



webmapper
what the map can be



Quantum GIS basiscursus

installatie, digitaliseren, bewerken, presenteren

Wanneer
Waar
Kosten
Inschrijven

19 en 20 maart 2013
kantoor b&d Natuuradvies / Webmapper, Kenaustraart 12, 2011 MX Haarlem
€ 350 excl. btw, korting voor de eerste 10 inschrijvingen € 100
Stuur een email met uw gegevens naar b.besteman@bendnatuuradvies.nl



Het digitaal vastleggen van in het veld verzamelde gegevens wordt steeds belangrijker in het werk van adviesbureaus. De locatie van de waarneming speelt hierbij natuurlijk een grote rol. Je verwerkt de gegevens na afloop of slaat wellicht al direct gegevens in het veld op met een tablet of smartphone. Deze gegevens gebruiken jij en je collega's voor het maken van kaartbeelden en rapporten. Geografische Informatiesystemen (GIS) helpen je bij verwerken, presenteren en analyseren van de gegevens. Het helpt je bij de interpretatie van je dataset. Waar liggen bomen met holten die van belang zijn voor vleermuizen? Kloppen gemaakte biotoopkaarten met gevonden waarnemingen? Zijn de visgemeenschappen in verschillende peilgebieden hetzelfde? Wat zijn de verschillen en overeenkomsten tussen de vegetatiekaart van nu en die van vroeger?

Tijdens deze basiscursus werken we met het softwarepakket Quantum GIS. De broncode van dit pakket is vrij beschikbaar (Open Source), waardoor er geen licentiekosten aan verbonden zijn.

Bertien Besteman b&d Natuuradvies

Doelgroep: iedereen die op professionele manier gegevens wil verzamelen, analyseren, beheren en presenteren, bijvoorbeeld ecologisch onderzoekers/adviseurs.

Ingangseisen: geen

Gebruik van eigen computer: In verband met de vaak grote bestanden waarmee gewerkt wordt, mag deze computer bij voorkeur niet ouder zijn dan 2 jaar. Neem even contact op met Richard Duivenvoorde (richard@webmapper.net) als je twijfelt of je computer snel genoeg is. Neem ook even contact op als je gebruik maakt van een ander besturingssysteem dan Windows.

Wat leer je als cursist:

- Installeren en updaten van QGIS
- Basiskennis over Geografische informatiesystemen
- Globale kennis over projecties en kaartondergronden
- Aanmaken QGIS-project, verkrijgen kaartondergronden, aanmaken/opvragen kaartlagen
- Digitaliseren gegevens (punt, lijn, vlak), inlezen tabel met coördinaten en intekenen
- Kaartlagen bewerken: delen vanuit bestaande kaartlagen naar een nieuwe kaartlaag brengen (knippen en plakken); vlakken snijden en combineren
- Eenvoudige analyse: selecteren van alle gegevens in een bepaald vlak door meerdere kaartlagen heen
- Classificeren van punt, lijn, vlak op basis van de attributtabel
- Styling: het opmaken van kaarten voor in een verslag of als poster: wat is een Print Composer, hoe maak je er een of meerdere voor je project.



webmapper
what the map can be



Quantum-GIS Basis cursus

<p>Dag 1: QGIS Basishandelingen Inloop 9.30, start 10.00 uur, eind ca 17.00 uur.</p>	<p>Dag 2: QGIS vragen en oplossingen in de praktijk Inloop vragenuur 8.30, start 9.00 uur, eind ca. 16.45.</p>
<p>Inleiding GIS: Kennismaking en uitspreken van verwachtingen voor de cursus. <i>Bertien Besteman b&d Natuuradvies en/of Richard Duivenvoorde Webmapper</i></p>	<p>Terugblik op dag 1 en een vooruitblik op dag 2. <i>Bertien Besteman b&d Natuuradvies en/of Richard Duivenvoorde Webmapper</i></p>
<p>Installeren QGIS Iedereen krijgt dezelfde versie van Quantum GIS. <i>Richard Duivenvoorde Webmapper</i></p>	<p>Geografisch gereedschap, kaartlagen bewerken Eenvoudige bewerkingen van kaartlagen instructie en oefenen. <i>Richard Duivenvoorde Webmapper</i></p>
<p>Projecties, kaartondergronden en projecten Een aantal open source mogelijkheden wordt besproken, daarna oefenen met een project en ondergronden <i>Richard Duivenvoorde Webmapper</i></p>	<p>Styling en cartografie: De do's en don'ts van kaarten presenteren <i>p.m. Webmapper</i></p>
<p>Data soorten (vector, raster – punt, lijn of polygoon), bestaande gegevens en attribuuttabel Basiskennis en oefenen met eenvoudige kaartlagen en data. <i>Richard Duivenvoorde Webmapper of Nancy de Bakker b&d Natuuradvies</i></p>	<p>Kaarten voor rapportage; de QGIS printcomposer Hoe maak je van je ingevoerde gegevens een afbeelding voor een rapport: instructie en oefenen <i>Richard Duivenvoorde Webmapper of Nancy de Bakker b&d Natuuradvies</i></p>
<p>Styling en symbolisatie op het scherm De gebruiksbasis: hoe toon je dingen op je scherm als basis voor je analyses <i>Richard Duivenvoorde Webmapper of Nancy de Bakker b&d Natuuradvies</i></p>	<p>Eenvoudige analyse Een vraag beantwoorden met een query <i>Richard Duivenvoorde Webmapper</i></p>
<p>Digitaliseren/Invoeren gegevens 'veldgegevens' vanaf een kaartje, Inlezen vanuit en tabel (digitale coördinaten) Inlezen van kml-file <i>Richard Duivenvoorde Webmapper</i></p>	<p>Werken aan eigen gegevens Los je eerder gestelde vraag op: een start <i>diverse docenten</i></p>
<p>Input cursisten, wat wil je en wat kan er Bespreken van praktijkvragen van de cursisten. <i>Richard Duivenvoorde Webmapper</i></p>	<p>Afsluiting cursus Is voldaan aan de verwachtingen ? <i>Richard Duivenvoorde Webmapper</i></p>

Webmapper en b&d Natuuradvies werken aan het verbeteren van deze basiscursus en aan een vervolgcursus. Deze eerste cursus is wat betreft voorbeelden en oefenstof afgestemd op de praktijk van ecologische adviesbureau maar GIS is natuurlijk bruikbaar in talloze andere disciplines. Schroom niet om in te schrijven als u GIS wilt gebruiken voor een andere disciplines. Er is ruimte in de cursus om ook uw praktijkvragen te behandelen.

De informatie in deze flyer is onder voorbehoud van wijzigingen, tik- en drukfouten.