

Calculation of emissions leakage (t CO₂ eq)

1 Project:	BCCR-6-00002-AGRI-Carbonsafe carbon farming project – South Bulgaria - CSBG-BG-S		
2 Project code:	CSBG-BG-S		
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):	17.1.2024	BASE	Retrospective date
7 Farm soil sampling end date for reporting period (dd/mm/yyyy):	16.12.2024	K1	In period
8 Farm contract date (dd/mm/yyyy):	23.11.2023		
9 Farmer (Legal Entity):	ET STOZHER STOYAN STOYANOV		
10 UIC:	838187633		

1 Emissions from leakage (t CO ₂ eq)	0
---	---

НАЙ-НИСКИЯТ ДОБИВ ОТ ТРИТЕ СТОЙНОСТИ/LOWEST YIELD OF THE THREE VALUES																					
№	Дата на договор	Договор №	ЕРП-ИД на стопанство	Култури 5 години преди участието в проекта	Среден добив по култури в кг/ха база за изчисления преди проект	Култури в програмата	Желан добив кг/ха	Реализиран добив ТК кг/ха 2023-2024 БАЗА-K1	Y(95%) кг Праг, под който започват санкциите	Y(95%) %	Намаление на среден добив кг/ха	Ср. добив кг/дка по статистика Район на планиране NUTS 2	Регионален ср. добив кг/дка по Общини	Целево желан икономически добив кг/дка от фермера	„Липсваща продукция“ кг под прага	Площ ха	”Липсваща” продукция тон	EFcrop (за 1 тон продукция tCO ₂ e) реално изчисление от sheet N ₂ O to CO ₂ IPCC	Изместване на емисии tCO ₂ e другате	(β) Стандартен коефициент за пазарен теч 20%	tCO ₂ за намаление
No	Contract date (dd/mm/yyyy)	Contract No	ERP farm ID*	Crops 5 years before participation in the project	Average yield by crops in kg/ha basis for pre-project calculations	Crops in the program	"Desired yield kg/ha"	Realized yield TM kg/ha 2023-2024 BASE-K1	"Y(95%) kg Minimum threshold for sanctions"	Y(95%) %	Reduction in average yield kg/ha	Avg. yield kg/ha by statistics Planning area NUTS 2	Regional average yield kg/ha by Municipality	Target desired economic yield kg/ha by the farmer	"Missing production" kg below the threshold	Area ha	"Missing" production ton	"EFcrop (for 1 ton of production tCO ₂ e) real calculation from sheet N ₂ O to CO ₂ IPCC"	Displacement of emissions tCO ₂ e leakage	(β) Standard market leakage factor 20%	tCO ₂ reduction
																					0.00
1	23.11.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0009	0000000117	barley	5 340.00	barley	7000	6000	5 073.00	112.36%	NO	4 654			0.000	73.45	0.000	0.32	0.000	0.2	0.00
2	23.11.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0009	0000000117	grain maize	5 200.00	grain maize	8000	7500	4 940.00	144.23%	NO	3 479			0.000	21.73	0.000	0.12	0.000	0.2	0.00
3	23.11.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0009	0000000117	soft wheat - winter	5 184.00	soft wheat - winter	7000	6000	4 924.80	115.74%	NO	4 832			0.000	303.48	0.000	0.33	0.000	0.2	0.00
4	23.11.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0009	0000000117	sunflower	2 280.00	sunflower	3000	2000	2 166.00	87.72%	YES	1 338			0.000	406.00	0.000	0.49	0.000	0.2	0.00
5	23.11.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0009	0000000117	Alfalfa	13 000.00	N/A															
6	23.11.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0009	0000000117	rapeseed	2 060.00	N/A															
7	23.11.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0009	0000000117	Chickpeas	1 050.00	N/A															

	Name	Code	Date
Prepared:	K. SEMERDZHIEVA	K50223CS	24.4.2026
Checked:	L. ALEKSANDROVA	LA0424CS	28.4.2026
Edited:			
Prepared:			