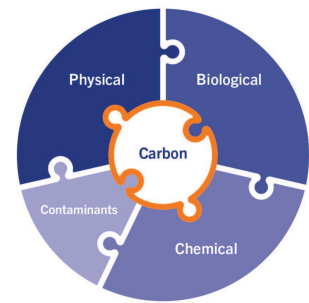




Lohkon nimi/Lohkotunnus

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy
Graanintie 7
50190 MIKKELI

Asiakasnumero:

Tutkimusnumero:

Näyttenumero:

Tilavuuspaino: 1402 kg/m³

Näytteenottopvm: 30.4.2026

Saapumispvm: 30.04.2026

Raportointipvm: 8.5.2026

Kuinka paljon maaperäsi sitoo hiiltä?

		kg/hehtaari	tonnia/hehtaari
Maan orgaaninen hiili (Corg)	2.4 %	101813	101.8
Joka vastaa			
Hiilidioksidi (CO ₂)		373654.0	373.7

Kuinka pysyvää maaperäsi hiili on?

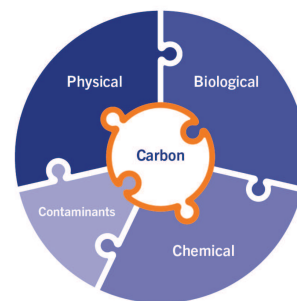
Maan orgaaninen aines	4.6 %	194395.0	194.4
Hiilen osuus (%) maan orgaanisesta aineksesta	52 %		
Maan orgaaninen hiili (Corg)	2.4 %		
Maan epäorgaaninen hiili	0.04 %		
Kokonaishiili	2.44 %		
Aktiivinen hiili	678.78 mg / kg		
Orgaanisen hiilen aktiivisen hiilen osuus	2.80 %		
C/N-suhde	14/1		
C/S- suhde	72/1		
Saves	2 %		
Saves/Corg-suhde	1/1		

3. Maan orgaanisen hiilen tasapaino

			-	0	+4‰
	99471	2.40	2342	2.40	407
0%					2.41 %
Nykyinen maan hiilimäärä	101813	kg/hehtaari	= 373.7	CO ₂ -tonnia/hehtaari	
Odottettu poistuma (mineralisaatio)	2342	kg/hehtaari	= 8.6	CO ₂ -tonnia/hehtaari	
Tarvitaan: jotta maan hiilen määrä pysyy samana	2342	kg/hehtaari	= 8.6	CO ₂ -tonnia/hehtaari	
Tarvitaan: jotta hiilipitoisuus nousee 4 ‰	407	kg/hehtaari	= 1.5	CO ₂ -tonnia/hehtaari	
Vaadittu hiilenlisäys yhteensä	2749	kg/hehtaari	= 10.1	CO ₂ -tonnia/hehtaari	

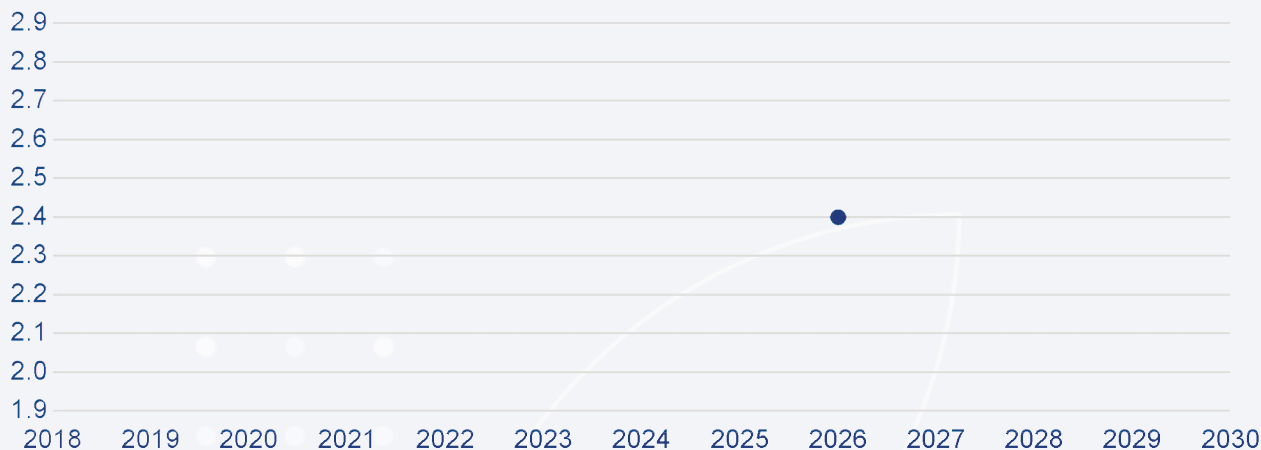
Skannaa QR- koodi tai paina linkistä saadaksesi lisätietoa maaperän hiilestä





Kuinka maaperäni hiilipitoisuus kehittyy tulevaisuudessa?

Maan orgaaninen hiili %



Menetelmät

Testi	Testikoodi	Menetelmä	Suorittava laboratorio	Akkreditointi
Maa NIR, päätesti	FVNMX	Internal Method NIRS	Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli)	

Tutkimus alkoi 30.04.2026.

Vastuuvapauslauseke

Tämä dokumentti voidaan kopioida vain kokonaisuudessaan ja se koskee vain toimitettua näytettä. Jos asiakas on vastuussa näytteenottovaiheesta, saadut tulokset koskevat näytettä sellaisenaan kuin se vastaanotettiin ja asiakas on vastuussa näytetietojen oikeellisuudesta. Tulokset saadaan ja raportoidaan Eurofinsin yleisten myyntiehtojen mukaisesti, jotka ovat pyydettäessä saatavilla. Raportin yhteenvedo ja johtopäätökset eivät kuulu akkreditoinnin piiriin. Vientitapauksissa asiakas on vastuussa mittausepävarmuuden käytön arvioinnista tulosten tulkinnassa kohdemaan soveltuvien määräysten mukaisesti. Lisätietoja mittausepävarmuudesta ja analyysiraportista on saatavilla pyydettäessä.

Tämän raportin julkaisusta on vastuussa analyysipalvelupäällikkö

Tämän raportin on elektronisesti allekirjoittanut analyysipalvelupäällikkö

Yhteydenotot:

Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli)
FI-50101 Mikkeli
FINLAND

p.: +358 15 320 400
viljavuuspalvelu@ftn.eurofins.com
www.eurofins.fi