

		Always check on-line for validity. Beschrijving van toegepaste methoden bij Bodemgezondheid onderzoek		Level: Top 
Document number: ALG-DO-22	Editor: RYT3	Responsible: WMQHSE	Version: 2	Approved by: KUY7, R6TC, RYT3 22.10.2026 Effective from: 23.10.2026
Document users: WAM, WCS, WDEV, WLS, WMD, WSA, WMALS, WTLALL				

- 1) Toelichting
- 2) Beschrijving toegepaste methode
 - 2.1) Monsterneming
 - 2.2) Analyse
- 3) Interne informatie Eurofins Agro
 - 3.1) [Link naar download locatie op de website](#)
- 4) Wijzigingen

1) Toelichting

Kolom "Omschrijving op rapport"

Op het rapport is kort aangegeven met welke methode de gerapporteerde resultaten zijn verkregen. In dit document is daar een nadere toelichting op gegeven.

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

Op het rapport is met een Q aangegeven of de monsterneming en/of analyse onder accreditatie zijn uitgevoerd.

Kolom "beschrijving toegepaste methode";

In deze kolom staat het principe van de methode in het kort aangegeven. Indien daar een referentie bij staat is de werkwijze *conform* (zelfde matrix, werkwijze en prestatiekenmerken) of *gelijkwaardig aan* (zelfde matrix, vergelijkbare werkwijze en zelfde prestatiekenmerken) aan beschreven in de referentie methode.

Verwijzingen naar referentie methoden die tussen haken () zijn geplaatst, zijn alleen informatief. Dat wil zeggen; de werkwijze en/of prestatiekenmerken is minimaal gebaseerd op deze referentie methode maar er kan en mag niet officieel naar deze methode worden verwezen omdat niet wordt voldaan aan alle eisen om *conform* of *gelijkwaardig aan* te zijn.

Op verzoek wordt aan klanten onderstaande informatie inclusief de prestatie kenmerken verstrekt.

Een geprint exemplaar van dit document is alleen geldig op moment van afdruk. Vraag steeds een actueel document op.

2) Beschrijving toegepaste methode

De beschreven methoden in dit document zijn methode afhankelijk geldig voor de monstrematrix; grond, plantmateriaal, water

2.1) Monsterneming

matrix c.q. doel onderzoek	omschrijving op rapport	beschrijving van toegepaste methode
Aaltjessubstraat	volgens Eurofins Agro standaard VLB 3700	VLB-3700; eigen Eurofins Agro methode, na goed mengen 100 liter water verzamelen en zeven over 45 µm zeef, wat op zeef achterblijft verzamelen als monster
Cysteaaltjes	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1230	MIN 1230; eigen Eurofins Agro methode, 60 steken via loopbanen van blokken van 1 of 2 ha, in beweringsrichting
Grondhopen bodemziekten	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1290	MIN 1290; eigen Eurofins Agro methode, 25 steken 25 cm en 15 steken 60 cm per max 600 m ³
Knolvoet	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1370	MIN-1370; eigen Eurofins Agro methode, 60 steken via loopbanen binnen veldjes van maximaal 33 are
LX Keuringsonderzoek	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1270	MIN-1270; eigen Eurofins Agro methode, 60 steken via loopbanen binnen blokken of stroken van maximaal 20 are, in zaairichting
Pratylenchus en Meloidogyne gewasgericht	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1200	MIN-1200; eigen Eurofins Agro methode, 60 steken via loopbannen van blokken of stroken van 33 are of 1 ha in geweringsrichting
Rhizomanie	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1310	MIN 1310; eigen Eurofins Agro methode; looplijnen 33 are, 60 steken
Stengelalen en/of witrotonderzoek	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1280	MIN 1280; eigen Eurofins Agro methode, 70 steken via loopbanen binnen blokken of stroken van maximaal 20 are voor keuringsonderzoek en maximaal 33 are voor vrijwilligonderzoek, in zaairichting
Trichodoridae	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1220	MIN-1220; eigen Eurofins Agro methode, 30 steken via loopbannen van blokken of stroken van 33 are voor tuinbouw en gevoelige gewassen, van

		Always check on-line for validity. Beschrijving van toegepaste methoden bij Bodemgezondheid onderzoek		Level: Top 
Document number: ALG-DO-22	Editor: RYT3	Responsible: WMQHSE	Version: 2	Approved by: KUY7, R6TC, RYT3 22.10.2026 Effective from: 23.10.2026
Document users: WAM, WCS, WDEV, WLS, WMD, WSA, WMALS, WTLALL				
		1 ha voor akkerbouw, in gewerkingsrichting		
Verticillium dahliae	volgens Eurofins Agro standaard MN-1285	MIN-1285; eigen Eurofins Agro methode, 60 steken via loopbanen van veldjes van maximaal 2 ha, in bewerkingsrichting		
Vrijwillig onderzoek AM	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1240	MIN-1240, eigen Eurofins Agro methode, intensief 1 steek per 5 m van strook van 6 m breed en max 750 m lang, extensief 60 steken per 33 are of 180 steken per ha, voor zetmeel 60 steken per ha		
Wortelmateriaal	volgens Eurofins Agro standaard PLA 1210	PLA 1210; eigen Eurofins Agro methode, haarwortels op 20 plekken op grens ziek en gezond gewas		
Wratziekte code 960	volgens Eurofins Agro standaard MIN 1350	MIN 1350; eigen Eurofins Agro methode, 60 steken via loopbanen binnen veldjes van maximaal 33 are		

2.2) Analyse

parameter	omschrijving op rapport	beschrijving van toegepaste methode
Aardappelcystenaaltjes	Em:AMTBM fenwick + microscopie	eigen methode AMTBM, Opwerking; eigen methode spoelen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)
Aardappelcystenaaltjes	Em Methode: Em:AMI/AMPRK fenwick/ Drtfl + microscopie	eigen methode AMPRK, Opwerking; eigen methode spoelen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)
Alen niet plantparasitair	Em: VL Oostenbrink + microscopie	eigen methode VL Oostenbrink + microscopie , Opwerking; eigen methode spoelen en incuberen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)
Alen plantparasitair	Em: VL Oostenbrink + microscopie	eigen methode VL Oostenbrink + microscopie , Opwerking; eigen methode spoelen en incuberen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)
Cyst nematodes	Em:CY Drtfl/Fenwick + microscopy	, Opwerking; , Meting;
cysten totaal / levend / larven en eieren	Em: AMI	eigen methode AMI, Opwerking; eigen methode spoelen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)
Cystenaaltjes	Em:CY Drtfl/Fenwick + microscopie	eigen methode CY, Opwerking; eigen methode spoelen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)
D. destructor	Em:VL Oostenbrink + moleculaire detectie	eigen methode VL, Opwerking; eigen methode (Nematology (1960) part II chapter 6) spoelen, zuiveren en pcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken
D. destructor	Em:VL Oostenbrink + microscopie	eigen methode VL Oostenbrink + microscopie , Opwerking; eigen methode spoelen en incuberen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)
D. dipsaci	Em:VL Oostenbrink + moleculaire detectie	eigen methode VL, Opwerking; eigen methode (Nematology (1960) part II chapter 6) spoelen, zuiveren en pcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken
D. dipsaci	Em:VL Oostenbrink +	eigen methode VL Oostenbrink + microscopie , Opwerking; eigen

	Always check on-line for validity. Beschrijving van toegepaste methoden bij Bodemgezondheid onderzoek			Level: Top 
	Document number: ALG-DO-22	Editor: RYT3	Responsible: WMQHSE	Version: 2
Document users: WAM, WCS, WDEV, WLS, WMD, WSA, WMALS, WTLALL				Approved by: KUY7, R6TC, RYT3 22.10.2026 Effective from: 23.10.2026

	microscopie	methode spoelen en incuberen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)
ELISA	ELISA	eigen methode ELISA, Opwerking; eigen methode spoelen en zuiveren, Meting; eigen methode Elisa
ELISACABY	ELISACABY	eigen methode ELISACABY, Opwerking; eigen methode spoelen en zuiveren, Meting; eigen methode Elisa
GEUR-VDW	GEUR-VDW	eigen methode GEUR-VDW, Opwerking; eigen methode ---, Meting; eigen methode ruiken
KNOL	KNOL	eigen methode KNOL, Opwerking; eigen methode spoelen en zuiveren, Meting; eigen methode microscopie
Longidoridae	Em:LX Oostenbrink + microscopie	eigen methode LX, Opwerking; conform Nematology (1960) part II chapter 6 spoelen en incuberen, Meting; eigen methode microscopie
M. hapla	Em:VL Oostenbrink + microscopie	eigen methode VL Oostenbrink + microscopie , Opwerking; eigen methode (Nematology (1960) part II chapter 6) spoelen en incuberen, Meting; eigen methode microscopie
Meloidogyne	Em:MELO-i Oostenbrink + moleculaire detectie	eigen methode MELO-i Oostenbrink + moleculaire detectie, Opwerking; eigen methode (Nematology (1960) part II chapter 6) spoelen, zuiveren en pcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken
Multiscan (Plant-patogene schimmels en bacterien)	Em; MSC2	eigen methode MSC2, Opwerking; eigen methode (APSP) extractie en zuivering , Meting; eigen methode PCR
Overige aaltjes	Em:VL Oostenbrink + microscopie	eigen methode VL Oostenbrink + microscopie , Opwerking; eigen methode spoelen en incuberen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)
P. penetrans	Em:VL Oostenbrink + microscopie	eigen methode VL Oostenbrink + microscopie , Opwerking; eigen methode spoelen en incuberen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)
Paratylenchus bukowinensis	Em:VL Oostenbrink + moleculaire detectie	eigen methode VL, Opwerking; eigen methode (Nematology (1960) part II chapter 6) spoelen, zuiveren en pcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken
Plantmateriaal	Em:VLPLMT microscopie	eigen methode VLPLMT, Opwerking; eigen methode spoelen en incuberen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)
Rotylenchus uniformis	Em:VL Oostenbrink + moleculaire detectie	eigen methode VL, Opwerking; eigen methode (Nematology (1960) part II chapter 6) spoelen, zuiveren en pcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken
Soortbepaling	Em:DNAK moleculaire detectie	eigen methode DNAK, Opwerking; eigen methode (Nematology (1960) part II chapter 6) spoelen, dna extractie en zuivering + verdunnen extract en qpcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken

		Always check on-line for validity. Beschrijving van toegepaste methoden bij Bodemgezondheid onderzoek		Level: Top 
Document number: ALG-DO-22	Editor: RYT3	Responsible: WMQHSE	Version: 2	Approved by: KUY7, R6TC, RYT3 22.10.2026 Effective from: 23.10.2026
Document users: WAM, WCS, WDEV, WLS, WMD, WSA, WMALS, WTLALL				
Soortbepaling	Em:DNAL Moleculaire detectie	eigen methode DNAL, Opwerking; eigen methode (Nematology (1960) part II chapter 6) spoelen, dna extractie en zuivering + verdunnen extract en qpcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken		
Steenwol	Steenwol	eigen methode Steenwol, Opwerking; , Meting;		
Stengelaaltjes	Em: Microscopie	eigen methode SA, Opwerking; conform Nematology (1960) part II chapter 6 spoelen en incuberen, Meting; eigen methode microscopie		
VL	VL	eigen methode VL, Opwerking; eigen methode spoelen en incuberen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)		
VLDN	VLDN	eigen methode VLDN, Opwerking; eigen methode (Nematology (1960) part II chapter 6) spoelen en incuberen, Meting; eigen methode moleculaire technieken		
VLINC	VLINC	eigen methode VLINC, Opwerking; eigen methode spoelen en incuberen (lang), Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)		
VL-LXMIL	VL-LXMIL	eigen methode VL-LXMIL, Opwerking; eigen methode spoelen en incuberen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)		
VLPLMT	VLPLMT	eigen methode VLPLMT, Opwerking; eigen methode spoelen en incuberen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)		
Witrotsclerotiën	Em: WRDN: Oostenbrink + moleculaire detectie	eigen methode WRDN, Opwerking; eigen methode spoelen, zuiveren en pcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken		
Witrotsclerotiën Stengelaaltjes	Em Methode: Em: WRDN: Oostenbrink + moleculaire detectie Em: SADN: Oostenbrink + moleculaire detectie	eigen methode WRDN + SADN, Opwerking; eigen methode spoelen, zuiveren en pcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken		
Wortelaaltjes	Em:VL Oostenbrink + moleculaire detectie	eigen methode VL, Opwerking; eigen methode (Nematology (1960) part II chapter 6) spoelen, zuiveren en pcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken		
Wortelaaltjes	Em:VL Oostenbrink + microscopie	eigen methode VL Oostenbrink + microscopie , Opwerking; eigen methode spoelen en incuberen, Meting; eigen methode microscopie (Nematology (1960) part II chapter 6)		
WR	Em: WR	eigen methode WR, Opwerking; eigen methode spoelen en zuiveren, Meting; eigen methode microscopie		
WRDN-Q	Em: WRDN-Q: Oostenbrink + moleculaire detectie	eigen methode WRDN-Q, Opwerking; eigen methode spoelen, zuiveren en qpcr bereiding, Meting; eigen methode moleculaire technieken		

	Always check on-line for validity. Beschrijving van toegepaste methoden bij Bodemgezondheid onderzoek			Level: Top 
Document number: ALG-DO-22	Editor: RYT3	Responsible: WMQHSE	Version: 2	Approved by: KUY7, R6TC, RYT3 22.10.2026
Document users: WAM, WCS, WDEV, WLS, WMD, WSA, WMALS, WTLALL				Effective from: 23.10.2026

3) Interne informatie Eurofins Agro

Informatie in onderstaande paragrafen is alleen bedoeld voor intern gebruik door Eurofins Agro.

Op verzoek wordt aan klanten onderstaande informatie inclusief de prestatie kenmerken verstrekt. Deze zijn te vinden in bestand [ALG-DO-22A](#)

3.1) Link naar download locatie op de website

Publicatie op

<https://www.eurofins.com/nl-nl/agro-testing/>

als download onder

<https://www.eurofins.com/nl-nl/agro-testing/contact-eurofins-agro-nederland/kwaliteitswaarborging/>

en publicatie op

[Eurofins Agro Testing Netherlands](#)

als download onder

[Quality Assurance](#)

4) Wijzigingen

V2; Omschrijvingen en/of prestatiekenmerken diverse methoden, zie comment in D4 document in [ALG-DO-14](#)

V1; Pres kenmerken diverse methoden, zie comment in D4 document in [ALG-DO-14](#)

eerste uitgave in deze vorm, nog niet volledig

4.1 Review checklist is opgenomen in [ALG-DO-14](#)

[ALG-DO-22A Beschrijving van toegepaste methoden bij Bodemgezondheid onderzoek inclusief prestatiekenmerken](#)

End of document

Version history

Version	Approval	Revision information	
1	15.07.2025		
2	22.10.2026		