



Alles over geocaching

Jaap van Raffe en Tineke de Boer



Alles over geocaching

Alles over geocaching

Jaap van Raffe
en Tineke de Boer

Vijfde druk, 2021

© 2021 Jaap van Raffe en Tineke de Boer

All rights reserved / Alle rechten voorbehouden

ISBN 978-90-813554-7-6 / NUR 483

Deze uitgave is met de meeste zorg samengesteld. Het gebruik van deze informatie is voor eigen risico. De auteurs en de uitgever kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele ongevallen of schade bij het geocachen.

Colofon

Tekst:	Jaap van Raffe en Tineke de Boer
Foto's:	Tineke de Boer, Jan de Boer, Gerda van Donkersgoed, Jaap van Raffe, Marcel Wijers en John Wiltink
Vormgeving:	Buro Blûn, Randwijk
Druk:	Drukwerkconsultancy, Utrecht

INHOUD

INLEIDING	9
DEEL 1 GEOCACHING	13
H1 Wat is geocaching?	14
H2 De geschiedenis van geocaching	15
H3 Waarom gaat iemand geocachen?	21
H4 Soorten caches	22
H5 Geocaching.com	29
H6 Andere cachesites	38
DEEL 2 GPS	45
H7 Wat is GPS?	46
H8 Plaatsbepaling met GPS	48
H9 GPS-ontvangers	51
H10 Smartphones	54
H11 Apps om te geocachen	55
DEEL 3 ZELF GEOCACHEN	59
H12 Een cache uitzoeken	60
H13 De cachebeschrijving	64
H14 Wat is een geschikte cache?	68
H15 Ik neem mee	69
H16 Zoeken van een cache	71
H17 Een cache loggen	73
H18 Pocket queries	76
H19 Geocachen in het buitenland	82
DEEL 4 NAVIGEREN	85
H20 Navigatie	86
H21 Navigeren naar een cache	86
H22 Coördinaten, positieformaten en kaartdatums	88
H23 Navigeren naar coördinaten	92
H24 Peilingen	97
H25 Rekenen met RD-coördinaten	101
H26 Routes en tracks	101
H27 Navigeren zonder GPS of smartphone	103



DEEL 5 PUZZELS	109
H28 Een puzzelstrategie	110
H29 Puzzeltools	114
H30 Vragen	115
H31 Legpuzzels	116
H32 Schuifpuzzels	117
H33 Cijferpuzzels	117
H34 Labyrinten	119
H35 Rebussen	120
H36 Raadsels en logische puzzels	120
H37 Meetkundige puzzels	122
H38 Schriften en getalsystemen	131
H39 Cryptografie	142
H40 Steganografie	148
H41 Aanvullende technieken	154
DEEL 6 ZELF EEN CACHE MAKEN	157
H42 Algemene uitgangspunten	158
H43 Een cache maken	161
H44 De cache aanmelden	168
H45 Een beetje HTML	174
H46 Overig	182
H47 The days after	184
DEEL 7 OVERIGE ZAKEN	187
H48 Events	188
H49 GeoBegrippen	191
H50 Films, boeken, tijdschriften	194
H51 Favorites etc.	195
H52 Zwervers	198
H53 Lijsten (Bookmark Lists)	203
H54 Volglijsten (Watchlists)	205
H55 Banners	205
H56 Goodies	207
H57 Adventure Lab Caches	207
H58 Risico's tijdens het geocachen	209
H59 Kaarten	210
H60 De hoogte	213
INDEX	217



INLEIDING

16 januari 2003. Op die dag gingen we voor het eerst geocachen. We wilden zelf wel eens ervaren wat dat schatzoeken met een GPS inhield. Ons doel was de cache Heinrich and the Fox die verstopt lag in het bos vlakbij Bennekom. Met een geleende eTrex euro (toen super modern, maar naar hedendaagse begrippen een GPS met een erg slechte ontvangst) gingen we de uitdaging aan. Het ging moeizaam, maar na een half uur vonden we dan toch een klein munitiekistje. Onze eerste ‘found’!

📍 Found it

01/16/2003

Onze eerste cache. Viel eerst niet mee om de cache te vinden. Uiteindelijk toch succes. Vrouwen kunnen gelukkig goed zoeken. Op naar de neXt cache.

JATI, de verschrikkelijke 2

Na onze eerste cache waren we helemaal verslaafd. Het in de natuur zijn, het zoeken en het vinden; het gaf een enorme kick. Er volgden dus meer caches en daarna nog meer. We kregen ook zin om zelf een cache te maken. Dat werd Het mysterie van de drie zusjes, die op 25 februari 2003 online kwam. Die cache bestaat nog steeds. Het is een zoektocht naar drie meisjes die lang geleden zijn verdwenen na een gruwelijk voorval in het Renkums beekdal. Veel mensen vonden die cache erg leuk en ook nu wordt hij nog vaak door geocachers gelopen.

Onze activiteiten bleven niet onopgemerkt. Regelmatig werd door vrienden en collega's, maar ook door toevallige passanten gevraagd wat we deden met dat kleine gele apparaatje. Zo kwamen we op het idee om onze ervaringen op te schrijven in een boek. En dat boek is dus Alles over geocaching dat je nu voor je hebt.



Op zoek naar een aanwijzing.

In dit boek introduceren we het spel, gaan we in op allerlei technieken die je nodig hebt om caches te kunnen vinden, vertellen we over het maken en plaatsen van een cache en besteden we aandacht aan geocachingevents, geocoins, goodies etc. Het is, denken wij, een leuk en informatief boek geworden voor mensen die nog nooit van geocaching gehoord hebben, maar zeker ook voor iedereen die al even bezig is met het spel.

Over geocaching is heel veel te vertellen. Om dit boek prettig leesbaar te houden, hebben we de informatie verdeeld over 7 delen die weer bestaan uit verschillende hoofdstukken.

In **Deel 1 Geocaching** introduceren we het spel. We kijken hoe het is ontstaan, welke soorten caches er zijn en waarom geocaching nu eigenlijk zo leuk is. Ook bespreken we een aantal websites die voor het geocachen van belang zijn.

In **Deel 2 GPS** vertellen we over de achtergronden van het Amerikaanse navigatiesysteem GPS. Zonder GPS is geocaching immers niet mogelijk. In dit deel besteden we ook aandacht aan het geocachen met een smartphone.

Deel 3 Zelf geocachen gaat over hoe je zelf schatten kunt gaan zoeken. We vertellen hoe je een geschikte cache uitkiest en hoe je vervolgens die cache kunt vinden.

In **Deel 4 Navigeren** vertellen we hoe je je GPS of je smartphone bij het geocachen gebruikt. We leggen uit hoe je met een GPS of smartphone naar coördinaten toegaat. Daarnaast bespreken we navigatiemethoden zonder GPS of smartphone. We gaan ook in op een aantal basisbegrippen die van belang zijn bij het navigeren, zoals coördinaten, coördinatenstelsels, positieformaten en kaartdatums.

In **Deel 5 Puzzels** gaan we in op het oplossen van puzzels die je veelvuldig tegenkomt bij het geocachen. De oplossing levert doorgaans de coördinaten op van de cache. Het begrip puzzel moet je hier breed zien. Het gaat van quizachtige vragen tot wiskundige problemen en van sudoku's tot encryptietechnieken.

In **Deel 6 Zelf een cache maken** beschrijven we waar je allemaal aan moet denken als je zelf een cache wilt neerleggen. Het is een soort checklist, maar je vindt er ook informatie over bijv. HTML, zodat je zelf een cachebeschrijving kunt maken.

Deel 7 Overige zaken bevat alle informatie die we niet in de andere delen kwijt konden, maar toch vermeldenswaard zijn. We zeggen o.a. iets over geocachingevents, travel bugs en geocoins, lijsten, banners en goodies.

We wensen je veel plezier met dit boek. We hopen dat het je enthousiast maakt voor onze hobby en dat je ook zelf op pad gaat, de natuur in, op jacht naar schatten. En als je gaat, geniet dan van al het moois om je heen en alle inspanningen die anderen hebben gedaan om jou een leuke dag te bezorgen. En wie weet tot ziens ergens in een bos of stad als jij en wij aan het geocachen zijn.



DEEL 1 GEOCACHING

In dit eerste deel leggen we uit wat geocaching is. Daarnaast vertellen we hoe het is ontstaan, welke soorten caches er zijn en waarom geocaching nu eigenlijk zo leuk is. Ook bespreken we een aantal websites die voor geocachers interessant zijn.

H1 Wat is geocaching?

Geocaching (spreek uit: dzjio-kesjing) is een avontuurlijk spel waarbij je op zoek gaat naar een schat (cache) die je alleen met een GPS kunt vinden. Het is dus een speurtocht in een modern, high-tech jasje. Het spel wordt gespeeld door mensen die alleen of in een groepje (team) op pad gaan. Die deelnemers worden (geo)cachers genoemd.

De schat zelf is bijvoorbeeld een munitiekistje, maar kan ook een tupperwaredoosje zijn of een kokertje van een filmrolletje. In het kistje of doosje zit altijd een logboekje. In dat boekje schrijven de cachers hun naam als bewijs dat ze de cache gevonden hebben. Dat heet het loggen van een cache. In de grotere kistjes bevinden zich ook vaak voorwerpen zoals sleutelhangers, knuffels, spelletjes etc. Als je de cache gevonden hebt, mag je zo'n voorwerp meenemen. Je moet dan wel iets anders daarvoor in de plaats achterlaten. Iets van eenzelfde of een hogere waarde. Zo'n ruilobject wordt door geocachers een goodie genoemd.

De schatten waar de cachers naar op zoek gaan, worden verstopt door geocachers die dat leuk vinden. Zij doen dat voor niks. Het enige wat zij willen, is dat anderen iets leuks beleven. De caches blijven liggen tot de cache-eigenaar deze weer weghaalt. Al die tijd kunnen anderen de cache gaan zoeken.

De aanwijzingen die je nodig hebt om de cache te kunnen vinden (de cachebeschrijving), staan op de Amerikaanse site www.geocaching.com. In veel landen hebben cachers ook 'eigen' geocachingsites gemaakt. Die websites zijn gekoppeld aan Geocaching.com. In Nederland heb je onder andere www.geocaching.nl en in België had je www.geocaching.be.

Wat is een cache?

Het begrip cache heeft meerdere betekenissen. Een cache is het kistje dat het einddoel is van het spel, maar ook de weg die je aflegt om het kistje te vinden. Je gaat dus een cache lopen en aan het eind vind je een cache.



Gevonden!

H2 De geschiedenis van geocaching

De eerste cache

Geocaching is begonnen in de Verenigde Staten en bedacht door Dave Ulmer. Op 3 mei van het jaar 2000 verstopte Ulmer een emmer met ruilmiddelen, waaronder boeken, geld en video's, in een bos bij zijn woonplaats Portland in de staat Oregon. Hij meldde de coördinaten van de emmer vervolgens op internet in een discussiegroep over satellietnavigatie (sci.geo.satellite-nav). Hij noemt het spel The Great American GPS Stash Hunt. Iedereen met een GPS kon toen de emmer (de stash) gaan zoeken. Op 4 mei wordt hij voor het eerst gevonden door Mike Teague die het logboek tekende, het geld meenam en de inhoud aanvulde met sigaretten, een pen en een cassettebandje.

De melding van de eerste cache

‘Well, I did it, created the first stash hunt stash and here are the coordinates:

N 45 17.460
W 122 24.800

Lots of goodies for the finders. Look for a black plastic bucket buried most of the way in the ground. Take some stuff, leave some stuff! Record it all in the log book. Have Fun!

Stash contains: Delorme Topo USA software, videos, books, food, money, and a slingshot!’

De tweede cache en de derde en ...

Mike Teague (de eerste vinder) verstopt zelf op 6 mei de tweede en derde GPS stash in de buurt van Mount St. Helens. En dan gaat het hard. 11 Mei zijn er al zeven stashes verstopt in de Verenigde Staten. 13 mei wordt de eerste stash buiten de VS verstopt in Nieuw Zeeland, gevolgd door een stash in Chili (15 mei) en één in Australië (18 mei). Eind mei 2000 zijn er al 21 stashes verborgen waarvan vijf buiten de Verenigde Staten. En dat aantal groeit en groeit. Eind 2018 waren er wereldwijd al meer dan drie miljoen actieve caches.

De eerste website

Er komen steeds meer caches en daarom lanceert Mike Teague op 8 mei 2000 de ‘Eerste GPS Stash Hunt website’. Hierop zijn onder andere de locaties van de stashes vermeld en is informatie te vinden over het nieuwe GPS-spel. De site is vrij basaal en vooral geschikt voor personen met de nodige kennis over GPS en navigatie.

Een nieuwe naam

Dave Ulmer noemde ‘zijn’ spel in eerste instantie The Great American GPS Stash Hunt en daarna Global Positioning Stash Hunt (GPSH). Niet iedereen waardeert echter de door Ulmer bedachte namen. Matt Stum stelt op 30 mei 2000 voor het spel Geocaching te

noemen. Dit is een samenstelling van Geo en Cache. Geo staat voor de aarde en karakteriseert het wereldwijde, ruimtelijke karakter van het spel. Cache is een begrip dat stamt uit de 18^e eeuw. Een cache was toen een verborgen opslagplaats voor voedsel, gereedschappen en munitie, waar pioniers en pelsjagers hun voorraden konden aanvullen of tijdelijk hun huiden e.d. konden opslaan. Het woord cache dat ze aan die plaatsen gaven, kwam van het Franse werkwoord cacher wat verbergen betekent.

Letterboxing

De geschiedenis van geocaching is niet compleet zonder ook iets over letterboxing te vertellen. Letterboxing begon in Engeland, in Dartmoor in 1854. Toen verborg James Perrott een forse jampot bij Cranmere Pool, een voormalig meer. Vinders van

De plaquette die is geplaatst op de plek waar Dave Ulmer de eerste cache ter wereld verborg.



- GCVote 196
- GDAK 57
- Gebarentaal 134
- GeoBegrippen 191
- Geocache 20
- GeoCache Calculator 115
- Geocachen (zelf) 59
 - Cachebeschrijving* 64
 - Een cache zoeken op internet* 60
 - Gevonden* 73
 - Ik neem mee* 69
 - In het buitenland* 82
 - Loggen* 73
 - Loggen op internet* 74
 - Risico's* 209
 - Waarom?* 21
 - Wat is een geschikte cache* 68
 - Wat is geocaching* 14
 - Zoeken* 71
- Geocaches
 - Geocaches Soorten* 22
- Geocaching App 55
- Geocaching.be 39
- Geocaching Belgium 21
- Geocaching.com 29
 - Account aanmaken* 29
 - Dashboard* 34
 - Home-pagina* 31
 - Hoofdmenu* 32
 - Inloggen* 31
 - Introductiepagina* 29
 - Profielmenu* 33
- Geocaching.nl 38
- Geocaching.nu 195
- Geocaching Toolkit 115
- Geocaching Tools 115
- Geocoins 202
- Geo d'Ors 195
- Geolutins 203
- Getallenstelsels 138
 - Binaire getallenstelsel* 138
 - Decimale getallenstelsel* 138
 - Hexadecimale getallenstelsel* 139
- Gevarenzone 127
- Giga-Event Cache 188
- Glonass 48
- Goodies 207
- Google earth 210
- Google Maps 211
- GPS 45
 - Geschiedenis* 47
 - Plaatsbepaling met GPS* 48
 - Wat is GPS* 46
- GPS-ontvangers 51
- Groundspeak 18
- GSAK 80
- Gulden snede 142
- Helikopterroute 105
- Hé, Mw. v/d Aorta 155
- Hengelcaches 27
- HEPE 50
- Hitchhikers 203
- Hitler-sleutel 141
- Homofone substitutie 145
- Hoogte 130, 213
- Houten hek transpositie 148
- HTML 174
- iGCT 115
- Informatie in afbeeldingen 152
- Instagram 43
- James Perrott 17
- JaTi 30
- Jeremy Irish 18
- Kaartdatum 91
- Kaarten 210
- K-doku 118
- Kendoku 118
- Kolomtranspositie 147

- Kruispeiling 124
- Kruispuntenroute 104
- Lab Caches 207
- Labyrinten 119
- Latijn 132
- Legpuzzels 116
- Letterbox hybride-cache 23
- Letterboxing 17
- Lettercijfers 140
- Letteromwisseling 146
- Letterrotatie 147
- Letterwaarde 140
- Lijsten 203
- LinkedIn 42
- Locatieloze caches 26
- Locatievragen 115
- Logboekje 14
- Loggen cache 73
- Loggen Premium Member Only
 - Cache 75
- Logische puzzels 121
- Logrolletje 28
- Lyme 209
- Magisch vierkant 117
- Magnetic 100
- Magnetische declinatie 100
- Magnetische noorden 100
- Magnetische variatie 100
- Markeren waypoint 93
- Mayataal 139
- Meetkundige puzzels 122
- Mega-Event cache 188
- Micro 28
- Mijnheer Van Dale 155
- Mike Teague 15
- Mini Event 188
- Monoalfabetische substitutie 143
- Morse 134
- Multi-Caches 23
- Munzee.com 40
- Mystery 23
- Nachtcaches 26
- Nano 28
- Navigatie 86
- Navigeren m.b.v. coördinaten 92
- Navigeren naar een cache 86
- Navigeren op kaart 103
- Navigeren zonder GPS 103
- NAVSTAR GPS 47
- Nicknames 30
- Oleaat 104
- Ontmaagden 37
- Opencaching.nl 40
- OpenStreetMap 211
- Paperless cachen 66
- Parel van de maand 196
- Peilingen 97
- Phi (ϕ) 142
- Pi (π) 141
- Pocket queries 76
 - Caches langs een route 79*
 - Maken van een pocket query 76*
 - Wat is een pocket query? 76*
- Polyalfabetische substitutie 145
- Polygrafische substitutie 145
- Positieformaat 90
- Premium lidmaatschap 36
- Premium Member Only Caches 27
- Premium Membership 36
- Project-GC.com 39
- Puzzelcache 23
- Puzzels 109
- Puzzelstrategie 110
- Puzzeltools 114
- QR-code 137
- Quizvragen 116
- Raadsels 120
- RD-coördinaten 90

- Rekenen met RD-coördinaten* 101
- Rechte lijnen 123
- Rijksdriehoeksmeting 90
- Rij-som 155
- ROT 144
- ROT13 144
- Rotatie 146
- Rotatievercijfering 144
- Routes 101
- Rozenkruisergeheimschrift 144
- Runen 131
- Schriften 131
- Schuifpuzzels 117
- Selective Availability 51
- Semafooralfabet 136
- Seriecaches 26
- Smartphones 54
- SMS code 141
- Snijpunt van cirkels 128
- Snijpunt van cirkels en lijnen 128
- Souvenirs 34
- Spelalfabet 133
- Spiegeling 146
- Spiegelschrift 146
- Stapeltellen 155
- Steganografie 148
- Stereogrammen 153
- Stichting Geocaching Nederland 21
- Strippenkaart 105
- Substitutieversleuteling 143
- Sudoku 118
- Teken 209
- Telefoonalfabet 133
- Terracaching.com 40
- The Best of Geocaching 197
- The Great American GPS
 - Stash Hunt 16
- Tijdschriften 195
- Tips 72
- Trackables 198
- Tracks 101
- Traditional cache 23
- Transpositieversleuteling 145
- Travel bugs 198
- Trifid 145
- True 100
- Twitter 43
- Varkenshokversleuteling 144
- Versleutelingsvierkant
 - van Julius Caesar 147
- Vigenèretabel 145
- Virtuele cache 25
- Volglijsten 205
- Voortuincaches 26
- Vragen 115
- Ware noorden 100
- Watchlists 205
- Webcamcaches 25
- Wherigo Caches 24
- Wilxlii Carrotte 191
- Woordomwisseling 146
- Woordwaarde 140
- Zelf een cache maken 157
 - Algemene uitgangspunten* 158
 - Aluminium plaatjes* 166
 - Archiveren* 185
 - Attributen* 165
 - Cachelocatie* 162
 - Coördinatenchecker* 182
 - De cache aanmelden* 168
 - De cache verstoppen* 164
 - Onderhoud* 184
 - Opdrachten* 165
 - Oplossingschecker* 182
 - Punten markeren* 166
 - Toestemming* 163
 - Tussenpunten* 165
 - Zelf een container maken* 161

Alles over geocaching

Geocaching, schatzoeken met een GPS of smartphone, wordt steeds populairder. Miljoenen mensen over de hele wereld hebben het spel inmiddels ontdekt. Dat er zoveel geocachers zijn, is niet zo vreemd. Geocaching is gewoon de leukste manier om de natuur en de stad te verkennen. Je komt vaak op de mooiste plekken en het geeft een doel om op pad te gaan. Bovendien is elke schatzoektocht weer anders.

In dit eerste Nederlandstalige handboek over geocaching vind je alles wat je moet weten om zelf op zoek te gaan naar schatten. Jaap van Raffe en Tineke de Boer, geocachers van het eerste uur, leggen duidelijk uit wat het spel inhoudt en hoe je mee kunt doen. Ze geven inzicht in de achtergronden van GPS, welke technieken er komen kijken bij het vinden van een cache en hoe je je GPS daarvoor gebruikt. Ook is er aandacht voor puzzels, het maken van caches, events, trackables, favorites, goodies, paperless cachen en nog heel veel meer.

Kortom, Alles over geocaching is een onmisbare gids voor zowel de beginnende als de meer ervaren geocacher. Met dit boek haal je meer uit het spel en wordt geocaching nog leuker.

