

Notitie: Vergelijking vorige werkwijze met nieuwe werkwijze prognose N en P-excretie

31-10-2022

5.1.2.e

Inleiding

In opdracht van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) maakt het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) sinds 2017 na afloop van elk kwartaal een prognose van de fosfaat- en stikstofexcretie van de Nederlandse veestapel. Het gaat om momentopnames waarbij de omvang van de rundveestapel is gebaseerd op het aantal dieren in het Identificatie & Registratiesysteem (I&R) na afloop van ieder kwartaal.

De kwartaalrapportages zijn destijds ingesteld om de voortgang van het fosfaatreductieplan te monitoren. LNV heeft ervoor gekozen om aan te sluiten bij de WUM-systematiek en voor nog niet bekende ruwvoerdata in principe uit te gaan van vijfjaarsgemiddelden voor verbruik en samenstelling waarbij de jaren met de hoogste en laagste waarden worden uitgesloten.

Verskil tussen de vorige en de nieuwe werkwijze

In de vorige werkwijze was de samenstelling van het verbruikte graskuil en vers gras tot en met het derde kwartaal gebaseerd op de gemiddelde samenstelling van de afgelopen vijf jaar waarbij het jaar met de hoogste en het jaar met de laagste waarneming buiten beschouwing bleven. In de nieuwe werkwijze wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van kuiluitslagen en vers grasanalyses die in de loop van het verslagjaar beschikbaar komen. Daarbij wordt de vuistregel toegepast dat de samenstelling van graskuil in een jaar voor 40% wordt bepaald door de voorjaarskuil, voor 40% door de zomerkuil en voor 20% door de najaarskuil. De overige uitgangpunten zijn niet gewijzigd en sluiten aan bij de WUM-systematiek.

De ruwvoersamenstelling van het *geoogste* graskuil en vers gras per kwartaal van 2022 is met de nieuwe werkwijze gebaseerd op:

- Q1 graskuil : vijfjaarsgemiddelde (2017-2021).
- Q1 vers gras : vijfjaarsgemiddelde (2017-2021).
- Q2 graskuil : $40\% \times [\text{voorjaarskuil } 2022] + 40\% \times [\text{vijfjaarsgemiddelde zomerkuil}] + 20\% [\text{vijfjaarsgemiddelde najaarskuil}]$.
- Q2 vers gras : vijfjaarsgemiddelde (2017-2021).
- Q3 graskuil : $40\% \times [\text{voorjaarskuil } 2022] + 40\% \times [\text{zomerkuil } 2022] + 20\% \times [\text{najaarskuil } 2022]$.
- Q3 vers gras : gemiddelde samenstelling vers gras 2022 (t/m september).
- Q4 graskuil : 100% Eurofins 2022.
- Q4 vers gras : 100% Eurofins 2022.

In de onderstaande tabel zijn de resultaten van het tweede kwartaal en de conceptresultaten van het derde kwartaal volgens de vorige en de huidige werkwijze met elkaar vergeleken.

Prognose van de stikstof- en fosfaatexcretie volgens vorige en huidige werkwijze

	Stikstof 2022-Q2 vorige methode	Stikstof 2022-Q2 nieuwe methode	Stikstof 2022-Q3 vorige methode	Stikstof 2022-Q3 nieuwe methode	Fosfaat 2022-Q2 vorige methode	Fosfaat 2022-Q2 nieuwe methode	Fosfaat 2022-Q3 vorige methode	Fosfaat 2022-Q3 nieuwe methode
Rundvee	306,1	302,9	310,9	301,1	86,7	85,8	88,1	84,4
w.v. melkvee	272,0	269,0	276,4	267,1	77,1	76,2	78,4	74,9
w.v. overig rundvee	34,1	33,9	34,5	34,0	9,6	9,6	9,7	9,5
Varkens	88,9	88,9	87,4	87,4	34,5	34,5	33,9	33,9
Pluimvee	54,3	54,3	53,5	53,5	23,2	23,2	22,8	22,8
Overig	21,9	21,8	22,2	21,8	7,1	7,1	7,2	6,9
Totaal	471,2	467,9	474,0	463,8	151,5	150,6	152,0	148,0

Zowel het ruw eiwitgehalte als het fosforgehalte van de graskuilen van 2022 is zeer laag in vergelijking met de voorgaande jaren. Het verschil in voorspelde excretie in het derde kwartaal tussen de nieuwe en de vorige methode ligt rond 2,5 procent. De verschillen bij Q3 zijn groter dan bij Q2 omdat in Q3 ook de samenstelling van de zomerkuilen en najaarskuilen van 2022 en van vers gras is verwerkt.

Bijlage: overzicht van gegevens in de kwartaalrapportages, volgens de vorige en volgens de nieuwe werkwijze in 2022

	1 ^e kwartaal		2 ^e kwartaal		3 ^e kwartaal		4 ^e kwartaal	
	Vorige werkwijze	Nieuwe werkwijze	Vorige werkwijze	Nieuwe werkwijze	Vorige werkwijze	Nieuwe werkwijze	Vorige werkwijze	Nieuwe werkwijze
Dieren	Rundee: I&R 1-4-2022	Rundee: I&R 1-4-2022	Rundvee: I&R 1-7-2022	Rundvee: I&R 1-7-2022	Rundvee: I&R 1-10-2022	Rundvee: I&R 1-10-2022	Rundvee: I&R 1-1-2023	Rundvee: I&R 1-1-2023
	Overig vee: LBT2021def	Overig vee: LBT2021def	Overig vee: LBT2022vlp	Overig vee: LBT2022vlp	Overig vee: LBT2022vlp	Overig vee: LBT2022vlp	Overig vee: LBT2022vlp	Overig vee: LBT2022vlp
Melkproductie	Levering fabrieken + achterhouding apr2021-mrt2022	Levering fabrieken + achterhouding apr2021-mrt2022	Levering fabrieken + achterhouding jul2021-jun2022	Levering fabrieken + achterhouding jul2021-jun2022	Levering fabrieken + achterhouding okt2021-sep2022	Levering fabrieken + achterhouding okt2021-sep2022	Levering fabrieken + achterhouding jan2022-dec2022	Levering fabrieken + achterhouding jan2022-dec2022
Graskuil-verbruik	Gem 2016-2020	Gem 2016-2020	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021
Graskuil-samenstelling 2021	Eurofins 2021	Eurofins 2021	Eurofins 2021	Eurofins 2021	Eurofins 2021	Eurofins 2021	Eurofins 2021	Eurofins 2021
Graskuil-samenstelling 2022	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	(40% x vk2022) + (40% x gem_zk) + (20% gem_nk)*	Gem 2017-2021	(40% x vk2022) + (40% x zk2022) + (20% nk2022)*	Eurofins 2022	Eurofins 2022
Snijmaïs-verbruik	Gem 2016-2020	Gem 2016-2020	Gem 2016-2020	Gem 2016-2020	Gem 2016-2020	Gem 2016-2020	Gem 2016-2020	Gem 2016-2020
Snijmaïs-samenstelling 2021	Eurofins 2021	Eurofins 2021	Eurofins 2021	Eurofins 2021	Eurofins 2021	Eurofins 2021	Eurofins 2022	Eurofins 2022
Snijmaïs-samenstelling 2022	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	Eurofins 2022	Eurofins 2022
Vers gras	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	Gem 2017-2021	Eurofins 2022	Eurofins 2022	Eurofins 2022
Melkvee-mengvoerverbruik en -samenstelling	Nevedi 2021Q2-2022Q1	Nevedi 2021Q2-2022Q1	Nevedi 2021Q3-2022Q2	Nevedi 2021Q3-2022Q2	Nevedi 2021Q4-2022Q3	Nevedi 2021Q4-2022Q3	Nevedi 2022Q1-2022Q4	Nevedi 2022Q1-2022Q4
Mengvoer overig vee	RVO2020	RVO2020	RVO2021	RVO2021	RVO2021	RVO2021	RVO2021	RVO2021
Enkelvoudig krachtvoer	RVO2020	RVO2020	RVO2021	RVO2021	RVO2021	RVO2021	RVO2021	RVO2021
Vochtrijk voer	OPNV2020	OPNV2020	OPNV2021	OPNV2021	OPNV2021	OPNV2021	OPNV2021	OPNV2021

* vk: voorjaarskuilen; zk: zomerkuilen en nk: najaarskuilen

