

Calculation of emissions leakage (t CO₂ eq)

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	
7 Farm soil sampling end date for reporting period (dd/mm/yyyy):	14.2.2025 K2	In period	
8 Farm contract date (dd/mm/yyyy):	19.1.2023		
9 Farmer (Legal Entity):	PROIZVODITEL YOTIN EOOD		
10 UIC:	207021636		

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 другите	(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	19.1.2023	CSBG-41SW-22/27-AGRI-0006	0000000086	N/A		Barley	4000	3000	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	3 363			0,000	17,17	0,000	0,00	0,000	0,2	0,00	
2	19.1.2023	CSBG-41SW-22/27-AGRI-0006	0000000086	N/A		Soft wheat	4000	2100	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	3 905			0,000	58,91	0,000	0,00	0,000	0,2	0,00	
3	19.1.2023	CSBG-41SW-22/27-AGRI-0006	0000000086	N/A		Sunflower	2500	1200	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	1 369			0,000	6,49	0,000	0,00	0,000	0,2	0,00	
4	19.1.2023	CSBG-41SW-22/27-AGRI-0006	0000000086	N/A		Triticale	4000	2000	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	2 167			0,000	7,22	0,000	0,00	0,000	0,2	0,00	

	Name	Code	Date
Prepared:	K. SEMERDZHIEVA	KS0223CS	29.4.2026
Checked:	L. ALEKSANDROVA	LA0424CS	29.4.2026
Checked:	Ch. Marinov	CM0622CS	29.4.2026
Prepared:	K. SEMERDZHIEVA	KS0223CS	20.6.2026
Checked:	L. ALEKSANDROVA	LA0424CS	20.6.2026