

From: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Sent: Sat, 6 Dec 2025 11:08:24 +0100
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e@cbs.nl>
Cc: "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>; "5.1.2.e" <5.1.2.e@wur.nl>
Subject: RE: Forfaits rantsoenen

[Externe email]

Hallo 5.1.2.e

Misschien handig voor jou om alles even samen te vatten wat wij nodig hebben voor de BEX en waar wij tegen aan lopen bij implementatie van Wot-technical report 282 (Stikstof- en fosfaatexcretie van gangbaar en biologisch gehouden landbouwhuisdieren, Herziening excretieforfaits Meststoffenwet 2025).

- Nieuwe indeling voor vleesstieren is niet eenduidig in rapport. In Tabel 2 staat cat. 121 t/m cat. 126. In de rest van het rapport gaat het over cat. 121 t/m cat. 125 (waarbij cat. 122 uit tabel 2 waarschijnlijk bij cat. 121 is gevoegd en de andere groepen dan een ander nummer hebben gekregen: 122 t/m 125 ipv 123 t/m 126). Ik ga er voorlopig maar vanuit dat 121 t/m 125 correct is. Zo stond het ook in een document van 5.1.2.e (in juli 2025) en dat is ook wat ik van RVO als reactie kreeg.
- De meeste graasdiercategorieën die in de BEX gebruikt worden (zie tabel hieronder) hebben nieuwe bruto excreties gekregen of diercategorieën zijn toegevoegd of diercategorieën zijn opnieuw ingedeeld, dus zijn logischerwijs de rantsoenen ook aangepast (of de vastlegging). Wij hebben graag inzicht in die rantsoenen en vastlegging zodat wij ook daar weer de VEM en VEM2022-opnames bij kunnen berekenen. In de K LW maak wij ook gebruik van de bruto-excreties. Dus graag de **rantsoenen** (hoeveelheden en gehalten per voedermiddel) en **Vastlegging** (N en P2O5) voor de gele diercategorieën in onderstaande tabel.
- In de Bijlage van rapport staan voor enkele diercategorieën weliswaar rantsoen genoemd die gebruikt zouden zijn om de bruto-excretie te bepalen. Maar de daarin berekende bruto-excreties komen niet overeen met de bruto-excreties vermeld in de tabellen. Hoe zit dat?? Dit geldt voor bruto N- en P2O5-excreties van alle rosé kalveren (cat. 115, 116a, 116b, 117a, 117b) en voor de bruto N-excretie van ezels (cat.961)
- Voor cat. 121 t/m 125 heb ik inmiddels de rantsoenen en vastlegging gevonden in een rapport uit 2022. Maar hierin staan alleen de gemiddelde N en P-gehalten van het rantsoen per diercategorie, dus niet per voedermiddel. Ook is het rantsoen van cat.125 niet overgenomen in dit rapport, waarschijnlijk gelijk gesteld aan cat. 120 (klopt dat).

Ik hoop dat jij al deze vragen kan beantwoorden, het zou ons goed verder helpen. Alvast bedankt voor de moeite.

Ik neem 5.1.2.e en 5.1.2.e (WLR BEX-groep) gelijk even mee in de CC.

cat_cod	cat_oms	Systeem	Opmerking
RUND104	Fokstieren, > 1 jaar (cat. 104)	Gangbaar/biologisch	Bruto excreties zijn aangepast
RUND120	Weide- en zoogkoeien, melkveehouderij (cat. 120)	Gangbaar/biologisch	Bruto excreties zijn aangepast
RUND115	Startkalveren voor rosé vlees (cat. 115)	Gangbaar/biologisch	Bruto excreties tabel komen niet overeen met berekening in bijlage
RUND116a	Rosékalveren jong, 3 mnd - slacht (cat. 116a)	Gangbaar/biologisch	Bruto excreties tabel komen niet overeen met berekening in bijlage
RUND116b	Rosékalveren oud, 3 mnd - slacht (cat. 116b)	Gangbaar/biologisch	Bruto excreties tabel komen niet overeen met berekening in bijlage
RUND117a	Rosékalveren jong, 2 wkn - slacht (cat. 117a)	Gangbaar/biologisch	Bruto excreties tabel komen niet overeen met berekening in bijlage
RUND117b	Rosékalveren oud, 2 wkn - slacht (cat. 117b)	Gangbaar/biologisch	Bruto excreties tabel komen niet overeen met berekening in bijlage

RUND121	Jongvee, 0 - 9 mnd, vleesveehouderij (cat. 121)	Gangbaar/biologisch	Nieuwe indeling
RUND122	Vleesvee, 9 mnd - 31 mnd, slachtvee (cat. 122)	Gangbaar/biologisch	Nieuwe indeling
RUND123	Vleesvee, 9 mnd - afkalven, fokkerij (cat. 123)	Gangbaar/biologisch	Nieuwe indeling
RUND124	Vleesvee, 31 mnd - slacht (cat. 124)	Gangbaar/biologisch	Nieuwe indeling
RUND125	Weide- en zoogkoeien, vleesveehouderij (cat. 125)	Gangbaar/biologisch	Nieuwe indeling, rantsoen en vastlegging gelijk aan 120 ?
SCHAAP550	Fokschapen, incl. lammeren (cat. 550)	Gangbaar/biologisch	Bruto excreties zijn aangepast
SCHAAP551	Vleeschapen, < 4 mnd (cat. 551)	Gangbaar/biologisch	Bruto excreties zijn aangepast
SCHAAP552	Overige schapen, > 4 mnd (cat. 552)	Gangbaar/biologisch	Bruto excreties zijn aangepast
GEIT600	Melkgeiten (cat. 600)	Gangbaar	Bruto excreties zijn aangepast
GEIT600	Melkgeiten (cat. 600)	Biologisch	Bruto excreties zijn aangepast
GEIT601	Opfok- en vleesgeiten, < 4 mnd (cat. 601)	Gangbaar/biologisch	Bruto excreties zijn aangepast
GEIT602	Opfok- en vleesgeiten, > 4 mnd (cat. 602)	Gangbaar/biologisch	Bruto excreties zijn aangepast
PAARD941	Pony's (cat. 941)	Gangbaar/biologisch	Rantsoen en vastlegging staat in bijlage en bruto excretie klopt met tabelwaarde
PAARD943	Paarden (cat. 943)	Gangbaar/biologisch	Rantsoen en vastlegging staat in bijlage en bruto excretie klopt met tabelwaarde
EZEL961	Ezels (cat. 961)	Gangbaar/biologisch	Bruto N-excretie komt niet overeen met berekening in bijlage
BUFFEL991	Waterbuffels, koeien (cat. 991)	Gangbaar/biologisch	Rantsoen en vastlegging staat in Kemme 2006
BUFFEL992	Waterbuffels, jongvee (cat. 992)	Gangbaar/biologisch	Rantsoen en vastlegging staat in Kemme 2006

Met vriendelijk groet,

5.1.2.e

5.1.2.e

Software Engineer
Wageningen Livestock Research
Animal Farming Systems

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

T 5.1.2.e 5.1.2.e
E 5.1.2.e @wur.nl

Meer informatie: www.wur.nl/livestock-research
Volg Wageningen Livestock Research op [Twitter](#), [Facebook](#), [Youtube](#), [LinkedIn](#)

www.disclaimer-nl.wur.nl

From: 5.1.2.e <5.1.2.e@cbs.nl>

Sent: woensdag 3 december 2025 09:37

To: 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@wur.nl>

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

Subject: RE: Forfaits rantsoenen

Hoi 5.1.2.e

Vanaf morgen heb ik een week vrij en ik denk niet dat het mij daarvoor nog gaat lukken.

Het gaat het dus om een overzicht van de rantsoenen (en bijbehorende gehalten) van melkkoeien en jongvee voor de jaren van de forfaits (2021-2023)?

Ik geloof niet dat 5.1.2.e die in een apart overzicht heeft gezet voor de forfaits, maar de excretiefactoren uit de WUM heeft gehaald, dus dat is nog even zoeken.

@ 5.1.2.e en jij hebben toch ook nog aan melkkoeien gerekend?

Groet,

5.1.2.e

5.1.2.e

Onderzoeker Milieustatistiek

CBS | Henri Faasdreef 312 | Postbus 24500 | 2490 HA Den Haag

5.1.2.e

5.1.2.e

@cbs.nl

Volg [statistiekcbs](#) op LinkedIn | Facebook | Instagram



Voor wat er **feitelijk** gebeurt

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

Verzonden: dinsdag 2 december 2025 10:33

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

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

Onderwerp: Forfaits rantsoenen

[Externe email]

Hoi 5.1.2.e

Waarschijnlijk zit je op dit moment tot over je oren in de forfaits, maar toch deze vraag voor de BEX. Voor de BEX en Kringloopwijzer is het handig wanneer we de rantsoenen en gehalten van de voedermiddelen in deze rantsoenen voor de verschillende categorieën dieren hebben. We zijn wat in de files van 5.1.2.e aan het zoeken, maar komen er niet helemaal uit. Nu begreep ik 5.1.2.e dat jij een excel file hebt waar "alles" in staat. Dus rantsoenen met welke ingrediënten en samenstellingen van deze ingrediënten, die dan weer kloppen met de berekende bruto excretie.

Klopt dit? En zo ja is er dan een mogelijkheid dat we voor BEX en Kringloopwijzer daar ook gebruik van kunnen maken? Het zou ons veel uitzoekwerk besparen mocht die file er inderdaad zijn en we houding dingen synchroon tussen forfaits en BEX, ook belangrijk.

Ik hoor graag wat er mogelijk is.

Groet,

5.1.2.e