

Calculation of N₂O emissions (t CO₂e)

1 Project:	BCCR-6-00002-AGRI CarbonSafe carbon farming project – South Bulgaria - CSBG-BG-5		
2 Project code:	CSBG-BG-5		
3 Project start date (dd/mm/yyyy):	17.1.2023		
4 Project Monitoring period beginning (dd/mm/yyyy):	23.3.2024		
5 Project Monitoring period end (dd/mm/yyyy):	15.5.2025		
6 Farm beginning soil sampling date for reporting period (dd/mm/yyyy):	13.2.2024 K1	Retrospective date In period	
7 Farm soil sampling end date for reporting period (dd/mm/yyyy):	14.2.2025 K2		
8 Farm contract date (dd/mm/yyyy):	17.1.2023		
9 Farmer (Legal Entity):	[g] 1.ECOVST AGRO EOOD/2.DABENSKA ETERICHNA COMPANIA OOD/ 3. STOITCEV AGRO EOOD		
10 UIC:	203457757/204679198/204556854		
1 N ₂ O emissions (t CO ₂ eq)			15

Изходни данни/Output data										Емисии от производството на тор/ Emissions from fertilizer production		Емисии от растителните отпадъци IPCC/ Emissions from crop residues IPCC		Полени емисии (от почвата) IPCC/ Field emissions (from soil) IPCC				Органичен тор /Organic fertilizer		Резултат Efcrop/Efcrop result				Редуциране/Reduction	
No	Периоди на изследване	Вид тор/активно вещество	Култура	Площ ха	Ср. добив тон/ха	Азот (N) физически тор кг/ха	Коэффициент в (%) по преобразуване общ (N) по процентна спецификация	Активно в-во (N) кг/ха	Торът е произведен в ЕС ДА/НЕ	Тор ЕС стандарт или премия	CO ₂ e/кг (N) за производството	Коэффициент N в растителни отпадъци (кг N/t добив) – Tier 1	Изчисляване на азот (N) в растителни отпадъци на 1 т добив	Емисии от разлагане (кг CO ₂ e)	Директни емисии (кг CO ₂ e)	Непрямки емисии от изпаряване (лет CO ₂ e)	Непрямки емисии от отмиране (leaching) (кг CO ₂ e)	Общо полени емисии (кг CO ₂ e)	Емисии от органични торове (кг CO ₂ e)	Всички емисии CO ₂ e (кг/ха)	Общо емисии CO ₂ e (t/ha)	Емисии CO ₂ e за цялата площ (t)	Емисии тон CO ₂ e за 1 тон продукция (t CO ₂ e)	Редуциране на емисии за цялото количество продукция (t CO ₂ e)	
No	Calculation periods	Fertilizer type / active substance	Crop	Area ha	Average yield (t/ha)	Nitrogen in applied fertilizer (kg/ha)	Conversion factor (%) to total N based on product specification	Active substance N (kg/ha)	Fertilizer produced in the EU (YES/NO)	Fertilizer EU standard or premium	CO ₂ e/kg (N) for production	Crop residue N factor (kg N/t yield) – Tier 1	Calculation of nitrogen in crop residues per 1 t yield	Emissions from crop residues (kg CO ₂ e)	Direct emissions (kg CO ₂ e)	Indirect emissions from volatilization (kg CO ₂ e)	Indirect emissions from leaching (kg CO ₂ e)	Total field emissions (kg CO ₂ e)	Emissions from organic fertilizers (kg CO ₂ e)	Total emissions CO ₂ e (kg/ha)	Total emissions CO ₂ e (t/ha)	Emissions CO ₂ e for the total area (t)	Emissions CO ₂ e per 1 ton of product (t CO ₂ e)	Emission reduction for the total quantity of production (t CO ₂ e)	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	
1 Base	Активно вещество/N/Active substance	ЛЮЩЕРНА/30/ALFALFA	27,1	4,05	200,00	18,00%	36,00	NO	STANDARD	295,20	30	121,50	520,76	154,30	15,43	34,72	204,45	0	1 020,41	1,02	27,64	0,25			
2 Base	Активно вещество/N/Active substance	ПЛОЩОШ С УГАРИ/15/AREA WITH FALLOW LAND	4,9	0,00	0,00	0,00%	0,00	NO	STANDARD	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00			
3 Base	Активно вещество/N/Active substance	МАСЛОДАЙНА РОЗА/1,6/OIL-BEARING ROSE	6,6	1,38	97,29	6,00%	3,98	NO	STANDARD	31,43	1,60	2,71	9,46	16,42	3,69	21,75	0	62,61	0,06	0,41	0,05				
4 Base	Активно вещество/N/Active substance	ЛАВАНДИНА/1,1/LAVENDER	11,8	4,00	2 018,88	12,38%	249,94	NO	STANDARD	2 049,49	1,10	4,40	18,86	1 071,26	107,13	241,03	1 415,41	0	3 487,76	3,49	41,28	0,87			
5 Base слякан/silage	Активно вещество/N/Active substance	РЖ - ЗИМНА/5,2/WINTER RYE	9,9	18,45	19 000,00	9,00%	1 710,00	NO	STANDARD	14 022,00	5,20	95,94	411,21	7 329,23	732,92	1 649,08	9 711,23	0	24 144,44	24,14	238,75	1,31			
6 Base	Активно вещество/N/Active substance	МЕКА ПШЕНИЦА-ЗИМНА/5,8/SOFT WINTER WHEAT	12,8	3,10	65,30	11,00%	9,36	NO	STANDARD	76,94	5,80	17,88	77,06	40,22	4,02	9,05	13,29	0	207,29	0,21	2,66	0,07			
7 Base	Активно вещество/N/Active substance	СЛУНЧОЦ/12/12/SUNFLOWER	2,3	4,45	5,50	2,00%	0,11	NO	STANDARD	0,90	17,50	77,88	333,78	0,47	0,05	0,11	0,62	0	335,31	0,34	0,78	0,08			
8 Base	Активно вещество/N/Active substance	ЦАРЕВИЦА ЗА ЗЪРНО/8,8/CORN FOR GRAIN	1,3	3,80	3 788,25	0,50%	18,79	NO	STANDARD	154,09	8,30	31,54	135,18	80,54	8,05	18,12	106,72	0	395,99	0,40	0,51	0,10			
9 Base	ОВЕС - ЗИМНА/5,5/WINTER OATS		1,3	1,95	0,00	0,00%	0,00	NO	STANDARD	0,00	8,50	16,58	71,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0	71,04	0,07	0,27	0,04			
10 Base	Активно вещество/N/Active substance	КАРТОФАЛ/1,9/POTATOES	5,6	20,00	1 973,43	10,70%	212,14	NO	STANDARD	1 739,58	1,90	38,00	162,87	909,27	90,93	264,59	1 204,78	0	3 107,23	3,11	17,53	0,10			
11 Base	Активно вещество/N/Active substance	ДОМАТИ НА ОТКРИТО/0,096/TOMATOES OUTDOORS	4,3	25,00	2 538,80	5,00%	126,94	NO	STANDARD	1 040,91	0,096	2,40	10,29	544,08	54,41	122,42	720,90	0	1 772,10	1,77	7,00	0,07			
12 Base	Активно вещество/N/Active substance	ПЪШЕНИЦА/0,06/MELONS	8,4	8,00	129,45	16,50%	21,36	NO	STANDARD	175,15	0,096	0,77	3,29	91,55	9,15	20,60	123,30	0	299,74	0,30	2,62	0,04			
13	ОБЩО ЗА БАЗА/TOTAL FOR BASE:			98,79														34 903,89	34,90	340,03	3,02				
14 K2	Активно вещество/N/Active substance	ЛЮЩЕРНА/30/ALFALFA	85,18	4,50	0,00	0,00%	0,00	NO	STANDARD	0,00	30	135,00	578,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0	578,62	0,58	49,29	0,13			
15 K2	Активно вещество/N/Active substance	ПЛОЩОШ С УГАРИ/15/AREA WITH FALLOW LAND	1,09	0,00	0,00	0,00%	0,00	NO	STANDARD	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00			
16 K2	Активно вещество/N/Active substance	МАСЛОДАЙНА РОЗА/1,6/OIL-BEARING ROSE	7,70	1,50	309,70	45,45%	3,48	NO	STANDARD	1 133,86	1,60	2,40	10,29	591,62	59,16	133,11	783,89	0	1 934,04	1,93	14,83	0,10		11,55	
17 K2	Активно вещество/N/Active substance	ЛАВАНДИНА/1,1/LAVENDER	14,76	4,00	0,00	0,00%	0,00	NO	STANDARD	0,00	1,10	4,40	18,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0	18,86	0,02	0,28	0,00			
18 K2 слякан/silage	Активно вещество/N/Active substance	РЖ - ЗИМНА/5,2/WINTER RYE	28,37	20,00	147,00	43,81%	64,40	NO	STANDARD	528,09	5,20	104,00	445,75	276,03	27,60	62,11	365,74	0	1 339,58	1,34	38,00	0,07			
19 K2	Активно вещество/N/Active substance	ТРИТИКАЛЕ-ЗИМНО/6,4/TRITICALE-WINTER	45,65	3,50	475,50	44,98%	213,88	NO	STANDARD	1 753,82	6,40	22,40	96,01	916,71	91,67	206,26	1 214,64	0	3 064,47	3,06	139,89	0,88			
20	ОБЩО ЗА K2/TOTAL FOR K2:			182,75																6 927,54	6,93	242,29	2,36		
21	РЕКАЛИТУЛАЦИЯ/RECAPITULATION																								
22 Разлика (K2-BASE)/Differences (K2-BASE)		ЛЮЩЕРНА/30/ALFALFA	85,18																		-443,78	-0,44	21,65	-0,12	0,00
23 Разлика (K2-BASE)/Differences (K2-BASE)		ПЛОЩОШ С УГАРИ/15/AREA WITH FALLOW LAND	1,09																		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24 Разлика (K2-BASE)/Differences (K2-BASE)		МАСЛОДАЙНА РОЗА/1,6/OIL-BEARING ROSE	7,70																		1 865,42	1,86	14,42	1,24	14,31
25 Разлика (K2-BASE)/Differences (K2-BASE)		ЛАВАНДИНА/1,1/LAVENDER	14,76																		3 468,90	3,47	41,00	-0,87	0,00
26 Разлика (K2-BASE)/Differences (K2-BASE)		РЖ - ЗИМНА/5,2/WINTER RYE	28,37																		-22 894,95	-22,89	200,74	-1,24	0,00
27 Разлика (K2-BASE)/Differences (K2-BASE)		ТРИТИКАЛЕ-ЗИМНО/6,4/TRITICALE-WINTER	N/A																		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28 Разлика (K2-BASE)/Differences (K2-BASE)		МЕКА ПШЕНИЦА-ЗИМНА/5,8/SOFT WINTER WHEAT	N/A																		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29 Разлика (K2-BASE)/Differences (K2-BASE)		СЛУНЧОЦ/12/12/SUNFLOWER	N/A																		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 Разлика (K2-BASE)/Differences (K2-BASE)		ЦАРЕВИЦА ЗА ЗЪРНО/8,8/CORN FOR GRAIN	N/A																		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 Разлика (K2-BASE)/Differences (K2-BASE)		ОВЕС - ЗИМНА/5,5/WINTER OATS	N/A																		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32 Разлика (K2-BASE)/Differences (K2-BASE)		КАРТОФАЛ/1,9/POTATOES	N/A																		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33 Разлика (K2-BASE)/Differences (K2-BASE)		ДОМАТИ НА ОТКРИТО/0,096/TOMATOES OUTDOORS	N/A																		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34 Разлика (K2-BASE)/Differences (K2-BASE)		ПЪШЕНИЦА/0,06/MELONS	N/A																		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	РАЗЛИКА Резултат Efcrop (K2-BASE)/DIFFERENCE Result Efcrop (K2-BASE)																							14,31	

Note: The crop is grown for silage, not grain, due to economic considerations at the farmer's discretion.

Легенда:			Note:		
a	Периоди на изследване	Изчислява се разликата в използваното количество тор за производството на култури след включване в проекта (K1) минус използваното количество тор за производството на култури преди включване в проекта (Baseline).	Calculation periods	The difference in the amount of fertilizer used for crop production after project inclusion (K1) minus the fertilizer used before project inclusion (Baseline) is calculated.	
b	Вид тор/активно вещество	Избира се вид тор или активно вещество	Fertilizer type / active substance	Select the type of fertilizer or active substance.	
c	Култура	Избира се вид отглеждана култура	Crop	Select the cultivated crop.	
d	Площ на	Площ на отглежданата култура в хектари	Area ha	Area of cultivated crop in hectares	
e	Ср. добив тон/ха	Среден добив на отглежданата култура в тон/хектар	Average yield (t/ha)	Average yield of the cultivated crop in tons per hectare.	
f	Азот физически тор кг/ха	Получен азот, внесен чрез физически тор кг/хектар	Nitrogen in applied fertilizer (kg/ha)	Amount of nitrogen applied through mineral fertilizer (kg/ha).	
g	Коэффициент в (%) преобразуване общ (N) по процентна спецификация	Коэффициент 3.8 kg CO ₂ e/kg N за торове, произведени в ЕС, и трети от официалните данни на Fertilizers Europe и се базира на изчисления на най-добрите налични техники (BAT). За всички останали ЕС, азотът е по-малко, защото азот се дължи на изчисления, а не на данни. Факторът е 8.2 kg CO ₂ e/kg N за селскостопански тор.	Conversion factor (%) to total N based on product specification	The factor 3.8 kg CO ₂ e/kg N for fertilizers produced in the EU is taken from official Fertilizers Europe reports and is based on the implementation of Best Available Techniques (BAT). For regions outside the EU, where these techniques are often not mandatory, a factor of 8.2 kg CO ₂ e/kg N is used.	
h	Активно в-во (N) кг/ха	Получен азот, изчислен чрез физически тор кг/хектар	Active substance N (kg/ha)	Amount of nitrogen (N) active substance in kg/ha.	
i	Торът е произведен в ЕС ДА/НЕ	Посочва се регионът на производството на тора.	Fertilizer produced in the EU (YES/NO)	Indicates the production region of the fertilizer.	
j	Тор ЕС стандарт или премия	Разликата между 3.8 и 1.5 kg CO ₂ e/kg N зависи от използваните производствени технологии: 3.8 – консервативен стандарт за ЕС (започва се азотът и изпаряването процеси); 1.5 – модерни технологии с значително разлагане на азот (до 80% по-ниски емисии)	Fertilizer EU standard or premium	The difference between 3.8 and 1.5 kg CO ₂ e/kg N depends on the production technology used: 3.8 – conservative EU standard (commonly used in carbon audit); 1.5 – modern plants with complete N ₂ O abatement (up to 80% lower emissions).	
k	CO ₂ e/kg (N) за производството	Изчислява се производството на изпаряването тор.	CO ₂ e/kg (N) for production	Carbon footprint from fertilizer production.	
l	Коэффициент N в растителни отпадъци (kg N/t добив) – Tier 1	Изчислява се математическата на IPCC (2006 IPCC Guidelines, Vol.4, Ch.11, Table 11.2). NB! По този начин изчисляването на емисии от азот (N ₂ O) не е възможно.	Crop residue N factor (kg N/t yield) – Tier 1	Based on IPCC methodology (2006 IPCC Guidelines, Vol. 4, Ch. 11, Table 11.2). NB! For arable crops, the factor is 0.1 kg N/t yield. For other crops, the factor is 0.1 kg N/t yield. NB! For arable crops, the factor is 0.1 kg N/t yield. For other crops, the factor is 0.1 kg N/t yield.	
m	Изчисляване на азот (N) в растителни отпадъци на 1 т добив	Изчислява се средно средния добив (t/ha).	Calculation of nitrogen in crop residues per 1 t yield	NB! For arable crops, the calculation is performed directly on the harvest.	
n	Емисии от разлагане (kg CO ₂ e)	Добив (t) × N в отпадъци × 0.01 (EF) × 1.57 (N ₂ O) × 273 (GWP) Азотът, който е в отпадъците се превръща в N ₂ O в почвата (1%) Formula: Всички N (kg/ha) × 1% × 1.57 × 273	Emissions from crop residues (kg CO ₂ e)	Formula: Yield (t) × residue N × 0.01 (EF) × 1.57 (N ₂ O) × 273 (GWP) Nitrogen directly converted into N ₂ O in soil (1%). Formula: Applied N (kg/ha) × 1% × 1.57 × 273	
o	Директни емисии (kg CO ₂ e)	10% от N се изпарява; 1% от азот се превръща в N ₂ O Formula: Всички N × 10% × 1.57 × 273	Direct emissions (kg CO ₂ e)	10% of N volatilizes; 1% of N converts to N ₂ O. Formula: Applied N × 10% × 1.57 × 273	
p	Непрямки емисии от изпаряване (Volatilization) (kg CO ₂ e)	30% от N се отмират; 0.75% се превръща в N ₂ O Formula: Всички N × 30% × 0.75% × 1.57 × 273	Indirect emissions from volatilization (kg CO ₂ e)	30% of N volatilizes; 0.75% converts to N ₂ O. Formula: Applied N × 30% × 0.75% × 1.57 × 273	
q	Непрямки емисии от отмиране (Leaching) (kg CO ₂ e)	Сума от директни и непрямки емисии.	Indirect emissions from leaching (kg CO ₂ e)	Sum of direct and indirect emissions.	
r	Общо полени емисии (kg CO ₂ e)	Сума на емисиите от отглежданата култура и директни торове.	Total field emissions (kg CO ₂ e)	Total emissions from organic fertilizer use.	
s	Емисии от органични торове (kg CO ₂ e)	Емисии от производството на торове + емисии от растителни отпадъци + полени емисии.	Total emissions CO ₂ e (kg/ha/t)	Fertilizer production emissions + crop residue emissions + field emissions.	
t	Всички емисии CO ₂ e (kg/ha/t)	Общи емисии на безпорожни торове	Total emissions CO ₂ e (kg/ha/t)	Total emissions per unit of yield.	
u	Общи емисии CO ₂ e без азот (kg/ha/t)	Общи емисии на безпорожни торове	Total emissions CO ₂ e (kg/ha/t)	Total emissions per unit of yield.	
v	Емисии CO ₂ e за цялостен полет (kg)	Общи емисии (kg/ha/t) × Площ (ha)	Emissions CO ₂ e for the total area (t)	Total emissions (kg/ha/t) × Area (ha).	
w	Емисии тон CO ₂ e за 1 тон продукция (t CO ₂ e/t)	Емисии за цялостен полет (kg/ha/t) ÷ Добив (t/ha)	Emissions CO ₂ e per 1 t of product (kg CO ₂ e/t)	Total area emissions ÷ (Area × Average yield).	
x	Редуциране на емисии за единица продукция (kg CO ₂ e/t)	Изчислява се редуцираната сума върху количеството, за което има наблюдавани на емисии при производството на продукция за съответната година. Формула: Редуцирано количество тор (kg/ha/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от отмиране на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂ e/kg N) × 1.57 × 273 + Емисии от разлагане на азот (kg CO ₂ e/t) × Коэффициент преобразуване азот (kg CO ₂			