



& BEESTENBOEL

Pissebedden telweek 18 – 25 juni

Wat zijn we van plan?

Tijdens het startweekend van Bodemleven doen we een oproep aan alle burgerwetenschappers om met ons mee op zoek te gaan naar **landpissebedden**. Samen brengen we voor het eerst de Limburgse pissebedpopulatie in kaart met een eenvoudig experiment.

Hoe?

Door lege **confituurpotten in de grond in te graven, 48u te wachten**, de beestjes eruit te halen en te **fotograferen op een wit bord**.

Waarom?

Landpissebedden zijn heuse bodemhelden, ze zorgen er mee voor dat al het organisch materiaal afgebroken wordt en zorgen zo voor voedsel voor planten en ander bodemleven. Maar het gaat niet zo goed met de landpissebeddenpopulatie. 1 op de 4 inheemse landpissebedden staat op de Vlaamse Rode Lijst en zijn een echte zeldzaamheid. Jouw tuin is misschien een bron van bedreigde pissebedden, ofwel ontdekken we net nieuwe soorten!

Bio-ingenieur **Pallieter De Smedt**, verbonden aan de Universiteit van Gent, en stichter van de pissebeddenvereniging '[Spinicornis](#)' is een van de weinige pissebeddenexperts in Vlaanderen. Hij staat in voor de analyse van de gegevens die we dit weekend verzamelen, waaronder de foto's die je neemt. De resultaten zullen mee opgenomen worden in de volgende Belgische ecologische **pissebeddenatlas**.

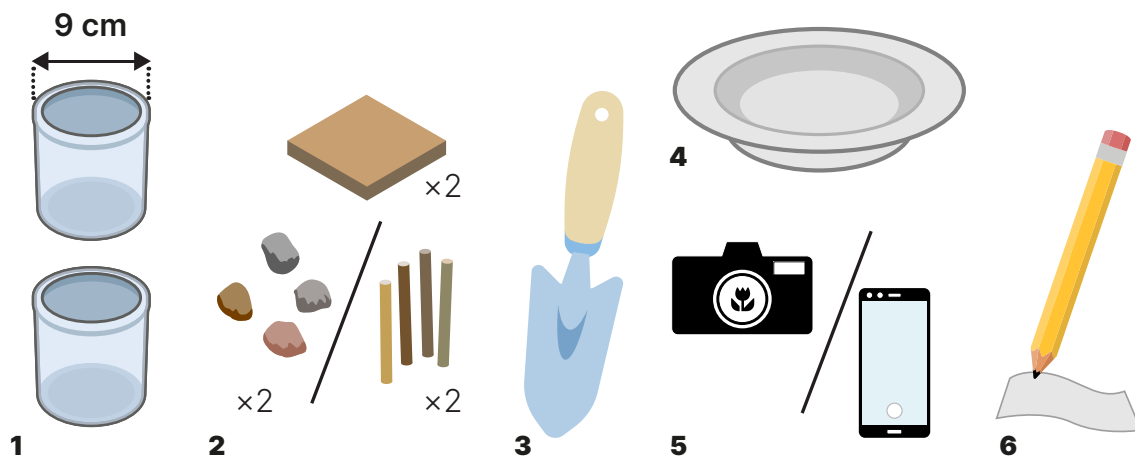
Het pissebedden onderzoek

Bodemecosystemen krijgen lang niet de aandacht die ze verdienen en dat komt de pissebedden-gemeenschap niet ten goede. Als onderzoekers komen we graag meer te weten over de verspreiding van pissebedden in onze provincie. Bovendien kan je aan de hand van de pissebedden in jouw tuin inschatten hoe gezond die is. Doet je ook mee? Wij zijn alvast heel erg benieuwd om te weten welke soorten er in de tuinen voor komen, van welke plekjes de pissebedden houden, en waar ze liever niet vertoeven. Volg de korte instructies beneden om het onderzoek uit te voeren. Samen gaan we op **landpissebeddenjacht!**



Op pissebeddenjacht

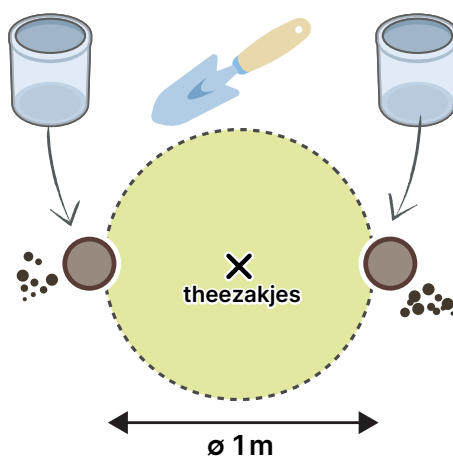
Wat heb je nodig?



- 1 Twee lege glazen confituurbokalen met diameter 9 cm. Bijvoorbeeld de confituurpotten van het merk Bonne Maman zijn heel geschikt. Een andere glazen pot mag ook.
- 2 Twee keer vier stokjes of vier steentjes en twee houten plankjes
- 3 Schepje om de potten in te graven
- 4 Leeg wit soepbord
- 5 Een GSM of fototoestel om een foto te maken (liefst met macrofunctie)
- 6 Een potlood en een papiertje

Kies de meetplek

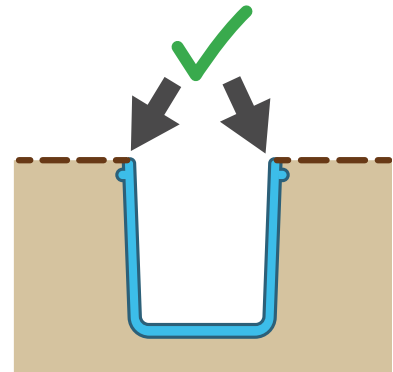
Graaf de potten in op +- 50 cm afstand van de ingegraven theezakjes, bijvoorbeeld ten noorden en zuiden, of links en rechts van je theezakjes.



Hoe ga je te werk?

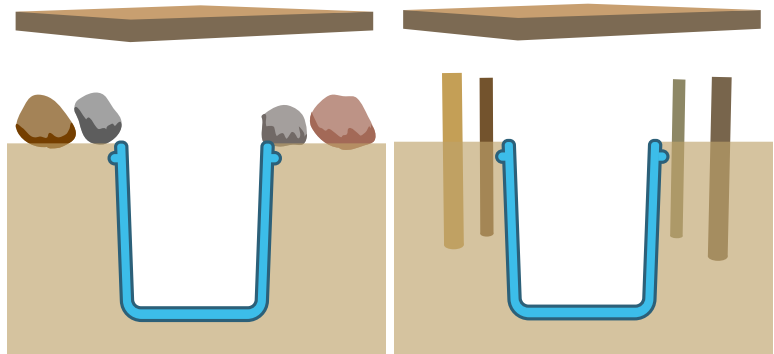
1 Maak de potval: graaf de 2 potten in

Graaf de twee lege glazen confituurpotten in de grond zodat de rand helemaal gelijk komt met de aarde. Let op dat er GEEN randje boven de grond steekt, want dan draaien pissebedden zich terug om, en vallen niet in je pot. Je kan de rand nog wat aanwerken met de overtollige aarde uit het putje.



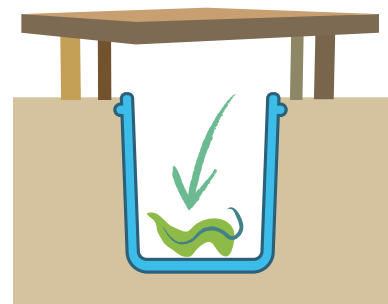
2 Maak een dakje boven de potten

Steek bijvoorbeeld vier stokjes in de grond en leg er een houten plankje op. Je kan in plaats van stokjes ook steentjes gebruiken. Door het dakje op de pot regenen de bestjes niet nat en zijn ze beschermd tegen uitdroging.



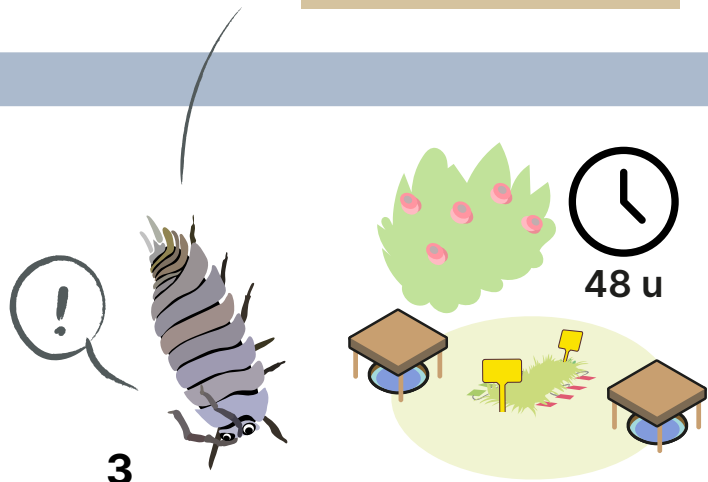
3 Zorg voor een schuilplaats in de potten

Leg een boomblaadje in de potten waar de pissebedden onder kunnen schuilen.



4 Laat de potten 48u staan

Laat de potten 48 uur staan om pissebedden te vangen.



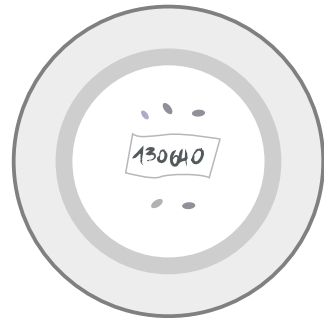
Haal de vangst op en fotografeer

1 Na 48u maak je de potten leeg

Na 48u leeg je de inhoud van je pot voorzichtig in een wit bord.

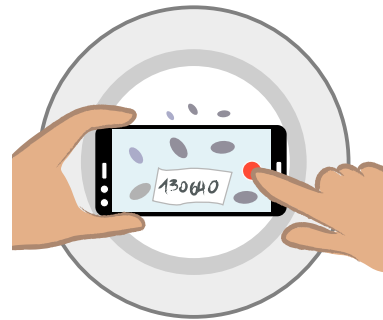
Haal de pissebedden eruit met een lepeltje of pincet. Dode pissebedden zijn ook goed, die mag je er ook bijleggen om te fotograferen.

Schrijf je deelnemers-ID of naam op een papiertje en leg het erbij.



2 Fotografeer de pissebedden

Fotografeer alle pissebedden samen op het bord, met het papiertje met je deelnemers-ID (of naam).



i LET OP

Om zeker te zijn dat jouw determinatie juist is, is het de kunst om zo duidelijk mogelijke foto's te maken voor onze pissebed-specialist. Een goed fototoestel met macro-mogelijkheden of zelfs een macrolens is daarbij nuttig. Niet iedereen beschikt over die mogelijkheden, maar bijna iedereen heeft een GSM met een camera. Met een GSM kan je ook foto's maken van voldoende kwaliteit die geschikt zijn voor determinatie. Zie de voorbeelden.

Voorbeelden van goede foto's



Scherp, van dichtbij, goed belicht, met je deelnemers-ID of naam.

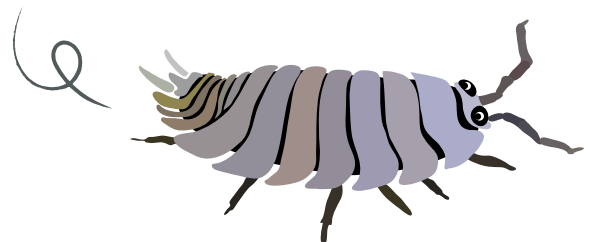
Voorbeeld van een slechte foto



Te ver af, wazig of slecht belicht

3 Laat de pissebedden vrij

Staan ze mooi op de foto? Laat de pissebedden terug vrij in je tuin.



4 Geef je zoekresultaten door

Op jacht geweest? Geef dan je zoekresultaten en foto's door via de [link naar het formulier in onze e-mail](https://formfacade.com/public/113289767672397197926/all/form/1FAIpQLSfalH6a7DZ1vc9RL-t3_qjEliqeMP9qBeiBukW6cO1-j8Bsqw) ⁽¹⁾.

Geen pissebedden gevangen? Ook dat kan. Door de droogte van de afgelopen weken kan je minder pissebedden aantreffen dan normaal. Ook dat mag je doorgeven via het formulier.

¹ https://formfacade.com/public/113289767672397197926/all/form/1FAIpQLSfalH6a7DZ1vc9RL-t3_qjEliqeMP9qBeiBukW6cO1-j8Bsqw

De resultaten

We sturen je de resultaten persoonlijk via mail. Hou dus een oogje op je mailbox, terloops van de zomer verwachten we de resultaten.

Graag meer weten?

Graag meer weten? [Lees hier waarom bodemhelden zo belangrijk zijn](https://omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/2022-09/waarom-bodemhelden-belangrijk2018-LR.pdf) ⁽¹⁾, en wat jij kan doen [om van je tuin een waar paradijs te maken voor het bodemleven](https://omgeving.vlaanderen.be/nl/bodemhelden) ⁽²⁾.

Of tel en determineer zelf mee met de determinatiekaarten die je vindt op de website van [Spinicornis](https://spinicornis.be/) ⁽³⁾.

Veel plezier in de tuin!

1 <https://omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/2022-09/waarom-bodemhelden-belangrijk2018-LR.pdf>

2 <https://omgeving.vlaanderen.be/nl/bodemhelden>

3 <https://spinicornis.be/>

Een initiatief van



Met sterke steun van



Determinatie door

Pallieter de Smedt

spinicornis.be

Dataverwerking

Sophie Thijs