

Kilo rundvlees kost geen 15.000 liter water

Dit klopt niet

‘Voor de productie van 1 kilo rundvlees is 15.000 liter water nodig. Water bespaar je dus eenvoudig door een of meer dagen geen vlees te eten.’



De tip om water te besparen door minder vlees te eten, komen we geregeld tegen. Daarbij is steevast vermeld dat de productie van 1 kilo rundvlees 15.000 liter (en soms meer) water kost. Bij de lezer ontstaat hierdoor automatisch het beeld dat het om kraanwater gaat. Dat beeld klopt niet. Voor de productie van rundvlees wordt in hoofdzaak regenwater gebruikt. Het gaat dan om regenwater dat op de weilanden valt en waar het gras van groeit. En regenwater dat op de akkers valt, waar andere diervoergewassen van groeien. Op regenwater valt natuurlijk helemaal niet te besparen met minder vlees eten. Bovendien is regenwater in West-Europa, waaronder Nederland, nauwelijks een issue. Nederland heeft een gematigd zeeklimaat, er valt neerslag gedurende het hele jaar.

Op wereldschaal is voor landbouwproducten een zogenaamde

‘water footprint’ bepaald. Voor deze bepaling wordt alle waterverbruik meegeteld: regenwater, grondwater, oppervlaktewater en ook gezuiverd water (in Nederland kraanwater). Ook wordt het waterverbruik meegeteld, dat nodig is voor de productie van veevoer. De ‘water footprint’ maakt onderscheid naar productieland, en ook naar de bron van het water. In Nederland betreft zo’n 90 procent van de ‘water footprint’ voor rundvlees zogenaamd ‘groen water’, dit is regenwater. Ongeveer 5 tot 10 procent van het waterverbruik betreft leidingwater. Het overige deel is grondwater (bronwater) of oppervlaktewater.

Verder betreft die 15.000 liter per kilo rundvlees een wereldwijd gemiddelde. De Nederlandse veehouderij gaat efficiënter om met water, in ons land bedraagt het waterverbruik ongeveer de helft. In publicaties waar het Nederlandse rundvlees wordt

aangeslagen voor een waterverbruik van 15.000 liter per kilo, wordt er niet bij verteld dat het hier een wereldwijd gemiddelde betreft. En dat het verbruik in Nederland de helft is. ■

Bron: Mekonnen, M.M. and Hoekstra, A.Y. (2010) The green, blue and grey water footprint of farm animals and animal products, Value of Water Research Report Series No. 48, UNESCO-IHE, Delft, the Netherlands.

Hoe zit het wel?

Voor de productie van 1 kilo Nederlands rundvlees is zo’n 6.500 liter water nodig. Daarvan is 350 tot 700 liter leidingwater of bronwater. Veruit het meest is regenwater.