



Aanpak klimaat met Boerenverstand

Input rondetafelgesprek TweedeKamer debat, 18 april 2019

Frank Verhoeven, Boerenverstand, frank@boerenverstand.nl, 06-20003239

Maatregelen ten gunste voor het klimaat moeten gelijk opgaan met lagere kosten, dan wel met hogere opbrengsten voor de boer. Ook moeten klimaatmaatregelen de andere duurzaamheidsdoelen bevorderen en zeker niet tegenwerken. **Dat kan!** Het voorstel (voor de melkveehouderij) is vol in te zetten op de volgende maatregelen:

1. *Minder krachtvoer aankopen en de benutting van eigen bodem, eigen ruwvoer verhogen. Geen maximale melkproductie, dus geen beleid op minder koeien, zodat de boer ruwvoer efficiënt kan omzetten in melk en vlees;*
2. *Minder eiwit in het rantsoen voor melkkoeien en jongvee;*
3. *De levensduur van melkvee verlengen ipv de productie per koe verhogen, betekent minder jongvee en een verlaging van de methaanuitstoot;*
4. *Het opplussen van oude melkkoeien tot een betere kwaliteit vlees (dubbel doel);*
5. *Voorkomen van prikkels die de melkproductie per koe stimuleren (denk aan fosfaatrechten, financieringsaanvragen, etc.);*
6. *Meer weidegang betekent minder mestopslag en minder diesel;*
7. *Maximaal gebruik van reststromen zoals perspulp, bierbostel en eenvoudige grondstoffen ipv mengvoeders;*
8. *Minder kunstmest en meer ruimte voor de inzet van dierlijke mest;*
9. *Methode van mestaanwending naar eigen inzicht van de boer. Bovengronds verdund met water kansrijk inzake hoge N-benutting en minder lachgasvorming;*
10. *Een optimaal bouwplan: minder grasland scheuren, minder permanent maisland, meer gras/klaver, ruimte in de regels voor keuze optimaal bouwplan;*
11. *Meer halen uit eigen mest: scheiden aan de bron, opwaarderen tot compost ipv afwaarderen via mestvergisting;*
12. *Stimuleren stro-stallen, mest die meerwaarde levert voor de bodem (toets bij vergunning is nu eenzijdig op NH3 emissie).*

Voorbeeld berekening klimaatuitstoot melkveebedrijf via de Kringloopwijzer. Te zien is dat mestopslag als ook het aandeel krachtvoer een grote bijdrage levert. Het gebruik van kunstmest (aardgas) lijkt nog onvoldoende meegenomen te worden.

Producten bedrijf	Productie	Melkvee-tak	Allocatie		
Melk : Geleverde hoeveelheid melk totaal	kg FPCM	398671	0,89		
Vlees : Netto afvoer dieren, levend gewicht	kg LW	7373	0,11		
Bronnen	Global Warming Potential (GWP) CH4 bio=34 en N2O=298	Bedrijf, excl staldieren (kg CO2-eq)	Melkvee-tak (kg CO2-eq)	Productie FPCM (g CO2-eq/kg)	Aandeel (%)
Pensfermentatie					
Voeropname melkkoeien	244870	244870	546	36 %	
Voeropname jongvee > 1 jaar	25465	25465	57	4 %	
Voeropname jongvee < 1 jaar	10878	10878	24	2 %	
Voeropname overige graasdieren	17109	0	0	0 %	
Stal en mestopslag					
Opgeslagen mest: methaan	73124	72582	162	11 %	
Opgeslagen mest: lachgas	12191	11555	26	2 %	
Voerproductie					
Veldemissies bij toediening: grasland	195601	180021	401	26 %	
Veldemissies bij toediening: snijmais	0	0	0	0 %	
Veldemissies bij toediening: akkerbouw	0	0	0	0 %	
Verbrandingsemissie: landwerk en voeren	15207	14140	32	2 %	
Aanvoerbronnen					
Energie en water	22865	22736	51	3 %	
Grasland producten	0	0	0	0 %	
Snijmais producten	0	0	0	0 %	
Overig ruwvoer en natte bijproducten	3611	3611	8	1 %	
Krachtvoerders, mineralen en melkproducten	86519	86197	192	13 %	
Kunstmest en organische mest	18127	16705	37	2 %	
Vee, strooisel, plastic, gewasbescherming	852	804	2	0 %	
Emissie broeikasgassen totaal Toelichting					
Emissie uit pensfermentatie	298322	281213	627	41 %	
Emissie uit stallen en mestopslagen	85315	84137	187	12 %	
Emissie uit produceren van voer op bedrijf	210808	194161	433	28 %	
Emissie uit aanvoerbronnen op bedrijf	131974	130053	290	19 %	
EMISSIE BEDRIJFSSPECIEK TOTAAL (incl. LUC)	726419	689564	1536	100 %	