

Minder broeikasgasemissie in 2020

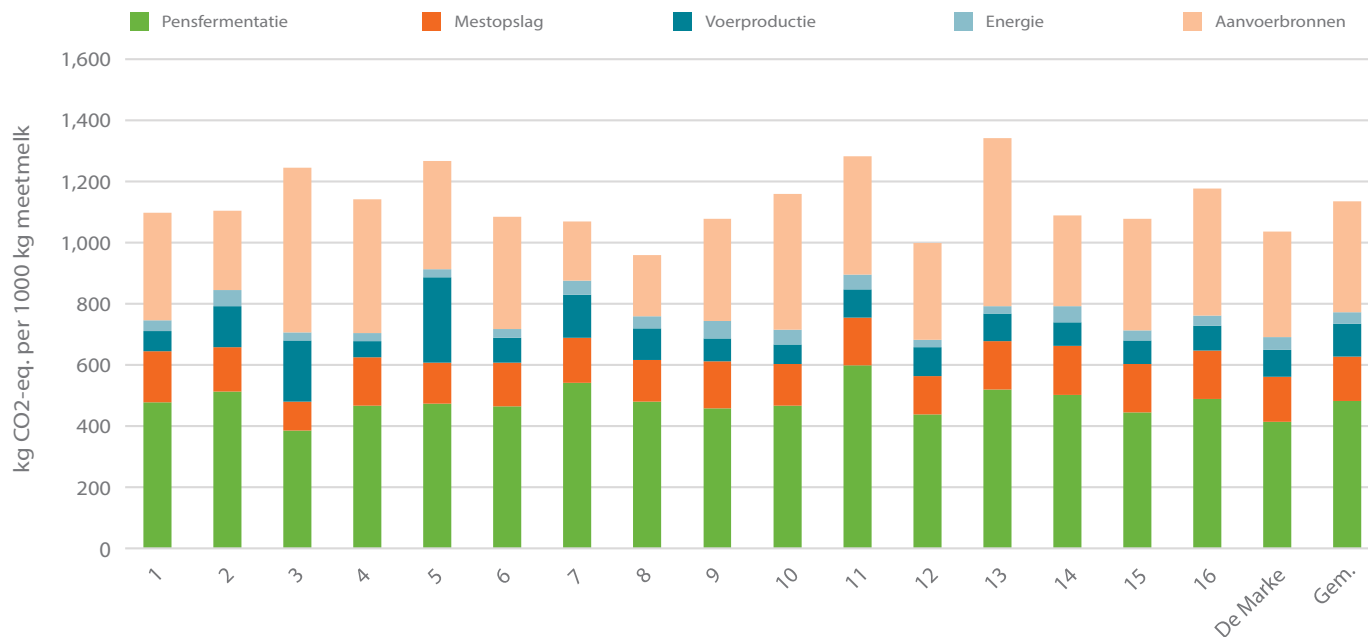
De broeikasgasemissie van de Koeien & Kansen-bedrijven in 2020 was gemiddeld 1.133 kg CO₂-eq. per ton meetmelk; 45 kg lager dan in 2019. Het zijn de emissies, inclusief de off-farm-emissies, die direct aan de melkproductie worden toegerekend.

Broeikasgassen uit de melkveehouderij

Bij de productie van melk komen in diverse vormen en op diverse plaatsen broeikasgassen vrij. Bijvoorbeeld direct op het bedrijf via pensfermentatie en mestopslag (methaanemissie), via de productie van voer (lachgasemissie) en het gebruik van energie (kooldioxide-emissie). Maar ook via aangevoerde producten of diensten naar het bedrijf vindt uitstoot van broeikasgassen plaats. Dit noemen we de off farm-emissie.

Melkproductie goed voor 88% van emissies

Berekeningen van de broeikasgasemissie op de Koeien & Kansen-bedrijven in 2020 komen uit op gemiddeld



Figuur 1. Broeikasgasemissie op Koeien & Kansen-bedrijven in 2020.

1.133 kg CO₂-eq. per ton meetmelk. Dit is 88% van de totale broeikasgasemissie op het gemiddelde bedrijf, namelijk alleen het deel dat aan de productie van melk wordt toegerekend. De rest (12%) wordt aan vleesproductie toegerekend. De meeste emissie (42%) komt door pensfermentatie en door aanvoerbronnen zoals o.a. krachtvoer, ruwvoer en kunstmest (32%). Op de twee veenbedrijven, 3 en 5, is de berekende emissie uit voerproductie vrij hoog. De stikstoflevering van het veen gaat namelijk

ook gepaard met extra lachgasemissie.

Na pensfermentatie voer grootste emissiebron

Figuur 1 laat zien dat bedrijf 13 met bijna 1.340 kg CO₂-eq. per ton meetmelk de hoogste uitstoot van broeikasgassen heeft. Dit bedrijf heeft een bovengemiddelde emissie uit aanvoerbronnen. Vooral de hoge emissie door krachtvoer valt op. Bedrijf 8 heeft met ruim 950 kg CO₂-eq. per ton de laagste broeikasgasemissie. Omdat de krachtvoergiften per koe

tussen bedrijf 8 en 13 niet veel afwijken, komt het verschil vooral door hoogte van de emissiefactoren van het voer.

Lagere emissies door specifieke emissiefactoren van krachtvoer

In 2019 was de broeikasgasemissie op de Koeien & Kansen-bedrijven gemiddeld 1.178 kg CO₂-eq. per ton melk. In 2020 was die 45 kg CO₂-eq. per ton lager. De emissie uit pensfermentatie, mestopslag en voerproductie week in 2020 niet veel af van 2019. De grootste

winst kwam door de lagere emissiefactoren van voer (-34 kg CO₂-eq. per ton melk). Door de mogelijkheid om specifieke emissiefactoren voor krachtvoer in te vullen hadden de veehouders in 2020 namelijk meer sturingsmogelijkheden om de broeikasgasemissie te verlagen. Daarnaast verbruikten ze in 2020 gemiddeld ook iets minder energie (-8 kg CO₂-eq. per ton melk).

Aart Evers