

Bodem

perceel 3

Uw klantnummer: 5001382

Eurofins Agro
Binnenhaven 5
NL - 6709 PD WageningenT monsternamen: Klantenservice Agro: 0888761010
T klantenservice: 088 876 1010
E agro@ftb.nl eurofins.com
I www.eurofins-agro.comVoorbeeldverslag
Postbus 170
6700 AD WAGENINGEN

Onderzoek	Onderzoek-/ordernr: 110690/003707103	Datum monstername: 05-11-2025	Datum verslag: 18-11-2025
------------------	---	----------------------------------	------------------------------

Resultaat

Chemisch

	Eenheid	Resultaat	Streeftraject	laag	vrij laag	goed	vrij hoog	hoog	Reparatie advies (kg/ha)
N-totale bodemvoorraad	kg N/ha	2130	1300 - 1950						
C/N-ratio		9	13 - 17						
N-leverend vermogen	kg N/ha	100	95 - 145						
S-totale bodemvoorraad	kg S/ha	580	285 - 530						
C/S-ratio		35	50 - 75						
S-leverend vermogen	kg S/ha	12	20 - 30						
P-plantbeschikbaar	kg P/ha	2,2	2,2 - 3,7						
P-bodemvoorraad	kg P/ha	140	190 - 240						110
P-totale bodemvoorraad	kg P/ha	325	805 - 1125						
K-bodemvoorraad	kg K/ha	210	130 - 220						20
Ca-bodemvoorraad	kg Ca/ha	3500	3190 - 4060						120
Mg-bodemvoorraad	kg Mg/ha	140	185 - 305						110
Na-bodemvoorraad	kg Na/ha	8	22 - 37						

Fysisch

Zuurgraad (pH)		6,2	> 6,3						865
C-organisch	%	1,64							
Organische stof	%	3,3							0
C/OS-ratio		0,50	0,45 - 0,55						
Koolzure kalk	%	2,2	2,0 - 3,0						
Klei (<2 µm)	%	27							
Silt (2-50 µm)	%	35							
Zand (>50 µm)	%	33							
Slib (<16 µm)	%	38							
Klei-humus (CEC)	mmol+/kg	171	> 142						
CEC-bezetting	%	91	> 95						
Ca-bezetting	%	83	80 - 90						
Mg-bezetting	%	5,4	6,0 - 10						
K-bezetting	%	2,6	2,0 - 4,0						
Na-bezetting	%	0,2	1,0 - 1,5						
H-bezetting	%	< 0,1	< 1,0						
Al-bezetting	%	< 0,1	< 1,0						

Biologisch

Verkruimelbaarheid	rapportcijfer	5,4	6,0 - 8,0						
Verslumping	rapportcijfer	5,4	6,0 - 8,0						
Stuifgevoeligheid	rapportcijfer	8,8	6,0 - 8,0						
Microbiële activiteit	mg N/kg	74	35 - 58						

Pagina: 1

Totaal aantal pagina's: 4

Rapportidentificatie:

110690/003707103, 17-12-2025



Dit rapport is vrijgegeven onder verantwoording van H.A.C. Martin, Managing Director.
Op al onze vormen van dienstverlening zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Op verzoek worden deze en/of de specificaties van de analysemethoden toegezonden. Eurofins Agro Testing Wageningen B.V. stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen voortvloeiend uit het gebruik van door of namens ons verstrekte onderzoeksresultaten en/of adviezen.

Eurofins Agro Testing Wageningen B.V. is ingeschreven in het RvA-register voor testlaboratoria zoals nader omschreven in de erkenning onder nr. L122 voor uitsluitend de monstername- en/of de analysemethoden.

perceel 3

Resultaat

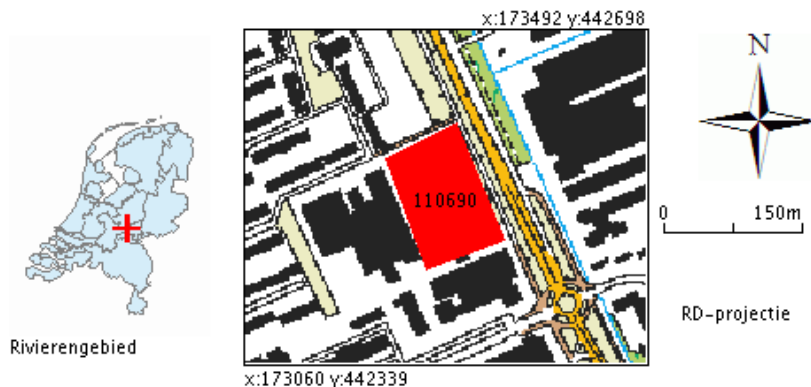
De (reparatie)adviezen zijn eenmalige giften (vermeld in kg/ha) in een 4-jarige periode en zijn uitgedrukt in de gangbare eenheden (N, P₂O₅, K₂O etc). Bij hoge giften is het verstandig om de gift over de 4 jaar te verdelen.

Bemestingsadviezen

Het resultaat wordt afgezet tegen het landbouwkundig streeftraject en krijgt een waardering; laag, vrij laag, goed, vrij hoog, hoog. Dit is geen beoordeling zoals bedoeld in ISO 17025 (par. 7.8.6).

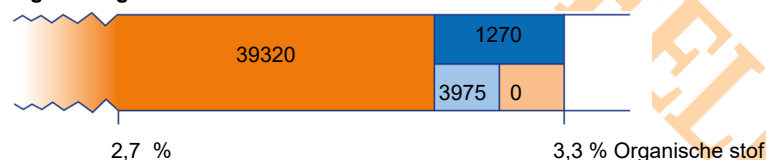
Wetgeving

De bemestingsadviezen streven een landbouwkundig optimale opbrengst en kwaliteit na. De adviezen houden geen rekening met restricties vanuit wetgeving. Wanneer u op bedrijfsniveau niet voldoende ruimte heeft, adviseren we de giften van de minst behoeftige gewassen te verminderen, overleg met uw adviseur.

Wetgeving

Hoekpunten perceel: 173340 442470, 173288 442598, 173210 442559, 173254 442438, 173340 442470

Vanwege ruimtegebrek is het mogelijk dat niet alle coördinaten van de vastgelegde hoekpunten van het perceel op dit verslag zijn weergegeven. Deze zijn echter wel opgeslagen in onze database.

Organische stof **Figuur: Organische stofbalans**

Jaarlijks afbraakpercentage van de totale voorraad organische stof (%): 3,1

	Gewas(rest)	Teelt/ras	Aanvoer effectieve organische stof
■ Voorraad organische stof die over 1 jaar in de bemonsterde laag nog aanwezig zal zijn als er geen (effectieve) organische stof wordt aangevoerd.	Gras		3975
■ Totaal benodigde aanvoer van effectieve organische stof als gevolg van afbraak van de organische stof.	Gemiddelde aanvoer/jaar		3975
■ Aanvoer via gewasresten (gemiddeld binnen opgegeven rotatie of gewassen).			
■ Nog aan te vullen via bijv. dierlijke mest, groenbemesters en/of compost.			

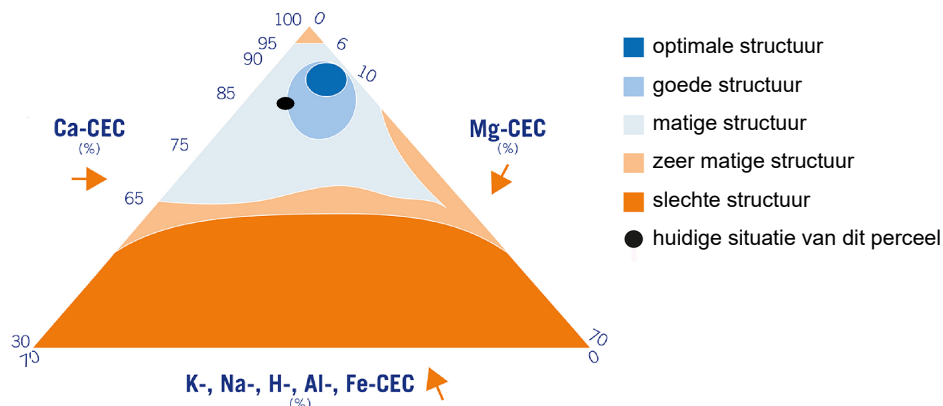
Om het organische stofgehalte met 0,1% te verhogen dient u een extra hoeveelheid effectieve organische stof aan te voeren van: 1230 kg per ha.

perceel 3

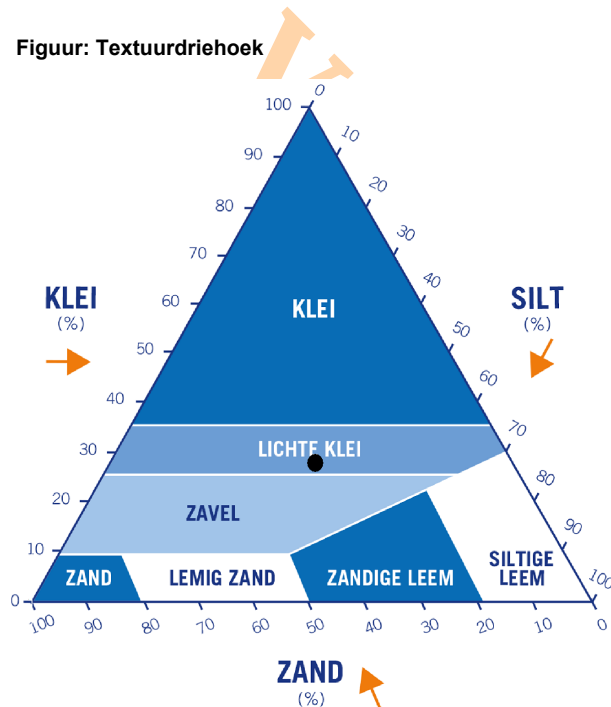
Fysisch

De beoordeling van de potentiële structuur wordt gedaan op basis van de verhouding tussen calcium, magnesium en overige kationen aan het klei-humuscomplex. Uiteraard is de werkelijke structuur ook afhankelijk van weersomstandigheden en vochttoestand van de bodem tijdens berijden en bewerken en de zwaarte van machines.

Figuur: Structuurdriehoek



Figuur: Textuurdriehoek



Naast klei (lutum), worden ook de silt- en zandfracties weergegeven. Klei is kleiner dan 2 micrometer (μm), siltdeeltjes zijn 2-50 μm en zanddeeltjes groter dan 50 μm . De onderlinge verdeling van bodemdeeltjes wordt onder andere gebruikt om het verslappingsrisico van een bodem in te schatten. Bij verslapping wordt de bodem dichtgesmeerd met kleinere deeltjes (klei en silt). Een heel eenzijdige verdeling (bijvoorbeeld hoofdzakelijk zand- of kleideeltjes) levert het minste risico van slomp op. Bij 10-20% klei is het risico op slomp het grootst.

Mediaan van de granulair zandfractie (M50) = 167 μm .
M50 is een maat voor de grofheid van zand.

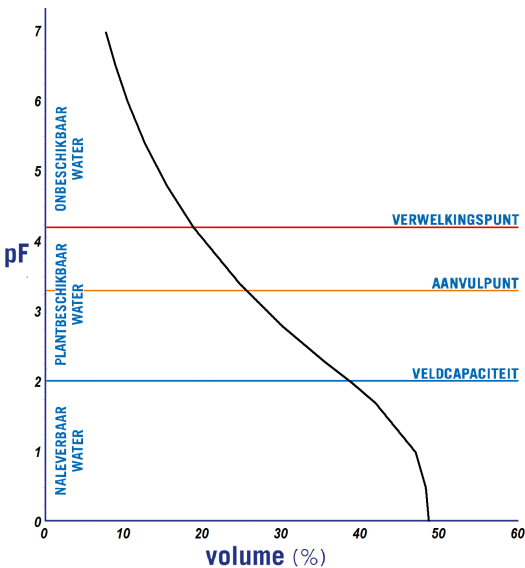
De verkruijmelbaarheid - onderlinge binding tussen de bodemdeeltjes - is niet optimaal. De maatregelen om de verkruijmelbaarheid te verbeteren zijn divers. Overleg met uw adviseur.

Er is kans op verslapping. Het is raadzaam om de organische stof in de bodem op peil te houden of zelfs op termijn te verhogen. De organische stof zorgt namelijk voor binding tussen de gronddeeltjes.

perceel 3

Fysisch

Figuur: Waterretentiecurve



De hoeveelheid plant beschikbaar water in de bemonsterde laag is 20 mm, dit is wat u maximaal zou moeten beregenen. Alles wat u meer geeft spoelt af van het perceel of zakt naar diepere lagen.

Veldcapaciteit (pF 2,0):	38,9	% vocht
Aanvulpunt (pF 3,3):	25,6	% vocht
Verwelkingspunt (pF 4,2):	19,0	% vocht

Als het vochtgehalte van het perceel daalt hebben gewassen moeite om voldoende water op te nemen, de grens ligt bij pF 3,3. Wanneer u het vochtgehalte kan bepalen, begin dan met beregenen als het vochtgehalte van dit perceel op 25,6 % vocht zit en geef dan 13 mm.

Het actuele vochtgehalte kan bepaald worden door een vochtsensor of verzamel grond van een tiental plekken in het perceel. Meet het gewicht van de vochtige grond en het gewicht van de grond na 24 uur drogen, het verschil tussen de twee is een indicatie van het vochtgehalte van het perceel.

Contact & info Bemonsterde laag: 0 - 10 cm
Grondsoort: Lichte klei
Monster genomen door: Eurofins Agro, Monsternemer
Contactpersoon monstername: Klantenservice Agro: 0888761010
Bemonsteringsmethode: W-patroon, min. 40 steken; volgens Eurofins Agro standaard MIN 1000 Q

Na verzending van dit verslag wordt, indien de aard en de onderzoeksmethode van het monster dit toelaat, het monster nog twee weken bij Eurofins Agro voor u bewaard. Binnen deze tijd kunt u eventueel reclameren.
Een heranalyse is niet geldig voor wetgeving; neem dan een nieuw grondmonster.

Indien de volgende informatie wordt getoond op de rapporten is deze informatie verstrekt door de opdrachtgever en kan dit van invloed zijn op de waardering, advisering en/of het analyseresultaat:
grondsoort, gewas.
Dit geldt ook voor de bemonsteringsdiepte wanneer er sprake is van monstername door derden.

Methode	Resultaat	Eenheid	Methode	RvA
Analyse	N-totale bodemvoorraad	1730	mg N/kg	Em: NIRS Q
resultaten	S-totale bodemvoorraad	470	mg S/kg	Em: NIRS Q
	P-plantbeschikbaar	1,8	mg P/kg	Em: CCL3 (Gw NEN 15923-1) Q
	P-bodemvoorraad	26	mg P ₂ O ₅ /100 g	PAL1: Gw NEN 5793 Q
	P-totale bodemvoorraad	61	mg P ₂ O ₅ /100 g	Em: NIRS
	K-bodemvoorraad	4,4	mmol+/kg	Em: NIRS
	Ca-bodemvoorraad	142	mmol+/kg	Em: NIRS
	Mg-bodemvoorraad	9,2	mmol+/kg	Em: NIRS
	Na-bodemvoorraad	0,3	mmol+/kg	Em: NIRS
	Zuurgraad (pH)	6,2		Em:PHC3(Cf NEN ISO 10390) Q
	C-organisch	1,64	%	Em: NIRS Q
	Organische stof	3,3	%	Em: NIRS Q
	C-anorganisch	0,26	%	Em: NIRS *
	Koolzure kalk	2,2	%	Em: NIRS *
	Klei (<2 µm)	27	%	Em: NIRS
	Silt (2-50 µm)	35	%	Em: NIRS
	Zand (>50 µm)	33	%	Em: NIRS
	Klei-humus (CEC)	171	mmol+/kg	Em: NIRS
	Microbiële activiteit	74	mg N/kg	Em: NIRS
	Bulkdichtheid	1230	kg/m ³	Em: NIRS

De op pagina 1 en 2 bij Resultaat vermelde waarden zijn berekend uit bovenstaande analysesresultaten.

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

De resultaten zijn weergegeven in droge grond.
Alle verrichtingen zijn binnen de gestelde houdbaarheidstermijn tussen monstername en analyse uitgevoerd.
Het monster is geanalyseerd in het Eurofins Agro laboratorium in Wageningen, tenzij anders is vermeld.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het door Eurofins Agro bemonsterde object en op het materiaal dat in behandeling is genomen op 06-11-2025 (datum ontvangst) en daarmee op het geanalyseerde monster. Nadere omschrijving van de toegepaste monstername en analysemethoden is te vinden op www.eurofins-agro.com. De meetonzekerheid van de methode is opvraagbaar bij Eurofins Agro.
De start van de analyse is gelijk aan de datum ontvangst.