

Geen melk zonder vlees

20 maart 2019, Theun Vellinga, Marion de Vries

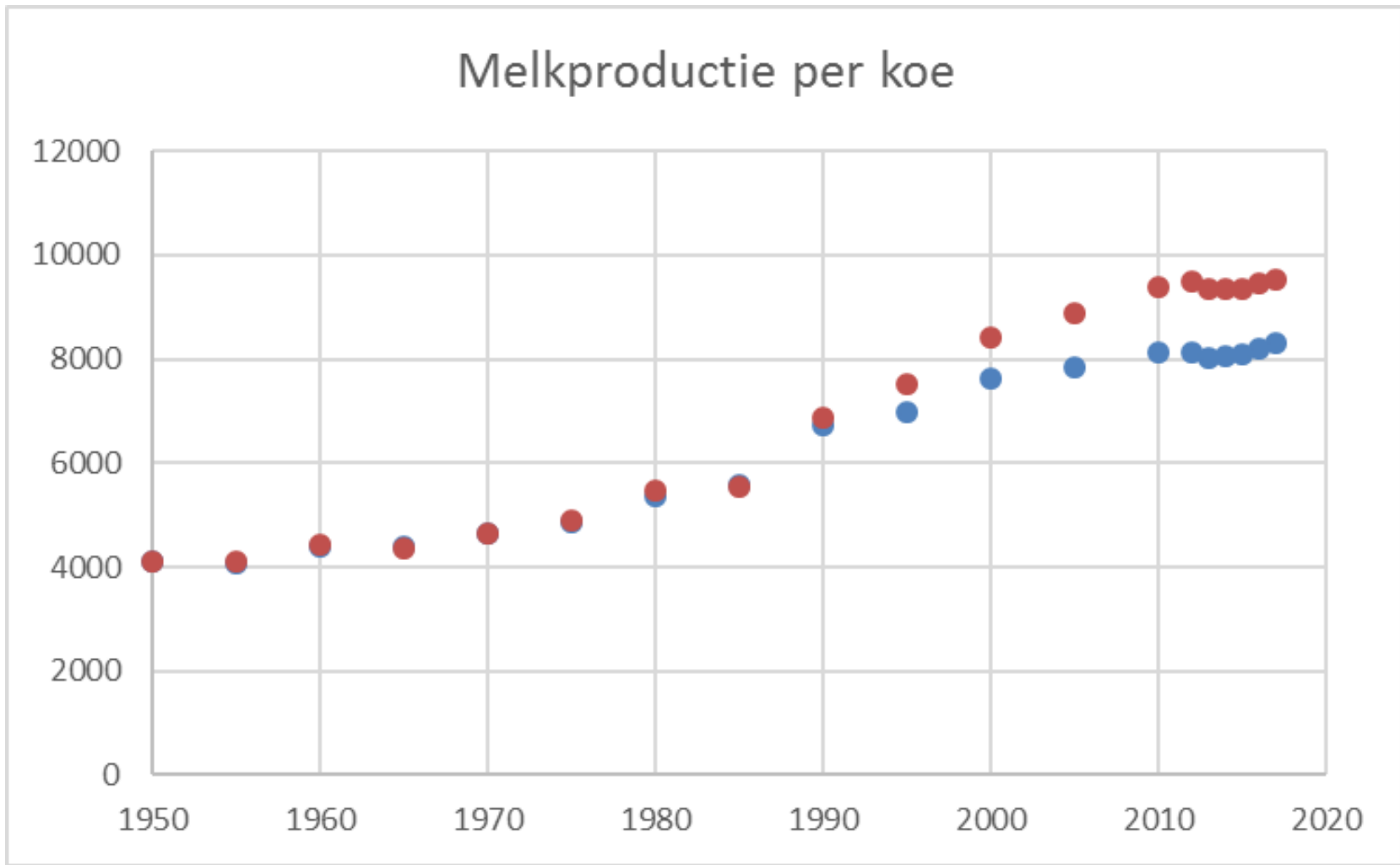
CRV-MRIJ bijeenkomst, Gassel



Er is (te) veel aandacht voor melkproductie

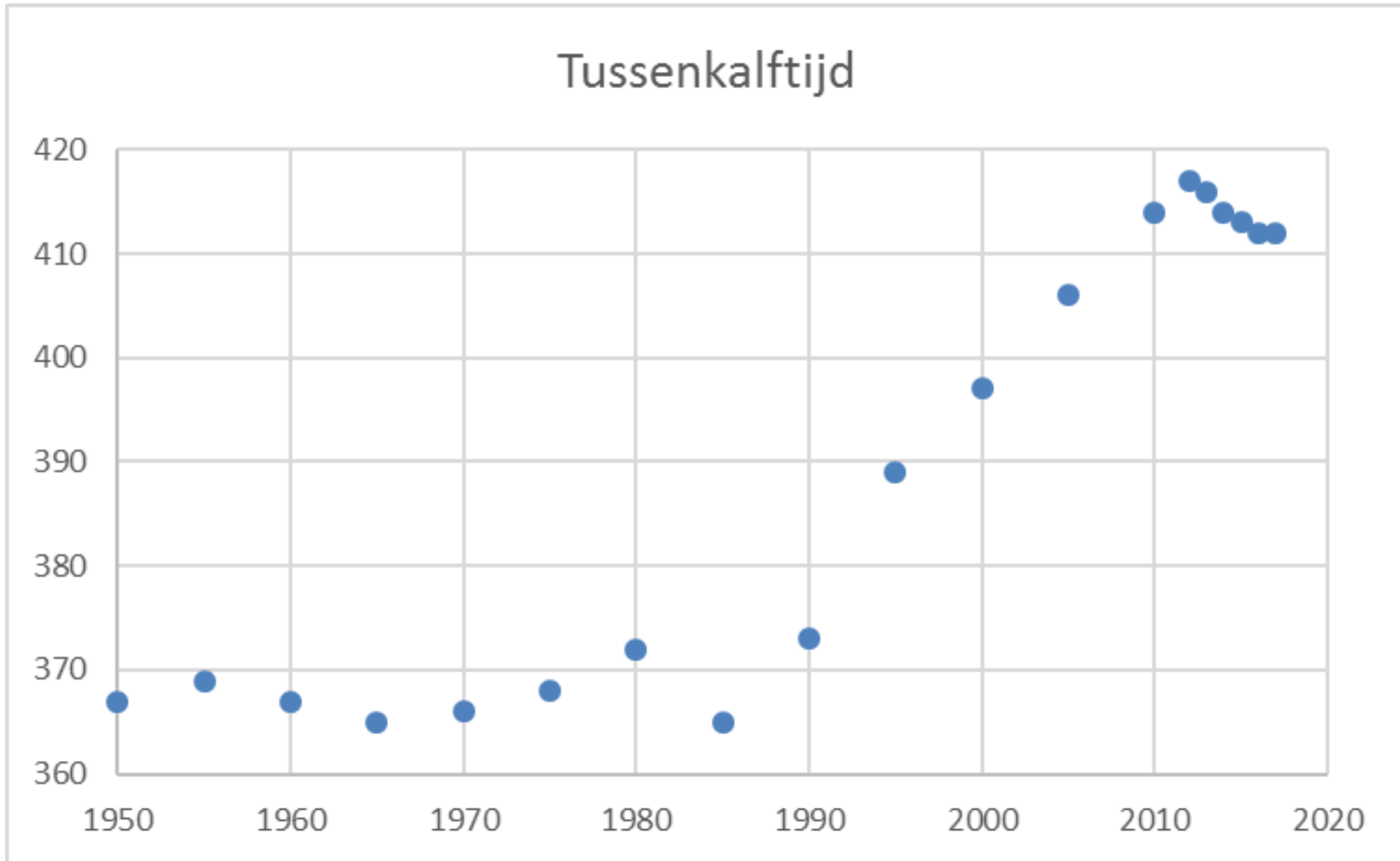
- Een erg belangrijke en regelmatige kasstroom
- Een zeer sterke terugkoppeling:
 - Twee keer per dag een meetresultaat per koe
 - Twee – drie keer per week een total resultaat
 - Eens per x weken officieel meetresultaat per koe
- Weinig terugkoppeling op:
 - Groei en gewicht van dieren
 - Groei en benutting van gras
 - Opname van voer (ruw- en krachtvoer)

Ontwikkeling melkproductie in Nederland



Bron: CRV jaarstatistiek

De tussenkalftijd is wel toegenomen

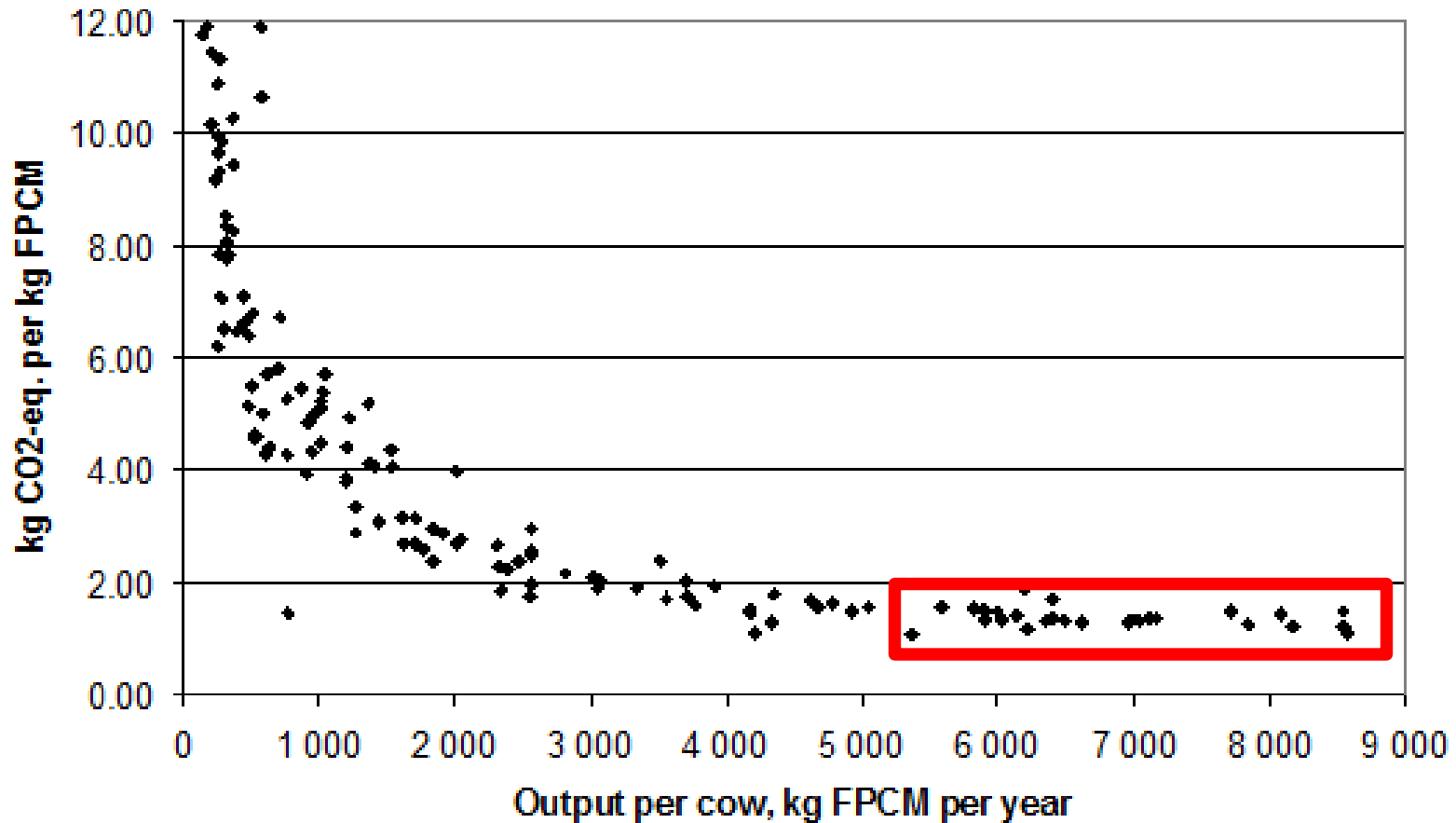


Bron: CRV jaarstatistiek

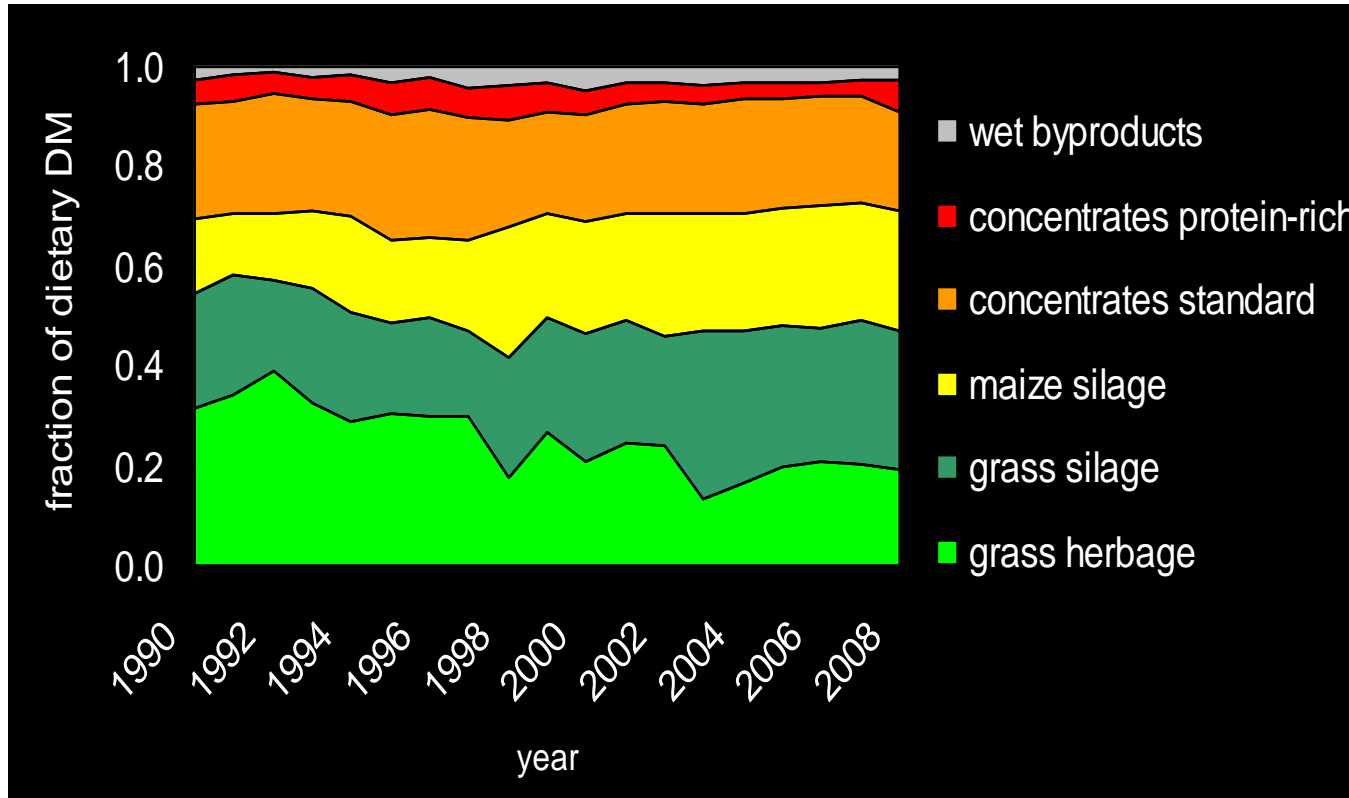
Een hogere melkproductie is ook nog eens goed voor...lage P uitscheiding

Melk productie	P excretie per koe	Melk /kg P
6000	34.8	123
7000	37.7	132
8000	40.6	141
9000	43.5	148
10000	46.4	154

En voor...lage broeikasgasemissies



Rantsoen redelijk constant gebleven

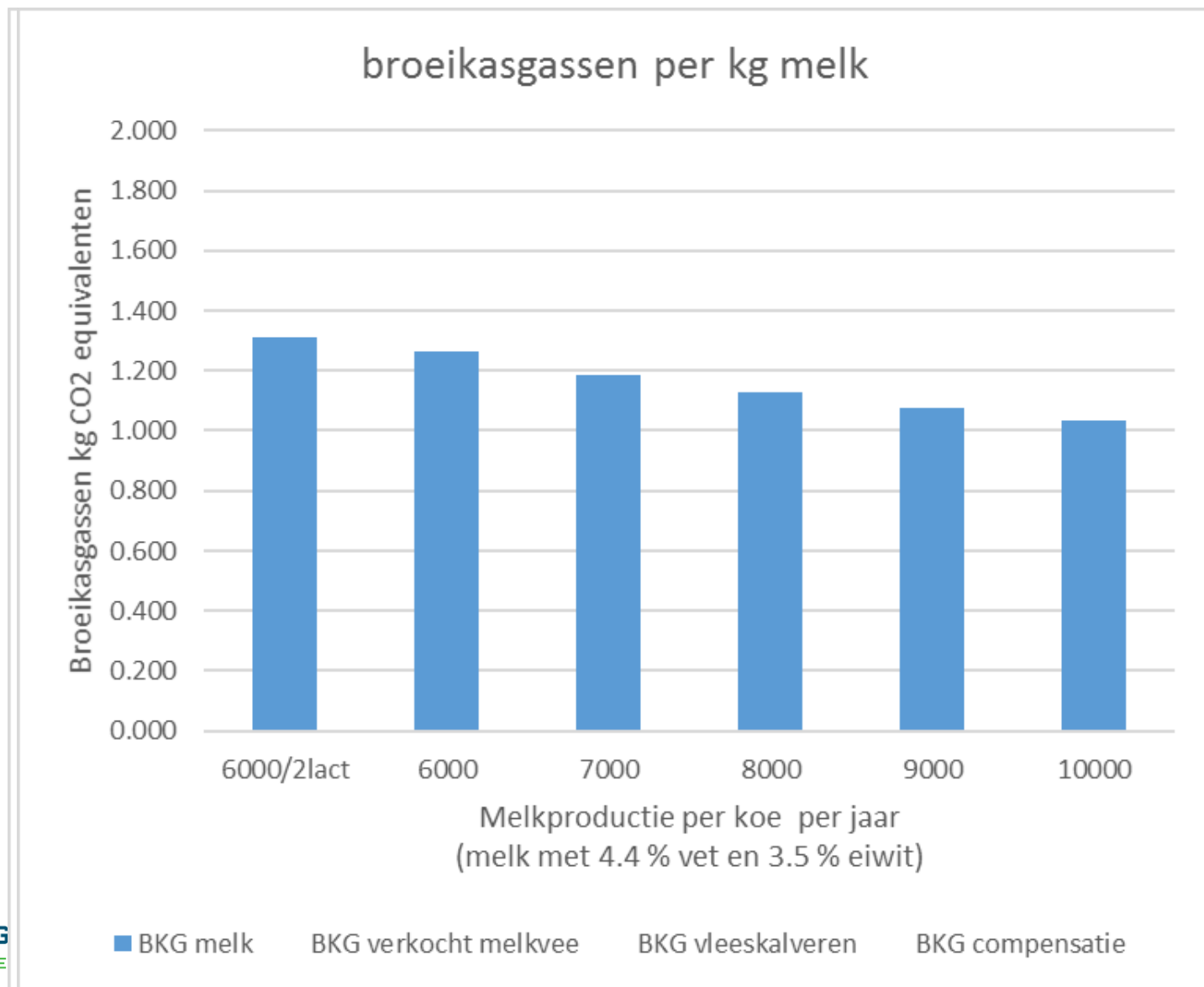


Veranderingen:

- minder gras, meer mais, lager eiwit, meer zetmeel en suiker

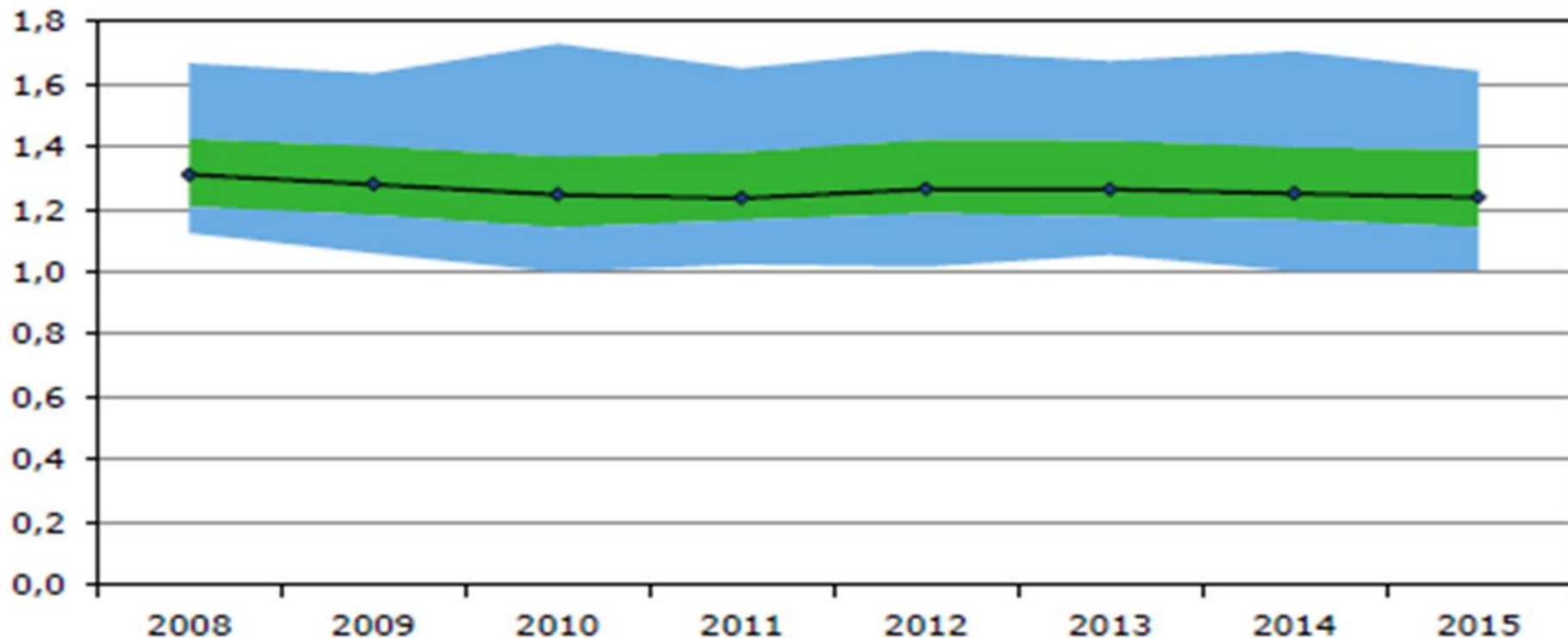


Verhoging melkproductie werkt!



Het effect zie je ook in de sectorrapportage

kg CO₂eq./kg melk

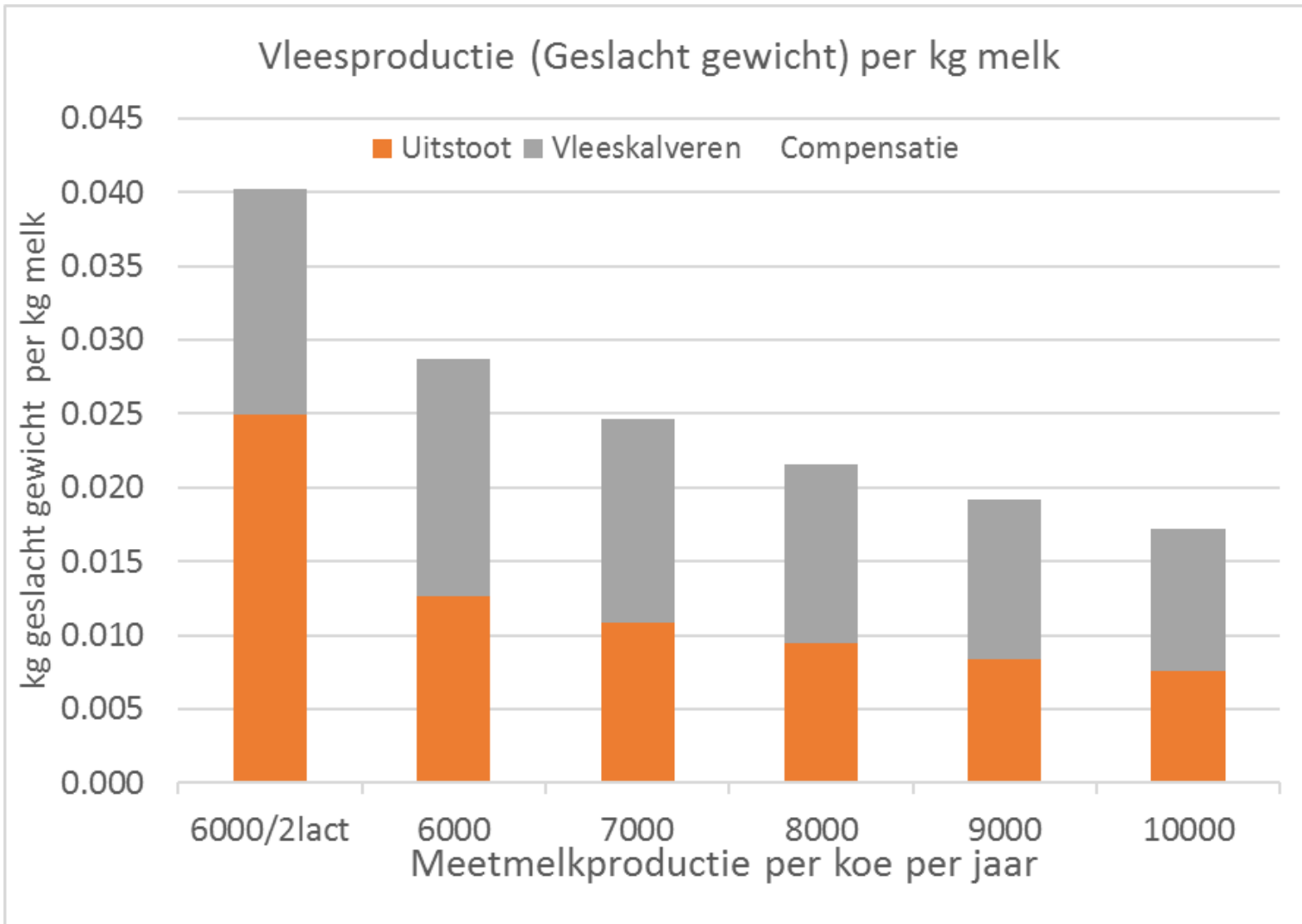


50% van de bedrijven

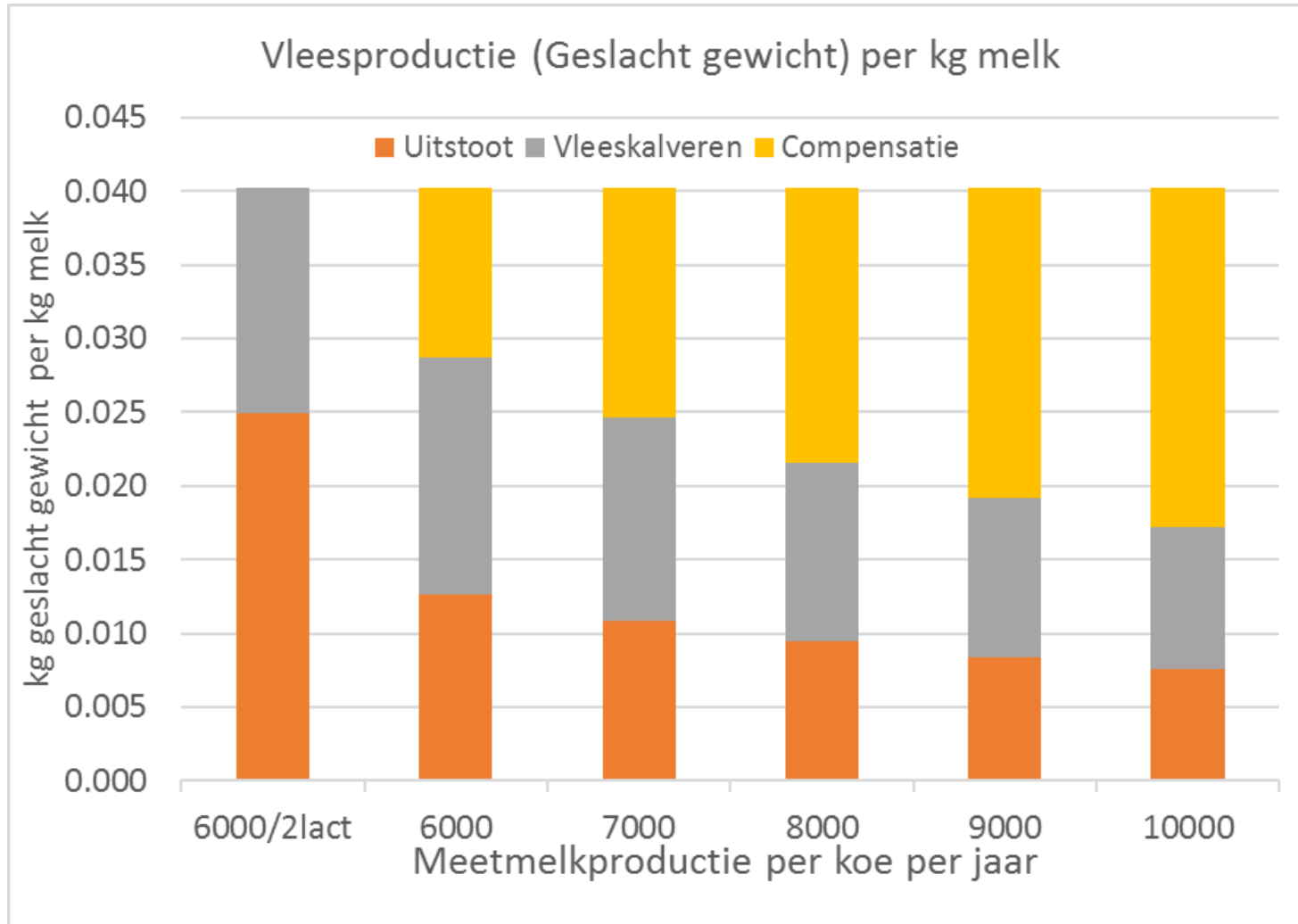
90% van de bedrijven

Gemiddelde

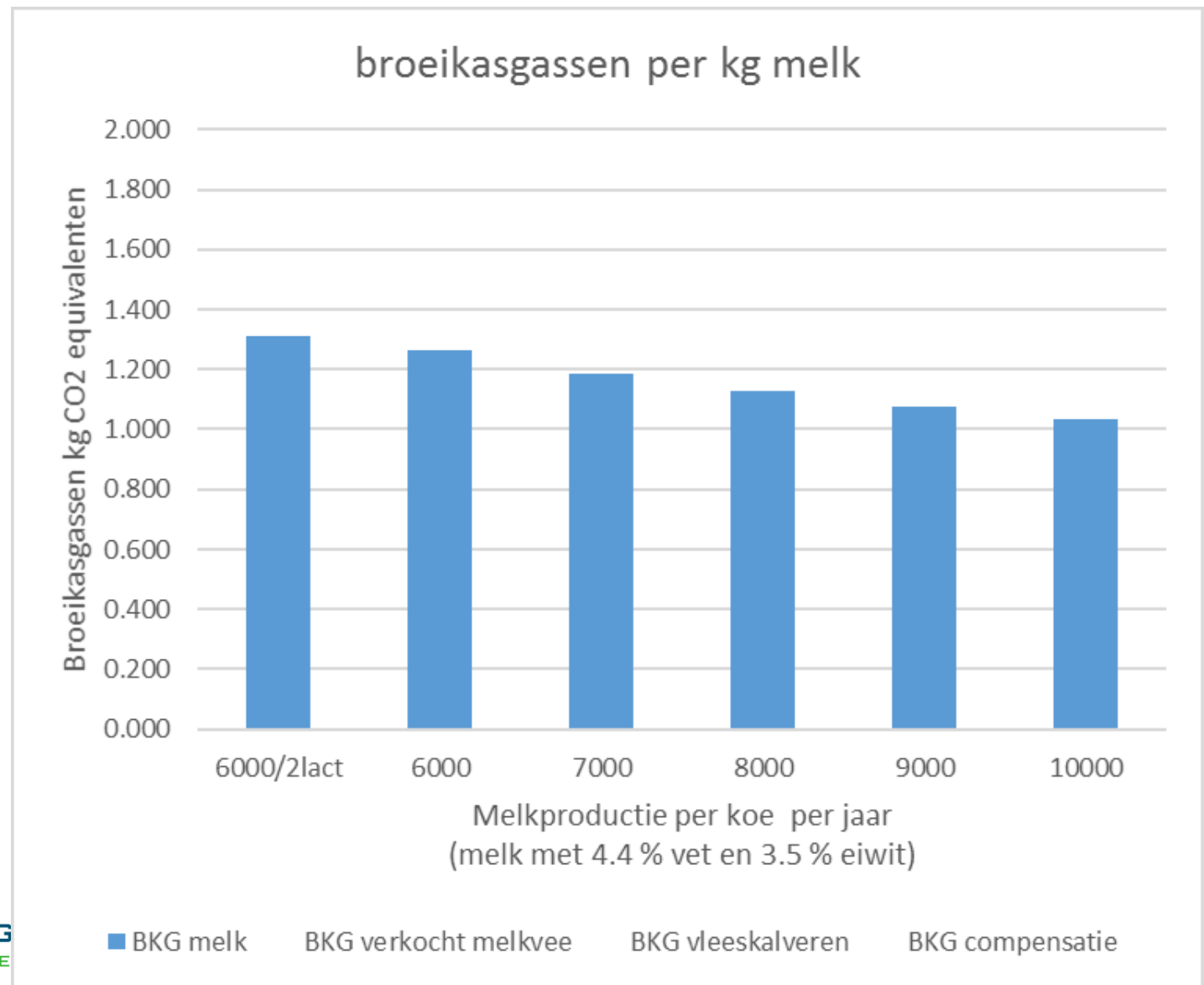
Maar wat gebeurt er met de vleesproductie?



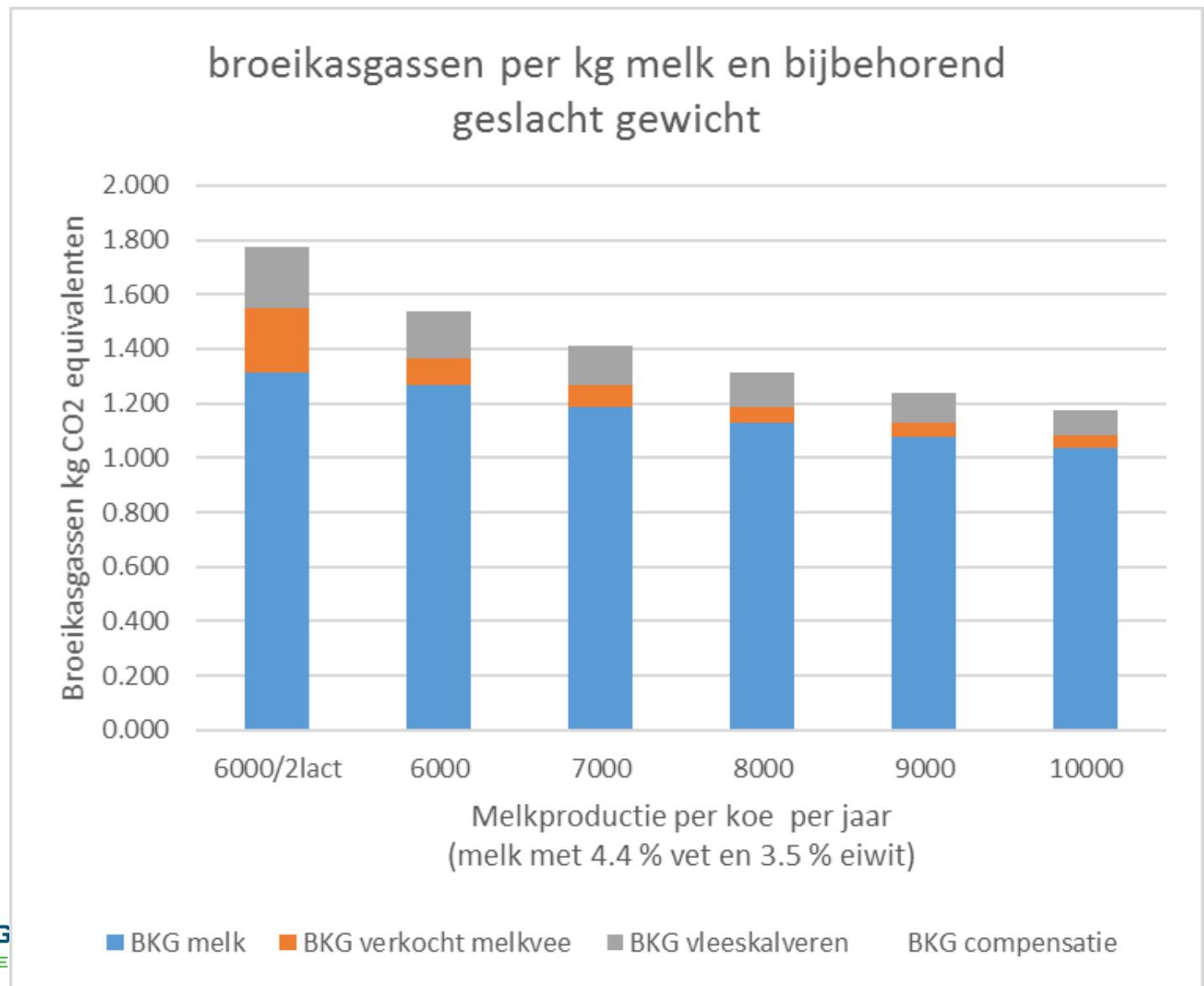
De lagere vleesproductie compenseren



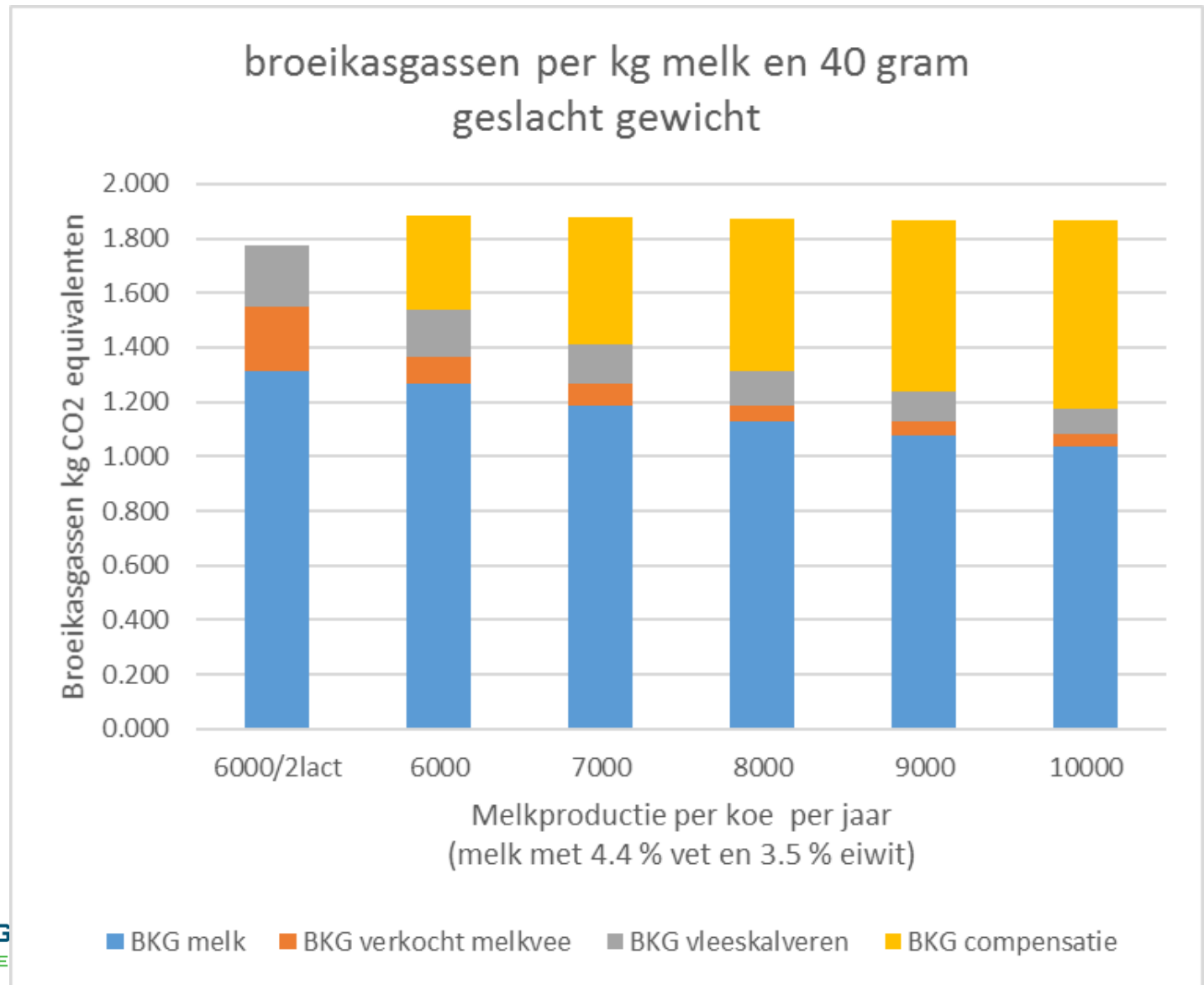
Wat betekent dat voor de bkg emissies?



Emissies van uitstoot vee en vleeskalveren toegevoegd



En het compensatievlees erbij...



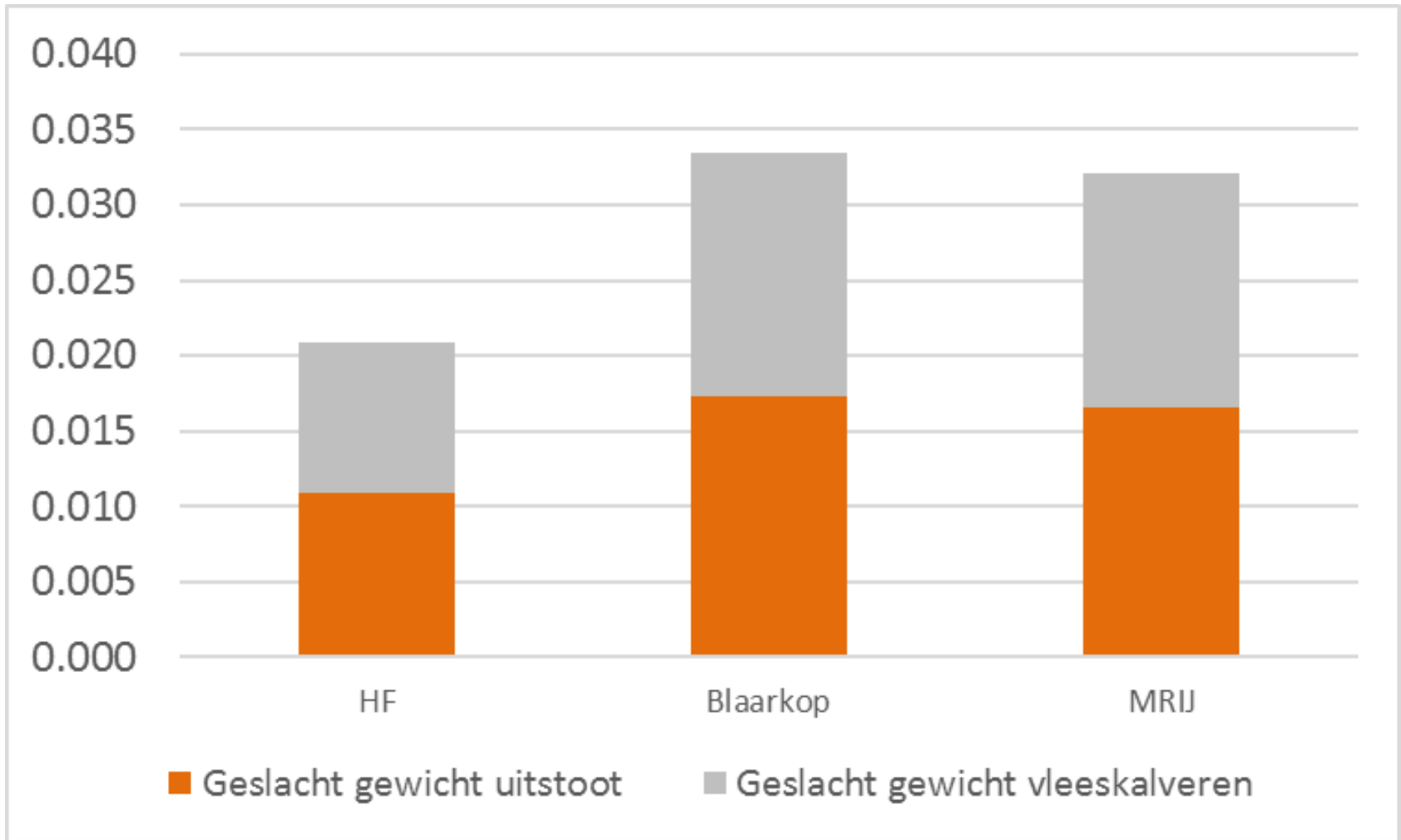
En hoe zit het nu met dubbeldoel vee? (MRIJ, blaarkop)

- Melk (minder dan HF), hoog eiwitgehalte (MRIJ)
- Vlees van hoge kwaliteit
- Hogere opbrengst uitstootvee en kalveren
- Kan beter overweg met matige rantsoenen
- Lage gezondheidskosten
- Goede vruchtbaarheid
- Makkelijk kalven
- Minder mastitis
- *Kan de concurrentie aan onder extensievere omstandigheden*

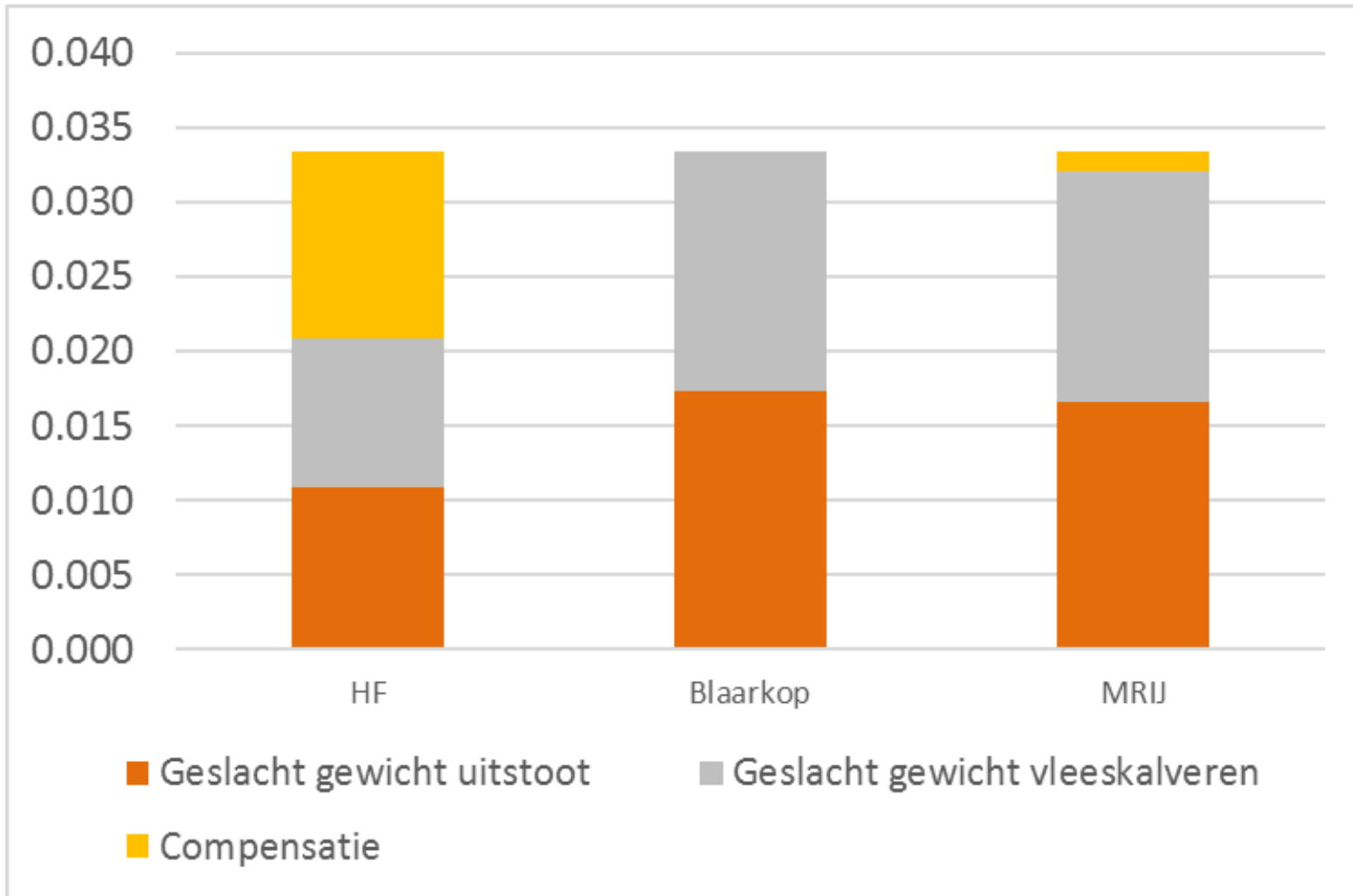
Uitgangspunten vergelijking

Omschrijving	HF	Blaar kop	MRIJ
Melkproductie (fpcm)	9626	6922	7211
Tussenkalftijd (d)	417	365	365
Leeftijd 1 ^e kalving (j)	2.17	2.0	2.0
Kalversterfte (%)	14	7	7
Gewicht koe (kg)	630	600	600
Gewicht kalf (kg)	40	38	38
Uitslachting (%)	50	60	60

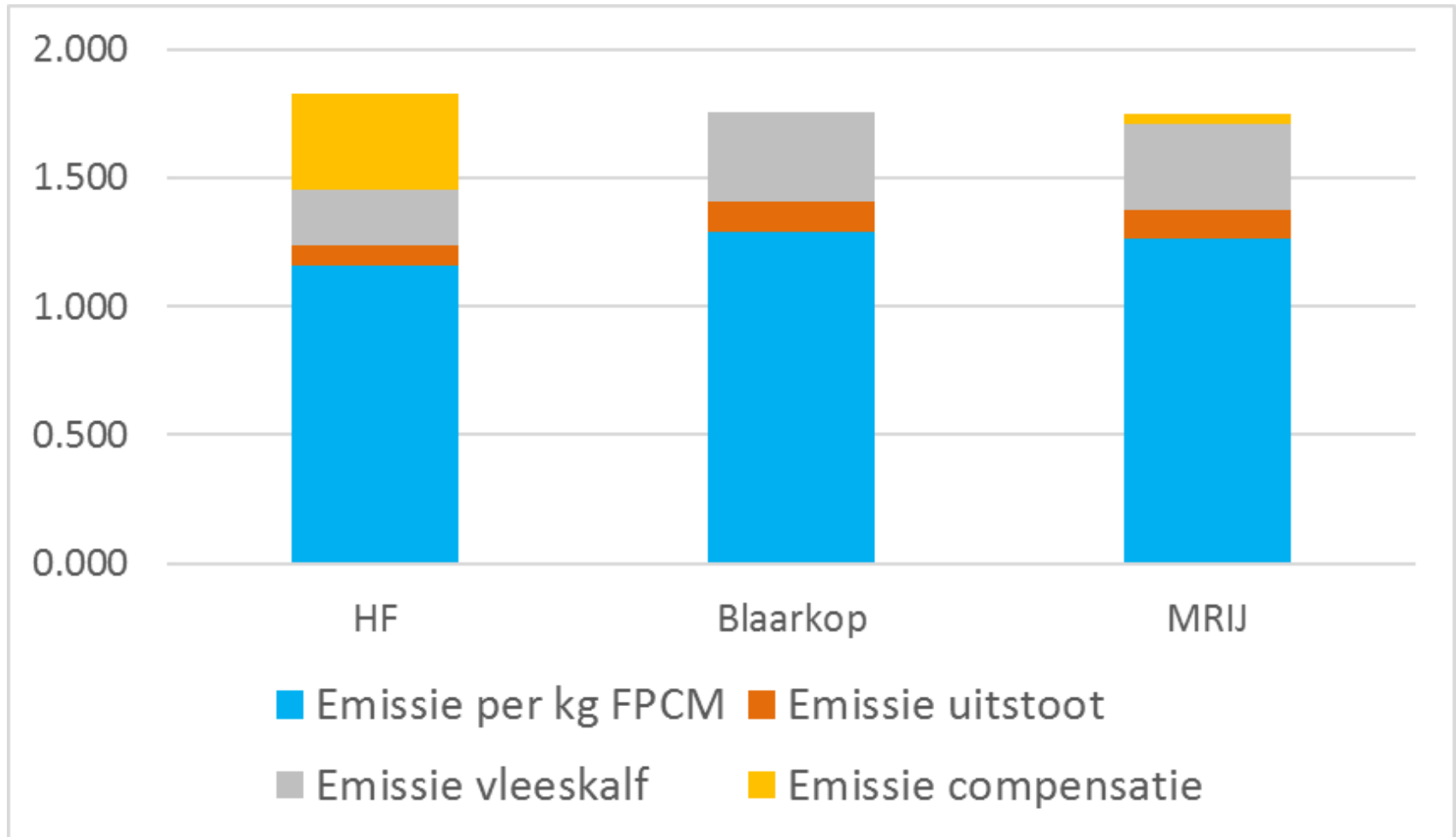
Geslacht gewicht per kg melk



Compensatie vlees (geslacht gew) er bij



Broeikasgasemissies van melk en vlees



Conclusies

- Beoordeel melkveehouderij op melk EN vlees
- MRIJ doen het prima in vergelijking met HF
- Daar komen dan nog andere voordelen bij:
 - Robuustheid – beter geschikt voor matige of slechte omstandigheden
 - Minder gezondheidskosten
 - Beter geschikt voor afmesten moederdieren en doormesten surplus kalveren

Dank u

