2024/2212

6.9.2024

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2024/2212

av den 3 september 2024

om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 vad gäller statistik över näringsämnen

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 av den 23 november 2022 om statistik över insatsvaror och produktion i jordbruket, om ändring av kommissionens förordning (EG) nr 617/2008 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 1165/2008, (EG) nr 543/2009 och (EG) nr 1185/2009 samt rådets direktiv 96/16/EG ([1]), särskilt artiklarna 4.6, 5.10 och 9.4, och

av följande skäl:

(1) Genom förordning (EU) 2022/2379 fastställs en integrerad ram för utveckling, framställning och spridning av europeisk statistik över insatsvaror och produktion i jordbruket.

(2) För att säkerställa att jämförbara uppgifter tas fram av medlemsstaterna och för att uppnå harmonisering inom systemet för jordbruksstatistik är det nödvändigt att specificera de tekniska elementen i den statistik över insatsvaror och produktion i jordbruket som ska överföras till kommissionen (Eurostat) när det gäller näringsämnen.

(3) Dessa element består av förteckningen över variabler, beskrivningen av variablerna, observationsenheterna, precisionskraven som ska tillämpas, metodreglerna som ska tillämpas och tidsfristerna för överföring av uppgifterna, i förekommande fall.

(4) Täckningen av datamängderna bör vid behov specificeras utöver kraven i artikel 4 i förordning (EU) 2022/2379 för att undvika inkonsekvenser mellan medlemsstaterna.

(5) De referensperioder som nämns i artikel 9.4 i förordning (EU) 2022/2379 bör specificeras ytterligare för att säkerställa jämförbarhet mellan medlemsstaternas statistik.

(6) Den europeiska statistiken över näringsämnen bör sammanställas enligt metoder som är förenliga med relevanta internationellt överenskomna standarder, såsom dem som utarbetats av Mellanstatliga panelen för klimatförändringar eller det europeiska övervaknings- och utvärderingsprogrammet.

(7) Växtnäringsbalanser är viktiga indikatorer på jordbruksverksamheters hållbarhet. De kan återspegla risker för miljön genom att visa långvariga överskott eller underskott av kväve och fosfor i jordbruksmark. Brist på kväve eller fosfor kan orsaka försämring av markens bördighet, medan ett överskott kan orsaka luft- och vattenföroreningar, vilket till exempel kan leda till eutrofiering av ytvatten och förorening av dricksvatten.

(8) Statistik över näringsämnen bidrar till bedömningen av effektiviteten i användningen av gödselmedel och livsmedelsproduktionens beroende av dessa insatsvaror. Statistiken är därför en viktig del av livsmedelstryggheten.

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

(9) I kommissionens från jord till bord-strategi inom ramen för den europeiska gröna given fastställs målet att halvera förlusten av näringsämnen, samtidigt som man säkerställer att markens bördighet inte försämras, vilket leder till en total minskning av användningen av gödselmedel med minst 20 % fram till 2030. Bruttoväxtnäringsbalansen är dessutom en kontextindikator som används för att övervaka den gemensamma jordbrukspolitiken. Jämförbara och aktuella uppgifter om växtnäringsbalanser och användningen av gödselmedel inom jordbruket kommer att bidra till bedömningen av dessa mål och andra framtida politiska mål. En bedömning i rätt tid av målen och indikatorerna kräver att uppgifter om näringsbalansen finns tillgängliga före 2030.

(10) Växtnäringsbalanser bör beräknas enligt markbudgetmetoden, med hjälp av koefficienter för att återspegla grödornas och djurbesättningarnas inverkan på näringsflödena. Koefficienterna bör beräknas med hjälp av jämförbara metoder i alla medlemsstater för att säkerställa samstämmighet och jämförbarhet. Koefficienterna bör återspegla en stabil trend, där den årliga volatiliteten avlägsnats.

(11) Tillgången till sådana koefficienter är en förutsättning för att beräkna växtnäringsbalanser. Koefficienterna används tillsammans med andra relaterade datamängder, särskilt statistik över produktion av grödor och animalieproduktion som tillhandahålls av medlemsstaterna, för att producera årliga växtnäringsbalanser.

(12) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från kommittén för det europeiska statistiksystemet.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Uppgiftskrav

Medlemsstaterna ska tillhandahålla de uppgifter på området statistik över näringsämnen som anges i artikel 5.1 d i förordning (EU) 2022/2379 i form av aggregerade datamängder.

Medlemsstaterna ska överföra de aggregerade datamängderna till kommissionen (Eurostat) på nationell nivå.

Artikel 2

Datamängder

1. Innehållet i datamängderna specificeras i

a) bilaga I för tema i, näringsämnen i gödselmedel för jordbruk, för de detaljerade temana

   i) oorganiska gödselmedel för jordbruk,

   ii) organiska gödselmedel för jordbruk,

b) bilaga II för tema ii, växtnäringsbalanser, för de detaljerade temana

   i) koefficienter för grödors och grovfoderväxters näringsinnehåll,

   ii) mängder skörderester och koefficienter för näringsinnehåll,

   iii) koefficienter för biologisk kvävefixering,

   iv) koefficienter för atmosfäriskt kvävenedfall,

   v) koefficienter för näringsinnehåll i utsäde,

   vi) koefficienter för näringsinnehåll i stallgödsel,

   vii) mängder bortförd stallgödsel och koefficienter för näringsinnehåll.

2. För varje datamängd anges i avsnitt I

a) en beskrivning av uppgiftsinnehållet,

b) de variabler som ska tillhandahållas,

c) tidsfrister för överföring av uppgifter till kommissionen (Eurostat),

d) referensperioder,

e) måttenheter.

3. För varje datamängd anges i avsnitt II

a) en beskrivning av måttenheterna,

b) tekniska krav avseende variablerna.

Artikel 3

Växtnäringsbalanser

1. Bruttoväxtnäringsbalansen – för kväve respektive fosfor – ska vara skillnaden mellan tillförseln av näringsämnen till jordbruksmark och bortförseln av näringsämnen från jordbruksmark. Tillförseln ska huvudsakligen utgöras av näringsämnen i använt gödselmedel och vid produktion av stallgödsel, men även näringsämnen från tillförsel av utsäde och, när det gäller kväve, processer avseende biologisk fixering och atmosfäriskt nedfall. Bortförseln ska främst utgöras av näringsämnen i grödor och grovfoderväxter som skördas eller betas, men även i bortförd stallgödsel och bortförda skörderester som inte förts tillbaka till marken.

2. Nettokvävebalansen ska definieras som bruttoväxtnäringsbalansen för kväve från vilken kväveutsläppen från mark och gödselhantering dras av.

3. Kommissionen (Eurostat) ska årligen beräkna dessa växtnäringsbalanser på grundval av

a) datamängder som överförts enligt beskrivningen i bilagorna I och II,

b) uppgifter över animalieproduktionen i enlighet med kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/2745 av den 8 december 2023 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 vad gäller statistik över animalieproduktion ([2]),

c) uppgifter över produktionen av grödor i enlighet med kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1538 av den 25 juli 2023 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 vad gäller statistik över produktion av grödor ([3]),

d) uppgifter om utsläpp som rapporterats enligt Förenta nationernas ekonomiska kommission för Europas (Unece) konvention om långväga gränsöverskridande luftföroreningar (*luftvårdskonventionen*) och direktivet om nationella åtaganden om utsläppsminskning ([4]), samt enligt EU:s styrningsförordning ([5]) och Förenta nationernas ramkonvention om klimatförändringar (UNFCCC).

Artikel 4

Överföring av de uppgifter som avses i bilaga II

Medlemsstaterna ska göra en första överföring av de datamängder som avses i bilaga II senast den 30 november 2029 för referensåren 2026, 2027 och 2028, och därefter vart femte år, inom de tidsfrister som anges för varje datamängd.

([2]) EUT L, 2023/2745, 11.12.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/2745/oj.
([3]) EUT L 187, 26.7.2023, s. 40, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1538/oj.
([4]) Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/2284 av den 14 december 2016 om minskning av nationella utsläpp av vissa luftföroreningar, om ändring av direktiv 2003/35/EG och om upphävande av direktiv 2001/81/EG (EUT L 344, 17.12.2016, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2016/2284/oj).
([5]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1999 av den 11 december 2018 om styrningen av energiunionen och av klimatåtgärder samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 663/2009 och (EG) nr 715/2009, Europaparlamentets och rådets direktiv 94/22/EG, 98/70/EG, 2009/31/EG, 2009/73/EG, 2010/31/EU, 2012/27/EU och 2013/30/EU samt rådets direktiv 2009/119/EG och (EU) 2015/652 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 525/2013 (EUT L 328, 21.12.2018, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj).

Artikel 5

Kvalitets- och metodspecifikationer

1. När uppgifter för datamängderna samlas in på grundval av statistiska urval ska medlemsstaterna säkerställa att de viktade resultaten är representativa för den statistiska populationen. Om andra källor än statistiska undersökningar används ska de statistiska uppgifternas kvalitet säkerställas på ett sätt som gör att de är representativa för det tillämpningsområde som de beskriver och att de uppfyller kvalitetskriterierna i artikel 12 i förordning (EG) nr 223/2009 ([6]).

2. Medlemsstaterna ska säkerställa att de koefficienter som används fastställs med vetenskapliga metoder för att på ett adekvat sätt beskriva tillförda eller bortförda näringsämnen för varje variabel i enlighet med bilagorna I och II.

3. Gemensamma metodspecifikationer för sammanställning av statistiken anges i bilaga III med avseende på datamängderna i bilagorna I–II.

Artikel 6

Beskrivningar

I denna förordning ska termbeskrivningarna i bilaga IV gälla.

Artikel 7

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Den ska tillämpas från och med den 1 januari 2026.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 3 september 2024.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

([6]) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 223/2009 av den 11 mars 2009 om europeisk statistik och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG, Euratom) nr 1101/2008 om utlämnande av insynsskyddade statistiska uppgifter till Europeiska gemenskapernas statistikkontor, rådets förordning (EG) nr 322/97 om gemenskapsstatistik och rådets beslut 89/382/EEG, Euratom om inrättande av en kommitté för Europeiska gemenskapernas statistiska program (EUT L 87, 31.3.2009, s. 164, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/223/oj).

BILAGA I

NÄRINGSÄMNEN I GÖDSELMEDEL FÖR JORDBRUK

DATAMÄNGD 1

Oorganiska gödselmedel för jordbruk

Område:	d.	Statistik över näringsämnen
Tema:	i.	Näringsämnen i gödselmedel för jordbruk
Detaljerat tema:	i.1	Oorganiska gödselmedel för jordbruk

AVSNITT I

Uppgifternas innehåll

Uppgifterna ska täcka mängden näringsämnen i de oorganiska gödselmedel som använts i jordbruket under referensperioden i en medlemsstat.

Näringsämne	Tidsfrist
	30 november år N+1
Kväve	Q
varav i urea	Q
Fosfor	Q
Kalium	Q

N: Det år uppgifterna avser.
Q: Mängd näringsämnen som använts i jordbruket (1 000 ton).

Referensperiod: Kalenderår.
Geografisk nivå: Nationell nivå.

AVSNITT II

Beskrivning av måttenheterna

Mängd näringsämnen avser den årliga mängden näringsämnen i de oorganiska gödselmedel (både enkla och sammansatta gödselmedel) som använts i jordbruket. Mängden ska rapporteras i elementär form: N för kväve, P för fosfor och K för kalium. Den rapporterade mängden kväve i urea ska endast avse de mängder som ingår i enkelt gödselmedel.

Tekniska krav

1. När mängderna näringsinnehåll är tillgängliga för länderna i oxiderad form ska följande omvandlingsfaktorer tillämpas i enlighet med bilaga I till Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1009 av den 5 juni 2019 om fastställande av bestämmelser om tillhandahållande på marknaden av EU-gödselprodukter och om ändring av förordningarna (EG) nr 1069/2009 och (EG) nr 1107/2009 samt om upphävande av förordning (EG) nr 2003/2003 ([1]):

   Fosfor (P) = fosforpentoxid (P_2O_5) × 0,436.

   Kalium (K) = kaliumoxid (K_2O) × 0,830.

2. Om källan till uppgifterna om mängden näringsinnehåll är statistik över oorganiska gödselmedel ska en skattning göras av användning utanför jordbruket och fördröjd användning av de sålda gödselmedlen för korrigering av källuppgifterna.

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

DATAMÄNGD 2

Organiska gödselmedel för jordbruk

Område:	d.	Statistik över näringsämnen
Tema:	i.	Näringsämnen i gödselmedel för jordbruk
Detaljerat tema:	i.2	Organiska gödselmedel för jordbruk

AVSNITT I

Uppgifternas innehåll

Uppgifterna ska täcka de organiska och organisk-mineraliska gödselmedel (utom obehandlad stallgödsel) som använts i jordbruket under referensperioden i en medlemsstat och respektive koefficienter för näringsinnehåll.

Typ av gödselmedel	Tidsfrist	
	30 november året efter treårsperiodens utgång	
Avloppsslam	Q	NC, PC
Andra organiska gödselmedel	Q	NC, PC
Organisk-mineraliska gödselmedel	Q	NC, PC

Q: Mängd som använts i jordbruket (1 000 ton).
NC: Koefficienter för kväveinnehåll (kg kväve per ton).
PC: Koefficienter för fosforinnehåll (kg fosfor per ton).

Referensperiod: Kalenderår.
Geografisk nivå: Nationell nivå.

AVSNITT II

Beskrivning av måttenheterna

Mängd gödselmedel avser de årliga mängderna organiska och organisk-mineraliska gödselmedel som använts i jordbruket, utom obehandlad stallgödsel. Uppgifterna ska rapporteras i form av torrsubstans.

Koefficienter för näringsinnehåll avser årliga genomsnitt över en treårsperiod (glidande medelvärden) av elementärt näringsinnehåll – N och P – (i kg) i ett ton gödselmedel (torrsubstans).

Tekniska krav

1. Koefficienterna för det genomsnittliga näringsinnehållet över en treårsperiod ska täcka uppgifternas referensår och de två föregående åren.
2. De årliga mängderna av och koefficienterna för det genomsnittliga näringsinnehållet ska, för vart och ett av åren i treårsperioden och beräknade enligt beskrivningen ovan, överföras tillsammans inom den tidsfrist som anges för datamängden.

BILAGA II

VÄXTNÄRINGSBALANSER

DATAMÄNGD 1

Koefficienter för grödors och grovfoderväxters näringsinnehåll

Område:	d.	Statistik över näringsämnen
Tema:	ii.	Växtnäringsbalanser
Detaljerade teman:	ii.1	Koefficienter för grödors och grovfoderväxters näringsinnehåll

AVSNITT I

Uppgifternas innehåll

Uppgifterna ska täcka de koefficienter för näringsinnehåll som representerar den genomsnittliga mängden näringsämnen i ett ton skördad gröda.

Gröda	Tidsfrist
	30 november året efter femårsperiodens utgång (*)
Spannmål till mognad (inklusive utsäde)	–
Vete och spelt	–
Vanligt vete och spelt	–
Vanligt höstvete och spelt	NC, PC
Vanligt vårvete och spelt	NC, PC
Durumvete	NC, PC
Råg	NC, PC
Korn	–
Höstkorn	NC, PC
Vårkorn	NC, PC
Havre	NC, PC
Majskorn och majskolvsblandning	NC, PC
Triticale (rågvete)	NC, PC
Durra/sorgum	NC, PC
Ris	–
Indicaris	NC, PC
Japonicaris	NC, PC
Höstsädsblandningar (blandsäd)	NC, PC
Vårsädsblandningar (andra sädesblandningar än blandsäd)	NC, PC
Annan spannmål som inte klassificeras på annat ställe (hirs, kanariefrö etc.)	NC, PC
Pseudocerealier	–
Bovete	NC, PC
Quinoa	NC, PC
Andra pseudocerealier som inte klassificeras på annat ställe	NC, PC

Trindsäd och proteingrödor till mognad (inklusive utsäde och blandningar av spannmål och trindsäd till mognad)				–
	Foderärter			NC, PC
	Bondbönor och åkerbönor			NC, PC
	Sötlupiner			NC, PC
	Linser			NC, PC
	Vicker			NC, PC
	Kikärter			NC, PC
	Annan trindsäd och andra proteingrödor som inte klassificeras på annat ställe			NC, PC
Rotfrukter				–
	Potatis (inklusive utsädespotatis)			NC, PC
	Sockerbetor (utom utsäde)			NC, PC
	Andra rotfrukter som inte klassificeras på annat ställe			NC, PC
Industrigrödor				–
	Oljeväxtfröer			–
		Raps och rybs		–
			Höstraps och höstrybs	NC, PC
			Vårraps och vårrybs	NC, PC
		Solrosfrön		NC, PC
		Soja		NC, PC
		Linfrö (oljelin)		NC, PC
		Bomullsfrön		NC, PC
		Andra oljeväxter som inte klassificeras på annat ställe		NC, PC
	Fiberväxter			–
		Spånadslin		NC, PC
		Hampa		NC, PC
		Bomull		NC, PC
		Andra fiberväxter som inte klassificeras på annat ställe		NC, PC
	Tobak			NC, PC
	Humle			NC, PC
	Energigrödor som inte klassificeras på annat ställe			NC, PC
Grönskörd från åkermark				–
	Slåtter- och betesvall			NC, PC
	Baljväxter till grönskörd			–
		Blålusern		NC, PC
		Blandvallar med gräs och baljväxter		NC, PC
		Andra baljväxter till grönskörd som inte klassificeras på annat ställe		NC, PC
	Grönmajs			NC, PC
	Andra spannmålsgrödor till grönskörd (exklusive grönmajs)			NC, PC
	Annan grönskörd från åkermark som inte klassificeras på annat ställe			NC, PC

Andra grödor på åkermark som inte klassificeras på annat ställe				NC ([1]), PC ([1])
Permanent gräsmark				–
	Permanent betesmark och slåtteräng, exklusive naturlig betesmark			NC, PC
	Permanent naturlig betesmark			NC, PC
Färska grönsaker (inklusive meloner) och jordgubbar				–
	Färska grönsaker (inklusive meloner)			–
		Kålväxter		NC, PC
		Blad- och stjälkgrönsaker (exklusive kålväxter)		NC, PC
		Fruktgrönsaker (inklusive meloner)		NC, PC
		Rot-, knöl- och lökgrönsaker		NC, PC
		Färska baljväxter		NC, PC
		Övriga färska grönsaker som inte klassificeras på annat ställe		NC, PC
	Jordgubbar			NC, PC
Permanenta grödor för livsmedelsproduktion				–
	Frukt, bär och nötter (utom citrusfrukter, druvor och jordgubbar)			–
		Frukter från tempererade klimatzoner		–
			Kärnfrukter	NC, PC
			Stenfrukter	NC, PC
		Frukter från subtropiska och tropiska klimatzoner		NC, PC
		Bär (utom jordgubbar)		NC, PC
		Nötter		NC, PC
	Citrusfrukter			NC, PC
	Vindruvor			NC, PC
	Oliver			NC, PC
	Övriga permanenta grödor för livsmedelsproduktion som inte klassificeras på annat ställe			NC, PC
Blommor och andra prydnadsväxter (utom plantskolor)				NC ([1]), PC ([1])

NC: Koefficienter för kväveinnehåll (kg kväve per ton).
PC: Koefficienter för fosforinnehåll (kg fosfor per ton).

Referensperiod: Kalenderår.
Geografisk nivå: Nationell nivå.

(*) I enlighet med artikel 4 ska en första överföring av uppgifterna i den här datamängden göras senast den 30 november 2029 och inkludera referensåren 2026, 2027 och 2028. Efter denna första överföring gäller de tidsfrister som anges ovan.
([1]) Koefficient ska anges per hektar huvudareal.

AVSNITT II

Beskrivning av måttenheterna

Koefficienter för näringsinnehåll avser årliga genomsnitt över en femårsperiod (glidande medelvärden) av elementärt näringsinnehåll – N och P – (i kg) i ett ton skördad gröda. Koefficienterna ska representera näringsinnehållet i de grödor som ingår i den årliga skördestatistiken i enlighet med kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1538 av den 25 juli 2023 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 vad gäller statistik över produktion av grödor.

Tekniska krav

1. Koefficienterna för det genomsnittliga näringsinnehållet över en femårsperiod ska täcka uppgifternas referensår och de fyra föregående åren.
2. Koefficienterna för näringsinnehåll ska rapporteras i enlighet med de krav avseende luftfuktighet som anges i kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1538 av den 25 juli 2023 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 vad gäller statistik över produktion av grödor.

DATAMÄNGD 2

Mängder skörderester och koefficienter för näringsinnehåll

Område:	d.	Statistik över näringsämnen
Tema:	ii.	Växtnäringsbalanser
Detaljerade teman:	ii.2	Mängder skörderester och koefficienter för näringsinnehåll

AVSNITT I

Uppgifternas innehåll

Uppgifterna ska täcka den genomsnittliga årliga mängden skörderester som bortförts från fältet och respektive koefficienter för näringsinnehåll.

Gröda		Tidsfrist	
		30 november året efter femårsperiodens utgång (*)	
Totala skörderester (som bortförts från fältet)		–	–
	Blast	Q	NC, PC
	Halm	Q	NC, PC
	Övriga skörderester	Q	NC, PC

Q: Mängd (1 000 ton) skörderester som bortförts från fältet.
NC: Koefficienter för kväveinnehåll (kg kväve per ton skörderester).
PC: Koefficienter för fosforinnehåll (kg fosfor per ton skörderester).

Referensperiod: Kalenderår.
Geografisk nivå: Nationell nivå.

(*) I enlighet med artikel 4 ska en första överföring av uppgifterna i den här datamängden göras senast den 30 november 2029 och inkludera referensåren 2026, 2027 och 2028. Efter denna första överföring gäller de tidsfrister som anges ovan.

AVSNITT II

Beskrivning av måttenheterna

Mängd (1 000 ton) skörderester som bortförts från fältet avser årliga genomsnitt över en femårsperiod (glidande medelvärden) av den mängd rester som skördats som en biprodukt och som inte förts tillbaka till fältet i ett senare skede.

Koefficienter för näringsinnehåll avser årliga genomsnitt över en femårsperiod (glidande medelvärden) av elementärt näringsinnehåll – N och P – (i kg) i ett ton av en typ av skörderester. Koefficienterna ska representera näringsinnehållet i de skörderester som ingår i datamängden.

Tekniska krav

1. De genomsnittliga årliga mängderna bortförda skörderester och koefficienterna för det genomsnittliga näringsinnehållet över en femårsperiod ska täcka uppgifternas referensår och de fyra föregående åren.

2. De genomsnittliga årliga mängderna och koefficienterna för det genomsnittliga näringsinnehållet ska, för vart och ett av åren i femårsperioden och beräknade enligt beskrivningen ovan, överföras tillsammans inom den tidsfrist som anges för datamängden.

DATAMÄNGD 3

Koefficienter för biologisk kvävefixering

Område:	d.	Statistik över näringsämnen
Tema:	ii.	Växtnäringsbalanser
Detaljerade teman:	ii.3	Koefficienter för biologisk kvävefixering

AVSNITT I

Uppgifternas innehåll

Uppgifterna ska täcka koefficienterna för biologisk kvävefixering för baljväxter och för blandvallar med gräs och baljväxter.

Gröda		Tidsfrist
		30 november året efter femårsperiodens utgång (*)
Trindsäd och proteingrödor till mognad (inklusive utsäde och blandningar av spannmål och trindsäd till mognad)		–
	Foderärter	NFC
	Bondbönor och åkerbönor	NFC
	Sötlupiner	NFC
	Linser	NFC
	Vicker	NFC
	Kikärter	NFC
	Annan trindsäd och andra proteingrödor som inte klassificeras på annat ställe	NFC
Soja		NFC
Slåtter- och betesvall		NFC
Baljväxter till grönskörd		–
	Blålusern	NFC
	Blandvallar med gräs och baljväxter	NFC
	Andra baljväxter till grönskörd som inte klassificeras på annat ställe	NFC
Färska baljväxter		–
	Färska ärter	NFC
	Färska bönor	NFC
	Övriga färska baljväxter som inte klassificeras på annat ställe	NFC
Permanent gräsmark		–
	Permanent betesmark och slåtteräng, exklusive naturlig betesmark	NFC
	Permanent naturlig betesmark	NFC

NFC: Koefficienter för kvävefixering (kg kväve per ton).

Referensperiod: Kalenderår.
Geografisk nivå: Nationell nivå.

(*) I enlighet med artikel 4 ska en första överföring av uppgifterna i den här datamängden göras senast den 30 november 2029 och inkludera referensåren 2026, 2027 och 2028. Efter denna första överföring gäller de tidsfrister som anges ovan.

AVSNITT II

Beskrivning av måttenheterna

Koefficienter för biologisk kvävefixering avser årliga genomsnitt över en femårsperiod (glidande medelvärden) av elementär kväve (i kg/ton) som fixerats årligen genom baljväxter och blandvallar med gräs och baljväxter. Koefficienterna ska representera den produktion av grödor som rapporterats i den årliga skördestatistiken i enlighet med kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1538 av den 25 juli 2023 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 vad gäller statistik över produktion av grödor.

Tekniska krav

Koefficienterna för genomsnittlig kvävefixering över en femårsperiod ska täcka uppgifternas referensår och de fyra föregående åren.

DATAMÄNGD 4

Koefficienter för atmosfäriskt kvävenedfall

Område:	d.	Statistik över näringsämnen
Tema:	ii.	Växtnäringsbalanser
Detaljerade teman:	ii.4	Koefficienter för atmosfäriskt kvävenedfall

AVSNITT I

Uppgifternas innehåll

Uppgifterna ska täcka koefficienterna för atmosfäriskt kvävenedfall.

	Tidsfrist
	30 november året efter femårsperiodens utgång (*)
Koefficient för atmosfäriskt kvävenedfall	NDC

NDC: Koefficient för atmosfäriskt kvävenedfall (kg kväve per hektar).

Referensperiod: Kalenderår.
Geografisk nivå: Nationell nivå.

(*) I enlighet med artikel 4 ska en första överföring av uppgifterna i den här datamängden göras senast den 30 november 2029 och inkludera referensåren 2026, 2027 och 2028. Efter denna första överföring gäller de tidsfrister som anges ovan.

AVSNITT II

Beskrivning av måttenheterna

Koefficient för atmosfäriskt kvävenedfall avser årligt genomsnitt över en femårsperiod (glidande medelvärden) av elementär kväve (i kg/ha) som nedfallit från atmosfären på utnyttjad jordbruksareal, såsom det har rapporterats i den årliga skördestatistiken i enlighet med kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1538 av den 25 juli 2023 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 vad gäller statistik över produktion av grödor.

Tekniska krav

1. Koefficienten för genomsnittligt kvävenedfall över en femårsperiod ska täcka uppgifternas referensår och de fyra föregående åren.

2. Den rapporterade koefficienten ska beräknas med hänsyn till både vått och torrt atmosfäriskt nedfall.

3. Den rapporterade koefficienten ska beräknas med hänsyn till nedfall från alla sektorer, inklusive jordbruket.

DATAMÄNGD 5

Koefficienter för näringsinnehåll i utsäde

Område:	d.	Statistik över näringsämnen
Tema:	ii.	Växtnäringsbalanser
Detaljerade teman:	ii.5	Koefficienter för näringsinnehåll i utsäde

AVSNITT I

Uppgifternas innehåll

Uppgifterna ska täcka koefficienterna för näringsinnehållet i spannmålsutsäde och utsädespotatis.

Gröda	Tidsfrist
	30 november året efter femårsperiodens utgång (*)
Spannmål till mognad (inklusive utsäde)	NSC, PSC
Potatis (inklusive utsädespotatis)	NSC, PSC

NSC: Koefficienter för kväveinnehåll i utsäde (kg kväve per hektar).
PSC: Koefficienter för fosforinnehåll i utsäde (kg fosfor per hektar).

Referensperiod: Kalenderår.
Geografisk nivå: Nationell nivå.

(*) I enlighet med artikel 4 ska en första överföring av uppgifterna i den här datamängden göras senast den 30 november 2029 och inkludera referensåren 2026, 2027 och 2028. Efter denna första överföring gäller de tidsfrister som anges ovan.

AVSNITT II

Beskrivning av måttenheterna

Koefficienter för näringsinnehåll i utsäde avser årliga genomsnitt över en femårsperiod (glidande medelvärden) av elementärt näringsinnehåll – N och P – (i kg/ha) i spannmålsutsäde och utsädespotatis.

Tekniska krav

Koefficienterna för det genomsnittliga näringsinnehållet över en femårsperiod ska täcka uppgifternas referensår och de fyra föregående åren.

DATAMÄNGD 6

Koefficienter för näringsinnehåll i stallgödsel

Område:	d.	Statistik över näringsämnen
Tema:	ii.	Växtnäringsbalanser
Detaljerade teman:	ii.6	Koefficienter för näringsinnehåll i stallgödsel

AVSNITT I

Uppgifternas innehåll

Uppgifterna ska täcka koefficienterna för näringsutsöndring från lantbrukets djur.

Djurkategori	Tidsfrist
	30 november året efter femårsperiodens utgång (*)
Nötkreatur	–
Nötkreatur, yngre än 1 år	–
Avsedda för slakt	NEC, PEC
Inte avsedda för slakt	–
Hankalvar av nötkreatur, yngre än 1 år, inte avsedda för slakt	NEC, PEC
Honkalvar av nötkreatur, yngre än 1 år, inte avsedda för slakt	NEC, PEC
Nötkreatur, från 1 år till yngre än 2 år	–
Handjur av nötkreatur, från 1 år till yngre än 2 år	NEC, PEC
Kvigor, från 1 år till yngre än 2 år	–
Kvigor, från 1 år till yngre än 2 år, avsedda för slakt	NEC, PEC
Kvigor, från 1 år till yngre än 2 år, inte avsedda för slakt	NEC, PEC
Nötkreatur, 2 år eller äldre	–
Handjur av nötkreatur, 2 år eller äldre	NEC, PEC
Kvigor, 2 år eller äldre	–
Kvigor, 2 år eller äldre, avsedda för slakt	NEC, PEC
Kvigor, 2 år eller äldre, inte avsedda för slakt	NEC, PEC
Kor	–
Mjölkkor	NEC, PEC
Andra kor än mjölkkor	NEC, PEC
Grisar	–
Grisar, mindre än 50 kg	–
Smågrisar, mindre än 20 kg	NEC, PEC
Övriga grisar, minst 20 kg till mindre än 50 kg	NEC, PEC
Grisar avsedda för slakt, inklusive slaktgaltar och slaktsuggor, minst 50 kg	–

Djurkategori	Tidsfrist
	30 november året efter femårsperiodens utgång (*)
Grisar, minst 50 kg till mindre än 80 kg	NEC, PEC
Grisar, minst 80 kg till mindre än 110 kg	NEC, PEC
Grisar, minst 110 kg	NEC, PEC
Avelsgrisar, minst 50 kg	–
Avelsgaltar	NEC, PEC
Betäckta suggor	NEC, PEC
Suggor, inte betäckta	NEC, PEC
Får	–
Tackor och tacklamm	–
Tackor och tacklamm av mjölkras	NEC, PEC
Tackor och tacklamm, inte av mjölkras	NEC, PEC
Övriga får	NEC, PEC
Getter	–
Avelsgetter, hondjur	NEC, PEC
Övriga getter	NEC, PEC
Fjäderfä (utom kycklingar/ungar)	–
Höns	–
Slaktkycklingar	NEC, PEC
Värphöns	NEC, PEC
Annat fjäderfä än höns	–
Ankor	NEC, PEC
Gäss	NEC, PEC
Kalkoner	NEC, PEC
Strutsar	NEC, PEC
Annat fjäderfä som inte klassificeras på annat ställe	NEC, PEC
Pälsdjur	–
Rävar	NEC, PEC
Mårdhundar	NEC, PEC
Minkar	NEC, PEC
Chinchillor	NEC, PEC
Andra pälsdjur som inte klassificeras på annat ställe	NEC, PEC
Kaniner	NEC, PEC

NEC: Koefficienter för kväveutsöndring (kg kväve per djur per år).
PEC: Koefficienter för fosforutsöndring (kg fosfor per djur per år).

Referensperiod: Kalenderår.
Geografisk nivå: Nationell nivå.

(*) I enlighet med artikel 4 ska en första överföring av uppgifterna i den här datamängden göras senast den 30 november 2029 och inkludera referensåren 2026, 2027 och 2028. Efter denna första överföring gäller de tidsfrister som anges ovan.

AVSNITT II

Beskrivning av måttenheterna

Koefficienter för näringsutsöndring avser årliga genomsnitt över en femårsperiod (glidande medelvärden) av den årliga bruttomängden av elementärt näringsinnehåll – N och P – (i kg) i utsöndring (avföring och urin) per djur, för alla typer av besättningar.

Tekniska krav

1. Koefficienterna för genomsnittlig utsöndring över en femårsperiod ska täcka uppgifternas referensår och de fyra föregående åren.
2. Uppgifterna ska rapporteras i form av bruttomängd utsöndring.
3. De detaljerade metodspecifikationer som ska användas återfinns i bilaga III.

DATAMÄNGD 7

Mängder bortförd stallgödsel och koefficienter för näringsinnehåll

Område:	d.	Statistik över näringsämnen
Tema:	ii.	Växtnäringsbalanser
Detaljerade teman:	ii.7	Mängder bortförd stallgödsel och koefficienter för näringsinnehåll

AVSNITT I

Uppgifternas innehåll

Uppgifterna ska täcka den genomsnittliga årliga mängden bortförd stallgödsel och respektive koefficienter för näringsinnehåll.

		Tidsfrist	
		30 november året efter femårsperiodens utgång (*)	
Exporterad stallgödsel och annan bortförd stallgödsel		–	–
	Exporterad stallgödsel	Q	NC, PC
	Annan bortförd stallgödsel	Q	NC, PC
Importerad stallgödsel och annan tillförd stallgödsel		–	–
	Importerad stallgödsel	Q	NC, PC
	Annan tillförd stallgödsel	Q	NC, PC

Q: Mängd stallgödsel (1 000 ton).
NC: Koefficienter för kväveinnehåll (kg kväve per ton stallgödsel).
PC: Koefficienter för fosforinnehåll (kg fosfor per ton stallgödsel).

Referensperiod: Kalenderår.
Geografisk nivå: Nationell nivå.

(*) I enlighet med artikel 4 ska en första överföring av uppgifterna i den här datamängden göras senast den 30 november 2029 och inkludera referensåren 2026, 2027 och 2028. Efter denna första överföring gäller de tidsfrister som anges ovan.

AVSNITT II

Beskrivning av måttenheterna

Mängd stallgödsel (1 000 ton) avser årliga genomsnitt över en femårsperiod (glidande medelvärden) av mängden i) stallgödsel som producerats på jordbruksföretag och som aktivt bortförs från användning i obehandlad form som växtnäring i jordbruket och ii) tillförd stallgödsel från källor som inte omfattas av datamängd 6.

Koefficienter för näringsinnehåll avser årliga genomsnitt över en femårsperiod (glidande medelvärden) av elementärt näringsinnehåll – N och P – (i kg) i ett ton stallgödsel. Koefficienterna ska representera näringsinnehållet i de mängder stallgödsel som ingår i datamängden.

Tekniska krav

1. De genomsnittliga årliga mängderna stallgödsel och koefficienterna för det genomsnittliga näringsinnehållet över en femårsperiod ska täcka uppgifternas referensår och de fyra föregående åren.
2. De genomsnittliga årliga mängderna och koefficienterna för det genomsnittliga näringsinnehållet ska, för vart och ett av åren i femårsperioden och beräknade enligt beskrivningen ovan, överföras tillsammans inom den tidsfrist som anges för datamängden.

BILAGA III

METODSPECIFIKATIONER

Datamängd ii.6 Koefficienter för näringsinnehåll i stallgödsel

1. En koefficient för bruttoutsöndring (som inte exkluderar avdunstning) ska beräknas för var och en av de djurkategorier som ska ingå i datamängden.

2. Koefficienterna för utsöndring ska beräknas enligt en massbalansmetod som är gemensam för alla medlemsstater. Massbalansen innebär att näringsutsöndringen beräknas från intaget av näringsämnet via foder minus bindning i djurprodukter enligt följande formel:

$$X_{utsöndring} = X_{intag} - X_{bindning}$$

där

— ”X” står för näringsämnet (N – kväve eller P – fosfor),

— ”utsöndring” står för den totala utsöndringen (avföring och urin) av näringsämnet (kg per djur per år),

— ”intag” står för totalt intag av näringsämnet via djurfoder (kg per djur per år),

— ”bindning” står för den samlade mängden av näringsämnet som bundits i mjölk, kött, ägg, ull, etc. (kg per djur per år).

För varje djurkategori kan följande fyra byggstenar urskiljas i denna massbalans: intaget av foder, fodrets sammansättning (dvs. fodrets innehåll av kväve och fosfor), animalieproduktionen och animalieprodukternas sammansättning (dvs. näringsinnehållet).

3. De djurkategorier för vilka koefficienter för utsöndring beräknas är direkt överensstämmande med de djurkategorier som förtecknas i kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/2745 av den 8 december 2023 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 vad gäller statistik över animalieproduktion. Koefficienterna för utsöndring ska göra det möjligt att bedöma tillförseln av näringsämnen på grundval av de uppgifter som överförs till Eurostat om antalet djur inom ramen för den här förordningen. Dessa antal representerar antingen

   — djurbesättningen vid ett visst datum under året i november/december eller

   — genomsnittlig djurbesättning under referenskalenderåret.

   Djurbesättningen vid ett visst datum återspeglar inte de säsongsmässiga variationer i antal under året som förekommer som en del av normal jordbruksverksamhet och av kulturella skäl. Koefficienterna för utsöndring ska därför beräknas så att de återspeglar dessa säsongsmässiga variationer.

4. Beräkningarna ska också ta hänsyn till väsentlig import och export av levande djur under ett år.

5. När koefficienterna beräknas ska åtminstone följande teman beaktas, om de påverkar exkrement:

   — Djurraser (t.ex. små eller stora raser, låg eller hög produktivitet).

   — Produktionsnivå (t.ex. mjölkproduktion per ko per år, antal smågrisar per sugga per år, unga eller gamla djur).

   — Ekologiskt eller konventionellt jordbruk.

   — Säsongsmässiga variationer i tillgängligt och konsumerat foder och i konsumtionsmönster.

— Foderransoner (t.ex. låg eller hög proteinhalt, låga eller höga fosforhalter i fodret, energiinnehåll).

— Användning av fodertillsatser i djurfoder (inklusive fytaser eller syntetiska aminosyror), särskilt godkänd för att ge en effektivare foderspjälkning.

— Foderhantering relaterad till skillnader i djurhållning, inklusive system med bete, begränsad betestillgång eller stallutfordring och djur i bur eller frigående djur.

BILAGA IV

BESKRIVNINGAR

NÄRINGSÄMNEN I GÖDSELMEDEL FÖR JORDBRUK

Näringsämnen avser den elementära formen av kväve (N), fosfor (P) och kalium (K).

Gödselmedel avser en produkt som förser växter och svampar med näringsämnen.

Oorganiskt gödselmedel avser ett annat gödselmedel än ett organiskt eller organiskt-mineraliskt gödselmedel som innehåller eller frigör näringsämnen i mineralform.

Använts i jordbruket avser gödselmedel som använts i jordbruksverksamhet under referensåret. Detta inkluderar mängder av gödselmedel som köpts in, erhållits gratis eller i utbyte mot enbart transportkostnader, och andra liknande arrangemang.

Enkelt oorganiskt gödselmedel avser ett oorganiskt gödselmedel med en deklarerad halt av endast ett av följande: kväve (N), fosfor (P) och kalium (K).

Sammansatt oorganiskt gödselmedel avser ett oorganiskt gödselmedel med en deklarerad halt för mer än ett av följande: kväve (N), fosfor (P) och kalium (K).

Organiskt gödselmedel avser gödselmedel som innehåller organiskt kol och näringsämnen av endast biologiskt ursprung. Organisk-mineraliska gödselmedel inkluderas här.

Obehandlad stallgödsel avser djurexkrement eller en blandning av strö, urin och exkrement före eventuell behandling.

Avloppsslam avser slam från reningsverk (som behandlar avloppsvatten från hushåll eller tätorter eller avloppsvatten med liknande sammansättning), från flerkammarbrunnar och andra liknande anläggningar för rening av avloppsvatten, som har behandlats biologiskt, kemiskt eller termiskt, lagrats under lång tid eller behandlats på annat sätt för att avsevärt minska risken för jäsning och hälsoriskerna i samband med användningen.

Annat organiskt gödselmedel avser annat organiskt gödselmedel än obehandlad stallgödsel och avloppsslam. Detta får inkludera behandlade organiska gödselmedel, kompost, rötrester både från stallgödsel och från andra källor samt andra liknande produkter.

Organiskt-mineraliskt gödselmedel avser en sammansättning av ett eller flera oorganiska gödselmedel och ett eller flera material som innehåller organiskt kol och näringsämnen av enbart biologiskt ursprung. Ett organiskt-mineraliskt gödselmedel får innehålla torv, leonardit och brunkol, men inget annat material som är fossiliserat eller finns i geologiska formationer.

VÄXTNÄRINGSBALANSER

Poster avseende grödor definieras i kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/1538 av den 25 juli 2023 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 vad gäller statistik över produktion av grödor.

Poster avseende djurbesättningar definieras i kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/2745 av den 8 december 2023 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 vad gäller statistik över animalieproduktion.

Skörderester avser de växtdelar – både ovan och under jord – som inte skördas som huvudgröda. De kan antingen lämnas kvar på fältet eller bortföras från fältet.

Biologisk kvävefixering avser processer där molekylärt kväve i luften genom biologiska processer omvandlas till ammoniak (NH_3) eller liknande kvävehaltiga föreningar i marken.

Atmosfäriskt kvävenedfall avser processer genom vilka luftburna kvävepartiklar och kvävgaser faller ned på mark, växtlighet, vatten och andra ytor, antingen genom nederbörd (regn, snö, moln och dimma) – vått kvävenedfall – eller som ett resultat av komplexa atmosfäriska processer såsom sedimentation, sammanstötning och adsorption – torrt kvävenedfall. Det inkluderar nedfall av reducerat kväve som kommer från utsläpp av ammoniak, främst från jordbruket, och nedfall av oxiderat kväve som kommer från utsläpp av kväveoxider – främst från industrin och bilar eller lastbilar.

Bruttomängd utsöndring avser all stallgödsel som produceras av djurbesättningen, före bortförsel av stallgödsel och tillbakaförsel efter behandling (t.ex. som rötrester eller kompost) och exkluderar inte avdunstning.

Exporterad stallgödsel avser mängden obehandlad stallgödsel som exporterats till ett annat land, inklusive stallgödsel från inhemska djurbesättningar som producerats utanför det nationella territoriet som ett resultat av gränsöverskridande jordbruksverksamhet.

Annan bortförd stallgödsel avser stallgödsel som producerats på jordbruksföretagen och som aktivt bortförts från användning i obehandlad form som växtnäring i jordbruket. Detta inkluderar bortföring för energiproduktion, behandling för produktion av gödselmedel, nedfall under bete i områden som ligger utanför den utnyttjade jordbruksarealen eller bortskaffande. Det exkluderar exporterad stallgödsel.

Importerad stallgödsel avser mängden obehandlad importerad stallgödsel från ett annat land, som använts i jordbruket som gödselmedel, inklusive stallgödsel från utländska djurbesättningar som producerats inom det nationella territoriet som ett resultat av gränsöverskridande jordbruksverksamhet.

Annan tillförd stallgödsel avser stallgödsel som använts som gödselmedel i jordbruket och som kommer från andra källor än stallgödselproduktionen från de djurbesättningar som ingår i rapporteringen enligt kommissionens genomförande-förordning (EU) 2023/2745 av den 8 december 2023 om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2022/2379 vad gäller statistik över animalieproduktion, (t.ex. hästgödsel) och som exkluderar importerad stallgödsel.