

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Sent: Wed, 15 Oct 2025 12:10:13 +0200
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@cbs.nl>
Cc: "5.1.2.e" <5.1.2.e@cbs.nl>
Subject: RE: Rantsoensamenstelling

[Externe email]

Hallo 5.1.2.e

Wanneer je 5 getallen gaat afronden kan het zomaar zijn dat je bij de som niet op 100 uitkomt (bijvoorbeeld som van vijf getallen xx,4). Dus dat is dan geen afrondingsfout maar correct weergegeven alleen niet optelbaar uit de tabel.

Dat is het nadeel als je cijfers terug wilt rekenen uit een grafiek. Ik vermoed dat dat aan de orde is. Daar lopen we in de economische tabellen ook vaak tegenaan als je ze weer wilt geven met afgeronde getallen.

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Verzonden: woensdag 15 oktober 2025 11:55
Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Onderwerp: RE: Rantsoensamenstelling

Hoi 5.1.2.e
Heel erg bedankt! Ik heb de WUM cijfers gebruikt en aangegeven dat er in NL zo'n 30-32% krachtvoer is, van de totale DS voergift.

Over de cijfers, en dit is wellicht iets voor @5.1.2.e, als ik kijk naar de percentages van rantsoensamenstelling in ZO NL, telt het totaal maar op tot 98% ipv 100%. Wellicht een afrondingsfout? Geen kritiek; ik wilde het gewoon laten weten omdat het me opviel - wellicht kunnen jullie het simpel aanpassen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
Verzonden: woensdag 15 oktober 2025 11:01
Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>
CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>
Onderwerp: RE: Rantsoensamenstelling

Hallo 5.1.2.e

De cijfers uit 2017 zijn inmiddels al wel achterhaald denk ik. Die 20% vers gras kwam toen van typische Nederlandse bedrijven. We pikten hiervoor informatie van Noord Nederlandse boekhoudkantoren, dus die rantsoenen waren geen gemiddelde van Nederland, maar van een bedrijf wat typisch Nederlands was ten opzichte van de andere landen. Om iets over het Nederlands gemiddelde te zeggen kun je denk ik beter gebruik maken van andere bronnen.

Wanneer ik op agrimatie kijk bij technisch resultaat van BIN melkveebedrijven (<https://agrimatie.nl/Data.aspx>) dan zie ik dat de gemiddelde krachtvoergift inmiddels 2550 kg per koe is bij een melkproductie van gemiddeld 9080 kg melk per koe.

Voor wat betreft rantsoenen van melkvee kun je mogelijk iets met de WUM cijfers die CBS ieder jaar publiceert (als output van de WUM waar ik ook in meedenk): <https://www.cbs.nl/nl-nl/longread/aanvullende-statistische->

[diensten/2025/dierlijke-mest-en-mineralen-2024/3-rekenmethodiek-graasdieren](#) Hier wordt wel informatie van heel Nederland meegewogen.

In het stuk staat een opdeling van Zuidoost en Noordwest. Aan 5.1.2.e of 5.1.2.e even de vraag hoeveel procent dragen ZO en NW ieder bij aan het Nederlands gemiddelde als het om aandeel koeien gaat? Met die info kan dan een inschatting worden gemaakt van een gemiddeld rantsoen in dat specifieke jaar.

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

Verzonden: woensdag 15 oktober 2025 10:18

Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

Onderwerp: Rantsoensamenstelling

Hoi 5.1.2.e

Ik was opzoek naar de verhouding ruwvoer/krachtvoer voor lacterende koeien. Ik vond daarbij de volgende link uit 2017 <https://www.verantwoordeveehouderij.nl/nl/verantwoorde-veehouderij/show-15/nederlandse-koe-krijgt-gemiddeld-1800-kilogram-krachtvoer.htm>.

*"Het rantsoen van het typisch Nederlandse bedrijf bestaat behalve uit gras- en maiskuil uit meer producten. De koeien krijgen ook vers gras. **Dit aandeel** komt op bijna 20 procent van het totale rantsoen. Het rantsoen wordt verder aangevuld met wat bijproducten."*

Met 'Dit aandeel' bedoel je dan het vers gras, óf ook gras-, en maiskuil?

Weet jij waar ik een goede bron (referentie) kan vinden naar de verhouding krachtvoer/ruwvoer voor lacterende melkkoeien in Nederland?

Groetjes,

5.1.2.e

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Programma Manager Klimaat Veehouderij- Integraal Aanpakken
Wageningen Livestock Research – Afdeling Animal Farming Systems

Werkzaam op maandag, dinsdag, woensdag, donderdagochtend en vrijdagochtend

T: 5.1.2.e

E: 5.1.2.e@wur.nl

ZODIAC, gebouwnummer 122
De Elst 1, 6708 WD Wageningen
Postbus 338, 6700 AH Wageningen

www.wur.nl/livestock-research

Volg Wageningen Livestock Research op [Twitter](#), [Facebook](#), [Youtube](#), [LinkedIn](#)

www DISCLAIMER-nl.wur.nl

Wageningen Livestock Research is onderdeel van Stichting Wageningen Research, en is geregistreerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 09098104. Het instituut is NEN-EN-ISO 9001:2015 gecertificeerd.