

172^e themadag NVWV

't Beste bouwplan

Ervaringen met voederbieten

Erik Smale
Groot Steinfort



Introductie



Tuesday 18 October 2016

Dare to Dairy

Environment & Biodiversity

Iets over mijzelf



't Onderholt
AGRARISCHE NATUURVERENIGING



Groot Steinfort



Groot Steinfort

Familie bedrijf

Maatschap met ouders

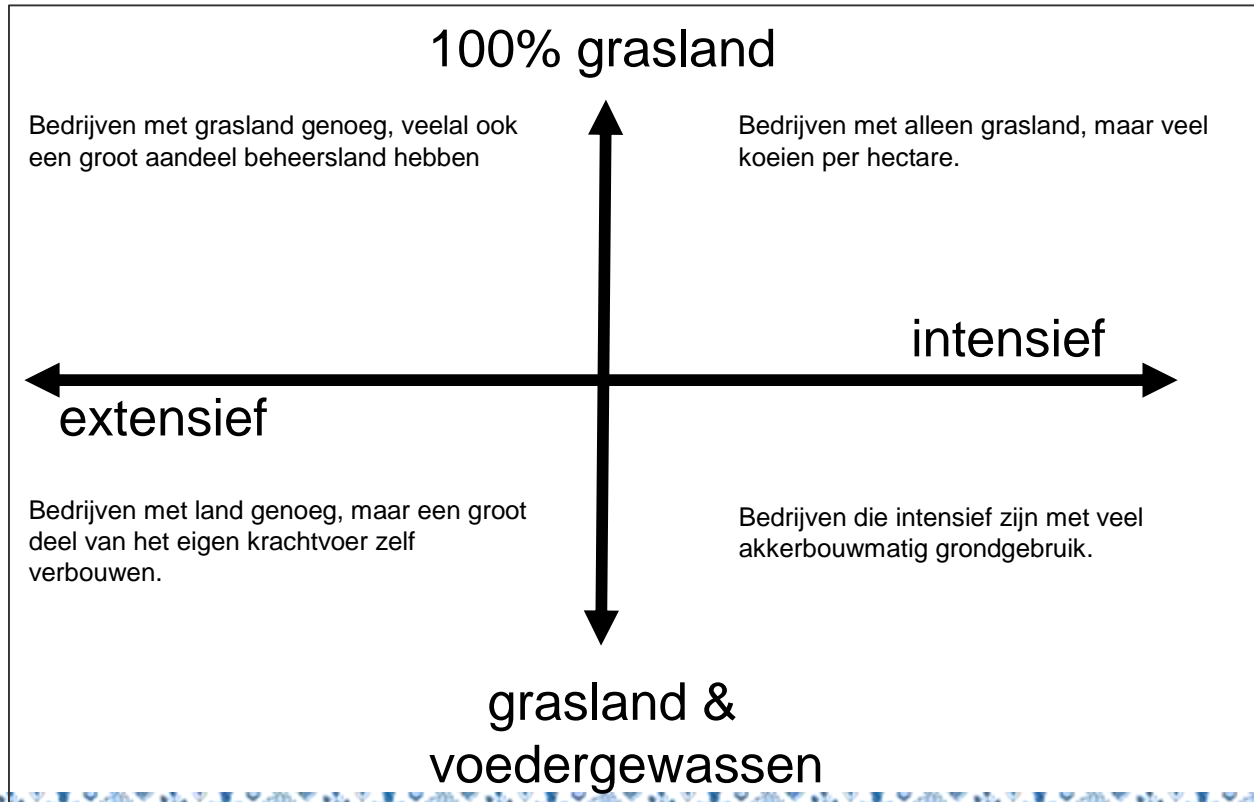
- 1.200.000 kg melk
- 160 melkkoeien
- 7.500 kg melk / koe
- 80 jongvee
- 120 ha land (80% is gras)
- 70 ha is eigendom, 50 huur/pacht



Extensief met 10.000kg melk / ha



Situatie en passie bepaald rantsoen



Bouwplan → Voedingsstrategie

- 19 ha maïs (vroeg ras ivm vanggewas)
- 4 ha Voederbieten
- 97 ha grasland
 - 21 ha huiskavel
 - 30 ha beheersland
 - 46 ha is maaien en/of jongvee weiden



Praktijk

40 kavels van 0,7 tot 8 ha

Eigenaar en bodem beperkingen



Focus op bo

Perceel specifieke bemesting

Niet maximaal kunstmest



t en sloopmaaisel
ompost aankoop.

Bemesting

- Per perceel afhankelijk van
- Gewas
- Doel (weiden/maaien)
- Historie
- Bodemmonsters

Eigen Excel → wil de formule's kennen en aanpassen

Next step → op basis van bodem en weer data bijsturen (grasland)



De rantsoenen

Drie mengsels

- Melkvee hoogproductief
- Melkvee laagproductief/kalfjes
- Jongvee & droge koeien

Grondstoffen

1e snede

MKS

Voederbieten

Mineralen

2e snede

Beheersgras

Grasbrokken



450-500 kg brok / dag
aankoop

Resultaat KW 2017

+8% N voordeel

+22% P voordeel

Stikstof overschot 154 (bedrijfsbalans)
97 (bodembalans)

Fosfaat overschot 19

8 ton DS gras per hectare (incl. beheersgrond)

10? ton DS gras per hectare (ex. Beheersgrond)

14,5 ton DS maïs per hectare

(incl. 6 ha MKS & stoppellingte 50cm)

Voederbieten en compost aanvoer is een uitdaging...





Voederbieten

Hoge opbrengst (VEM & tonnen)

Betere economie tov. maïs

Ontwikkeling nodig op vers voeren

Minimale stikstof uitspoeling

Reeën en hazen zijn er gek op!



Teelt ervaring

- 1^e jaar op scheur grond (2 hectare)
 - 105 ton gemiddeld (twee keer rooien)
 - Zeer laag DS percentage op uitslag?
- 2^e jaar op bouwland (4 hectare)
 - 120 ton gemiddeld (drie keer rooien)
 - Normale gehalten
- 3^e jaar op bouwland (6 hectare)
 - Bemestingsplan is net klaar



Opslag

- Los gestort in sleufsilos
 - Langs de wanden kunststofpallets voor lucht
- Afdekken 1^e jaar
 - Vliesdoek
 - Bij vorst landbouwplastic

Te bewerkelijk bij matige vorst
- Afdekken 2^e jaar
 - Nicosilkleed
 - Autobanden
 - Vliesdoek
- Goed, maar langere periode vorst??



Opslag



- Afdekken 3^e jaar
 - Nicosilkleed
 - Autobanden of alternatief (pallets, houtenbalken)
 - Vliesdoek

Mocht er serieuze vorst komen dan tussen nicosil en vliesdoek stro



Volgende stap?

- Jaarrond kunnen voeren
- Passend in huidige voersysteem
- Geen aankoop hulpmiddelen
 - bieten in slurf met sojahullen
- Schone snippers met 'iets'
 - 'iets' neemt vocht op
 - 'iets' geeft eiwit
 - 'iets' komt van eigenland



Inspiratie uit de praktijk!

Proef opzet

- 1:4 grasbrokken met gesnipperde voederbiet
- 1:4 gedroogd gras met gesnipperde voederbiet

4→6 hectare

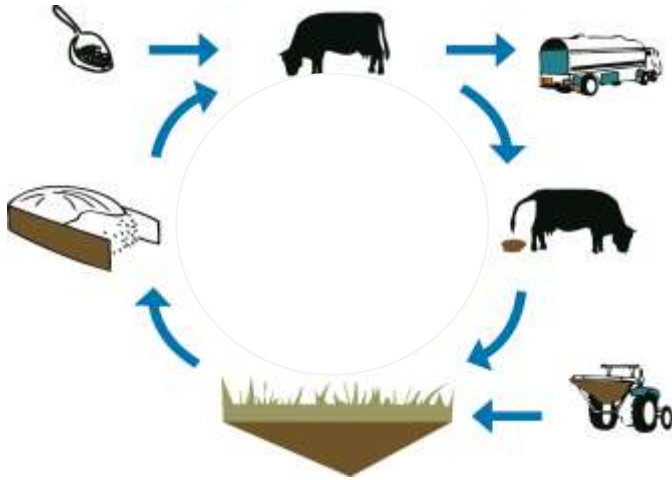
- Valt oogst tegen dan alles nodig
- Valt oogst mee en proef opzet pakt uit
 - Slurven of in balen persen
- Valt oogst mee en proef ook!

Iemand interesse in 2 hectare voederbieten?



Wat is je doel?

Het Ruwvoerplatform stelt zich ten doel het gat tussen de huidige praktijkopbrengsten en de haalbare opbrengsten te dichten zonder inzet van meer meststoffen, water en gewasbeschermingsmiddelen.



50 sh

Drie per

- 100%
- Grass
- Grass



st
of
eit
n!



Methaanuitstoot verlagend



Zeer droogte resistent
Hoog eiwit



Spijsvertering
Vruchtbaarheid



Helpt de vertering



Diep wortelend
Haalt Ca omhoog



Wekt eetlust op
Mineraal en vitamine rijk



Grondverbeteraar
Bindt veel N



Ontstekingsremmend



Boeren realiteit

donderdag, 26 oktober 2017 09:50

Petitie code Rood, stop de afname van biodiversiteit

Landschapspijn tussen het betongras en de turbokoeien

HOMME
Joop Bouma - 8.04.20 maart 2017



'Nieuwe generatie bestrijdingsmiddelen' bewezen slecht voor de bijen

GRON
Joop Bouma - 22.11.17 augustus 2016



ers op de han
Iedereen heeft



Tribunemais of wildrand?





GrootSteinfort



@ErikSmale

