

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):	11.1.2024	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):	8.12.2023		
9 Farmer (Legal Entity):	ZKPU MUGLEN		
10 UIC:	812098896		

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

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 Базис за изчисления преди проект	Култури в програмата	Желан добив кг/ха	Реализиран добив ТК кг/ха 2023-2024 БАЗА-К1	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
																					1,56
1	8.12.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0011	0000000122	Apricots	0,00	Apricots	0	0	0,00	0,00%	YES	0			0,000	6,12	0,000	0,07	0,000	0,2	0,00
2	8.12.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0011	0000000122	Cherries	4 046,72	Cherries	8000	2344,5	3 844,39	57,94%	YES	5 253			2908,500	22,02	64,045	0,12	7,804	0,2	1,56
3	8.12.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0011	0000000122	rapeseed	2 836,00	rapeseed	3000	2295	2 694,20	80,92%	YES	2 170			0,000	99,00	0,000	0,38	0,000	0,2	0,00
4	8.12.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0011	0000000122	soft wheat - winter	4 838,00	soft wheat - winter	6500	6124	4 596,10	126,58%	NO	4 832			0,000	227,65	0,000	0,12	0,000	0,2	0,00
5	8.12.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0011	0000000122	sunflower	2 080,00	sunflower	2800	1812,825	1 976,00	87,16%	YES	1 338			0,000	182,31	0,000	0,13	0,000	0,2	0,00
6	8.12.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0011	0000000122	barley	3 792,50	N/A															
7	8.12.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0011	0000000122	chickpeas	1 580,00	N/A															

	Name	Code	Date
Prepared:	K. SEMERDZHIEVA	KS0223CS	28.4.2026
Checked:	L. ALEKSANDROVA	LA0424CS	28.4.2026
Edited:	K. SEMERDZHIEVA	KS0223CS	20.6.2026
Prepared:	L. ALEKSANDROVA	LA0424CS	20.6.2026