

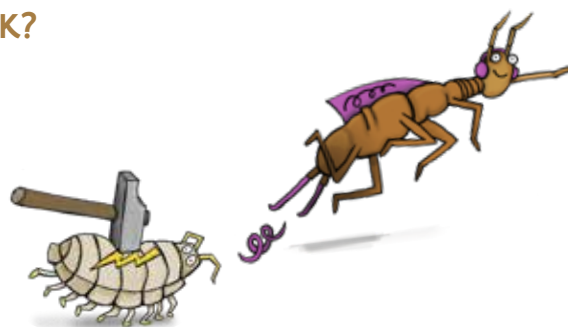
WAAROM ZIJN DE BODEMHELDEN BELANGRIJK EN HOE KUNNEN WE ZE HELPEN?

WAAROM ZIJN DE BODEMHELDEN BELANGRIJK?

Ze zijn klein, maar wel echte helden.

- **Ze zijn echte opruimers:**

Bodemhelden verwerken al het natuurlijk afval dat op de bodem ligt, en zetten dit om tot voedsel voor planten en ander bodemleven.



- **Ze maken de bodem vruchtbaar en veerkrachtig:**

Bij de afbraak van materiaal wordt organische stof gevormd die de bodem beter beschermt tegen hevige neerslag of extreme droogte, en die werkt als opslagplaats van allerlei voedsel.

- **Ze verluchten de bodem:**

Veel bodemdieren graven en wroeten in de bodem en brengen zo lucht, zuurstof én voedsel dieper in de bodem. Door het graven en wroeten wordt de bodem ook meer doorlaatbaar voor regenwater.



- **Ze houden de bodem in evenwicht:**

De jagers en de rovers spelen een spel van eten en gegeten worden en zorgen zo dat de verschillende soorten bodemhelden in stand worden gehouden.

- **Ze kunnen mensen genezen:**

Sommige bodemhelden produceren stoffen die noodzakelijk zijn om ziekten voor de mens te bestrijden. Zij zijn onze bondgenoot in de ontwikkeling van nieuwe medicijnen.



Respect dus voor die kleine bodemhelden. Hun samenspel zorgt ervoor dat de bodem op volle toeren kan draaien. Ze verdienen een standbeeld, figuurlijk dan. Zoals alle helden.

HOE KAN JE DE BODEMHULDEN HELPEN?

Het antwoord is eenvoudig:

door ervoor te zorgen dat het prettig wonen is in de bodem!

Dit betekent dat er voldoende voedsel, water, lucht, ruimte en rust is.

- **Geef ze eten:**

Organisch materiaal zoals compost, organische mest en plantenresten is lekker en vooral heel voedzaam voor bodemhielden.

- **Verstoort het evenwicht niet:**

Gebruik geen of zo weinig mogelijk bestrijdingsmiddelen. Die maken immers niet altijd een onderscheid tussen schadelijke en nuttige organismen. Bovendien loop je zo het risico dat ongewenste soorten vrij spel krijgen, waardoor de bestrijding haar doel helemaal mist.

- **Laat de bodemhielden rustig hun werk doen:**

Spit de grond niet onnodig om. Anders maak je hun woonplaatsen en gangenstelsels kapot.



In de bodem speelt het bodemleven een hoofdrol.

Wie zorg draagt voor deze bodemhielden,

krijgt hier heel wat voor terug!



Bijlage: toelichting bij “WAAROM ZIJN DE BODEMHULDEN BELANGRIJK”

Bodemhelden zijn weliswaar klein, maar het zijn wel echte helden. Neem even de tijd om een fascinerende wereld onder je voeten te ontdekken. Naar schatting **meer dan 25% van alle soorten op aarde** leeft in de bodem.

Elke bodemheld heeft een bepaalde taak. Het is het **samenspel van al die bodemhelden** dat ervoor zorgt dat de bodem op volle toeren kan draaien. Als er een groep wegvalt, dan heeft dit een invloed op alle bodemhelden, op het functioneren van de bodem, en ten slotte ook op ons.



Heel wat bodemhelden zijn belangrijk voor de verwerking van al het natuurlijk afval dat op de bodem terecht komt. Deze **opruimers** breken organisch materiaal (zoals bladeren en plantenresten) af. Daardoor geven ze voedingsstoffen vrij voor planten en andere organismen, en die zorgen op hun beurt voor voedsel voor ons. Bij de afbraak van organisch materiaal wordt ook organische stof gevormd. Die zorgt dan weer voor een vruchtbare en veerkrachtige bodem, die o.a. beter bestand is tegen hevige neerslag of net omgekeerd extreme droogte.

Een andere groep bodemhelden kan je beschouwen als **opzichters**. Zij zorgen ervoor dat het aantal en de activiteit van de verschillende soorten bodemhelden onder controle blijft door een spel van eten en gegeten worden. Zo worden bijvoorbeeld bodemorganismen die ziekten veroorzaken onder controle gehouden.

Heel wat bodemdieren graven en wroeten in de bodem op zoek naar voedsel. Deze **gravers** bepalen de structuur van de bodem en bouwen tunnels en een netwerk van kleine en grote openingen. Zo maken ze nieuwe woonplaatsen en brengen ze lucht (én zuurstof) dieper in de bodem. Dat is dan weer goed voor andere dieren en planten. Door hun graven en wroeten wordt de bodem ook meer doorlaatbaar, en kan regenwater er makkelijker in doordringen. We hoeven je niet te vertellen hoe belangrijk water is voor alles wat leeft.

Sommige bodemhelden produceren ook stoffen die noodzakelijk zijn om ziekten voor de mens te bestrijden. Deze specialisten zijn onze bondgenoot in de ontwikkeling van nieuwe **medicijnen**.

Respect dus voor die kleine bodemhelden. Hun samenspel zorgt ervoor dat de bodem op volle toeren kan draaien. Ze verdienen een standbeeld, figuurlijk dan. Zoals alle helden.

