

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):	14.10.2023	BASE	Retrospective date
7 Farm soil sampling end date for reporting period (dd/mm/yyyy):	18.9.2024	K1	In period
8 Farm contract date (dd/mm/yyyy):	22.9.2023		
9 Farmer (Legal Entity):	SORTOVI SEMENA BURGAS OOD		
10 UIC:	102116353		

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

												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		
																					0.56		
1	22.9.2023	CSBG-34SE-22/27-AGRI-0016	0000000153	sunflower	2 000.00	sunflower	2500	1270	1 900.00	63.50%	YES	1 338			68.000	100.74	6.850	0.41	2.796	0.2	0.56		
2	22.9.2023	CSBG-34SE-22/27-AGRI-0016	0000000153	winter barley	4 540.00	winter barley	7000	4840	4 313.00	106.61%	NO	4 654			0.000	100.07	0.000	0.37	0.000	0.2	0.00		
3	22.9.2023	CSBG-34SE-22/27-AGRI-0016	0000000153	soft wheat	4 680.00	N/A																	
4	22.9.2023	CSBG-34SE-22/27-AGRI-0016	0000000153	rapeseed	2 356.00	N/A																	

	Name	Code	Date
Prepared:	K. SEMERDZHIEVA	KS0223CS	24.4.2026
Checked:	L. ALEKSANDROVA	LA0424CS	28.4.2026
Edited:			
Prepared:			