

BemestingsWijzer

Herpen veld 1

Uw klantnummer: 8046506

Engelen Groen Uden BV  
Handelslaan 10  
5405 AE UDEN

Eurofins Agro  
Binnenhaven 5  
NL - 6709 PD Wageningen

T monstername: Rien Roestenburg: 0652002152  
T klantenservice: 088 876 1010  
E agro@ftb.nl eurofins.com  
I www.eurofins-agro.com

| Onderzoek          | Onderzoek-/ordernr:    | Datum monstername: | Datum verslag: | Kopiehouder:                                                      |           |      |           |      |  |
|--------------------|------------------------|--------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|------|-----------|------|--|
|                    | 702535/006866146       | 13-01-2026         | 28-01-2026     | Agrifirm NWE, Centrale KG GEW<br>Postbus 20012, 7302 HA APELDOORN |           |      |           |      |  |
| Resultaat          | Eenheid                | Resultaat          | Streeftraject  | laag                                                              | vrij laag | goed | vrij hoog | hoog |  |
| Chemisch           | N-totale bodemvoorraad | kg N/ha            | 2530           | 1730 - 2590                                                       |           |      |           |      |  |
|                    | C/N-ratio              |                    | 12             | 13 - 17                                                           |           |      |           |      |  |
|                    | N-leverend vermogen    | kg N/ha            | 40             | 95 - 145                                                          |           |      |           |      |  |
|                    | S-plantbeschikbaar     | kg S/ha            | 8              | 20 - 30                                                           |           |      |           |      |  |
|                    | S-totale bodemvoorraad | kg S/ha            | 530            | 380 - 700                                                         |           |      |           |      |  |
|                    | C/S-ratio              |                    | 56             | 50 - 75                                                           |           |      |           |      |  |
|                    | S-leverend vermogen    | kg S/ha            | 9              | 20 - 30                                                           |           |      |           |      |  |
|                    | P-plantbeschikbaar     | kg P/ha            | 4,7            | 2,6 - 4,4                                                         |           |      |           |      |  |
|                    | P-bodemvoorraad        | kg P/ha            | 180            | 225 - 285                                                         |           |      |           |      |  |
|                    | K-plantbeschikbaar     | kg K/ha            | 135            | 100 - 160                                                         |           |      |           |      |  |
|                    | K-bodemvoorraad        | kg K/ha            | 120            | 135 - 225                                                         |           |      |           |      |  |
|                    | Ca-plantbeschikbaar    | kg Ca/ha           | 95             | 105 - 245                                                         |           |      |           |      |  |
| Fysisch            | Ca-bodemvoorraad       | kg Ca/ha           | 1330           | 1240 - 1580                                                       |           |      |           |      |  |
|                    | Mg-plantbeschikbaar    | kg Mg/ha           | 115            | 100 - 160                                                         |           |      |           |      |  |
|                    | Mg-bodemvoorraad       | kg Mg/ha           | 150            | 115 - 190                                                         |           |      |           |      |  |
|                    | Na-plantbeschikbaar    | kg Na/ha           | 12             | 22 - 44                                                           |           |      |           |      |  |
|                    | Na-bodemvoorraad       | kg Na/ha           | < 37           | 22 - 44                                                           |           |      |           |      |  |
|                    | Zuurgraad (pH)         |                    | 5,6            | 5,4 - 6,0                                                         |           |      |           |      |  |
|                    | C-organisch            | %                  | 2,05           |                                                                   |           |      |           |      |  |
|                    | Organische stof        | %                  | 3,7            |                                                                   |           |      |           |      |  |
|                    | C/OS-ratio             |                    | 0,55           | 0,45 - 0,55                                                       |           |      |           |      |  |
|                    | Koolzure kalk          | %                  | 0,3            | 2,0 - 3,0                                                         |           |      |           |      |  |
|                    | Klei (<2 µm)           | %                  | 3              |                                                                   |           |      |           |      |  |
|                    | Silt (2-50 µm)         | %                  | 3              |                                                                   |           |      |           |      |  |
|                    | Zand (>50 µm)          | %                  | 90             |                                                                   |           |      |           |      |  |
|                    | Klei-humus (CEC)       | mmol+/kg           | 56             | > 46                                                              |           |      |           |      |  |
|                    | CEC-bezetting          | %                  | 100            | > 95                                                              |           |      |           |      |  |
|                    | Ca-bezetting           | %                  | 81             | 80 - 90                                                           |           |      |           |      |  |
|                    | Mg-bezetting           | %                  | 15             | 6,0 - 10                                                          |           |      |           |      |  |
|                    | K-bezetting            | %                  | 3,8            | 2,0 - 4,0                                                         |           |      |           |      |  |
|                    | Na-bezetting           | %                  | < 0,1          | 1,0 - 1,5                                                         |           |      |           |      |  |
|                    | H-bezetting            | %                  | < 0,1          | < 1,0                                                             |           |      |           |      |  |
|                    | Al-bezetting           | %                  | < 0,1          | < 1,0                                                             |           |      |           |      |  |
|                    | Eenheid                | Resultaat          | Streeftraject  | laag                                                              | vrij laag | goed | zeer goed |      |  |
| Verkruimelbaarheid | rapportcijfer          | 10,0               | 6,0 - 8,0      |                                                                   |           |      |           |      |  |
| Verslumping        | rapportcijfer          | 7,7                | 6,0 - 8,0      |                                                                   |           |      |           |      |  |
| Stuifgevoeligheid  | rapportcijfer          | 4,3                | 6,0 - 8,0      |                                                                   |           |      |           |      |  |

## Herpen veld 1

| Resultaat               | Eenheid | Resultaat | Streeftraject | laag | vrij laag | goed | vrij hoog | hoog |
|-------------------------|---------|-----------|---------------|------|-----------|------|-----------|------|
| Biologisch              |         |           |               |      |           |      |           |      |
| Microbiële biomassa     | mg C/kg | 523       | 185 - 555     |      |           |      |           |      |
| Microbiële activiteit   | mg N/kg | 93        | 35 - 58       |      |           |      |           |      |
| Schimmel/bacterie-ratio |         | 0,8       | 0,6 - 0,9     |      |           |      |           |      |

### 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).

**Advies** Gewas: Sportveld

Er is door u geen bemestingsadvies aangevraagd!

### Toelichting

#### Fosfaat:

Het berekende Pw-getal is voor dit perceel 38 mg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/l.

#### Kali:

Het berekende K-getal is voor dit perceel 20  
K-getal wordt niet meer gebruikt bij de adviesberekening.

#### Bodemleven:

De biologische bodemvruchtbaarheid wordt nu weergegeven via 3 kengetallen, te weten de microbiële biomassa, de microbiële activiteit en de schimmel/bacterie-ratio.  
Op basis van de huidige kennis wordt een waardering gegeven die afhankelijk is van de hoeveelheid organische stof. Er wordt nu nog geen advies gegeven. Via diverse onderzoeksprojecten zal er meer informatie beschikbaar komen.

| Fysisch                                       | Korrelgrootte | Eenheid | Resultaat | Korrelgrootte | Eenheid | Resultaat |
|-----------------------------------------------|---------------|---------|-----------|---------------|---------|-----------|
| weergegeven in de minerale delen (granulair). | 0-2 µm        | %       | 2,6       | 250-355 µm    | %       | 21,3      |
|                                               | 2-16 µm       | %       | 1,9       | 355-500 µm    | %       | 15,7      |
|                                               | 16-50 µm      | %       | 1,1       | 500-1000 µm   | %       | 13,1      |
|                                               | 50-63 µm      | %       | 0,6       | 1000-2000 µm  | %       | 1,6       |
|                                               | 63-125 µm     | %       | 6,2       | M50 Mediaan   | µm      | 272       |
|                                               | 125-180 µm    | %       | 15,9      | D60/D10       | ratio   | 3,0       |
|                                               | 180-250 µm    | %       | 20,1      |               |         |           |

### Contact & info

Bemonsterde laag: 0 - 10 cm  
Grondsoort: Zand  
Monster genomen door: Eurofins Agro, Jan van der Weijden  
Contactpersoon monsternamen: Rien Roestenburg: 0652002152  
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:  
gewas, teelttype/ras.  
Dit geldt ook voor de bemonsteringsdiepte wanneer er sprake is van monsternamen door derden.

## Herpen veld 1

| Methode    | Resultaat              | Eenheid | Methode                   | RvA |
|------------|------------------------|---------|---------------------------|-----|
| Analyse    | N-totale bodemvoorraad | 1730    | Em: NIRS                  | Q   |
| resultaten | S-plantbeschikbaar     | 5,2     | Em: CCL3                  |     |
|            | S-totale bodemvoorraad | 363     | Em: NIRS                  | Q   |
|            | P-plantbeschikbaar     | 3,2     | Em: CCL3 (Gw NEN 15923-1) | Q   |
|            | P-bodemvoorraad        | 28      | PAL1: Gw NEN 5793         | Q   |
|            | K-plantbeschikbaar     | 91      | Em: CCL3                  | Q   |
|            | K-bodemvoorraad        | 2,1     | Em: NIRS                  |     |
|            | Ca-plantbeschikbaar    | 0,8     | Em: NIRS                  |     |
|            | Ca-bodemvoorraad       | 46      | Em: NIRS                  |     |
|            | Mg-plantbeschikbaar    | 80      | Em: CCL3                  | Q   |
|            | Mg-bodemvoorraad       | 8,4     | Em: NIRS                  |     |
|            | Na-plantbeschikbaar    | 8       | Em: CCL3                  | Q   |
|            | Na-bodemvoorraad       | < 1,1   | Em: NIRS                  |     |
|            | Zuurgraad (pH)         | 5,6     | Em: NIRS                  |     |
|            | C-organisch            | 2,05    | Em: NIRS                  | Q   |
|            | Organische stof        | 3,7     | Em: NIRS                  | Q   |
|            | C-anorganisch          | 0,04    | Em: NIRS                  |     |
|            | Koolzure kalk          | 0,3     | Em: NIRS                  |     |
|            | Klei (<2 µm)           | 3       | Em: NIRS                  |     |
|            | Silt (2-50 µm)         | 3       | Em: NIRS                  |     |
|            | Zand (>50 µm)          | 90      | Em: NIRS                  |     |
|            | Klei-humus (CEC)       | 56      | Em: NIRS                  |     |
|            | Microbiële biomassa    | 523     | Em: NIRS                  |     |
|            | Microbiële activiteit  | 93      | Em: NIRS                  |     |
|            | Schimmel biomassa      | 169     | Em: NIRS                  |     |
|            | Bacteriële biomassa    | 210     | Em: NIRS                  |     |
|            | Granulair              |         | GKL1: Gw NEN 5753         | Q   |
|            | Bulkdichtheid          | 1460    | Em: NIRS                  |     |

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

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 monsternamen 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 15-01-2026 (datum ontvangst) en daarmee op het geanalyseerde monster. Nadere omschrijving van de toegepaste monsternamen en analysemethoden is te vinden op [www.eurofins-agro.com](http://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.