

Was wir bieten?

Wir liefern immer Maßarbeit und stimmen unsere Vorgehensweise auf Ihre Frage und Budget ab.

Wir bieten unterschiedliche Dienste an worunter:

- **Feldforschung.** Sowohl in nassen als trocken Ökosystemen, Probenentnahme von Oberflächen- und Grundwasser, Böden, anaerobe Porenflüssigkeit und Vegetation.
- **Experimentelle Forschung.** In sowohl Freiland- als auch Laborexperimenten erforschen wir wichtige Prozesse auf dem Gebiet der Natur- und Wasserqualität.
- **Laboranalysen.** Messungen von zum Beispiel pH, Pufferkapazität, Nährstoffkonzentrationen (Ammonium, Nitrat, Phosphor, Pflanzenverfügbares Phosphor und Kalium) und anderen Variablen (unter anderem Konzentrationen Eisen, Calcium, Sulfat, Sulfid, Methan und Schwermetalle).
- **Einschätzen von Naturentwicklungsmöglichkeiten.** Basierend auf Feld- und Labormessungen der Boden- und (Grund-) Wasserchemie können wir die Möglichkeiten für Naturentwicklung einschätzen. Dafür können wir auch auf unsere Referenzdatenbank zurückgreifen.
- **Ökosystemanalyse.** Durch Ausführung von Feld- und Laborforschung rekonstruieren wir wie Ökosysteme funktionieren, um zu ermitteln wie Ökosysteme dauerhaft wiederhergestellt oder verwaltet werden können.
- **Monitoring.** Folgen von wichtigen (biogeochemischen) Werten und Prozessen.
- **Beratung.** Beraten bei Maßnahmen auf dem Gebiet des Wasser- und Naturmanagements.
- **Erkenntnisaustausch.** Um den Austausch von Erkenntnissen zwischen Forschung und Management zu stimulieren, organisieren wir jährlich verschiedene Kurse und halten wir Vorträge auf diversen Kongressen.



Mehr Information?

Auf unserer Webseite (www.b-ware.eu/de) finden Sie mehr Informationen zu unseren Leistungen und Möglichkeiten. Für weitere Fragen sind wir erreichbar unter untenstehenden Kontaktdaten:

T 0031-24 - 21 22 200

E anfrage@b-ware.eu

Besuchsadresse

Forschungszentrum B-WARE

Mercator III
Toernooiveld 1 (2e Etage)
6525 ED Nijmegen | Niederlande

Postadresse

Postbus 6558
6503 GB Nijmegen | Niederlande



FORSCHUNGSZENTRUM B-WARE

Biogeochemical Water management
& Applied Research on Ecosystems



Wer sind wir?

Forschungszentrum B-WARE hat als Aufgabe die Natur nachhaltig zu managen, wiederherzustellen und/oder zu entwickeln und die Wasserqualität zu verbessern. Daran arbeiten wir -Wissenschaftler, Projektleiter, Feldarbeiter und Laboranten- zusammen mit unseren Partnern und Auftraggebern. Unsere Wurzeln liegen bei der Abteilung Aquatische Ökologie und Umweltbiologie der Radboud Universität Nijmegen

(Niederlande), wo jetzt auch noch mit eng zusammengearbeitet wird. Wir kombinieren angewandte (wissenschaftliche) Forschung mit der Managementpraxis.

Biogeochemische und ökologische Prozesse

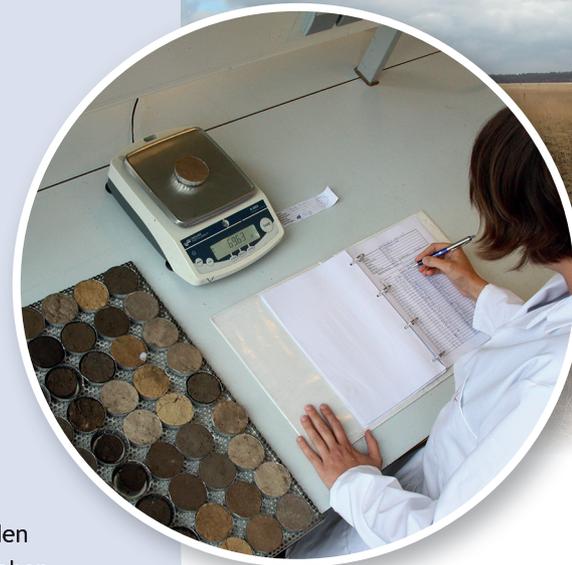
Unser Kerngebiet sind die biogeochemischen und ökologischen Prozesse die ausschlaggebend sind für die Natur- und Wasserqualität. Durch Feldmessungen und (experimenteller) Forschung probieren wir zu verstehen wie die Systeme funktionieren. Wir beschäftigen uns hierbei mit allen nassen und trockenen Ökosystemen und Naturtypen. Forschungszentrum B-WARE verfügt über ein eigenes Boden- und Wasserlabor und Forschungseinrichtungen, wo die aktuellsten Erkenntnisse und Analyseverfahren angewendet werden. Dafür können wir auch die Forschungseinrichtungen der Radboud Universität benutzen und umgekehrt.

Unsere Auftraggeber

Forschungszentrum B-WARE arbeitet für verschiedene Auftraggeber in den Niederlanden und Belgien, sowie Ministerien, Länder, Gemeinden, Verwaltungen und Naturschutzorganisationen, Wasserversorger, Trinkwassergewinner, Ingenieurbüros und Bauunternehmen.

Das Ergebnis

Die Ergebnisse unserer Forschung haben nachweisbar zu neuen Einsichten im Natur- und Wassermanagement beigetragen. Wir finden die Verbreitung unserer Ergebnisse wichtig, daher veröffentlichen unserer Mitarbeiter regelmäßig in Niederländischen und in internationalen wissenschaftlichen Fachzeitschriften.



Mehr info?
www.b-ware.eu

Unsere Erfahrung

Forschungszentrum B-WARE hat unter anderem Erfahrungen in den folgenden Gebieten:

- Renaturierung von nassen Ökosystemen (Seen, Teichen, Gräben, Sümpfen, Bruchwäldern, Nieder- und Hochmooren).
- Renaturierungsmanagement von trocken und feuchten Ökosystemen (Unter anderem Heide, Artenreiche Wiesen und verschiedene Waldtypen).
- Naturentwicklung auf ehemaligen Agrarflächen (Phosphatforschung).
- Effekte von Stickstoffdeposition auf Natur.
- Innovatives Wassermanagement.
- Gewässerqualitätsfragen (Nährstoffprobleme, Management von Wasserpflanzen, Blaualgenprobleme).
- Abwasserreinigung (unter anderem Pflanzenkläranlage, Biocascaden).
- Nasser Landwirtschaft (Paludikultur, Aquafarming).

