

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Meat the Truth

38 maximumscore 2

- Antwoord: 18% van antropogene uitstoot

1

Voorbeeld van een juiste uitleg met berekening:

De bijdrage van het verkeer en vervoer aan de wereldwijde uitstoot is 13%. Deze bijdrage van het verkeer moet onderdeel zijn van de antropogene uitstoot en kan dus niet hoger zijn dan 13% van 6 à 8 Gt. De bijdrage van de veehouderij is dan maximaal $18/13$ keer zo hoog en dat is bij lange na geen 18% van $(50 + 60 + 80 + 22 + 6 + 2 =) 220$ Gt

voor een juiste uitleg met juiste berekening

1

39 maximumscore 2

Het antwoord bevat de notie dat

- voor de productie van (1 kg) varkensvlees meer landbouwoppervlakte nodig is dan voor de productie van (1 kg) vleesvervanger uit soja
- en om die landbouwoppervlakte te verkrijgen er meer bos gekapt wordt, waardoor er meer uitstoot van koolstofhoudende broeikasgassen is

1

1

40 maximumscore 2

Het antwoord bevat de notie dat

- de CO_2 die de varkens uitademen niet tot een toename van de broeikasgassen leidt
- doordat die CO_2 kort tevoren door de voedingsgewassen middels fotosynthese uit de lucht is vastgelegd en onderdeel uitmaakt van de(zelfde) C-kringloop

1

1