

AFBEELDING 1. | *Apedale geotrail in Staffordshire, Engeland. Deze route kent meerdere uitdagingen en start bij het Apedale Heritage Centre.*  
Foto: © Martyn Wright (cc-by-2.0.)

AFBEELDING 2. | *Symbool van Earth-Cache.*



# EarthCaches

Naar aanleiding van een gesprek tussen de voorzitter van de Nederlandse Geologische Vereniging Clarinus Nauta en Ramon van de Vorst – een actief beoefenaar van Geocaching – schreef Ramon een kort artikel over EarthCaches. Een EarthCache is een GeoCache met een geologiesausje. De vinder tekent geen logboek maar beantwoordt vragen over geologie. Het bestuur van de NGV wil in de nabije toekomst samen met partijen in de federatieraad aandacht besteden aan EarthCaches. Wij zoeken nog uit in welke vorm dit moet gebeuren.

## EarthCaches: Geologische lesjes in spelvorm

Op 3 mei 2000 plaatste IT-consultant Dave Ulmer een zwarte emmer in de bossen bij Beaver Creek, Oregon (Verenigde Staten). De coördinaten van de locatie publiceerde hij in de nieuwsgroep van een online community. De opdracht voor de vindsters was eenvoudig: “Neem wat spullen uit de Cache, teken het logboek en laat wat spullen achter”.

Drie dagen later gingen twee verschillende personen afzonderlijk van elkaar met hun GPS op pad, vonden de Cache en deelden hun ervaringen over het vinden in de nieuwsgroep. Daarmee was de basis gelegd voor wat nu Geo (aarde) Caching (verbergen van) heet, en wat inmiddels door miljoenen mensen over de hele wereld wordt gespeeld.

In 2003 zijn de Amerikaanse Geocaching organisatie en de Geological Society of America met elkaar de samenwerking aangegaan en hebben een nieuw type Cache ontwikkeld, genaamd de EarthCache.

EarthCaches zijn in tegenstelling tot de klassieke Cache niet fysiek. Ze bevatten echter wel een stukje geologische geschiedenis die miljoenen en miljoenen jaren terug kan gaan, wat in vele opzichten zeker een “schat” op zichzelf is. Deze EarthCaches zijn bedoeld om een aardwetenschappelijke les te geven over bepaalde, vaak verbluffende geologische kenmerken van onze planeet.

Een EarthCache kan vele onderwerpen bevatten; Geologische materialen zoals mineralen, fossielen en bodems. Processen zoals erosie, vertering en afzetting. Maar ook landvormevoluitie zoals gletsjervalleien of het gebruik van geologische materialen in bouwstenen.

Wat vooral belangrijk is bij een goede EarthCache is dat het fenomeen duidelijk uitgelegd wordt en goed zichtbaar is. De les begint dan ook met een duidelijke en in eigen woorden omschreven uitleg van het geologische fenomeen. Daarbij moet ook rekening worden gehouden dat er bij de spelers, Geocachers, geen enkele voorkennis is van geologie en de tekst daarom wordt geschreven op het leesniveau dat ongeveer gelijk is aan dat van een 14- á 15-jarig persoon.

De speler tekent geen logboek als bewijs – zoals bij een traditionele Cache – maar moet vragen beantwoorden. Dit is om met de nieuw vergaarde kennis aan te kunnen tonen dat de locatie bezocht is. EarthCaches hebben dus het doel om de speler op een laagdrempelige en speelse manier kennis van geologie bij te brengen.

Meer informatie op website:  
<https://www.geocaching.nl/>

