

Regenwormen in het bos

**WEEK
VAN
HET
BOS**
Expeditie Bosbodem

Regenwormen zijn de ingenieurs van de bodem. Ze verkleinen en eten dode bladeren en ander organisch materiaal. Zo brengen ze koolstof in de bodem en voedingsstoffen opnieuw in omloop. Door hun graafwerk houden ze de bodem luchtig en helpen ze mee aan de waterinfiltratie.

In België leven zo'n 40 soorten regenwormen, waarvan deze 12 vaak in bossen voorkomen. We onderscheiden deze 3 ecologische groepen volgens hun uitzicht en levenswijze:

Strooiselwormen leven in en van de bladeren. Ze zorgen voor de eerste belangrijke stap in de afbraak van organisch materiaal.

Diepe gravers trekken deze blaadjes dieper de bodem in via hun verticale gangen. Deze gangen zijn tot meer dan een meter diep en verbinden zo de strooisellaag met de ondergrond.

Bodemwoelers zijn de 'ploeg' van de bodem en mengen de dode blaadjes met de bodem. Dit zijn de humusvormers.

De boomsoort heeft een groot effect op welke soorten regenwormen er in de bodem leven. Sommige regenwormen zijn heel kieskeurig. Hun aanwezigheid en aantallen geven veel informatie over de kwaliteit van de bodem en het type bos waarin ze leven.



Mestworm (*Eisenia fetida*)



Gewone blauwkopworm (*Lumbricus rubellus*)



Kleine boomworm (*Satchellius mammalis*)



Bosstrooiselworm (*Bimastos rubidus*)



Gewone blauwkopworm (*Lumbricus rubellus*)



Achthoekige spartelworm (*Dendrobaena octaedra*)



Groene regenworm (*Allolobophora chlorotica*)



Roze grauwworm (*Aporrectodea rosea*)



Gewone grauwworm (*Aporrectodea caliginosa*)



Gewone geelstaartworm (*Octolasion cyaneum*)



Zwartkopgrauwworm (*Aporrectodea longa*)



Grote blauwkopworm (*Lumbricus terrestris*)

Deze poster kwam tot stand dankzij de samenwerking tussen het Agentschap voor Natuur en Bos en ANEKO regenwormenwerkgroep in het kader van de Week van het Bos.

Foto's: ANEKO / Koen Lock, Agentschap voor Natuur en Bos / Maxime Bervoets, Johns Hopkins University / Chih-Han Chang, Waarnemingen.be / Wendy, iNaturalist.org / thirty_legs.



Vlaanderen
is natuur

AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

**WEEK
VAN
HET
BOS**
Expeditie Bosbodem



ANEKO
REGENWORMENWERKGROEP
WWW.ANEKOWORM.BE