

## eDNA bodembemonstering - algemeen

**Let op:** sampling kit pas in het veld open maken i.v.m. contaminatierisico!

### De sample kit bevat:

- 2 paar handschoenen
- 1 pot met 300 ml MilliQ-water
- 3 50mL buizen met conserverende buffer

### Verzamelen van samples

1. Trek een set handschoenen aan (denk aan contaminatie!).
2. Het verzamelen van bodem/strooisel materiaal kan het meest eenvoudig met de hand gedaan worden (de handschoenen zijn immers steriel).
3. In sommige gevallen is het nodig om extra hulpmiddelen te gebruiken bij de bemonstering. Bijvoorbeeld bij het bemonsteren van boomholtes. Zorg ervoor dat deze hulpmiddelen steriel zijn. Dat kan door deze materialen voor 30 minuten in een hoge concentratie (bij voorkeur >5%) bleek oplossing te leggen.
4. Schud de pot 1 minuut stevig door elkaar zodat het eDNA homogeen verdeeld wordt.

### Conserveer de samples

5. Trek het tweede paar schone handschoenen aan om contaminatie te voorkomen.
6. Giet 25 mL van het sample vanuit de liter pot over in elk van de schone 50 mL buizen met alcohol. Elke locatie levert dus een sample dat bestaat uit 3 buizen.
7. Bewaar de samples in de koelkast.
8. Stuur de samples binnen een week op naar Datura (zie eDNA sample formulier). Voor langetermijnopslag kunnen samples het beste in een -80 °C vriezer bewaard worden.

Heeft u nog vragen? Neem gerust contact op met Datura.

**Datura Molecular Solutions BV**

[www.datura.nl](http://www.datura.nl)

[info@datura.nl](mailto:info@datura.nl)

0031-(0)629455328

Samples kunnen opgestuurd naar:

**Datura**

Agro Business Park 10

6708 PW Wageningen

The Netherlands