Calculation of emissions leakage (t CO_2 eq)

1	**Project:**	**BCCR-6-00002-AGRI-Carbonsafe carbon farming project – South Bulgaria - CSBG-BG-**		
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):**	**1.11.2023**	**BASE**	**Retrospective**
7	**Farm soil sampling end date for reporting period (dd/mm/yyyy):**	**24.4.2025**	**K1**	**In period**
8	**Farm contract date (dd/mm/yyyy):**	**2.10.2023**		
9	**Farmer (Legal Entity):**	**AGRARIKA 2022 EOOD**		
10	**UIC:**	**206819706**		

1	**Emissions from leakage (t CO_2 eq)**	**0**

№	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	**НАЙ-НИСКИЯТ ДОБИВ ОТ ТРИТЕ СТОЙНОСТИ/LOWEST YIELD OF THE THREE VALUES** 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_2e) реално изчисление от sheet N_2O to CO_2 IPCC	Изместване на емисии tCO_2e другаде	(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_2e) real calculation from sheet N_2O to CO_2 IPCC"	Displacement of emissions tCO_2e leakage	(β) Standard market leakage factor 20%	tCO_2 reduction
																					0,00
1	2.10.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0001/02.10.23	0000000075	grain maize	2 100,00	grain maize	8000	2100	1 995,00	100,00%	NO	3 479			0,000	228,16	0,000	0,30	0,000	0,2	0,00
4	2.10.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0001/02.10.23	0000000075	soft wheat	4 100,00	soft wheat	6000	6200	3 895,00	151,22%	NO	4 832			0,000	64,19	0,000	0,36	0,000	0,2	0,00
2	2.10.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0001/02.10.23	0000000075	rapeseed	2 100,00	N/A															
3	2.10.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0001/02.10.23	0000000075			sorghum	5000	intermediate culture	N/A												
5	2.10.2023	CSBG-34SE-23/28-AGRI-0001/02.10.23	0000000075			winter barley	6000	5500	N/A												

	Name	Code	Date
Prepared:	K. SEMERDZHIEVA	KS0223CS	20.4.2026
Checked:	L. ALEKSANDROVA	LA0424CS	23.4.2026
Checked:	Ch. Marinov	CM0622CS	25.4.2026
Edited:	K. SEMERDZHIEVA	KS0223CS	19.6.2026
Checked:	L. ALEKSANDROVA	LA0424CS	19.6.2026