



BODEMLEVEN SCREENING MICRO- EN MESO FAUNA (BODEMDIERTJES) INFO EN INSTRUCTIE MONSTERNEMING

In deze 2 analyses pakket worden een groot aantal bodemorganismen (bodemfauna) geanalyseerd die meer laten zien van de bodemecologie en biodiversiteit.

Op basis van de bodemleven screening kan een veel nauwkeuriger beeld worden gekregen van de vruchtbaarheid, de "oude kracht" van een perceel grond. Een vollediger beeld van het bodemleven wordt verkregen. De bodemleven screening kan worden uitgevoerd op zowel bodem- als **compostmonsters**.

BODEM MICROFAUNA ANALYSE A : € 187

- protozoen: amoeben (Rhizopodo)
- huisjesamoeben (Testacea)
- pantoffeldiertjes (Ciliaten)
- zweephaardiertjes (Flagellaten)
- beerdiertjes (Tardigrada)
- raderdiertjes (Rotifera)
- aaltjes/ nematoden (totaal aantal)

BODEM MESOFAUNA ANALYSE B : € 149

- potwormen (Enchytraeidae)
- springstaarten (Collembola - springtails)
- mijten (Acarina - Mites)
- duizendpoten
- miljoenpoten
- keverlarven

Alle prijzen excl. advies, btw en monsterneming (franco Deventer) en bij vooruitbetaling of automatische afschrijving. Deze prijs geldt alleen indien met het monster een op onze site aangemaakt monsterbegeleidingsformulier is bijgevoegd. Zonder een dergelijke aanbiedbrief wordt 18 euro administratiekosten gerekend.

OPTIES / AANVULLENDE ANALYSEPAKKETTEN

- **Resultaten basis bodemleven screening uitsplitsen voor zover mogelijk naar soorten springstaarten en mijten** €96,-
- **Aerobe, anaerobe en diep anaerobe bacteriën, schimmels en actinomyceten** €83,-
- **Bodemanalyse Uitgebreid (item 2C)** Actinomyceten, aerobe bacteriën, anaerobe bacteriën, sulfidenvormende bacteriën, gisten, schimmels, latente zuurstofstress en redoxpotentiaal. Uitgebreid mineralen, voor bodemleven bedreigende zware metalen, bekende en minder bekende sporelementen € 297,-
- **Bepaling latente zuurstof stress** € 47
- **Bodem hygiëne A:** € 128,-
E-coli en enterobacteriën, Clostridium botulinum en perfringens (voorscreening), Aspergillus Fumigatus (algemeen + resistent) en Aspergillus Terreus.
- **Bodem hygiëne B:** € 128,-
Schadelijke Candidagisten, broeivormende bacteriën, overige schimmels (niet aspergillus)
- **Listeria en salmonella** € 42,-
- **Korrelgrootte analyse Lutum, zeeffracties M50 D10/60 etc.** €164,-
- **Bestrijdingsmiddelen screeningen 1, 2 en 3;** per screening € 220 (combinatiekorting)
- Zie verder complete optielijst bij het aanmaken van een monsterbegeleidingsbrief van onze site voor de diverse mogelijkheden

ADVIEZEN (optioneel)

Een advies kan alleen worden gegeven indien ook bodemanalyse uitgebreid (item 2c) is uitgevoerd. *Indien een bodemleven screening tegelijkertijd wordt aangevraagd met een bodemanalyse uitgebreid, is het advies inbegrepen in hetgeen reeds als aanvullende advieskosten bij een pakket uitgebreid monster zouden worden berekend.*

Indien u **de bodemleven screening en bodemanalyse basis, basis+ of uitgebreid wilt combineren**, kies in de analysepakkettenlijst voor bodem Basis, basis+ of uitgebreid, en kies daar de adviezen en als aanvullende analyse de bodemleven screening.

VOORBEELD ANALYSELIJST Zie de link op de algemene prijslijst naar een voorbeeldrapport.

HOE TE BEMONSTEREN T.B.V. BODEMLEVENSCREENING

De wijze van uitvoering van de grondbemonstering is van invloed op de uiteindelijke analyse.

Houdt daarom de onderstaande algemene regels in acht.

Het is vrij eenvoudig om zelf een bodemmonster te nemen. Het is van belang dat dit zorgvuldig gebeurt.

INSTRUMENTEN OM TE BEMONSTEREN

Een brede (!!)

 gutsboor, een palenboor oftewel edelmanboor is het meest geschikt om een monster te nemen ten behoeve van een bodemleven screening. Indien u hier niet over beschikt, kan eventueel ook met een bloembollenboor, een tuinschepje of een spade worden volstaan.

DE TE BEMONSTEREN BODEMLAAG

De meeste bodemdiertjes zijn aanwezig in de bovenste bodemlaag van ca. 20 cm. Daarom wordt in de regel aanbevolen alleen deze laag te bemonsteren voor een bodemleven screening analyse.

OPPERVLAKTE PER MONSTER

Per monster kunnen boringen worden samengevoegd van een totale oppervlakte van bijvoorbeeld enige honderden vierkante meters groot, tot maximaal circa 0,5 hectare.

Maar binnen een te bemonsteren oppervlakte moeten de "grondslag" oftewel grondsoort, grondkleur en dergelijke, maar ook het grondgebruik verleden van de grond weinig verschillen.

Neem geen steken op extreem slechte of natte plekken zolang dit slechts kleine gedeeltes zijn van het perceel. Dit geldt ook voor verschillen in hoogte of laagte van een perceel.

Is een groter deel van het te bemonsteren perceel hoger of lager gelegen, natter of droger, of bestaat uit een verschillende grondslag is het beter twee afzonderlijke mengmonsters ter analyse aan te bieden, of alleen een gedeelte te bemonsteren.

Het mengen van bodems met ongelijke historie of eigenschappen is buitengewoon onverstandig. Als men maar 1 monster van dat perceel wil insturen, stuur dan alleen dat deel van de grond in dat het grootste deel van het perceel representeert.

TIJDSTIP VAN HET JAAR

In principe kan het hele jaar een bodemleven screening worden uitgevoerd.

Wil men door de jaren heen de ontwikkeling van een perceel grond bijhouden is het raadzaam om het onderzoek op een vast tijdstip in een jaar te bemonsteren. Een geschikt moment zijn dan de maanden oktober-november. Maar ook andere maanden zijn mogelijk.

De maanden maart t/m mei zijn net iets minder geschikt als het gaat om een bodem diversiteitsanalyse omdat in deze periode het aantal bodemdiertjes volgens de literatuur in de regel het laagst zou zijn. Maar als steeds dezelfde periode wordt gebruikt om te vergelijken met eerder, is dit geen probleem, want ook in deze periode wordt veel aangetroffen.

Het heeft weinig zin om bevroren grond te bemonsteren. Wacht twee weken met bemonsteren nadat de vorst uit de bodem is.

VERZENDEN

HOEEVEELHEID BENODIGDE GROND PER MONSTER

Bodemleven screening (bodemanalyse pakket 3A) **0.5-1 liter**

Bodemleven screening (bodemanalyse pakket 3B) **minimaal 3 liter (!!)**

extra grond voor bodemanalyse CEC, basis of uitgebreid **+ 0,5 liter**

- Verzend het grondmonster zo spoedig mogelijk max. binnen 1 week na de bemonstering. bewaar het monster koel, bijv. bij 7-12 oC
- Sluit de emmer of zak met het grondmonster goed.
- Merk het bakje of de zak daarna bijv. met een watervaste viltstift of een geschreven etiket . (breng het etiket buiten op de zak, zeker niet in de zak).

INZENDFORMULIER AANMAKEN

Naast het monster is het nodig om een inzendformulier mee te sturen, die kunt u aanmaken via de prijslijst met overzicht van de onderzoeken. www.eurolab.nl/analyses.htm

- Zoek in de lijst het gewenste pakket. Daarachter staan links naar een voorbeeldanalyse en de link voor aanmaak van een inzendformulier.
- Vervolgens volgt u de stappen om het inzendformulier aan te maken.
- Print het inzendformulier en stuur deze mee met het monster.

PER PAKKETDIENST

Tartustraat 1 b 7418 GX DEVENTER

AFLEVERADRES (ZELF BRENGEN)

Tijdens openingsuren tussen 9.00 – 17.00: KOCH-EUROLAB Tartustraat 1 b 7418 GX DEVENTER

Aan de Tartustraat 1 b te DEVENTER staat buiten een pakjesbrievenbus voor het afleveren buiten kantooruren.

POSTER BODEMLEVEN Er is een A1 poster door ons gemaakt over het bodemleven. U maakt kennis met de diverse micro- en meso-fauna. De door Lenny van der Klis uit Deventer in onze opdracht ontworpen poster zal uw studiekamer of kantoor niet misstaan !

Link : [Poster bodemdiertje bestellen](#)

UPDATE 03 maart 2021