

RAPPORT: VOORBEELD ANALYSE STANDAARD BODEM BASIS

opdrachtgever:
Stichting Bodemvreugde
Landschapsweg 101
0101 AP WORTELDAM

K O C H l a b s

B O D E M V R U C H T B A A R H E I D S A N A L Y S E 1. D I V E R S E B O D E M E I G E N S C H A P P E N

perceelsnaam / partijcode	labnr.	grondsoort	bemonsterde laag	code onderzoek
slecht deel kavel 3	VOORBEELD	licht lemig zand	0-40	standaard bodem
B O D E M A L G E M E E N:		analyse in kg / ha	analyse resultaat eenheid overig	info: streeftraject evt. beoordeling *)
ORGANISCHE STOF / HUMUS				
Organische stof	178560	3 %		matig
Organische koolstof (C-Organisch)	89875	1,51 %		
Quotient organisch koolstof: organische stof		0,5		
Verwachte Jaarlijkse afbraak organische stof	3214	1,8 %		
Stabiliteit van de organische stof		gemiddeld		
KORRELGROOTTE VERDELING				
Lutum (klei, bodemdeeltjes < 2 micron)		2 %		
Silt (bodemdeeltjes tussen 2 en 50 micron)		18 %		
Leem (bodemdeeltjes kleiner dan 50 micron)		20 %		
Zand (bodemdeeltjes groter dan 50 micron)		77 %		
OVERIGE BODEMPARAMETERS				
Cation Exchange Capacity (CEC)		63 mmol+/kg		laag
Zuurgraad pH CaCl ₂		5,4		
Redoxpotentiaal gecorrigeerd		420 mV bij Eh ₇	> 600	te laag
Latente zuurstofstress naar Koch		44	15 - 27	te ruim
Bulkdichtheid		1488 kg/m3		
BODEM STRUCTUUR EIGENSCHAPPEN				
Verkrumelbaarheid		10 rapportcijfer	6 - 8	
Verslemping		7,6 rapportcijfer	> 6.0	
Stuifgevoeligheid		5,9 rapportcijfer	> 6.0	
Bodemkruim		beperkt		OPTIE
WATERCAPACITEIT				
Veldcapaciteit (pF 2.0)		22,6 % vocht		
Aanvulpunt (pF 3.3)		8 % vocht		
Verwelkingspunt (pF 4.2)		4,1 % vocht		
Vochthoudend vermogen		74 mm		beperkt
GLOBALE MICROBIELE BODEMACTIVITEIT				
Microbiele biomassa (mg C / kg)		99	300 - 700	*)
Microbiele activiteit (mg N / kg)		25	55 - 90	*)
Ratio schimmels: bacterien		0,7	0.6 - 0.9	
KLIMAAT EMISSIES				
CO ₂ Emissie		normaal		OPTIE
Lachgas emissie		verhoogd		OPTIE

*) beoordeling wordt alleen gegeven als deze van belang is, door bijv duidelijk afwijkende relevante waarden. Er zijn streefwaarden weergegeven van een deel van de analyses. Sommige bodemeigenschappen zijn lastig te beïnvloeden, mede daarom zijn niet altijd streefwaarden weergegeven..

*) in het monster is relatief veel ondergrond meegenomen. Hierdoor zijn de streefwaarden voor deze twee biologische waarden lager dan als streefwaarden aangegeven. In de ondergrond is een hogere biologische activiteit niet gewenst, en vaak storend.

Rapportnummer: VOORBEELD
Layoutnr.: 03-2025 3 BODEM.XLTX

31-Mar-2025

K O C H l a b s

Expertise bodem: revitalisatie, bodem & klimaat, diergezondheid en kringloop processen
Laboratorium moleculaire botanische analyses en wortel-vitaliteit

Tartustraat 1 b 7418 GX DEVENTER (NL) Tel. 05 70 50 20 10 KvK. 38019977 info@kochlabs.nl www.kochlabs.nl BTW/VAT/ID nr.: NL 8032.19.398.B.01