

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):	10.10.2023	BASE	Retrospective date
7 Farm soil sampling end date for reporting period (dd/mm/yyyy):	9.9.2024	K1	In period
8 Farm contract date (dd/mm/yyyy):	20.9.2023		
9 Farmer (Legal Entity):	ET AGROINS DIMKA MARINOVA		
10 UIC:	128567242		

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-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
																					0,00
1	20.9.2023	CSBG-34SE-22/27-AGRI-0014	0000000110	coriander	1 070,00	coriander	2000	1180,9	1 016,50	110,36%	NO	1 067			0,000	12,54	0,000	0,46	0,000	0,2	0,00
2	20.9.2023	CSBG-34SE-22/27-AGRI-0014	0000000110	rapeseed	2 330,00	rapeseed	3000	2331,8	2 213,50	100,08%	NO	2 170			0,000	55,43	0,000	0,87	0,000	0,2	0,00
3	20.9.2023	CSBG-34SE-22/27-AGRI-0014	0000000110	soft wheat - winter	5 544,00	soft wheat - winter	7000	5640	5 266,80	101,73%	NO	4 832			0,000	337,31	0,000	0,45	0,000	0,2	0,00
4	20.9.2023	CSBG-34SE-22/27-AGRI-0014	0000000110	sunflower	2 066,00	sunflower	3000	1357	1 962,70	65,68%	YES	1 338			0,000	150,34	0,000	0,53	0,000	0,2	0,00
5	20.9.2023	CSBG-34SE-22/27-AGRI-0014	0000000110	winter barley	5 366,67	winter barley	7000	5903,2	5 098,33	110,00%	NO	4 654			0,000	34,59	0,000	0,38	0,000	0,2	0,00

590,21

	Name	Code	Date
Prepared:	K. SEMERDZHIEVA	KS0223CS	22.4.2026
Checked:	L. ALEKSANDROVA	LA0424CS	23.4.2026
Edited:	K. SEMERDZHIEVA	KS0223CS	19.6.2026
Prepared:	L. ALEKSANDROVA	LA0424CS	20.6.2026