

Weiden

Graslandplanning en perceel grootte

Gebruikte bronnen:

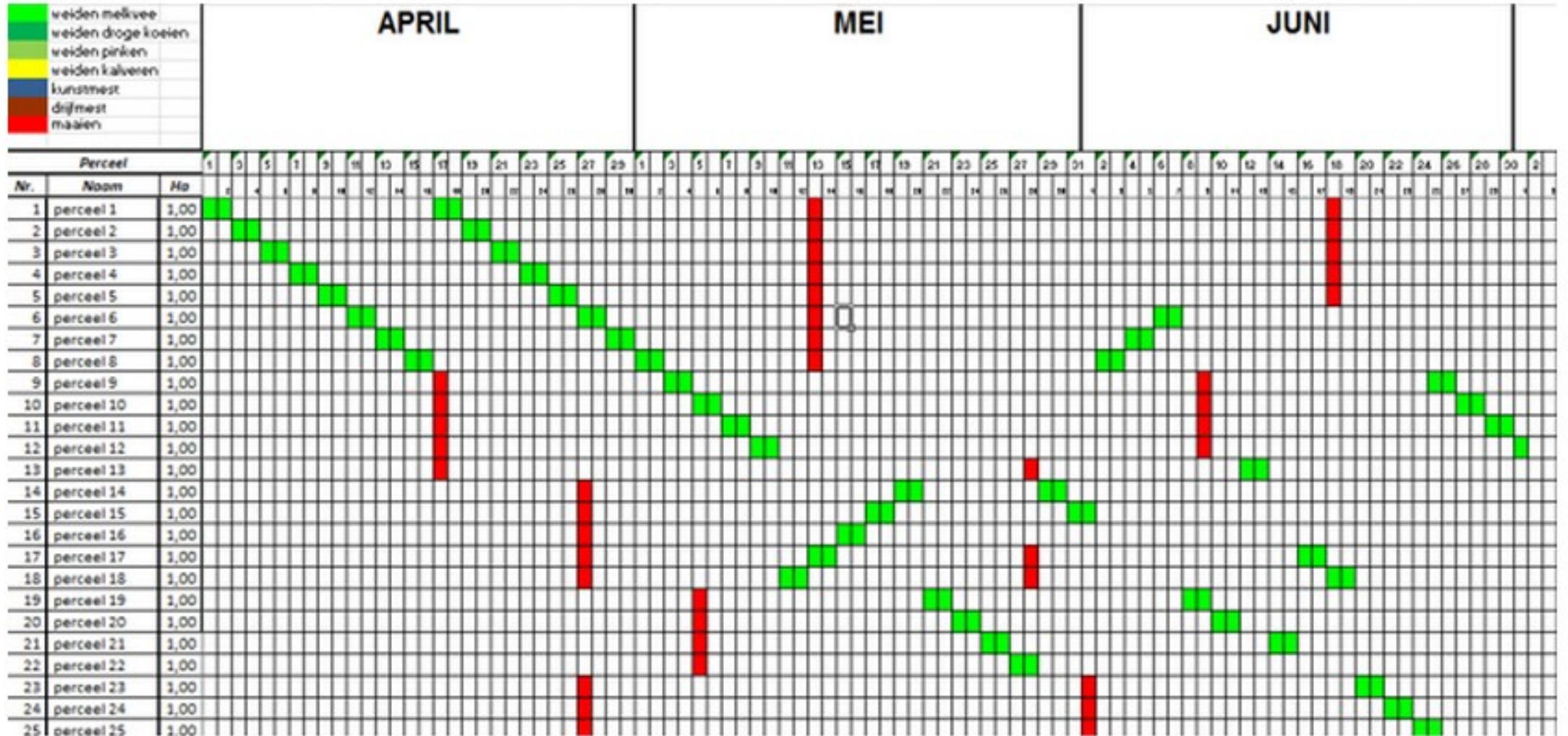


Vuistregels bij het weiden

- Te langdurig weiden op hetzelfde perceel; grasopname ↓ en beweidingsverliezen ↑
- Overdag weiden 50 m² per koe ≈ 100 melkkoeien 0,5 ha = 1 dag, 1 ha = 2 dagen
- Gemiddeld weideperceel: groei 50 -120 kg DS per dag
- Vertering van weidegras ligt over het algemeen hoger dan van krachtvoer!
- Voeropname uit weidegras kan verschillen van 0,5 kg ds–1,0 kg DS per uur weidegang



Graslandplanning



Goede planning = Goed begin!

- Reserveer 1/3 gedeelte van te beweiden percelen
 - In 2 a 3 weken weiden
 - Begin op tijd met weiden
 - Inscharen vanaf 800 tot 1000 kg ds (beweidingsruimte en groeitrappen)
 - Groeit gras sneller (terug naar 1^{ste} perceel), blijf < 2000 kg ds/ha
 - Later beginnen met weiden (meer kg ds/ha, eerder terug naar 1^{ste} perceel)
 - Betere uitstoeling gras → dichtere zode
- Groeit het gras niet snel genoeg, extra ronde mogelijk.
 - Groeit het sneller, dan een deel overslaan en alvast overgaan op etgroen.

Hoeveel ha nodig tot 1^{ste} maaisnede

- Bij overdag omweiden is opname per koe 8 kg ds weidegras
- Weidesnede van 1500 kg ds biedt na aftrek van 20% beweidingsverliezen zo'n 0,12 kg ds per m².
 - $1500 \times 80\% : 10.000 \text{ m}^2$
- Per koe is dus 67 m² nodig
 - $8 \text{ kg ds} : 0,12 \text{ kg ds/m}^2 =$
- Voor 100 koeien samen 0,67 ha per dag



Beweidingsplatform

- Gemiddeld 20-24 dagen voor er weer een nieuwe weidesnede staat. Voor de zekerheid rekenen met 24 dagen.
- Dus voor één ronde $0,67 \text{ ha} \times 24 \text{ dagen} = 16 \text{ ha}$ reserveren: dit is het beweidingsplatform.
- Tweedaags omweiden: 12 percelen van $1,33 \text{ ha}$ nodig.



Beginnen met weiden

- Begin 2 tot 3 uur per dag
 - Opname is 2 tot 5 kg ds/koe/dag
 - In twee weken geleidelijk naar de hele dag weiden
- Eerste week koeien met gevulde pens het gras in
 - Vanaf de tweede week en de rest van het voorjaar hongerig de wei (hogere opname)
- Verlaag eiwitgehalte in het rantsoen
- Verlaag na de eerste week de krachtvoergift geleidelijk met 1 à 2 kg



Perceel grootte (maai% van 200)

Stap 1	D1	2	dag	dagen omweiden
Stap 2	H	40	ha	beschikbaar om te weiden
Stap 3	A	120	koeien	melkgevende koeien
Stap 4	V	3,0	koeien / ha	veebezetting
stap 5	G	10,3	kg ds/koe/dag	grasopname
	U	12	uren/dag	uren weidegang
	B	4	kg ds/koe/dag	Bijvoeding
Oppervlakte met omweiden: $O = ((A \times G \times D) / (1700 + D \times 50)) / 0,8$				
	O	1,72	ha	
	P	23,3	aantal percelen	