



## Afwegingskader Opstallen - Weiden

**Symposium Lekker Buiten: Outdoor Animal Husbandry**  
*De kracht en uitdagingen van het buiten houden van vee*  
19 april Wageningen

Ir. Q.G.W. (René) van den Oord  
sr. adviseur strategie & bedrijfsontwikkeling  
LTO Noord Advies  
([qgwvandenoord@ltonoordadvies.nl](mailto:qgwvandenoord@ltonoordadvies.nl))



---

---

---

---

---

---

---

---



## Programma

- Even voorstellen ...
- Trends
- Afwegingskader Weiden - Opstallen
- Economie
- Bedrijfssituatie A
- Conclusie



---

---

---

---

---

---

---

---



## Stichting Weidegang (missie)

- Weidende koeien geven het typische Nederlandse landschap een extra dimensie:
  - *Dat was vroeger zo*
  - *Dat is nu nog steeds zo*
  - *Dat beeld voor de toekomst behouden*



---

---

---

---

---

---

---

---



## Stichting Weidegang (doel)

Stimuleren & ondersteunen weidegang:

- *Stimuleren: melkveehouders begeleiden bij een bewuste keuze (opstallen – weiden, weiden)*
- *Ondersteunen: maatschappelijke belangstelling voor 'zichtbaarheid van koe in de wei' concretiseren door financiële ondersteuning (een + bij weidegang)*





---

---

---

---

---

---

---

---



## Ook adviesgesprek?

- Financiële eigen bijdrage: € 125,- (excl Btw)
- Maak een afspraak via:

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




---

---

---

---

---

---

---

---



Stichting Weidegang is een initiatief van:



Partijen die de activiteiten van de stichting ondersteunen:



Bij de stichting zijn adviseurs aangesloten vanuit:




---

---

---

---

---


---

---

---

### Programma

- Even voorstellen ...
- Trends
- Afwegingskader Weiden - Opstallen
- Economie
- Bedrijfsituatie A
- Conclusie




---

---

---

---

---

---


---

---

### Beweiding in Nederland

**Beweiding van aantal melkkoeien in Nederland**

| Jaar | Geen beweiding | Overdag | Dag en nacht |
|------|----------------|---------|--------------|
| 1995 | 8              | 48      | 48           |
| 2000 | 10             | 52      | 38           |
| 2005 | 20             | 52      | 32           |
| 2010 | 25             | 52      | 22           |




---

---

---

---

---

---

---

---

### Beweiding in Nederland per regio (CBS 2010)

| Regio                  | Dag en nacht | Overdag | Op stal |
|------------------------|--------------|---------|---------|
| Noordelijk weidegebied | 22           | 54      | 24      |
| Oostelijk en centraal  | 9            | 66      | 25      |
| Westelijk weidegebied  | 46           | 46      | 8       |
| Zuidelijk weidegebied  | 8            | 51      | 41      |
| Overig Nederland       | 23           | 47      | 30      |




---

---

---

---

---

---

---

---



**Internationale en nationale inventarisatie** project  
kengetallen weidegang  
najaar 2011 – eind 2012, Wageningen Livestock  
Research i.o.v. Stichting Weidegang



---

---

---

---

---

---

---

---



**Waar zit de zorg van de veehouder? – top 5**

1. Wat doet het weer?
2. Hoe houd ik melkproductie constant?
3. Hoe regel ik de arbeid bij weiden?
4. Hoe plan ik maaien en weiden? (het is wel moeilijk... inschaarmoment, blokgruote, grasaanbod, koppelgruote...)
5. Hou houd ik controle?



---

---

---

---

---

---

---

---



**Waar zit de zorg van de veehouder? – overig**

- Mijn koppel groeit, het wordt steeds moeilijker
- Kan weidegang bij AMS wel?
- Heb ik voldoende en goed grasaanbod?
- Hoe krijg ik zoveel mogelijk gras in de koeien?
- Kan het wel uit? (kostbaar land, minder opbrengst)



---

---

---

---

---

---

---

---



**WAT IS NODIG?**



---

---

---

---

---

---

---

---



**Voorbeeld: Rapid pasture meter (NZ) op Zegveld**

- Grashoogte met light and optical sensors
- Vertaling naar droge stof per ha



**Rapid pasture meter**



---

---

---

---

---

---

---

---



**Programma**

- Even voorstellen ...
- Trends
- Afwegingskader Weiden - Opstallen
- Economie
- Bedrijfsituatie A
- Conclusie



---

---

---

---

---

---

---

---

### Beweiding (matrix)

| Alfaat                    | Dier-gestreekt  | Dier-wedst  | Economie          | Gras-productie | Irigo       | Milieu      | Onder-ingenen      | Sociale belang    | veeding       |
|---------------------------|-----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|-------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Agri-voor-afschaf-veeding | Boren, dier-cas | Dier-wedst  | Bedrijf-onderhoud | Beveiliging    | Gezondheid  | Arrestatie  | Nieuwe technologie | Arbeids-beleefing | Gevoel-gevoel |
| Overname-vergeving        | Beveiliging     | Fabrikas    | Beveiliging       | Organisatie    | Organisatie | Organisatie | Organisatie        | Organisatie       | Organisatie   |
| Kant-en-klaar             | Beveiliging     | Gezondheid  | Klant-klant       | Organisatie    | Organisatie | Organisatie | Organisatie        | Organisatie       | Organisatie   |
| Overname                  | Beveiliging     | Organisatie | Organisatie       | Organisatie    | Organisatie | Organisatie | Organisatie        | Organisatie       | Organisatie   |
| Overname                  | Beveiliging     | Organisatie | Organisatie       | Organisatie    | Organisatie | Organisatie | Organisatie        | Organisatie       | Organisatie   |
| Overname                  | Beveiliging     | Organisatie | Organisatie       | Organisatie    | Organisatie | Organisatie | Organisatie        | Organisatie       | Organisatie   |
| Overname                  | Beveiliging     | Organisatie | Organisatie       | Organisatie    | Organisatie | Organisatie | Organisatie        | Organisatie       | Organisatie   |
| Overname                  | Beveiliging     | Organisatie | Organisatie       | Organisatie    | Organisatie | Organisatie | Organisatie        | Organisatie       | Organisatie   |
| Overname                  | Beveiliging     | Organisatie | Organisatie       | Organisatie    | Organisatie | Organisatie | Organisatie        | Organisatie       | Organisatie   |
| Overname                  | Beveiliging     | Organisatie | Organisatie       | Organisatie    | Organisatie | Organisatie | Organisatie        | Organisatie       | Organisatie   |

Rood negatief, blauw neutraal en groen positief voor weiden.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Weiden of opstallen: afwegingskader

**economie** **arbeid**

**maatschappelijke waarden** **persoonlijke waarden**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Weiden vs Opstallen

MIJN afwegingen: **Economie**

- Kosten: krachtvoer, voederwinning, loonwerk, machines, diergezondheid, huisvesting, ...
- Opbrengsten: meerprijs melk, toeslagen, gehalten, ...
- Bedrijfsituatie: grondsoort, verkaveling, stalsysteem, melksysteem, mestopslag

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## Weiden vs Opstallen

MIJN afwegingen: **Arbeid**

- *Hoeveelheid: op welke tijden, hoeveelheid uren, arbeidspieken*
- *Soort arbeid: leuk werk, gemakkelijk werk, vereiste kwaliteiten, fysiek zwaar werk*
- *Organisatie van arbeid: planning, voorspelbaarheid, invloed/controle, management*




---

---

---

---

---

---

---

---



## Weiden vs Opstallen

MIJN afwegingen: **Maatschappelijke waarden**

- *Omgeving: relatie familie, vrienden, buren en dorpsbewoners, uitstraling in omgeving*
- *Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO): cultuur historisch landschap, maatschappelijk draagvlak, duurzaamheid, dierenwelzijn*
- *Beleid en markt: in hoeverre heeft jouw keuze invloed / gevolg op het toekomstig beleid?*




---

---

---

---

---

---

---

---



## Weiden vs Opstallen

MIJN afwegingen: **Persoonlijke waarden**

- *Welk werk past het best: wat past bij je karakter, wat geeft je een kick, voldoening, plezier*
- *Het beroep veehouder zijn: wat hoort een boer te doen, behoort je je koeien te houden, geeft aanzien*
- *Jezelf als mens: wat zou je doen als je er niet van hoefde te leven, waarden, gewoonten, gezin, opvattingen*




---

---

---

---

---


---

---

---

### Programma

- Even voorstellen ...
- Trends
- Afwegingskader Weiden - Opstallen
- **Economie**
- Bedrijfsituatie A
- Conclusie



---

---

---

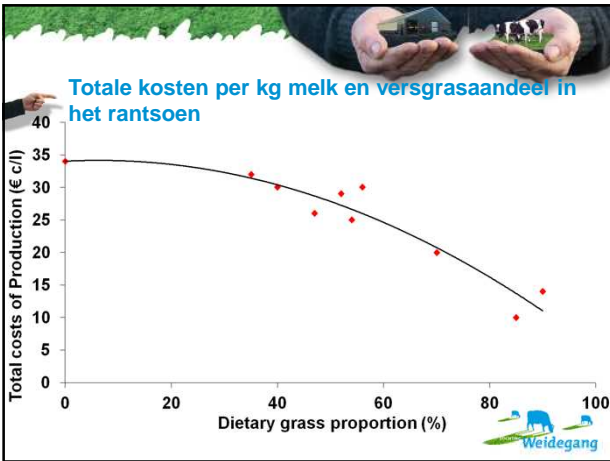
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

### GRASLANDGEBRUIKSSYSTEMEN



Onbeperkt

Beperkt

Zomerstalvoeding

Summerfeeding

---

---

---

---

---

---

---


---



### Netto grasopbrengst en -benutting

|                     | O   | B   | Z   | SF  |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| Netto ds-productie* | 100 | 108 | 124 | 137 |
| Netto kVEM-opname** | 100 | 109 | 121 | 108 |

\* Bruto productie minus beweidingsverliezen, oogst van het land  
 \*\* Netto opname door koeien




---

---

---

---

---

---

---


---

### Beweiding in plaats van maaien (op VEM-basis)

|                              | O   | B   | Z   | SF  |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Bruto kVEM-productie         | 100 | 100 | 102 | 106 |
| Verlies beweiding en oogst   | 20% | 14% | 7%  | 5%  |
| Netto kVEM-productie         | 100 | 108 | 119 | 125 |
| Verlies conserv. en voederen | 0%  | 0%  | 5%  | 20% |
| Extra behoefte               | 7%  | 6%  | 0%  | 0%  |
| Netto kVEM-benutting         | 100 | 109 | 121 | 108 |

beperken (pointing to 20% loss)

uitschakelen (pointing to 20% loss)




---

---

---

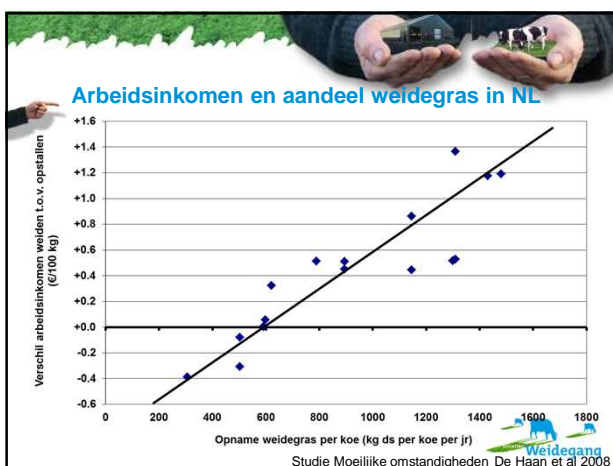
---

---

---

---

---




---

---

---

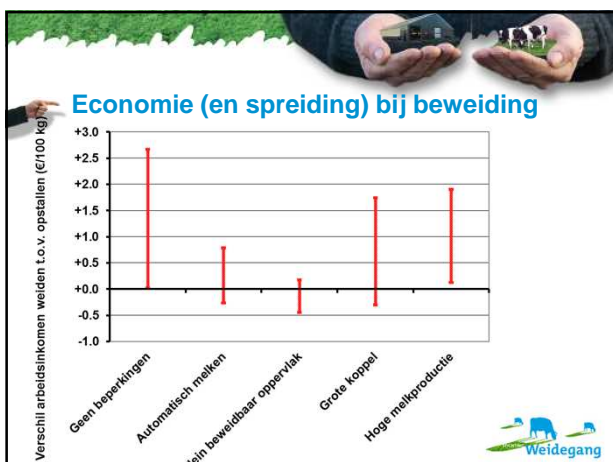
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Weiden vs Opstallen

Economisch:

Weiden vs Opstallen:  
-/- € 0,50 tot + € 2,50 per 100 kg melk

Weidegang

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Weidegangadvies

- Een beweidingssysteem

Weidegang

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



### Programma

- Even voorstellen ...
- Trends
- Afwegingskader Weiden - Opstallen
- Economie
- **Bedrijfsituatie A**
- Conclusie



---

---

---


---

---

---


---

---



### Bedrijfsituatie A

Grond: 44 ha cultuurgrond  
*32 gras (waarvan 12 direct achter stal, 18 daarachter, 2 op ca. 3 km)*  
*12 snijmaïs*  
Melkquotum: 654.000 kg  
Vee: 75-80 melkkoeien, 60-65 jongvee



---

---

---


---

---

---

---


---



### Bedrijfsituatie A

Plan A:

- Koeien beperkt weiden op 12 ha achter stal
- Circa 5 uur weidegang per dag
- Ruwvoerbijvoeding (10 kgds/d/dg) op stal



---

---

---

---

---

---

---

---



### Bedrijfssituatie A

Alternatieven?

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
|                          | vs Opstallen    |
| 12 ha: B4 + 10 kgds/d/dg | € 0,20 /100 kg  |
| ...                      |                 |
| 30 ha: S + 6 kgds/d/dg   | € 1,60 / 100 kg |




---

---

---


---

---

---

---

---



### Programma

- Even voorstellen ...
- Trends
- Afwegingskader Weiden - Opstallen
- Economie
- Bedrijfssituatie A
- **Conclusie**




---

---

---

---

---

---

---

---



### Weiden en verkaveling

- Tot 5 melkkoeien per ha huiskavel goed mogelijk
  - *Tot 2-3 mk onbeperkt weiden*
  - *Tot 4-5 beperkt weiden*
- Vanaf 5 melkkoeien per ha huiskavel, mogelijk
  - *Zeer beperkt weiden, Standweiden*
  - *Knelpunten bij wisselende grasgroei*
- 10 mk per ha huiskavel, weiden wordt uitloop




---

---

---

---

---

---

---

---



### Systemen van beweiding

- Werk consequent, kies een systeem en voer dat uit...
- Omweiden
- Standweiden (modern)
- Stripgrazen/Rantsoenbeweiden
- Siësta beweiden/nacht weiden
- Rotatiebeweiden



---

---

---

---

---

---

---

---



### Slotconclusie

1. Breng MIJN afwegingen in beeld:
  - *Economie*
  - *Arbeid*
  - *Maatschappelijke waarden*
  - *Persoonlijke waarden*
2. Maak een bewuste keuze
3. Weiden: kunnen, maar vooral willen
4. Weiden biedt volop mogelijkheden



---

---

---

---

---

---

---

---