

Soil Carbon Check

Perceel rechts

Eurofins Agro
Postbus 170
NL - 6700 AD Wageningen

T monstername: Henk Joosten: 0652002135
T klantenservice: 088 876 1010
E klantenservice.agro@eurofins.com
I www.eurofins-agro.com

Voorbeeldverslag
Postbus 170
6700 AD WAGENINGEN

Onderzoek: 700497/003709468 Datum monstername: Datum verslag:

1. Hoeveel koolstof wordt er vastgelegd in mijn bodem?

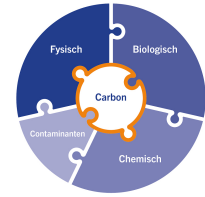
		kg per hectare	ton per hectare
Bodem organische koolstof	11,10%	346875	346,9
overeenkomend met Koolstofdioxide (CO ₂)		1273031	1273,0

2. Hoe stabiel is de koolstof in mijn bodem?

Bodem organische stof	20,4%	637500	637,5	
Het koolstofpercentage in de organische stof is	54 %			
Bodem organische koolstof	11,10%			
Bodem inorganische koolstof	0,10 %			
Totaal koolstof	11,2 %			
Actieve koolstof	1307 mg per kg			
Actieve koolstof in de organische koolstof	1,2 %			
C/N-ratio	41			
C/S-ratio	264			
Klei (<2 µm)	10 %			
Klei/C-org-ratio	0,9			

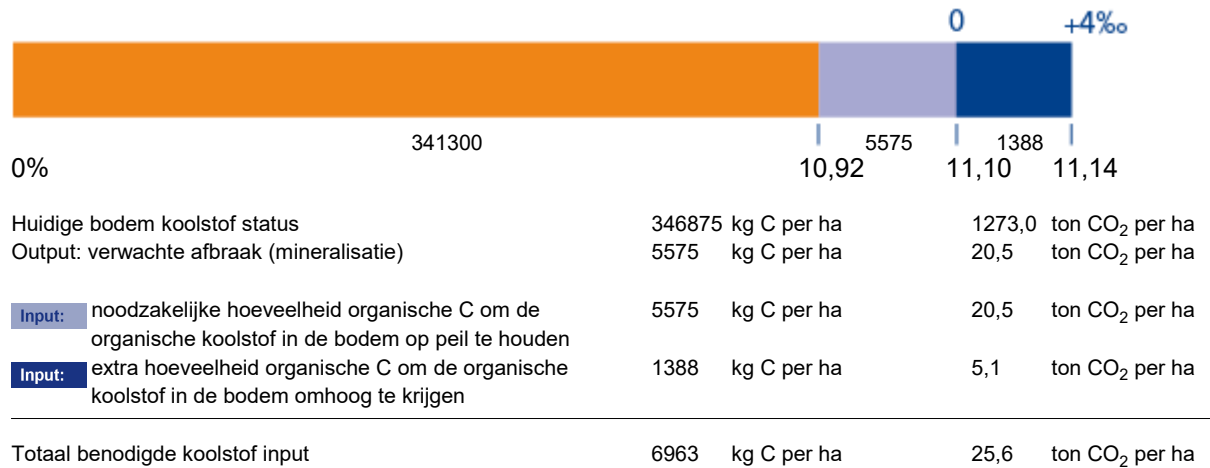
Naar een toename van 4‰ koolstof in de bodem

Wanneer de hoeveelheid organische koolstof in de bodem met 4 promille (ofwel 0.4% of 4/1000) toeneemt, zal de hoeveelheid CO₂ in de bodem eveneens toenemen. Hoe meer CO₂ in de bodem, hoe minder in de atmosfeer. De bodem kan derhalve een bijdrage leveren aan het voorkomen van verdere klimaatverandering. Het 4 per 1000 initiatief is onder andere afgesproken op de klimaatconferentie van Parijs (COP21)



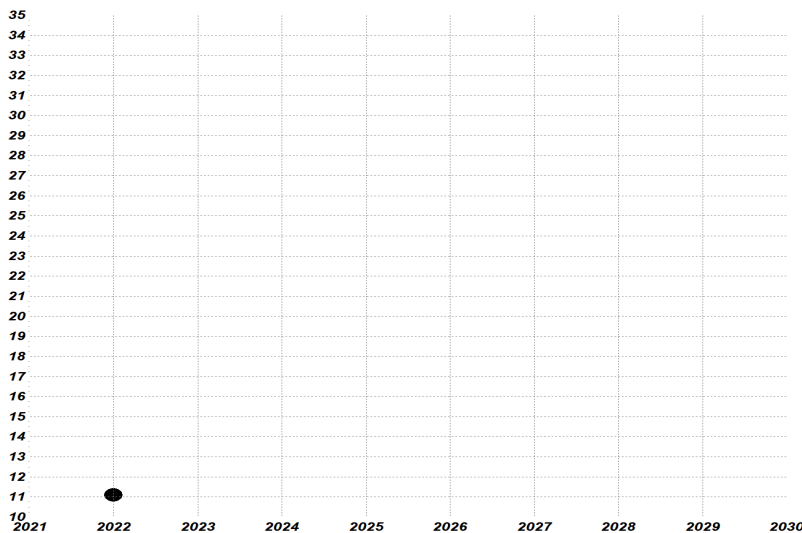
3. Hoe kan ik de bodemkoolstof met 4 per 1000 verbeteren?

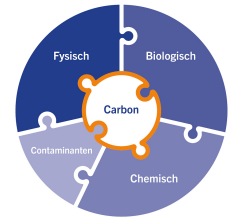
Bodem organische koolstofbalans



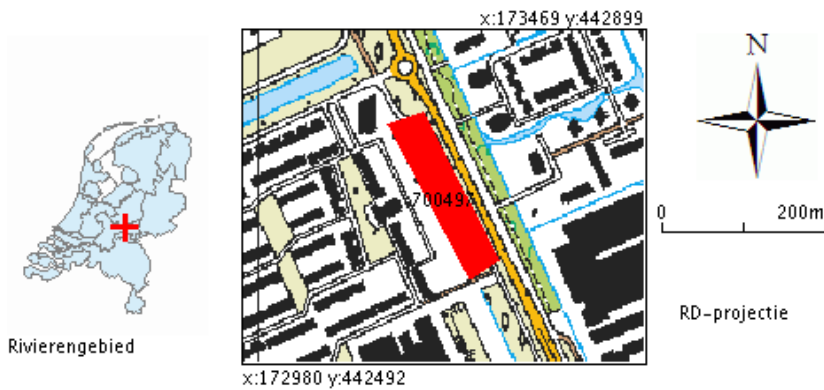
4. Hoe ontwikkelt het koolstofgehalte van mijn bodem zich in de loop der tijd?

Bodem organische koolstof, %





GIS-info



Hoekpunten perceel: 173200 442798, 173155 442783, 173256 442591, 173293 442616, 173200 442798

Contact & info Bemonsterde laag: 0 - 25 cm
 Grondsoort: Rivierklei
 Monster genomen door: Eurofins Agro, Klaas Bouwknegt
 Contactpersoon monstername: Henk Joosten: 0652002135
 Bemonsteringsmethode: W-patroon, min. 40 steken; volgens Eurofins Agro standaard MIN 1000 Q

Methode	Resultaat	Eenheid	Methode	RvA
Analyse	N-totale bodemvoorraad	2700	mg N/kg	Em: NIRS
resultaten	S-totale bodemvoorraad	420	mg S/kg	Em: NIRS
	C-organisch	11,10	%	Em: NIRS
	Organische stof	20,4	%	Em: NIRS
	C-anorganisch	0,10	%	Em: NIRS
	C-actief	1307	mg/kg	Em: NIRS
	Klei (<2 µm)	10	%	Em: NIRS
	Bulkdichtheid	1250	kg/m ³	Em: NIRS

Q Methode geaccrediteerd door RvA
 Em: Eigen methode, Gw: Gelijkwaardig aan, Cf: Conform

De resultaten zijn weergegeven in droge grond.

Het monster is geanalyseerd in het Eurofins Agro laboratorium in Wageningen, tenzij anders is vermeld.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het monster dat Eurofins Agro heeft genomen, ontvangen en op het materiaal dat in behandeling is genomen op 30-11-2022 en daarmee op het geanalyseerde monster. Nadere omschrijving van de toegepaste monsternamen en analyse methoden is te vinden op www.eurofins-agro.com