

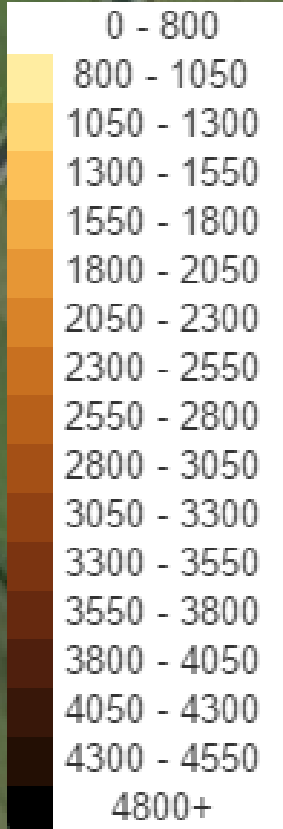
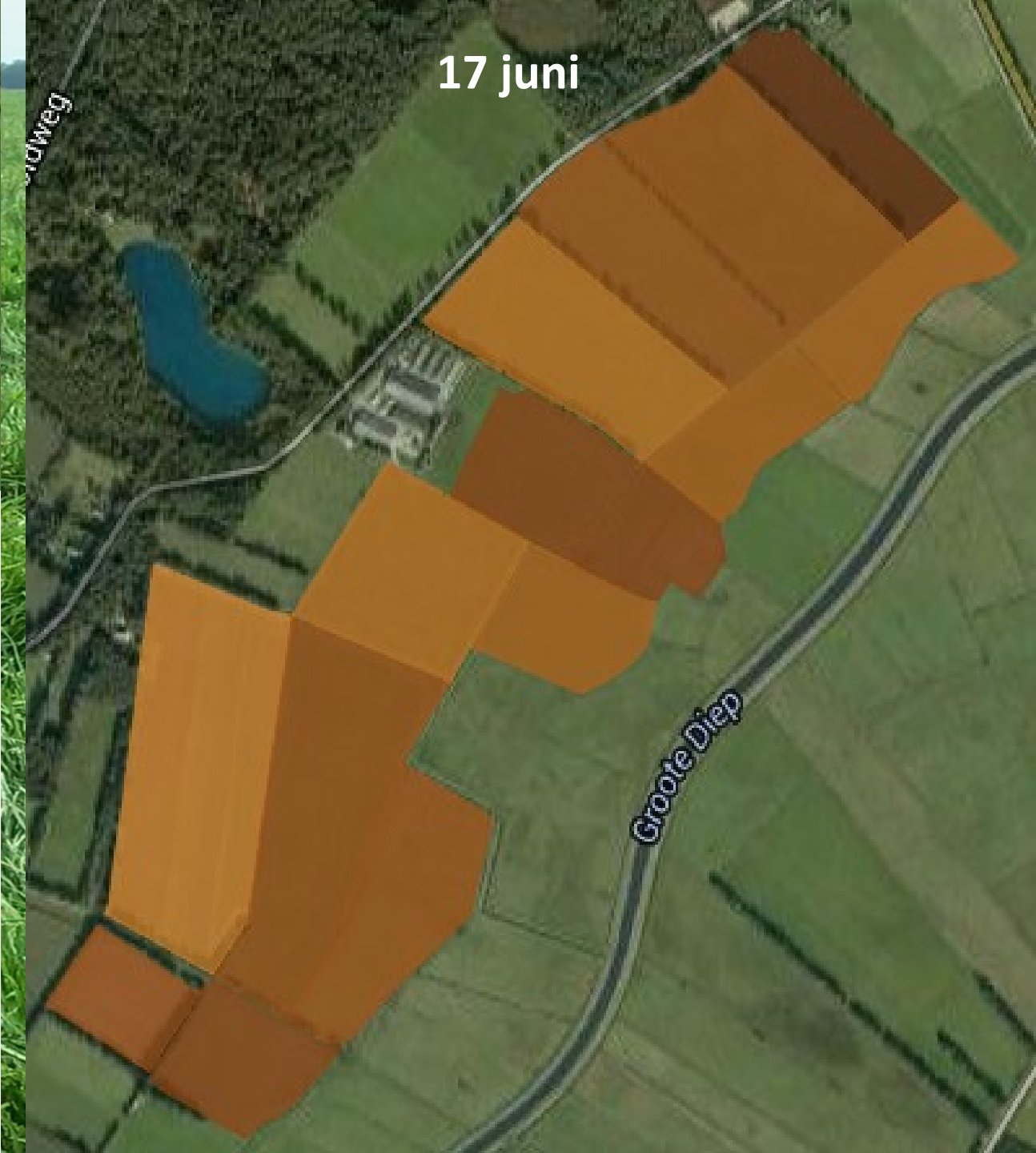
A wide-angle photograph of a lush green field, likely a farm or pasture. The field is filled with tall, vibrant green grass. In the background, a dense line of trees and a few houses are visible under a clear sky. The text "Farmwalk 23 juni" is overlaid in the center of the image.

Farmwalk 23 juni

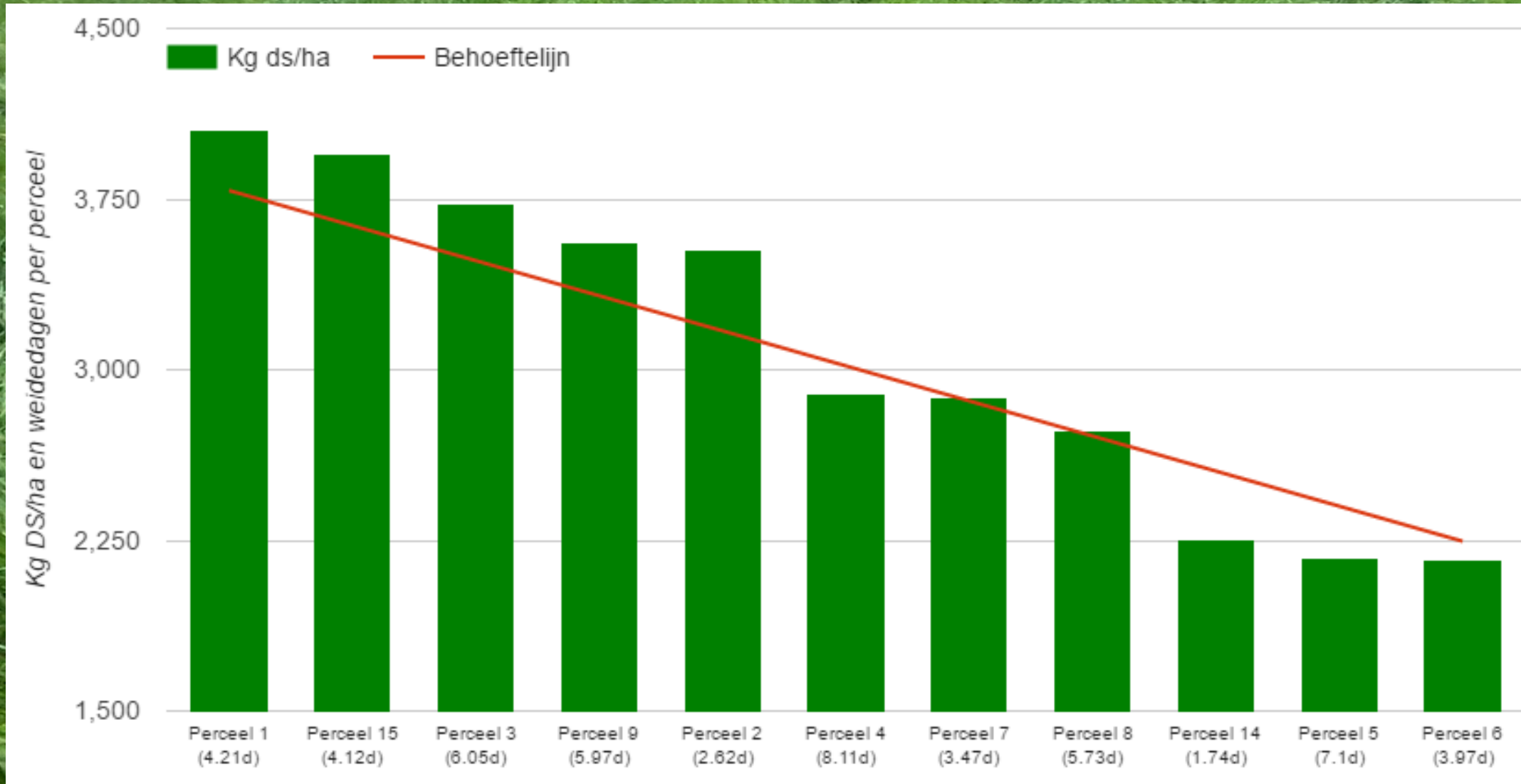
23 juni



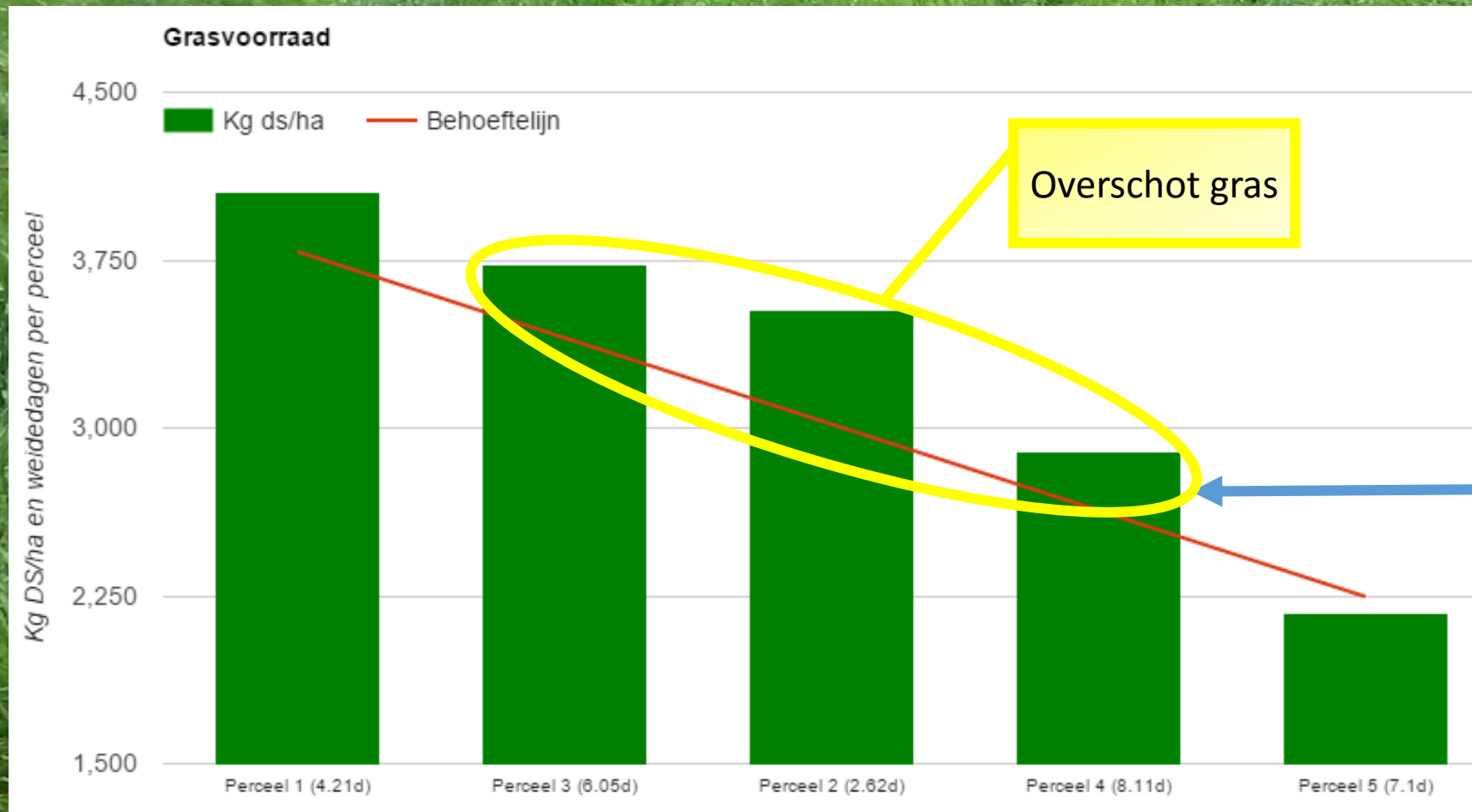
17 juni



Feedwedge alle percelen



Feedwedge weidepercelen (overdag)



- Koeien zijn vandaag voor het eerst in perceel 4 gekomen. Staat nu 900 kg DS/ha
- Morgen krijgen ze perceel 1 erbij. Hier staat nu 1.800 kg DS/ha

Perceel 4



Analyse vers gras

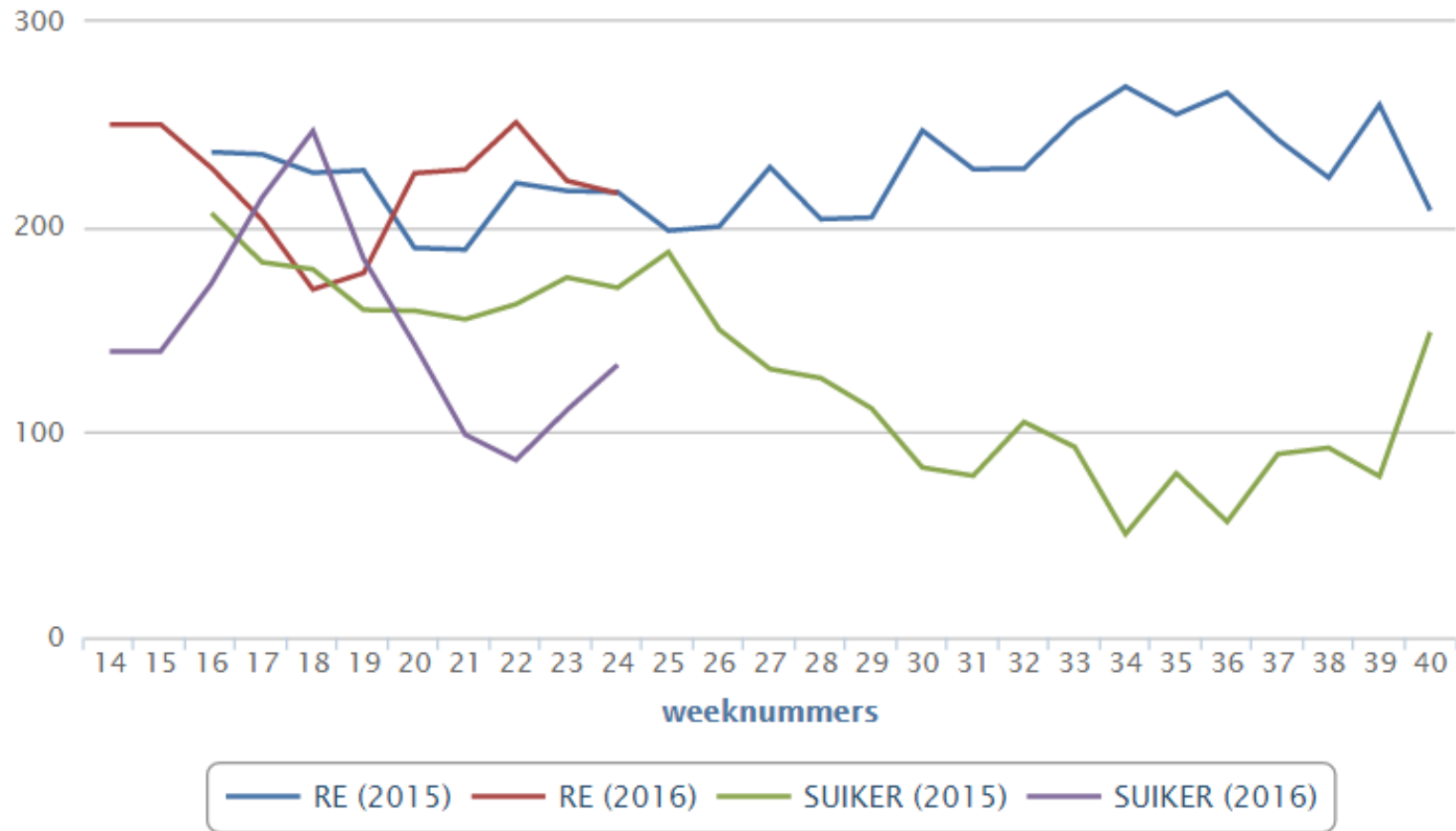
- Perceel 4.
Koeien komen vandaag voor het eerst in.
- Weide snede van 1.350 kg DS
- Laag DS%
- NDF = aandeel celwanden
 - Tussen 425 - 525
- Alleen gisteren zonnige dag
 - Suiker gehalte laag
 - Eiwit gehalte hoog

Bert de Jong Nordwin collectie

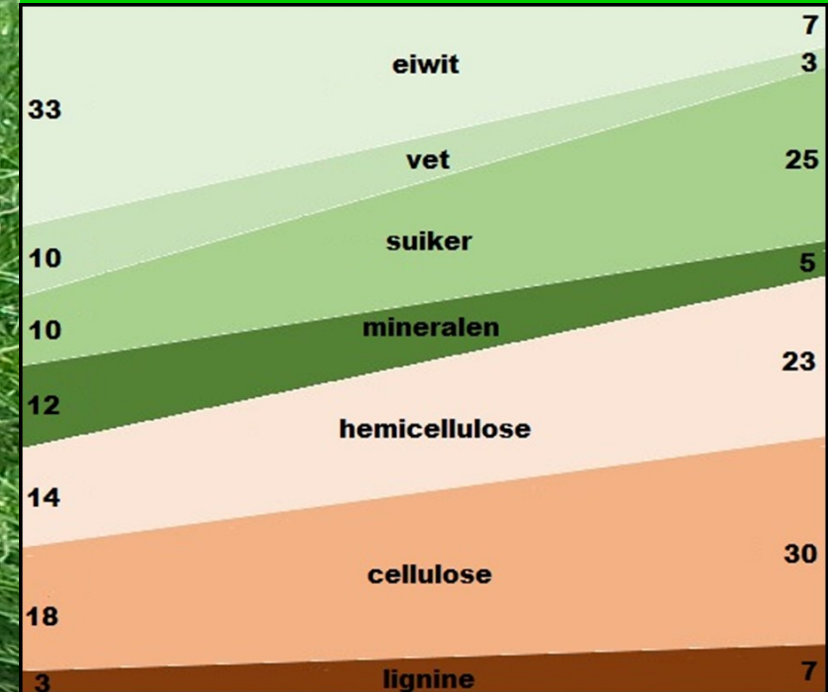
DS	14.4
SUI	65.1
NDF	495.5
EIW	226.5
CELW	80.9
RAS	115.7

Ruw eiwit en suiker in vers gras

Gemiddelde waarden per week
RE, SUIKER (2015/2016)



- Jong gras;
Veel RE en minder suiker
- Doorgeschoten gras;
Minder RE, meer suiker



Analyse vers gras

- Perceel 4.
Hoe bijvoeren?
- Gemalen tarwe (*meer of minder?*)
- Soja (*meer of minder?*)
- Kuilgras (*meer of minder?*)
- Snijmaïs (*meer of minder?*)

Bert de Jong Nordwin colleg

DS	14.4
SUI	65.1
NDF	495.5
EIW	226.5
CELW	80.9
RAS	115.7

Weersomstandigheden

- Gevolgen bewolkt en regenachtig weer:
 - Energie ↓
 - Penseiwit ↑
 - Darmeiwit ↓
- Bijvoeding aanpassen door:
 - Energie ↑
 - Darmeiwit ↑
- Producten:
 - Perspulp en vezels
 - Pulp en granen
 - Bestendig eiwit



Weersomstandigheden

- Gevolgen zonnig weer:
 - Energie ↑
 - Penseiwit ↓
 - Darmeiwit ↑
- Bijvoeding aanpassen door:
 - Penseiwit ↑
- Producten:
 - Soja/raap
 - bierborstel



Analyse vers gras

- Perceel 4.
Hoe bijvoeren?
- Gemalen tarwe (~~meer of minder~~)
- Soja (~~meer of minder~~)
- Kuilgras (~~meer of minder~~)
- Snijmaïs (~~meer of minder~~)

Bert de Jong Nordwin colleg

DS 14.4

SUI 65.1








NDF 495.5

EIW 226.5

CELW 80.9

RAS 115.7

Weersinvloeden samengevat

Instraling	Temp.	Vocht*	Gehalten gras		DS-opname	Gewenste aanvulling	
			Energie	Eiwit		Energie	Eiwit
 Zonnig	 Koud	 Droog	105	90	105	+	++
		 Vochtig	110	110	110	+	+
	 Warm	 Droog	95	85	80	++	+++
		 Vochtig	100	105	85	+++	+

Temperatuur > 25°C → Hittestress

- De koe kan haar eigen warmte slechter kwijt. → minder warmte produceren.
- De kachel van de koe is de pens (meeste warmte komt vrij tijdens de vertering).
- Meeste warmte ontstaat bij de omzetting van ruwe celstof.
- Koe gaat dus minder ruwvoer aan het voerhek vreten.
- Gevolgen
 - negatieve energiebalans,
 - pensverzuring,
 - daling eiwitproductie,
 - vruchtbaarheid-en klauwproblemen

Hittestress

- Minder ruwe celstof aanbieden kan door:
 - Het aandeel graskuil te verlagen ten gunste van mais of vers gras
 - Aandeel bijproducten te verhogen
 - De concentratie van het basisrantsoen te verhogen.
- Denk hierbij wel aan de volgende zaken:
 - Aanbod pens en darmeiwit
 - Herkauwactiviteit van de koe