

General information

Remover name	D.J. & R. van der Horst	Area	38,08	ha	
Project code	RVH-L-001	Duration	30	years	estimated permanence of removal and storage (2018 (average storage year) - 2048)
Project name	Ex post pilot 2022	Holding pool	0%		0% for ex post credits
Location	Witharen	Project emissions	20%		LCA estimate, standard 20%
Out of scope	Above ground biomass, agricultural production system emissions, as they are also happening at baseline scenario.				

Per hectare

Baseline TEC	518	tCO2/ha	Above Ground, Below Ground and Soil Organic Carbon, following CDM AR-ACM0003		
Measured increased SOC	563	tCO2/ha			
Storage	45	tCO2/ha	Measured storage -/- baseline		

Per project

Measured storage	1.712	tCO2	storage potential per ha x area		
LCA emissions	342	tCO2	project related emissions		
Net storage	1.370	tCO2	project storage -/- emissions		

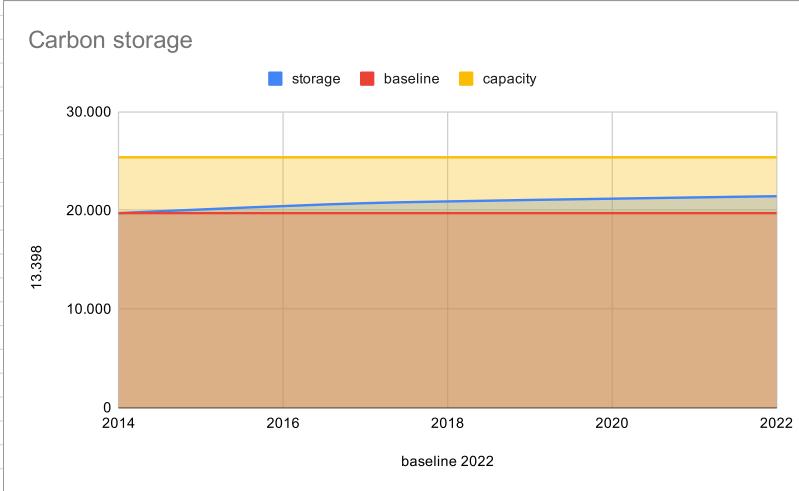
Removal credits issued

Credits 2013-2022	411	credits	net storage * (30/100) to correct for reversal risk and permanence		
Holding Pool	0	credits	no holding pool as storage already happened		
Ex post credits issued	411	credits			

Improvements or errors? Please contact info@oncra.org

Carbon Calculation for RVH-L-001

Surface	38,08 ha	Fields tab							
Capacity Reference soil	60,00 SOC g/kg	References tab							
Capacity Reference plants	0,00 tCO2e/ha	References tab							
	2014	2017	2022						
Measurement average	39,91 SOC g/kg	41,95 SOC g/kg	45,29 SOC g/kg						
Sample depth	30 cm	30 cm	30 cm						
Calculation depth	30 cm	30 cm	30 cm						
Soil density	1,18 g/cm3	1,18 g/cm3	1,13 g/cm3						
SOC (soil carbon) / ha	518 tCO2e/ha	544 tCO2e/ha	563 tCO2e/ha						
AGB (above ground) / ha	tCO2e/ha	tCO2e/ha	tCO2e/ha						
Storage current	19.725 tCO2e	20.733 tCO2e	21.437 tCO2e						
Storage capacity	25.384 tCO2e	25.384 tCO2e	25.384 tCO2e						



Field Code	Field name	Size (ha)	Owner
RVH-F-001	Huiskavel	2,5	Derk Jan van der Horst
RVH-F-002	Schuine stuk	3,86	Derk Jan van der Horst
RVH-F-003	2e dwars perc. Links greppel	2,61	Derk Jan van der Horst
RVH-F-004	Achter de leiding	4,9	Derk Jan van der Horst
RVH-F-005	Achter de leiding de boer	3,6	Derk Jan van der Horst
RVH-F-006	Martens	3,11	Derk Jan van der Horst
RVH-F-007	van Harten	3,8	Derk Jan van der Horst
RVH-F-008	Stuk dijk 1	4	Derk Jan van der Horst
RVH-F-009	Stuk dijk 2	5	Derk Jan van der Horst
RVH-F-010	Stuk dijk 3	4,7	Derk Jan van der Horst

[illegible]

Perceel nr.	Ha	Naam	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Stijging SOC	± CO2e				
SOC																		
Percc. 1	2,5	Huiskevel	4,7	47	672,1	52		743,6		5		0	858	185,9	681,63	Totale opbrengsten in €		
Percc. 2	3,86	Schuine stuk	4,6	46		4,9	40		5,1	91			71,5	262,17	€5.854,79	Huiskevel		
Percc. 5	2,61	2e dwars perc. Links	6,3	63	900,9	5,4	64		5,3	757,9	126,7	471,90	€7.138,02	2e dwars perc. Links				
Percc. 6	4,9	Achter de leiding	4	40	572	4,4	44		4,3	53	757,9	185,9	681,63	€19.356,84	Achter de leiding			
Percc. 9	3,6	Achter de leiding de boer	3,9	39		4,0	40		5,6	48			100,1	367,03	€7.657,65	Achter de leiding de boer		
Percc. 10	3,11	Marientis	4,2	42		4,2	42		5,1	91			471,90	126,7	€8.505,46	Marientis		
Percc. 10	3,8	van Harten	4,2	42	600,6	3,8	38		4,3	43	614,9	52,3	52,43	€1.514,73	van Harten			
Percc. 13 a	4	Stuk dijck 1	3,9	39		3,4	34		4,3	43			17,2	209,73	€4.862,00	Stuk dijck 1		
	5	Stuk dijck 2	3,2	32		3,8	38		3,3	33			14,3	52,43	€1.515,38	Stuk dijck 2		
	4,7	Stuk dijck 3	2,5	25		3	30		3,3	33			114,4	419,47	€11.425,70	Stuk dijck 3		
AVG				41,5			43,15					46,6	1.001,00	Totaal	€109.021,23			
ORIGINAL DATA																		
Perceel nr.	Ha	Naam	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Stijging SOC	± CO2e				
SOM																		
Percc. 1	2,5	Huiskevel			8,3				9				10,6	2,3				
Percc. 2	1,84	Achterde kippenschuren			8,4								8,7	0,3				
Percc. 3	3,86	Schuine stuk		8,1				9,4	8,9		8,4		0,3	0,3				
Percc. 4	2,52	1e dwars perc. Links			7,7				8,5				9,2	1,5				
Percc. 5	2,61	2e dwars perc. Links			11		7		7,5				8,6	1,6				
Percc. 6	4,9	Achter de leiding			7,1				8				8,5	1,4				
Percc. 6	3,6	Achter de leiding de boer					6,9					7,7		0,8				
Percc. 8	4,59	Derks					7,4							0,9				
Percc. 9	3,11	Marientis											1,4	1,4				
Percc. 10	3,8	van Harten		7,3				7,1					7,6	0,3				
Percc. 11	4,44	Stuk met de mast				3,9				5,9				2				
Percc. 14	3,73	Stuk jansen				8				6				-2				
Percc. 13 a	4	Stuk dijck 1		6,8			6				7,2			0				
	5	Stuk dijck 2			5,7						5,6			0,1				
	3,7	Stuk dijck 3			4,3	5,2	5,2				5,2			0,0				
SOC																		
Totale opbrengsten in €																		
Percc. 1	2,5	Huiskevel			672,1				5,2	743,6		5	858	185,9	681,63	€14.853,41	Huiskevel	
Percc. 2	1,84	Achterde kippenschuren			4,8	685,4			4,9	700,7		5,1	729,3	42,9		€1.677,39	Achterde kippenschuren	
Percc. 3	3,86	Schuine stuk		4,6				5,4	657,8	71,5	262,17					€5.864,79	Schuine stuk	
Percc. 4	2,52	1e dwars perc. Links			4	629,2			5	715			5,5	786,5	157,3		€8.423,42	1e dwars perc. Links
Percc. 5	2,61	2e dwars perc. Links			6,3	900,9		4,4	629,2	5,3	757,9	126,7	471,90	€7.138,02	2e dwars perc. Links			
Percc. 6	4,9	Achter de leiding			4	572			4,6	657,8			185,9	681,63	€19.356,84	Achter de leiding		
Percc. 6	3,6	Achter de leiding de boer					3,9	557,7				4,6	657,8	100,1	367,03	€7.657,65	Achter de leiding de boer	
Percc. 8	4,59	Derks					4	572			5,1		729,3	157,3		€11.342,65	Derks	
Percc. 9	3,11	Marientis						62,6			5,1	729,3	126,7	471,90	€8.505,46	Marientis		
Percc. 10	3,8	van Harten		4,2	600,6				3,8	543,4			4,3	614,9	52,43	€1.514,73	van Harten	
Percc. 11	4,44	Stuk met de mast			2,2	314,6				3,3	471,9			157,3		€1.841,26	Stuk met de mast	
Percc. 14	3,73	Stuk jansen			4,6	657,8				3,4	486,2			-17,6		€11.601,45	Stuk jansen	
Percc. 13 a	4	Stuk dijck 1		3,9	557,7			4,6			4,3	614,9		57,2		€4.862,00	Stuk dijck 1	
	5	Stuk dijck 2		3,2	457,8		3,8	543,4		3,3	471,9			14,3	52,43	€1.515,38	Stuk dijck 2	
	4,7	Stuk dijck 3		2,5	357,5		3	429		3,3	471,9			114,4	419,47	€11.425,70	Stuk dijck 3	
													1.344,20	Totaal	€109.021,23			

[illegible]

from C to CO2	3,666666667		
soil density	% organic matter	% organic carbon	soil density
1,59	0,5	0,25	1,59
1,52	1,5	0,75	1,52
1,45	2,5	1,25	1,45
1,39	3,5	1,75	1,39
1,34	4,5	2,25	1,34
1,29	5,5	2,75	1,29
1,24	6,5	3,25	1,24
1,18	7,5	3,75	1,18
1,13	8,5	4,25	1,13
1,09	9,5	4,75	1,09
1,05	10,5	5,25	1,05
1,01	11,5	5,75	1,01
0,96	12,5	6,25	0,96
0,93	13,5	6,75	0,93
0,9	14,5	7,25	0,9
0,87	15,5	7,75	0,87
0,84	16,5	8,25	0,84
0,81	17,5	8,75	0,81
0,79	18,5	9,25	0,79
0,77	19,5	9,75	0,77
0,75	20,5	10,25	0,75
0,73	21,5	10,75	0,73
0,71	22,5	11,25	0,71
0,7	23,5	11,75	0,7
0,69	24,5	12,25	0,69
0,67	25,5	12,75	0,67
0,65	27	13,5	0,65
0,62	29	14,5	0,62
0,6	31	15,5	0,6
0,58	33	16,5	0,58
0,56	35	17,5	0,56
0,54	37	18,5	0,54
0,52	39	19,5	0,52
0,5	41	20,5	0,5
0,49	43	21,5	0,49
0,47	45	22,5	0,47
0,46	47	23,5	0,46
0,44	49	24,5	0,44