



# Het leven onder onze voeten: de bodem kennen

Weet u waarop u staat? Ons leven is afhankelijk van de 20 cm grond die het land bedekt. Het beschermen van onze toekomst betekent het beschermen van onze bodem. De Bodematlas van Europa, gemaakt door wetenschappers bij het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek (JRC), bevat informatie over de verdeling van de belangrijkste bodemsoorten over Europa en toont de dringende noodzaak aan om deze essentiële natuurlijke rijkdommen te beschermen. Het JRC heeft meerdere van dit soort hulpmiddelen ontwikkeld die toegang tot bodemgegevens vergemakkelijken.



## WIST U DAT:

- 16% van de bodem in de Europese Unie ernstig wordt aangetast door bodemdegradatie.
- Het meer dan 500 jaar kan duren om 2 cm aan grond te creëren door natuurlijke processen.
- Eén hectare grond meer dan vijf ton aan dierlijk leven kan bevatten.

### We moeten ook de bodem beschermen!

Een gezonde bodem is cruciaal voor ons voortbestaan: de bodem voorziet ons van voedsel en grondstoffen en kan water en voedingsmiddelen opslaan, filteren en transformeren. In een gezonde bodem krioelt het van leven, van micro-organismen die onzichtbaar zijn voor het blote oog, tot insecten, wormen en mollen.

Toch wordt de Europese bodem bedreigd. De bodem is een niet-hernieuwbare bron: het is een levend systeem en als het verwoest is, is het voor altijd verloren. Erosie als gevolg van slecht bodembeheer is een ernstig probleem in Europa. De 'bodemafdekking', dat wil zeggen het bedekken van grond voor huisvesting, wegen of andere gebouwen, is vooral een bedreiging in stedelijke gebieden. Een afgedekte bodem kan essentiële functies, zoals het verwerken van regenwater, onvoldoende uitvoeren.

### De EU gaat aan de slag

Om de Bodematlas van Europa te maken, heeft het JRC een 'bodemdatabase' voor het continent ontwikkeld. Dit is een unieke bron, waarin bodemgegevens uit heel Europa worden verzameld en geharmoniseerd. Het JRC heeft ook het Europese Bodemportaal opgezet, een website die dient als verzamelpunt voor wetenschappers, beleidsmakers en het publiek voor bodemgegevens en -informatie op Europees niveau.

Deze hulpmiddelen worden gebruikt om de gevolgen van nationaal of EU-beleid voor de bodem te voorspellen. Bijvoorbeeld om de gevolgen voor de grond van een veranderd bodemgebruik in te schatten, of om gegevens te verschaffen die helpen de gevolgen van klimaatverandering te voorspellen.



De bodem is een natuurlijke bron die krioelt van leven.



Meer weten? [www.jrc.ec.europa.eu/research4u](http://www.jrc.ec.europa.eu/research4u)