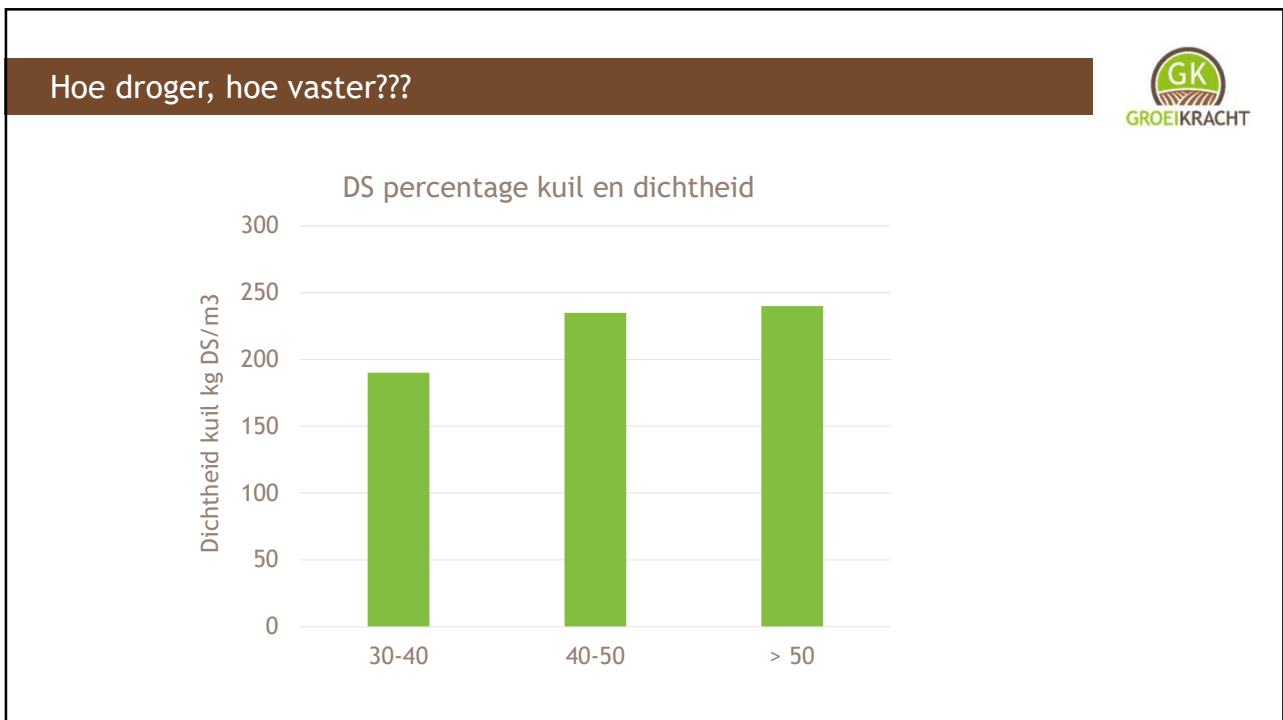
Niet alleen broeiverliezen



34



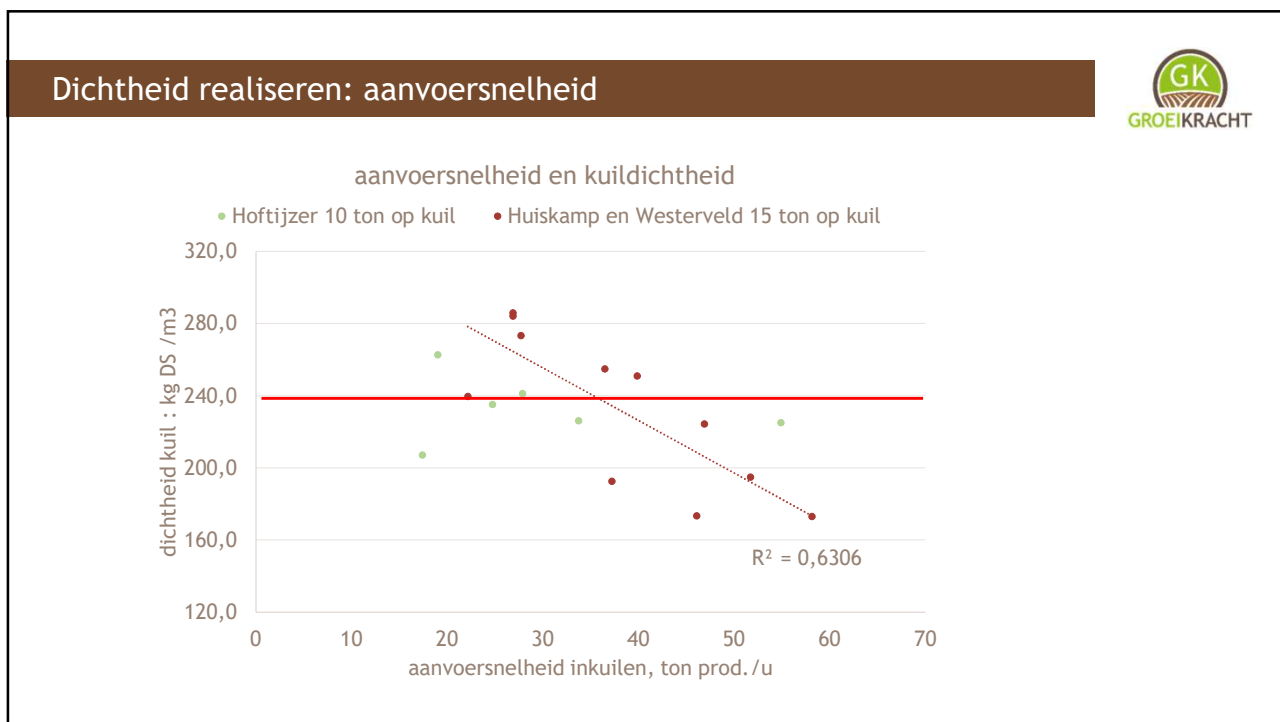
35



36



37



38

Gewicht op de kuil in balans?



39

Vragen?



Groeikracht regio Zuid

Mark de Beer
Voske 1 • 5111 PE Baarle-Nassau

06 21 51 66 54
m.debeer@groeikrachtbv.nl
www.groeikrachtbv.nl
Groeikracht regio Zuid

40