Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2024/2212

6.9.2024

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2024/2212 VAN DE COMMISSIE

van 3 september 2024

houdende bepalingen ter uitvoering van Verordening (EU) 2022/2379 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft statistieken over nutriënten

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) 2022/2379 van het Europees Parlement en de Raad van 23 november 2022 betreffende statistieken over de landbouwinput en -output, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 617/2008 van de Commissie en tot intrekking van de Verordeningen (EG) nr. 1165/2008, (EG) nr. 543/2009 en (EG) nr. 1185/2009 van het Europees Parlement en de Raad en Richtlijn 96/16/EG van de Raad ([1]), en met name artikel 4, lid 6, artikel 5, lid 10, en artikel 9, lid 4,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Bij Verordening (EU) 2022/2379 is een geïntegreerd kader vastgesteld voor de ontwikkeling, productie en verspreiding van Europese statistieken over landbouwinputs en -outputs.

(2) Om ervoor te zorgen dat de lidstaten vergelijkbare gegevens voorleggen en dat harmonisatie binnen het systeem van landbouwstatistieken wordt gerealiseerd, moeten de technische elementen van de statistieken over landbouwinputs en -outputs met betrekking tot nutriënten die bij de Commissie (Eurostat) moeten worden ingediend, worden gespecificeerd.

(3) Die elementen bestaan uit de lijst van variabelen, de beschrijvingen van de variabelen, de eenheden van waarneming, de toe te passen nauwkeurigheidseisen, de toe te passen methodologische regels en in voorkomend geval de termijnen voor de indiening van de gegevens.

(4) Om inconsistenties tussen de lidstaten te voorkomen, moet in voorkomend geval de dekking van de gegevensreeksen nader worden gespecificeerd dan vereist uit hoofde van artikel 4 van Verordening (EU) 2022/2379.

(5) De in artikel 9, lid 4, van Verordening (EU) 2022/2379 vermelde referentieperioden moeten nader worden gespecificeerd om de vergelijkbaarheid van de statistieken tussen de lidstaten te waarborgen.

(6) De Europese statistieken over nutriënten moeten worden opgesteld volgens methoden die in overeenstemming zijn met de desbetreffende internationaal overeengekomen normen, zoals die van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering of het Europees monitoring- en evaluatieprogramma.

(7) Nutriëntenbalansen zijn belangrijke indicatoren voor de duurzaamheid van landbouwactiviteiten. Zij kunnen de risico's voor het milieu weergeven door aanhoudende stikstof- en fosforoverschotten of -tekorten in landbouwgronden aan het licht te brengen. Een gebrek aan stikstof of fosfor kan de vruchtbaarheid van de bodem verminderen, terwijl een teveel ervan lucht- en waterverontreiniging kan veroorzaken, hetgeen bijvoorbeeld tot eutrofiëring van oppervlaktewateren en verontreiniging van drinkwater kan leiden.

(8) Statistieken over nutriënten dragen bij aan de beoordeling van de efficiëntie van het gebruik van meststoffen en de afhankelijkheid van de voedselproductie van deze inputs. De statistieken zijn daarom van groot belang voor de voedselzekerheid.

([1]) PB L 315 van 7.12.2022, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2022/2379/oj.

(9) In de “van boer tot bord”-strategie van de Commissie in het kader van de Europese Green Deal is de doelstelling vastgesteld om nutriëntenverliezen met de helft te verminderen en er tegelijkertijd voor te zorgen dat de vruchtbaarheid van de bodem niet verslechtert, leidend tot een totale vermindering van het gebruik van meststoffen met ten minste 20 % tegen 2030. Bovendien is de bruto nutriëntenbalans een contextindicator die wordt gebruikt om het Gemeenschappelijk Landbouwbeleid te monitoren. Vergelijkbare en tijdige gegevens over nutriëntenbalansen en over het gebruik van meststoffen in de landbouw zullen bijdragen tot de beoordeling van deze doelstellingen en andere toekomstige beleidsdoelstellingen. Voor een tijdige beoordeling van de doelstellingen en indicatoren is het nodig dat gegevens over nutriëntenbalansen vóór 2030 beschikbaar zijn.

(10) Nutriëntenbalansen moeten worden berekend volgens de balansbenadering inzake grondoppervlak (“land budget approach”), met gebruikmaking van coëfficiënten om het effect van gewassen en vee op de nutriëntenstromen weer te geven. Deze coëfficiënten moeten in alle lidstaten met behulp van vergelijkbare methoden worden berekend om coherentie en vergelijkbaarheid te waarborgen. De coëfficiënten moeten een stabiele trend weergeven en de jaarlijkse volatiliteit wegnemen.

(11) Deze coëfficiënten moeten beschikbaar zijn om de nutriëntenbalansen te kunnen berekenen. De coëfficiënten worden gebruikt in combinatie met andere gerelateerde gegevensreeksen, en met name statistieken over plantaardige en dierlijke productie, die door de lidstaten worden verstrekt om jaarlijkse nutriëntenbalansen te produceren.

(12) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Comité voor het Europees statistisch systeem,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Vereisten inzake gegevens

De lidstaten verstrekken gegevens op het gebied van de in artikel 5, lid 1, punt d), van Verordening (EU) 2022/2379 bedoelde statistieken over nutriënten in de vorm van geaggregeerde gegevensreeksen.

De lidstaten vertrekken de Commissie (Eurostat) de geaggregeerde gegevensreeksen op nationaal niveau.

Artikel 2

Gegevensreeksen

1. De opgenomen gegevens van de gegevensreeksen worden gespecificeerd in:

a) bijlage I voor onderwerp i), Nutriënten in meststoffen voor de landbouw, voor de gedetailleerde onderwerpen:
   - i) anorganische meststoffen voor de landbouw;
   - ii) organische meststoffen voor de landbouw;

b) bijlage II voor onderwerp ii), nutriëntenbalansen, voor de gedetailleerde onderwerpen:
   - i) coëfficiënten voor nutriëntengehalten van gewassen en voedergewassen;
   - ii) volumes van gewasresiduen en coëfficiënten voor nutriëntengehalten;
   - iii) coëfficiënten voor biologische stikstoffixatie;
   - iv) coëfficiënten voor atmosferische stikstofdepositie;
   - v) coëfficiënten voor nutriëntengehalten van zaaigoed;
   - vi) coëfficiënten voor nutriënten in de excretie van vee;
   - vii) volumes bij de veestapel weggehaalde dierlijke mest en coëfficiënten voor nutriëntengehalten.

2. Voor elke gegevensreeks wordt in afdeling I het volgende gespecificeerd:

a) een beschrijving van de opgenomen gegevens;

b) de te verstrekken variabelen;

c) de termijnen voor de indiening van de gegevens bij de Commissie (Eurostat);

d) de referentieperioden;

e) de meeteenheden.

3. Voor elke gegevensreeks wordt in afdeling II het volgende gespecificeerd:

a) een beschrijving van de meeteenheden;

b) technische voorschriften met betrekking tot de variabelen.

Artikel 3

Nutriëntenbalansen

1. De bruto-nutriëntenbalans — stikstof en fosfor — geeft het verschil aan tussen de nutriënteninput in en -output van de landbouwbodem. De inputs zijn hoofdzakelijk de nutriënten in de gebruikte meststoffen en bij de productie van dierlijke mest, maar ook de nutriënten die afkomstig zijn van het binnenbrengen van zaden en — voor stikstof — de processen van biologische fixatie en atmosferische depositie. De output bestaat voornamelijk uit nutriënten in geoogste of door begrazing onttrokken voedsel- en voedergewassen, maar ook uit nutriënten in weggehaalde mest en in verwijderde gewasresiduen die niet in de bodem worden teruggebracht.

2. De netto-stikstofbalans wordt gedefinieerd als de bruto-nutriëntenbalans voor stikstof waarvan de stikstofemissies uit de bodem en het mestbeheer worden afgetrokken.

3. De Commissie (Eurostat) berekent deze nutriëntenbalansen jaarlijks op basis van

a) verstrekte gegevensreeksen zoals beschreven in de bijlagen I en II;

b) gegevens over statistieken over dierlijke productie zoals beschreven in Uitvoeringsverordening (EU) 2023/2745 van de Commissie van 8 december 2023 houdende bepalingen ter uitvoering van Verordening (EU) 2022/2379 van het Europees Parlement en de Raad betreffende statistieken over dierlijke productie ([2]);

c) gegevens over statistieken over plantaardige productie zoals beschreven in Uitvoeringsverordening (EU) 2023/1538 van de Commissie van 25 juli 2023 houdende uitvoeringsbepalingen voor Verordening (EU) 2022/2379 van het Europees Parlement en de Raad betreffende statistieken over de landbouwinput en -output ([3]);

d) gegevens over emissies zoals gerapporteerd in het kader van het Verdrag betreffende grensoverschrijdende luchtverontreiniging over lange afstand van de Economische Commissie voor Europa van de Verenigde Naties (VN/ECE), de richtlijn nationale emissieplafonds ([4]), en in het kader van de EU-governanceverordening ([5]) en het Raamverdrag van de Verenigde Naties inzake klimaatverandering (UNFCCC).

Artikel 4

Indiening van de in bijlage II bedoelde gegevens

De lidstaten verstrekken de in bijlage II bedoelde gegevensreeksen voor het eerst uiterlijk op 30 november 2029 voor de referentiejaren 2026, 2027 en 2028, en vervolgens om de vijf jaar, binnen de in elke gegevensreeks vermelde termijnen.

([2]) PB L, 2023/2745, 11.12.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2745/oj.
([3]) PB L 187 van 26.7.2023, blz. 40, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1538/oj.
([4]) Richtlijn (EU) 2016/2284 van het Europees Parlement en de Raad van 14 december 2016 betreffende de vermindering van de nationale emissies van bepaalde luchtverontreinigende stoffen, tot wijziging van Richtlijn 2003/35/EG en tot intrekking van Richtlijn 2001/81/EG (PB L 344 van 17.12.2016, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2016/2284/oj).
([5]) Verordening (EU) 2018/1999 van het Europees Parlement en de Raad van 11 december 2018 inzake de governance van de energie-unie en van de klimaatactie, tot wijziging van Verordeningen (EG) nr. 663/2009 en (EG) nr. 715/2009 van het Europees Parlement en de Raad, Richtlijnen 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU en 2013/30/EU van het Europees Parlement en de Raad, Richtlijnen 2009/119/EG en (EU) 2015/652 van de Raad, en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 525/2013 van het Europees Parlement en de Raad (PB L 328 van 21.12.2018, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj).

Artikel 5

Kwaliteit en methodologische specificaties

1. Wanneer gegevens voor de gegevensreeksen worden verzameld op basis van statistische steekproeven, zorgen de lidstaten ervoor dat de gewogen resultaten representatief zijn voor de statistische populatie. Wanneer andere bronnen dan statistische enquêtes worden gebruikt, moet de kwaliteit van de statistieken zodanig worden gewaarborgd dat zij representatief zijn voor het toepassingsgebied dat zij beschrijven en voldoen aan de kwaliteitscriteria van artikel 12 van Verordening (EG) nr. 223/2009 van het Europees Parlement en de Raad ([6]).

2. De lidstaten zorgen ervoor dat de gebruikte coëfficiënten worden vastgesteld aan de hand van wetenschappelijke methoden om de nutriënteninput of -output van elke variabele overeenkomstig de bijlagen I en II adequaat te beschrijven.

3. Bijlage III bevat algemene methodologische specificaties voor de productie van de statistieken met betrekking tot de in de bijlagen I en II beschreven gegevensreeksen.

Artikel 6

Beschrijvingen

Voor de toepassing van deze verordening gelden de in bijlage IV opgenomen omschrijvingen van begrippen.

Artikel 7

Inwerkingtreding

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Zij is van toepassing met ingang van 1 januari 2026.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 3 september 2024.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

([6]) Verordening (EG) nr. 223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 11 maart 2009 betreffende de Europese statistiek en tot intrekking van Verordening (EG, Euratom) nr. 1101/2008 betreffende de toezending van onder de statistische geheimhoudingsplicht vallende gegevens aan het Bureau voor de Statistiek van de Europese Gemeenschappen, Verordening (EG) nr. 322/97 van de Raad betreffende de communautaire statistiek en Besluit 89/382/EEG, Euratom van de Raad tot oprichting van een Comité statistisch programma van de Europese Gemeenschappen (PB L 87 van 31.3.2009, blz. 164, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/223/oj).

BIJLAGE I

NUTRIËNTEN IN MESTSTOFFEN VOOR DE LANDBOUW

GEGEVENSREEKS 1

Anorganische meststoffen voor de landbouw

Domein:	d.	Statistieken over nutriënten
Onderwerp:	i.	Nutriënten in meststoffen voor de landbouw
Gedetailleerd onderwerp:	i.1	Anorganische meststoffen voor de landbouw

AFDELING I

Opgenomen gegevens

De gegevens hebben betrekking op de hoeveelheden nutriënten in anorganische meststoffen voor de landbouw gedurende de referentieperiode in een lidstaat.

Nutriënt	Termijn
	30 november jaar N+1
Stikstof	Q
waarvan in ureum	Q
Fosfor	Q
Kalium	Q

N: Het jaar waarop de gegevens betrekking hebben
Q: In de landbouw gebruikte hoeveelheid nutriënten (1 000 ton)

Referentieperiode: Kalenderjaar
Geografisch niveau: Nationaal niveau

AFDELING II

Beschrijving van de meeteenheid

Hoeveelheid nutriënten: heeft betrekking op de jaarlijkse hoeveelheden nutriënten in de anorganische meststoffen (zowel in enkelvoudige als in samengestelde vorm) die in de landbouw worden gebruikt. De hoeveelheid wordt in elementaire vorm vermeld: N voor stikstof, P voor fosfor en K voor kalium. De gerapporteerde hoeveelheid stikstof in ureum betreft alleen de hoeveelheden die in de enkelvoudige meststof zijn opgenomen.

Technische vereisten

1) Wanneer de hoeveelheden nutriënten in geoxideerde vorm beschikbaar zijn voor de landen, worden de volgende omrekeningsfactoren toegepast overeenkomstig bijlage I bij Verordening (EU) 2019/1009 van het Europees Parlement en de Raad van 5 juni 2019 tot vaststelling van voorschriften inzake het op de markt aanbieden van EU-bemestingsproducten en tot wijziging van de Verordeningen (EG) nr. 1069/2009 en (EG) nr. 1107/2009 en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 2003/2003 ([1]):

   Fosfor (P) = fosforpentoxide (P_2O_5) × 0,436

   Kalium (K) = kaliumoxide (K_2O) × 0,830

2) Indien de bron van de gegevens over de hoeveelheid nutriënten wordt gevormd door statistieken over de verkoop van anorganische meststoffen, worden het niet-agrarische gebruik en het uitgestelde gebruik van de verkochte meststoffen geraamd en gebruikt om de brongegevens te corrigeren.

([1]) PB L 170 van 25.6.2019, blz. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1009/oj.

GEGEVENSREEKS 2

Organische meststoffen voor de landbouw

Domein:	d.	Statistieken over nutriënten
Onderwerp:	i.	Nutriënten in meststoffen voor de landbouw
Gedetailleerd onderwerp:	i.2	Organische meststoffen voor de landbouw

AFDELING I

Opgenomen gegevens

De gegevens hebben betrekking op de organische en organo-minerale meststoffen (met uitzondering van rauwe dierlijke mest) die tijdens de referentieperiode in een lidstaat in de landbouw worden gebruikt en de respectieve coëfficiënten voor het nutriëntengehalte.

Soort meststof	Termijn	
	30 november van het jaar na afloop van de periode van drie jaar	
Slib van afvalwater	Q	NC, PC
Andere organische meststoffen	Q	NC, PC
Organo-minerale meststoffen	Q	NC, PC

Q: In de landbouw gebruikte hoeveelheid (1 000 ton)
NC: Coëfficiënten voor het stikstofgehalte (kg stikstof per ton)
PC: Coëfficiënten voor het fosforgehalte (kg fosfor per ton)

Referentieperiode: Kalenderjaar
Geografisch niveau: Nationaal niveau

AFDELING II

Beschrijving van de meeteenheden

Hoeveelheid meststof: heeft betrekking op de jaarlijkse hoeveelheden organische en organo-minerale meststoffen die in de landbouw worden gebruikt, met uitzondering van rauwe mest. De gegevens worden vermeld in termen van droge stof.

Coëfficiënten voor nutriëntengehalten: heeft betrekking op jaargemiddelden over een periode van drie jaar (voortschrijdende gemiddelden) van de hoeveelheid elementaire nutriënten — N en P — (in kg) in een ton meststof (droge stof).

Technische vereisten

1) De coëfficiënten voor het gemiddelde gehalte aan nutriënten over een periode van drie jaar bestrijken het referentiejaar van de gegevens en de twee voorgaande jaren.
2) De jaarlijkse hoeveelheden en de coëfficiënten voor het gemiddelde gehalte aan nutriënten, voor elk van de jaren van de periode van drie jaar, berekend zoals hierboven beschreven, worden samen ingediend binnen de in de gegevensreeks vermelde termijn.

BIJLAGE II

NUTRIËNTENBALANSEN

GEGEVENSREEKS 1

Coëfficiënten voor nutriëntengehalten van gewassen en voedergewassen

Domein:	d.	Statistieken over nutriënten
Onderwerp:	ii.	Nutriëntenbalansen
Gedetailleerde onderwerpen:	ii.1	Coëfficiënten voor nutriëntengehalten van gewassen en voedergewassen

AFDELING I

Opgenomen gegevens

De gegevens hebben betrekking op de coëfficiënten voor nutriëntengehalten die de gemiddelde hoeveelheid nutriënten in een ton geoogst plantaardig product vertegenwoordigen.

Gewassen	Termijn
	30 november van het jaar na afloop van de periode van vijf jaar (*)
Granen voor korrelwinning (inclusief zaaizaad)	—
Tarwe en spelt	—
Zachte tarwe en spelt	—
Zachte wintertarwe en spelt	NC, PC
Zachte zomertarwe en spelt	NC, PC
Harde tarwe	NC, PC
Rogge	NC, PC
Gerst	—
Wintergerst	NC, PC
Zomergerst	NC, PC
Haver	NC, PC
Korrelmais en zaad-spil-mengsel	NC, PC
Triticale	NC, PC
Kafferkoren	NC, PC
Rijst	—
Indica-rijst	NC, PC
Japonica-rijst	NC, PC
Mengsels van wintergranen (mengkoren)	NC, PC
Mengsels van zomergranen (andere graanmengsels dan mengkoren)	NC, PC
Andere granen, n.e.g. ([1]) (gierst, kanariezaad enz.)	NC, PC
Pseudogranen	—
Boekweit	NC, PC
Peruaanse spinazie (Quinoa)	NC, PC
Andere pseudogranen, n.e.g.	NC, PC

Drooggeoogste peulvruchten en eiwitrijke gewassen voor korrelwinning (inclusief zaden en mengsels van granen en peulvruchten)				—
	Landbouwerwten			NC, PC
	Tuin- en veldbonen			NC, PC
	Niet-bittere lupinen			NC, PC
	Linzen			NC, PC
	Wikken			NC, PC
	Kekers			NC, PC
	Andere drooggeoogste peulvruchten en eiwitrijke gewassen, n.e.g.			NC, PC
Hakvruchten				—
	Aardappelen (inclusief pootaardappelen)			NC, PC
	Suikerbieten (exclusief zaaizaad)			NC, PC
	Andere hakvruchten, n.e.g.			NC, PC
Handelsgewassen				—
	Oliehoudende zaden			—
		Kool- en raapzaad		—
			Winterkoolzaad en winterraapzaad	NC, PC
			Zomerkoolzaad en zomerraapzaad	NC, PC
		Zonnebloemzaad		NC, PC
		Sojabonen		NC, PC
		Lijnzaad		NC, PC
		Katoenzaad		NC, PC
		Andere oliehoudende gewassen, n.e.g.		NC, PC
	Vezelgewassen			—
		Vezelvlas		NC, PC
		Hennep		NC, PC
		Katoenvezel		NC, PC
		Andere vezelgewassen, n.e.g.		NC, PC
	Tabak			NC, PC
	Hop			NC, PC
	Energiegewassen, n.e.g.			NC, PC
Groen geoogste akkerbouwgewassen				—
	Tijdelijk grasland en begrazing			NC, PC
	Groen geoogste peulgewassen			—
		Luzerne		NC, PC
		Mengsels van peul- en grasgewassen		NC, PC
		Andere groen geoogste peulgewassen, n.e.g.		NC, PC
	Snijmais			NC, PC
	Andere groen geoogste granen (exclusief snijmais)			NC, PC
	Andere groen geoogste akkerbouwgewassen, n.e.g.			NC, PC

Overige gewassen op bouwland, n.e.g.				NC ([2]) , PC ([2])
Blijvend grasland				—
	Blijvend grasland, exclusief weiden met geringe opbrengst			NC, PC
	Blijvende weiden met geringe opbrengst			NC, PC
Verse groenten (inclusief meloenen) en aardbeien				—
	Verse groenten (inclusief meloenen)			—
		Koolsoorten		NC, PC
		Blad- en stengelgroenten (exclusief koolsoorten)		NC, PC
		Vruchtgroenten (inclusief meloenen)		NC, PC
		Wortel-, knol- en bolgroenten		NC, PC
		Verse peulvruchten		NC, PC
		Andere verse groenten, n.e.g.		NC, PC
	Aardbeien			NC, PC
Meerjarige teelten voor menselijke consumptie				—
	Fruit, kleinfruit en noten (exclusief citrusvruchten, druiven, aardbeien)			—
		Fruit van gematigde breedten		—
			Pitvruchten	NC, PC
			Steenvruchten	NC, PC
		Fruit van subtropische en tropische breedten		NC, PC
		Kleinfruit (exclusief aardbeien)		NC, PC
		Noten		NC, PC
	Citrusvruchten			NC, PC
	Druiven			NC, PC
	Olijven			NC, PC
	Andere meerjarige teelten voor menselijke consumptie, n.e.g.			NC, PC
Bloemen en sierplanten (exclusief boomkwekerijgewassen)				NC ([2]) , PC ([2])

NC: Coëfficiënten voor het stikstofgehalte (kg stikstof per ton)
PC: Coëfficiënten voor het fosforgehalte (kg fosfor per ton)

Referentieperiode: Kalenderjaar
Geografisch niveau: Nationaal niveau

(*) Zoals vermeld in artikel 4 worden de gegevens voor deze gegevensreeks uiterlijk op 30 november 2029 voor het eerst verstrekt en omvatten zij de referentiejaren 2026, 2027 en 2028. Na deze eerste indiening gelden de bovengenoemde termijnen.
([1]) n.e.g.: niet elders geclassificeerd.
([2]) Coëfficiënt per ha hoofdoppervlakte.

AFDELING II

Beschrijving van de meeteenheden

Coëfficiënten voor nutriëntengehalten: heeft betrekking op jaargemiddelden over een periode van vijf jaar (voortschrijdende gemiddelden) van de hoeveelheid elementaire nutriënten — N en P — (in kg) in een ton geoogst plantaardig product. De coëfficiënten geven het nutriëntengehalte weer van de plantaardige producten die in de jaarlijkse gewasstatistieken worden gerapporteerd overeenkomstig Uitvoeringsverordening (EU) 2023/1538 van de Commissie van 25 juli 2023 houdende uitvoeringsbepalingen voor Verordening (EU) 2022/2379 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft statistieken over de landbouwinput en -output.

Technische vereisten

1) De coëfficiënten voor het gemiddelde nutriëntengehalte over een periode van vijf jaar betreffen het referentiejaar van de gegevens en de vier voorgaande jaren.

2) De coëfficiënten voor het nutriëntengehalte worden vermeld overeenkomstig de vereisten ten aanzien van de vochtigheidsgraad van Uitvoeringsverordening (EU) 2023/1538 van de Commissie van 25 juli 2023 houdende uitvoeringsbepalingen voor Verordening (EU) 2022/2379 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft statistieken over de landbouwinput en -output.

GEGEVENSREEKS 2

Coëfficiënten voor nutriëntengehalten en gewasresiduvolumes

Domein:	d.	Statistieken over nutriënten
Onderwerp:	ii.	Nutriëntenbalansen
Gedetailleerde onderwerpen:	ii.2	Coëfficiënten voor nutriëntengehalten en gewasresiduvolumes

AFDELING I

Opgenomen gegevens

De gegevens hebben betrekking op de gemiddelde jaarlijkse hoeveelheden gewasresiduen die uit het veld zijn verwijderd en de respectieve coëfficiënten voor nutriëntengehalten.

Gewassen		Termijn	
		30 november van het jaar na afloop van de periode van vijf jaar (*)	
Totaal gewasresiduen (uit het veld verwijderd)		—	—
	Kopbladeren en stengels	Q	NC, PC
	Stro	Q	NC, PC
	Overige gewasresiduen	Q	NC, PC

Q: Hoeveelheid (1 000 ton) gewasresiduen die uit het veld zijn verwijderd
NC: Coëfficiënten voor het stikstofgehalte (kg stikstof per ton gewasresiduen)
PC: Coëfficiënten voor het fosforgehalte (kg fosfor per ton gewasresiduen)

Referentieperiode: Kalenderjaar
Geografisch niveau: Nationaal niveau

(*) Zoals vermeld in artikel 4 worden de gegevens voor deze gegevensreeks uiterlijk op 30 november 2029 voor het eerst verstrekt en omvatten zij de referentiejaren 2026, 2027 en 2028. Na deze eerste indiening gelden de bovengenoemde termijnen.

AFDELING II

Beschrijving van de meeteenheden

Hoeveelheid (1 000 ton) gewasresiduen die uit het veld zijn verwijderd: heeft betrekking op jaargemiddelden over een periode van vijf jaar (voortschrijdende gemiddelden) van de hoeveelheid als bijproduct geoogste residuen die niet in een later stadium naar het veld worden teruggebracht.

Coëfficiënten voor nutriëntengehalten: heeft betrekking op jaargemiddelden over een periode van vijf jaar (voortschrijdende gemiddelden) van de hoeveelheid elementaire nutriënten — N en P — (in kg) in een ton van een soort gewas-en oogstresten. De coëfficiënten geven het nutriëntengehalte in de gewasresiduen weer die in de gegevensverzameling worden gerapporteerd.

Technische vereisten

1) De gemiddelde jaarlijkse hoeveelheden verwijderde gewasresiduen en de coëfficiënten voor het gemiddelde nutriëntengehalte over een periode van vijf jaar hebben betrekking op het referentiejaar van de gegevens en de vier voorgaande jaren.

2) De gemiddelde jaarlijkse hoeveelheden en de coëfficiënten voor het gemiddelde nutriëntengehalte, voor elk van de jaren van de periode van vijf jaar, berekend zoals hierboven beschreven, worden samen ingediend binnen de in de gegevensreeks vermelde termijn.

GEGEVENSREEKS 3

Coëfficiënten voor biologische stikstoffixatie

Domein:	d.	Statistieken over nutriënten
Onderwerp:	ii.	Nutriëntenbalansen
Gedetailleerde onderwerpen:	ii.3	Coëfficiënten voor biologische stikstoffixatie

AFDELING I

Opgenomen gegevens

De gegevens hebben betrekking op de coëfficiënten voor biologische stikstoffixatie voor peulvruchten en mengelingen van gras en peulvruchten.

Gewassen		Termijn
		30 november van het jaar na afloop van de periode van vijf jaar (*)
Drooggeoogste peulvruchten en eiwitrijke gewassen voor korrelwinning (inclusief zaden en mengsels van granen en peulvruchten)		—
	Landbouwerwten	NFC
	Tuin- en veldbonen	NFC
	Niet-bittere lupinen	NFC
	Linzen	NFC
	Wikken	NFC
	Kekers	NFC
	Andere drooggeoogste peulvruchten en eiwitrijke gewassen, n.e.g.	NFC
Sojabonen		NFC
Tijdelijk grasland en begrazing		NFC
Groen geoogste peulgewassen		—
	Luzerne	NFC
	Mengsels van peul- en grasgewassen	NFC
	Andere groen geoogste peulgewassen, n.e.g.	NFC
Verse peulvruchten		—
	Verse erwten	NFC
	Verse bonen	NFC
	Andere verse peulvruchten, n.e.g.	NFC
Blijvend grasland		—
	Blijvend grasland, exclusief weiden met geringe opbrengst	NFC
	Blijvende weiden met geringe opbrengst	NFC

NFC: Coëfficiënten voor stikstofbinding (kg stikstof per ton)

Referentieperiode: Kalenderjaar
Geografisch niveau: Nationaal niveau

(*) Zoals vermeld in artikel 4 worden de gegevens voor deze gegevensreeks uiterlijk op 30 november 2029 voor het eerst verstrekt en omvatten zij de referentiejaren 2026, 2027 en 2028. Na deze eerste indiening gelden de bovengenoemde termijnen.

AFDELING II

Beschrijving van de meeteenheid

Coëfficiënten voor biologische stikstoffixatie: heeft betrekking op jaargemiddelden over een periode van vijf jaar (voortschrijdende gemiddelden) van elementair stikstof (in kg/ton) dat jaarlijks wordt gefixeerd door peulgewassen en mengelingen van gras en peulvruchten. De coëfficiënten geven de geoogste plantaardige productie die in de jaarlijkse gewasstatistieken worden gerapporteerd overeenkomstig Uitvoeringsverordening (EU) 2023/1538 van de Commissie van 25 juli 2023 houdende uitvoeringsbepalingen voor Verordening (EU) 2022/2379 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft statistieken over de landbouwinput en -output.

Technische voorschriften

De coëfficiënten voor de gemiddelde stikstoffixatie over een periode van vijf jaar betreffen het referentiejaar van de gegevens en de vier voorgaande jaren.

GEGEVENSREEKS 4

Coëfficiënten voor atmosferische stikstofdepositie

Domein:	d.	Statistieken over nutriënten
Onderwerp:	ii.	Nutriëntenbalansen
Gedetailleerde onderwerpen:	ii.4	Coëfficiënten voor atmosferische stikstofdepositie

AFDELING I

Opgenomen gegevens

De gegevens betreffen de coëfficiënten voor de atmosferische stikstofdepositie.

	Termijn
	30 november van het jaar na afloop van de periode van vijf jaar (*)
Coëfficiënt voor atmosferische stikstofdepositie	NDC

NDC: Coëfficiënt voor atmosferische stikstofdepositie (kg stikstof per ha)

Referentieperiode: Kalenderjaar
Geografisch niveau: Nationaal niveau

(*) Zoals vermeld in artikel 4 worden de gegevens voor deze gegevensreeks uiterlijk op 30 november 2029 voor het eerst verstrekt en omvatten zij de referentiejaren 2026, 2027 en 2028. Na deze eerste indiening gelden de bovengenoemde termijnen.

AFDELING II

Beschrijving van de meeteenheid

Coëfficiënten voor atmosferische stikstofdepositie: heeft betrekking op het jaargemiddelde over een periode van vijf jaar (voortschrijdend gemiddelde) van elementair stikstof (in kg/ha) dat afkomstig is uit de atmosfeer op oppervlakte cultuurgrond, zoals gerapporteerd in de jaarlijkse gewasstatistieken overeenkomstig Uitvoeringsverordening (EU) 2023/1538 van de Commissie van 25 juli 2023 houdende uitvoeringsbepalingen voor Verordening (EU) 2022/2379 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft statistieken over de landbouwinput en -output.

Technische vereisten

1) De coëfficiënten voor de gemiddelde stikstofdepositie over een periode van vijf jaar betreffen het referentiejaar van de gegevens en de vier voorgaande jaren.

2) Bij de gerapporteerde coëfficiënt wordt rekening gehouden met zowel natte als droge atmosferische depositie.

3) Bij de gerapporteerde coëfficiënt wordt rekening gehouden met depositie afkomstig van alle sectoren, met inbegrip van de landbouw.

GEGEVENSREEKS 5

Coëfficiënten voor nutriëntengehalten van zaaigoed

Domein:	d.	Statistieken over nutriënten
Onderwerp:	ii.	Nutriëntenbalansen
Gedetailleerde onderwerpen:	ii.5	Coëfficiënten voor nutriëntengehalten van zaaigoed

AFDELING I

Opgenomen gegevens

De gegevens hebben betrekking op de coëfficiënten voor het gehalte aan nutriënten in zaden van granen en pootaardappelen.

Gewassen	Termijn
	30 november van het jaar na afloop van de periode van vijf jaar (*)
Granen voor korrelwinning (inclusief zaaizaad)	NSC, PSC
Aardappelen (inclusief pootaardappelen)	NSC, PSC

NSC: Coëfficiënten voor het stikstofgehalte van zaden (kg stikstof per ha)
PSC: Coëfficiënten voor het fosforgehalte van zaden (kg fosfor per ha)

Referentieperiode: Kalenderjaar
Geografisch niveau: Nationaal niveau

(*) Zoals vermeld in artikel 4 worden de gegevens voor deze gegevensreeks uiterlijk op 30 november 2029 voor het eerst verstrekt en omvatten zij de referentiejaren 2026, 2027 en 2028. Na deze eerste indiening gelden de bovengenoemde termijnen.

AFDELING II

Beschrijving van de meeteenheden

Coëfficiënten voor nutriëntengehalten van zaden: heeft betrekking op jaargemiddelden over een periode van vijf jaar (voortschrijdende gemiddelden) van de hoeveelheid elementaire nutriënten — N en P — (in kg/ha) in de zaden van granen en gepote aardappelen.

Technische voorschriften

De coëfficiënten voor het gemiddelde nutriëntengehalte over een periode van vijf jaar betreffen het referentiejaar van de gegevens en de vier voorgaande jaren.

GEGEVENSREEKS 6

Coëfficiënten voor nutriënten in de excretie van vee

Domein:	d.	Statistieken over nutriënten
Onderwerp:	ii.	Nutriëntenbalansen
Gedetailleerde onderwerpen:	ii.6	Coëfficiënten voor nutriënten in de excretie van vee

AFDELING I

Opgenomen gegevens

De gegevens hebben betrekking op de coëfficiënten voor nutriënten in de excretie van vee die voor landbouwactiviteiten worden gebruikt.

Veestapelcategorie	Termijn
	30 november van het jaar na afloop van de periode van vijf jaar (*)
Runderen	—
Runderen jonger dan een jaar	—
Slachtdieren	NEC, PEC
Niet voor de slacht bestemd	—
Mannelijke kalveren, jonger dan een jaar niet voor de slacht bestemd	NEC, PEC
Vrouwelijke kalveren, jonger dan een jaar niet voor de slacht bestemd	NEC, PEC
Runderen van een tot twee jaar oud	—
Mannelijke runderen van een tot twee jaar oud	NEC, PEC
Vaarzen van een tot twee jaar oud	—
Vaarzen van een tot twee jaar oud voor de slacht	NEC, PEC
Vaarzen van een tot twee jaar oud niet voor de slacht	NEC, PEC
Runderen van twee jaar en ouder	—
Mannelijke runderen van twee jaar en ouder	NEC, PEC
Vaarzen van twee jaar en ouder	—
Vaarzen van twee jaar en ouder voor de slacht	NEC, PEC
Vaarzen van twee jaar en ouder niet voor de slacht	NEC, PEC
Koeien	—
Melkkoeien	NEC, PEC
Andere koeien	NEC, PEC
Varkens	—
Varkens van minder dan 50 kg	—
Biggen van minder dan 20 kg	NEC, PEC
Andere varkens van 20 kg tot 50 kg	NEC, PEC
Slachtvarkens, met inbegrip van uitgeschifte beren en zeugen van 50 kg en meer	—

Veestapelcategorie	Termijn
	30 november van het jaar na afloop van de periode van vijf jaar (*)
Varkens van 50 kg tot 80 kg	NEC, PEC
Varkens van 80 kg tot 110 kg	NEC, PEC
Varkens van 110 kg en meer	NEC, PEC
Fokvarkens van 50 kg en meer	—
Fokberen	NEC, PEC
Gedekte zeugen	NEC, PEC
Zeugen, niet gedekt	NEC, PEC
Schapen	—
Ooien en ooilammeren	—
Melkooien en melkooilammeren	NEC, PEC
Niet voor melk bestemde ooien en ooilammeren	NEC, PEC
Andere schapen	NEC, PEC
Geiten	-
Vrouwelijke geiten voor de voortplanting	NEC, PEC
Andere geiten	NEC, PEC
Pluimvee (met uitsluiting van kuikens)	—
Kippen	—
Slachtkuikens	NEC, PEC
Legkippen	NEC, PEC
Ander pluimvee dan kippen	—
Eenden	NEC, PEC
Ganzen	NEC, PEC
Kalkoenen	NEC, PEC
Struisvogels	NEC, PEC
Ander pluimvee, niet elders genoemd	NEC, PEC
Pelsdieren	—
Vossen	NEC, PEC
Wasbeerhonden	NEC, PEC
Nertsen	NEC, PEC
Chinchilla's	NEC, PEC
Andere pelsdieren, niet elders genoemd	NEC, PEC
Konijnen	NEC, PEC

NEC:Coëfficiënten voor stikstofexcretie (kg stikstof per dier per jaar)
PEC: Coëfficiënten voor fosforexcretie (kg fosfor per dier per jaar)

Referentieperiode: Kalenderjaar
Geografisch niveau: Nationaal niveau

(*) Zoals vermeld in artikel 4 worden de gegevens voor deze gegevensreeks uiterlijk op 30 november 2029 voor het eerst verstrekt en omvatten zij de referentiejaren 2026, 2027 en 2028. Na deze eerste indiening gelden de bovengenoemde termijnen.

AFDELING II

Beschrijving van de meeteenheden

Coëfficiënten voor nutriëntenexcretie: heeft betrekking op jaargemiddelden over een periode van vijf jaar (voortschrijdende gemiddelden) van de bruto jaarlijkse hoeveelheid elementaire nutriënten — N en P — hoeveelheid (in kg) uitgescheiden (uitwerpselen en urine) per dier, voor alle soorten vee.

Technische vereisten

1) De coëfficiënten voor het gemiddelde gehalte over een periode van vijf jaar betreffen het referentiejaar van de gegevens en de vier voorgaande jaren.

2) De gegevens worden vermeld in termen van bruto meeteenheden van de excretie.

3) De gedetailleerde methodologische specificaties die moeten worden toegepast, zijn opgenomen in bijlage III.

GEGEVENSREEKS 7

Hoeveelheid bij de veestapel weggehaalde dierlijke mest en coëfficiënten voor nutriëntengehalten

Domein:	d.	Statistieken over nutriënten
Onderwerp:	ii.	Nutriëntenbalansen
Gedetailleerde onderwerpen:	ii.7	Hoeveelheid bij de veestapel weggehaalde dierlijke mest en coëfficiënten voor nutriëntengehalten

AFDELING I

Opgenomen gegevens

De gegevens hebben betrekking op de gemiddelde jaarlijkse hoeveelheden weggehaalde dierlijke mest en de respectieve coëfficiënten voor nutriëntengehalten.

		Termijn	
		30 november van het jaar na afloop van de periode van vijf jaar (*)	
Uitgevoerde mest en andere weggehaalde mest		—	—
	Uitgevoerde dierlijke mest	Q	NC, PC
	Andere weggehaalde mest	Q	NC, PC
Ingevoerde mest en andere mestinputs		—	—
	Ingevoerde dierlijke mest	Q	NC, PC
	Overige mestinputs	Q	NC, PC

Q: Hoeveelheid mest (1 000 ton)
NC: Coëfficiënten voor het stikstofgehalte (kg stikstof per ton mest)
PC: Coëfficiënten voor het fosforgehalte (kg fosfor per ton mest)

Referentieperiode: Kalenderjaar
Geografisch niveau: Nationaal niveau

(*) Zoals vermeld in artikel 4 worden de gegevens voor deze gegevensreeks uiterlijk op 30 november 2029 voor het eerst verstrekt en omvatten zij de referentiejaren 2026, 2027 en 2028. Na deze eerste indiening gelden de bovengenoemde termijnen.

AFDELING II

Beschrijving van de meeteenheden

Hoeveelheid mest (1 000 ton): heeft betrekking op jaargemiddelden over een periode van vijf jaar (voortschrijdende gemiddelden) van de hoeveelheid i) mest die op de landbouwbedrijven wordt geproduceerd en die actief wordt verwijderd van gebruik in rauwe staat als nutriënten voor gewassen in de landbouw en ii) mestinput afkomstig van bronnen die niet onder gegevensreeks 6 vallen.

Coëfficiënten voor nutriëntengehalten: heeft betrekking op jaargemiddelden over een periode van vijf jaar (voortschrijdende gemiddelden) van de hoeveelheid elementaire nutriënten — N en P — (in kg) in een ton mest. De coëfficiënten geven het nutriëntengehalte in hoeveelheden mest weer die in de gegevensverzameling worden gerapporteerd.

Technische vereisten

1) De gemiddelde jaarlijkse hoeveelheden mest en de coëfficiënten voor het gemiddelde nutriëntengehalte over een periode van vijf jaar hebben betrekking op het referentiejaar van de gegevens en de vier voorgaande jaren.
2) De gemiddelde jaarlijkse hoeveelheden en de coëfficiënten voor het gemiddelde nutriëntengehalte, voor elk van de jaren van de periode van vijf jaar, berekend zoals hierboven beschreven, worden samen ingediend binnen de in de gegevensreeks vermelde termijn.

BIJLAGE III

METHODOLOGISCHE SPECIFICATIES

Gegevensreeks ii.6 — Coëfficiënten voor nutriënten in de excretie van vee

1) Voor elk van de in de gegevensverzameling vereiste categorieën dieren wordt een bruto excretiecoëfficiënt (d.w.z. niet exclusief vervluchtiging) berekend.

2) De excretiecoëfficiënten worden berekend volgens een massabalansmethode die voor alle lidstaten geldt. De massabalans houdt in dat de excretie van nutriënten wordt berekend aan de hand van de nutriënteninname via diervoeder minus de nutriëntenretentie in dierlijke producten volgens de formule:

$$X_{excretion} = X_{intake} - X_{retention}$$

waarbij:

— "X" staat voor de nutriënt (N — stikstof of P — fosfor);

— "excretie" staat voor de totale uitscheiding (via feces en urine) van de nutriënt (kg per dier per jaar);

— "inname" staat voor de totale nutriënteninname via veevoeder (kg per dier per jaar);

— "retentie" staat voor de totale hoeveelheid nutriënten die in melk, vlees, eieren, wol enz. worden vastgehouden (kg per dier per jaar).

Voor elke categorie vee kunnen in deze massabalans de volgende vier bouwstenen worden onderscheiden: de voederinname, de voedersamenstelling (d.w.z. het stikstof- en fosforgehalte van het diervoeder), de dierlijke productie en de samenstelling van de dierlijke producten (d.w.z. de nutriëntengehalten).

3) De categorieën vee waarvoor uitscheidingscoëfficiënten worden berekend, stemmen rechtstreeks overeen met die van Uitvoeringsverordening (EU) 2023/2745 van de Commissie van 8 december 2023 tot vaststelling van uitvoeringsbepalingen voor Verordening (EU) 2022/2379 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft statistieken over dierlijke productie betreft. De excretiecoëfficiënten maken het mogelijk de nutriënteninput te beoordelen op basis van het aantal dieren dat in het kader van deze verordening aan Eurostat wordt toegezonden. Deze cijfers betreffen hetzij:

   — de veestapel op een bepaalde datum van het jaar in november/december, hetzij

   — de gemiddelde veestapel gedurende het referentiejaar.

   De veestapel op een bepaalde datum weerspiegelt niet de seizoenschommelingen in het aantal dieren in het kader van normale landbouw- en culturele activiteiten in de loop van het jaar. De excretiecoëfficiënten worden daarom zodanig berekend dat zij deze seizoenschommelingen weerspiegelen.

4) Bij de berekeningen wordt ook rekening gehouden met aanzienlijke in- en uitvoer van levende dieren gedurende een jaar.

5) Bij de berekening van de coëfficiënten moet ten minste met de volgende onderwerpen rekening worden gehouden wanneer zij van invloed zijn op de uitwerpselen:

   — ras van de dieren (bv. kleine vs. grote rassen, lage vs. hoge productiviteit);

   — productieniveau (bv. melkproductie per koe per jaar, aantal biggen per zeug per jaar, jonge vs. oude dieren);

   — biologisch vs. conventioneel;

   — seizoensgebonden veranderingen in beschikbare en verbruikte diervoeders en in consumptiepatronen;

— voederrantsoenen (bv. laag vs. hoog eiwitgehalte, laag of hoog fosforgehalte in het diervoeder, energie-inhoud);

— gebruik van toevoegingsmiddelen voor diervoeding (met inbegrip van fytasen of synthetische aminozuren), die specifiek zijn toegestaan om de spijsverteringsefficiëntie te verbeteren;

— voederbeheer met betrekking tot de verschillen in de huisvestingssystemen, met inbegrip van begrazing- vs. beperkte begrazing- vs. nulbegrazingsystemen of dieren in kooien vs. dieren met vrije uitloop.

BIJLAGE IV

Beschrijvingen

NUTRIËNTEN IN MESTSTOFFEN VOOR DE LANDBOUW

Nutriënten: heeft betrekking op de elementaire vorm van stikstof (N), fosfor (P) en kalium (K).

Meststof: heeft betrekking op een product dat planten en paddenstoelen van nutriënten voorziet.

Anorganische meststof: heeft betrekking op een meststof die nutriënten in minerale vorm bevat of afgeeft, anders dan een organische of organo-minerale meststof.

Gebruikt in de landbouw: heeft betrekking op de meststoffen die tijdens het referentiejaar in de landbouw werden gebruikt. Dit omvat de hoeveelheden meststoffen die worden aangekocht, gratis of uitsluitend tegen vervoerskosten worden verstrekt, en andere soortgelijke regelingen.

Enkelvoudige anorganische meststof: heeft betrekking op een anorganische meststof met een aangegeven gehalte van slechts één van de volgende stoffen: stikstof (N), fosfor (P) en kalium (K).

Samengestelde anorganische meststof: heeft betrekking op een anorganische meststof met een aangegeven gehalte van meer dan een van de volgende stoffen: stikstof (N), fosfor (P) en kalium (K).

Organische meststof: heeft betrekking op een meststof die organische koolstof en nutriënten van uitsluitend biologische oorsprong bevat. Dit omvat ook organo-minerale meststoffen.

Rauwe dierlijke mest: heeft betrekking op dierlijke uitwerpselen of mengsels van strooisel, urine en uitwerpselen, vóór verwerking.

Slib van afvalwater: heeft betrekking op slib van zuiveringsinstallaties (behandeling van huishoudelijk of stedelijk afvalwater of met een vergelijkbare samenstelling), uit septische tanks en andere soortgelijke installaties voor de behandeling van afvalwater, dat een biologische, chemische of warmtebehandeling, langdurige opslag of enig ander geschikt procedé heeft ondergaan om de vergistbaarheid en de gezondheidsrisico's van het gebruik ervan aanzienlijk te verminderen.

Andere organische meststoffen: heeft betrekking op een andere organische meststof dan rauwe mest of zuiveringsslib. Het kan daarbij gaan om verwerkte organische meststoffen, compost, digestaat van mest en niet van mest afkomstige producten en andere soortgelijke producten.

Organo-minerale meststof: heeft betrekking op een coformulering van een of meer anorganische meststoffen en een of meer materialen die organische koolstof en nutriënten van uitsluitend biologische oorsprong bevatten. Een organo-minerale meststof kan turf, leonardiet en ligniet bevatten, maar geen andere materialen die zijn gefossiliseerd of ingebed in geologische formaties.

NUTRIËNTENBALANSEN

De **rubrieken van plantaardige producten** worden gedefinieerd in Uitvoeringsverordening (EU) 2023/1538 van de Commissie van 25 juli 2023 houdende uitvoeringsbepalingen voor Verordening (EU) 2022/2379 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft statistieken over de landbouwinput en -output.

De **eenheden vee** worden gedefinieerd in Uitvoeringsverordening (EU) 2023/2745 van de Commissie van 8 december 2023 houdende bepalingen ter uitvoering van Verordening (EU) 2022/2379 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft statistieken over dierlijke productie.

Gewasresiduen: heeft betrekking op de delen van planten — met inbegrip van boven- en ondergronds — die niet als het gewashoofdproduct worden geoogst. Zij kunnen op het veld worden achtergelaten of uit het veld worden verwijderd.

Biologische stikstoffixatie: heeft betrekking op processen waarbij moleculaire stikstof in de lucht door middel van biologische processen wordt omgezet in ammoniak (NH3) of in verwante stikstofverbindingen in de bodem.

Atmosferische stikstofdepositie: heeft betrekking op processen waarbij stikstofdeeltjes en -gassen in de lucht worden afgezet op bodems, vegetatie, water en andere oppervlakken, hetzij door neerslag (regen, sneeuw, wolken en mist) — natte stikstofdepositie — hetzij als gevolg van complexe atmosferische processen zoals bezinking, impact en adsorptie — droge stikstofdepositie. Het omvat de depositie van gereduceerde stikstof afkomstig van ammoniakemissies, voornamelijk afkomstig van de landbouw, en de depositie van geoxideerde stikstof afkomstig van de uitstoot van stikstofoxiden — voornamelijk van de industrie en auto's/vrachtwagens.

Bruto meeteenheid van excretie: heeft betrekking op alle mest die door de veestapel wordt geproduceerd, vóór het weghalen van mest en het opnieuw op of in de bodem brengen na verwerking (bv. als digestaat of compost), en niet met uitsluiting van vervluchtiging.

Uitgevoerde dierlijke mest: heeft betrekking op de hoeveelheid rauwe mest die naar een ander land wordt uitgevoerd, met inbegrip van de mest van nationale veestapel die buiten het nationale grondgebied wordt geproduceerd als gevolg van grensoverschrijdende landbouwactiviteiten.

Andere weggehaalde mest: heeft betrekking op mest die op landbouwbedrijven wordt geproduceerd en die actief wordt verwijderd van rauw gebruik als nutriënten voor gewassen in de nationale landbouw. Dit omvat de verwijdering voor energieproductie, de verwerking voor de productie van meststoffen, de afzetting tijdens begrazing in gebieden buiten de oppervlakte cultuurgrond of verwijdering. Uitgevoerde dierlijke mest valt hier niet onder.

Ingevoerde dierlijke mest: heeft betrekking op de hoeveelheid rauwe mest die uit een ander land wordt ingevoerd en in de landbouw wordt gebruikt als meststof, met inbegrip van mest van niet-nationale veestapel die op het nationale grondgebied wordt geproduceerd als gevolg van grensoverschrijdende landbouwactiviteiten.

Overige mestinputs: heeft betrekking op de mest die als meststof in de landbouw wordt gebruikt en afkomstig is van andere bronnen dan de mestproductie van de veestapel, zoals gerapporteerd in het kader van Uitvoeringsverordening (EU) 2023/2745 van de Commissie van 8 december 2023 tot vaststelling van uitvoeringsbepalingen voor Verordening (EU) 2022/2379 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft statistieken over dierlijke productie (bv. paardenmest) en met uitzondering van de ingevoerde dierlijke mest.