

Inschrijfformulier

- Ondergetekende meldt zich hierbij aan voor de cursus 'Waterplanten en waterkwaliteit 2016' en gaat akkoord met de voorwaarden zoals vermeld in deze folder.
- Ik wil graag op de hoogte gehouden worden van de ontwikkelingen in het cursusaanbod van Onderzoekcentrum B-WARE.

Deelnemer

Voor- en achternaam:

Organisatie:

Afdeling:

Postadres:

Postcode en plaats:

Telefoon werk:

Telefoon mobiel:

E-mail:

Facturatie *(indien van toepassing)*

Naam:

Afdeling:

Postadres:

Postcode en plaats:

Ordernummer:

Datum: Handtekening:

U ontvangt een bevestiging van uw aanmelding. Circa vier weken voor aanvang van de cursus ontvangt u nadere informatie. Dit formulier graag zo spoedig mogelijk zenden aan:

Onderzoekcentrum B-WARE

t.a.v. Hilde Tomassen

Postbus 6558

6503 GB Nijmegen



Organisatie

Datum en locatie

De cursus wordt gegeven op 8, 9, 15, 16, 22 en 23 juni 2016 in Nijmegen (Mercator III-gebouw, campus Radboud Universiteit). De cursUSDagen zijn van 9.30 uur tot 17.00 uur. Op woensdag 15 juni en woensdag 22 juni 2016 zijn excursies naar diverse wateren. Let op: woensdag 22 juni is het vertrek om 8.30 uur en terugkomst in Nijmegen om 18.00 uur.

Aantal deelnemers

Maximaal 25 personen kunnen deelnemen zodat er voldoende gelegenheid is voor vragen en discussie.

Kosten

De inschrijfkosten bedragen € 2.175,- excl. BTW per deelnemer. De kosten voor koffie, thee, lunches, cursusmateriaal en excursies zijn inbegrepen. Na afloop ontvangen de deelnemers een certificaat.

Voorwaarden

De organisatie behoudt het recht de cursus af te gelasten bij onvoldoende deelnemers of als onvoorziene omstandigheden daartoe aanleiding geven.

Aanmelding en betaling

Met het inschrijfformulier in deze folder kunt u zich aanmelden. Inschrijving geschiedt in volgorde van binnenkomst. De inschrijfstermijn van de cursus eindigt op 27 mei 2016 of wanneer het maximale aantal deelnemers bereikt is. U ontvangt tegelijkertijd met de bevestiging van uw aanmelding een betalingsfactuur. Circa vier weken voor aanvang van de cursus ontvangt u nadere informatie.

Annulering is alleen schriftelijk mogelijk. Bij annulering tot twee weken voor aanvang van de cursus is 50% van het deelnamebedrag verschuldigd. Bij annulering binnen twee weken voor aanvang van de cursus is het gehele bedrag verschuldigd. Bij verhindering kan in overleg met de cursusleiding een vervanger gebruik maken van de inschrijving.

Informatie

Voor nadere informatie kunt u zich wenden tot de cursuscoördinator:

Dr. Hilde Tomassen

Telefoon: 024 - 21 22 206

Email: cursus@b-ware.eu

Website: www.b-ware.eu



Radboud Universiteit Nijmegen



Cursus

Waterplanten en waterkwaliteit



Inleiding

De kwaliteit van het water en de onderwaterbodem bepalen in belangrijke mate welke waterplanten er kunnen voorkomen. Omgekeerd kan op basis van de waterplantensamenstelling een goede indicatie gekregen worden van de waterkwaliteit. Sinds de sterke achteruitgang van de kwaliteit van het aquatische milieu in de vorige eeuw, is veel kennis ontwikkeld over de factoren en processen die de waterkwaliteit sturen. Met behulp van deze kennis is het mogelijk om de oorzaken voor achteruitgang te herkennen en kunnen aangetaste wateren en waterplantenbegroeiingen succesvol worden hersteld en beheerd. Wie de ecologie van onze waterplanten kent en regelmatig buiten rondloopt, kan vrijwel alle belangrijke veranderingen in waterkwaliteit herkennen.

Om kennisuitwisseling tussen onderzoek en beheer te stimuleren organiseert Onderzoekcentrum B-WARE, in samenwerking met de afdeling Aquatische Ecologie en Milieubiologie van de Radboud Universiteit Nijmegen, een cursus waarbij uitgebreid wordt ingegaan op de relatie tussen waterplanten en waterkwaliteit. Onderwerpen die in deze cursus aan bod komen zijn het herkennen van soorten, welke eisen ze stellen aan de waterkwaliteit, (biogeo)chemische processen die van invloed zijn op de waterkwaliteit, aantastingen, herstel en beheer van wateren en tenslotte de Kaderrichtlijn Water (KRW).

Doel en opzet

Het doel van de cursus is om water-, natuurbeheerders en beleidsmakers te leren om aan de hand van de waterplantenvegetatie veranderingen in de waterkwaliteit te herkennen en dit te leren koppelen aan essentiële ecologische processen. Deze kennis is tevens relevant voor het inschatten en bepalen van doelstellingen voor de KRW.

De cursusduur bedraagt 6 dagen, verspreid over drie weken. De cursus omvat hoorcolleges, casestudies met opdrachten en twee dagexcursies. Het cursusmateriaal bestaat uit een cursusmap met cursushandleiding,

hand-outs van alle colleges, casestudies met praktische opdrachten en recente overdrukken van artikelen uit de vakliteratuur.

Doelgroep

De cursus is bestemd voor medewerkers (hbo- of academisch niveau) van waterschappen, natuurbeheerorganisaties, ministeries, provincies, gemeenten, adviesbureaus, etc.

Docenten (onder voorbehoud)

Dr. Emiel Brouwer
(Onderzoekcentrum B-WARE)

Prof. dr. Leon P.M. Lamers
(Radboud Universiteit Nijmegen)

Dr. Esther C.H.E.T. Lucassen
(Onderzoekcentrum B-WARE)

Drs. Roelf Pot
(Roelf Pot onderzoek- en adviesbureau)

Prof. dr. Jan G.M. Roelofs Radboud Universiteit
(Onderzoekcentrum B-WARE/Radboud Universiteit Nijmegen)

Prof. dr. A. (Fons) J.P. Smolders
(Onderzoekcentrum B-WARE)

Dr. Hilde B.M. Tomassen
(Onderzoekcentrum B-WARE, cursuscoördinator)

Cursusaanbod Onderzoekcentrum B-WARE

In september 2016 organiseert Onderzoekcentrum B-WARE samen met de Unie van Bosgroepen de 4-daagse cursus 'Natuurontwikkeling op voormalige landbouwgrond' en in november 2016 wordt de 3-daagse cursus 'Stikstofdepositie en herstelbeheer in Natura 2000-gebieden' georganiseerd. Ontwikkelingen in ons cursusaanbod worden bekend gemaakt via de website of u kunt op het inschrijfformulier aankruisen dat u graag op de hoogte gehouden wilt worden.

Meer info?
www.b-ware.eu

Voorlopig programma

Woensdag 8 juni 2016

Theoretische achtergronden

Relatie waterplanten en omgeving, chemische typologie van wateren, anorganisch koolstof, trofie, meten van basale waterkwaliteitsparameters.

Donderdag 9 juni 2016

Ecologie van waterplanten

Groeivormen van waterplanten, koolstofgebruik, waterkwaliteitstypen, waterplanten herkennen, waterplanten als indicatoren voor de waterkwaliteit.

Woensdag 15 juni 2016

Excursie

Tijdens de excursie worden een aantal verschillende typen wateren bezocht, waarbij herkenning en indicatiewaarden van waterplanten centraal staat en wordt ingegaan op de mogelijkheden voor herstel en beheer.

Donderdag 16 juni 2016

Aantastingen en herstel van wateren

Externe- en interne eutrofiëring, verzuring, alkal(in)isering, invasieve soorten (o.a. *Watercrassula*), defosfatering, peilbeheer, baggeren, vismanipulatie, catchment liming.

Woensdag 22 juni 2016

Excursie

Tijdens de excursie worden een aantal verschillende typen wateren bezocht, waarbij herkenning en indicatiewaarden van waterplanten centraal staat en wordt ingegaan op de mogelijkheden voor herstel en beheer.

Donderdag 23 juni 2016

Beheer van wateren en synthese

Waterplantengemeenschappen, Kaderrichtlijn Water, maatlaten, beoordeling op basis van waterplanten, toepassing van maatlaten, synthese.