Geocaching Buddy

Snelstart gids



Augustus, 2020

Inleiding	3
Caches in de app laden	4
Waypoint formules toevoegen	5
Meer over formules	8
Bewerken met een browser op een PC	10
Alles voorbereid, laten we gaan cachen!	11
Onthouden van je antwoorden (hints)	12
Naar het volgende waypoint	14
Foto's maken	15
Tenslotte, de cache locatie	16
Stuur een log naar geocaching.com	17
De informatie veilig opslaan	18
Instellingen in de app	20

Inleiding



Geocaching Buddy helpt je bij het vinden van een multi-cache. Gedurende de tocht onthoudt de app alle antwoorden die je hebt ontdekt bij de verschillende waypoints. Met deze antwoorden worden nieuwe waypoints berekend aan de hand van formules voor de lengte- en breedtegraad. Deze formules kun je thuis invoeren of gedurende de tocht, afhankelijk van wanneer deze bekend worden gemaakt.

Heb je de multi-cache opgelost dan kun je jezelf een e-mail sturen met daarin alle gevonden informatie. Of sla deze informatie op in een persoonlijke cache notitie op <u>geocaching.com</u>. Je kunt de cache natuurlijk ook (tegen overschrijven beveiligd) in de app laten staan als dat je voorkeur heeft. Zo kun je anderen helpen wanneer ze vast komen te zitten tijdens een multi-cache tocht die jij al hebt opgelost.

GCBuddy heeft een paar handige methoden om de in jouw buurt liggende caches te tonen en specifieke caches in de app in te laden vanaf geocaching.com of een van de opencaching servers. Daarna kun je deze multi-caches thuis voorbereiden voordat je aan de tocht begint. Alle afbeeldingen, die in de beschrijving staan, worden opgeslagen op de telefoon zodat je deze ook zonder internetverbinding kunt lezen. Het is handig het voorbereiden van een cache thuis te doen omdat je daar WiFi hebt en je soms veel waypoints moet overnemen.

Wees je er bewust van dat deze app geen typische geocaching app is die duizenden caches importeert en ze daarna pas filtert en sorteert. Je slaat normaal gesproken alleen de 'caches die je nog moet vinden' lijst op.

Met dit in het achterhoofd duiken we nu in de details van GCBuddy.

Caches in de app laden

Zoeken en inladen

Wanneer je de app voor de eerste maal start bevat deze natuurlijk nog geen caches.

Om caches in de hoofdlijst te zetten gebruik je de "voeg cache toe" functie (+ rechtsboven).

Toevoegen van een cache kan op meerdere manieren:

- Zoek caches rond je huidige locatie
- Zoek in een stad, rond een adres of coördinaat
- Voeg een cache toe waarvan je de cachecode al kent
- Voeg alle caches toe in een gekozen lijst gemaakt op geocaching.com
- Voeg een lege cache toe die je helemaal handmatig gaat vullen

Bij de zoek manieren hangen de mogelijkheden af van het soort <u>geocaching.com</u> lidmaatschap dat je hebt (Basic of Premium):

- Filteren op soort cache (Basic leden zien alleen traditionals).
- Inladen van de volledige beschrijving van een cache (Basic leden kunnen maar 3 volledige caches per dag inladen).
- Alleen premium leden kunnen lijsten maken op geocaching.com

Alle opencaching sites hebben deze beperking op soort en aantal caches per dag niet.

Aanpassen van de cache eigenschappen

Zodra een cache is toegevoegd aan de hoofdlijst kun je de eigenschappen veranderen. Misschien wil je de naam aanpassen of misschien had je een lege cache toegevoegd en wil je de naam, code, soort cache, moeilijkheid en terrein opgeven. Kies gewoon de cache en druk daarna nogmaals op de cache informatie om alle eigenschappen te bewerken.

Beschrijving Det	
Schrijf beveiliging	\bigcirc
Soort	Multi-Cache
Naam	ff relaxen
Code	GC4PCZ7
Afmeting	small
Moeilijkheid	1.5
Terrein	1.5
Gevonden	\bigcirc
Datum	Niet begonnen



Waypoint formules toevoegen

Een speciaal waypoint: de parkeerplaats

Hoe je ook reist (lopend, fietsend, met de auto), je moet jezelf eerst naar het begin van een multicache verplaatsen! Bij traditionals en earth caches is de cache locatie en de parkeerplaats vaak hetzelfde maar soms is de parkeerplaats in de beschrijving anders. Bij multi-caches staat altijd het begin (de parkeerplaats) in de beschrijving in plaats van de cache locatie zelf. De parkeerplaats wordt dus als een speciaal eerste waypoint gezien en heeft een eigen speciale pagina. Zodra je bent aangekomen kun je ook de exacte parkeerlocatie onthouden door de "Parkeer hier" functie te gebruiken.





Andere waypoints toevoegen

Multi-caches kunnen veel waypoints bevatten. Soms worden deze waypoints vooraf gegeven, soms ontdek je deze pas gedurende de multicache tocht zelf. Wanneer vooraf de lengte- en breedtegraad van een waypoint worden gegeven staan deze ook vaak al in de ingeladen

cachegegevens en hoef je deze niet handmatig in te voeren. Maar meestal zijn volgende waypoints afhankelijk van een aantal te vinden antwoorden (A,B,C, enz.). In zulke gevallen worden de lengte en breedtegraad van het volgende waypoint gegeven als een formule waarin de waarden voor een antwoord voorkomen. Meestal staan deze formules in de beschrijving van de cache maar soms ontdek je deze formules pas tijdens de tocht. GCBuddy maakt het mogelijk de formules zowel vooraf thuis als buiten tijdens de tocht zelf in te voeren.

BtStSoft



Snel waypoints toevoegen uit de cache beschrijving

Meestal staan de waypoints als formule beschreven in de cache beschrijving. Door zo'n formule te selecteren (je mag daarbij overigens rustig wat tekst ervoor en erna meeselecteren) kun je snel een waypoint toevoegen (via **+WP** in het popup menu) waarbij de app de formule herkent en opschoont.

Het herkennen van deze formules werkt over het algemeen goed mits de cache eigenaar zich houdt aan de 'normale' notitie van een locatie. Is het te vreemd genoteerd dan verschijnt er geen **+WP** in het popup menu en zul je jouw intelligentie moeten gebruiken om uit te zoeken wat de cache Owner nu precies bedoelt.

De cache locatie

Er bestaat op dit moment op <u>geocaching.com</u> geen voorziening om een waypoint of cache formule op een gestandaardiseerde manier in te voeren. Tijdens het lezen van de cache beschrijving is dan ook menselijke intelligentie nodig om de waypoint formules en de cache formule handmatig in te voeren.

De cache locatie wordt bij de meeste multi's gegeven in de vorm van formules voor lengteen breedtegraad waarbij ingewikkelde berekeningen moeten worden uitgevoerd op alle tijdens de tocht gevonden antwoorden.



Het invoeren van de cache locatie gaat dus op dezelfde wijze als het toevoegen van een nieuw waypoint.

Om via **+WP** de cache formule te vullen geef je gewoon "cache" als waypoint naam in.

Ook zijn dezelfde navigatiemogelijkheden aanwezig. De cache is dus gewoon 'het laatste waypoint' met als enige beperking dat je de naam en het type waypoint niet kunt veranderen.

Meer over formules

Het werkt gewoon!

De herkenning van formules bevat dusdanige logica dat het 'begrijpt' wat de cache maker bedoelde.

De waarden voor lengte en breedtegraad worden normaal gesproken genoteerd in het WGS84 formaat: N 51° 23.123' E 004°12.345'

< Waypoint		Gereed
Cache N 52°04 239 E 005°38,995		
Latitude en	Langitude	Plakken
Lat:	N 5	2°04.ABC
Lon:	E 005°(A+1)	(B*2).9C5
Gevanden:		\bigcirc
Instructies:		

Maar alle cijfers en/of het deel voor of achter de decimale punt in de minuten kunnen vervangen worden door simpele dan wel ingewikkelde formules met de getalswaarde van A,B,C...Z als variabelen. Het is dus mogelijk formules in te voeren zoals:

$N 5A^{\circ} BC.(C-D)(B/2)(1958-C^{*}B^{*}0.25) E(A^{*}4)^{\circ}(A+B+C).(A^{*}B^{*}C/3)$

De normale bewerkingsvolgorde wordt gebruikt (^,+-,*/) Let er op dat als er een decimale punt aanwezig is die niet tussen haakjes staat, het deel vóór en het deel na deze decimale punt ieder afzonderlijk worden uitgerekend voordat de minuten worden berekend.

Neem bijvoorbeeld de volgende breedtegraad formule: N $51^{\circ}12.345 + A$ met A = 5

De formule berekening gebeurt zoals een menselijke geocacher verwacht: er wordt 5 opgeteld bij 345 en het resultaat is dus: N 51º12.350'

Een puur wiskundige benadering zou hebben geleid tot N 51°17. 345 waardoor je op een compleet verkeerde plaats terecht zou komen, ver weg van de juiste plaats! Als je in plaats hiervan wel A wilt optellen bij de minuten dan zou je moeten invoeren:

N 51°(12+A).345 of als alternatief N 51°(12.345+A) waarbij het deel tussen de haakjes wel op de wiskundige manier wordt uitgerekend.

WP2		
Projectie vanaf	een waypoint	
Vanaf: WP1		
Peiling:	80.5	0
Afstand:	(A+B*45)	meter

Projectie en offset

Twee waypoint projectie modes worden ondersteund:

1. Via het opgeven van een afstand en peiling vanaf een ander waypoint.

2. Door het optellen van een offset bij zowel de breedtegraad als de lengtegraad van een ander waypoint.

Soorten waypoints

De meeste waypoints zullen gewoon een gedeelte van de gehele route van een multicache bepalen. Maar misschien krijg je ook de locatie van een interessant punt (POI) of een alternatieve parkeerplaats of een via punt (extra waypoint om via een bepaalde route te lopen).

Tijdens het wijzigen van een waypoint kun je het type veranderen door op het icoon te klikken. Ieder type waypoint heeft ook zijn eigen kleur op de overzichtskaart met alle waypoints.



Bewerken met een browser op een PC

GCTHV2: The Five Senses: TOUCH			
Start Waypoints Clues C	Cache Notes		
Start information			
Type of geocache:	Multi-Cache		
Geocaching code:	GCTHV2	Search	
Name:	The Five Senses: TOUCH		
Parking Lat/Lon:	N 37°26.674 W 122°15.927		

In GCBuddy zit een ingebouwde web server. Als je deze in de cache details aanzet, gebruik je je PC of Mac om deze cache te bewerken.

Je iPhone/iPad moet hiervoor wel verbonden zijn met je lokale WiFi netwerk.

Het bewerken van een cache op deze manier is erg gemakkelijk: je kunt formules kopiëren en plakken tussen de cache beschrijving en de browser. Ook kun je zo de instructies bij elk waypoint overnemen.

Een goede voorbereiding thuis is een geweldige manier om jezelf te helpen wanneer je later buiten de multi-cache probeert op te lossen.

Alles voorbereid, laten we gaan cachen!

Navigeren naar de parkeerplaats



Externe navigatie app

Je kunt de parkeerplaats met een klik op "navigeer naar de parkeerplaats" naar een externe app sturen.

Vervolgens kun je met die app navigeren naar de parkeerplaats.

Via de instellingen in GCBuddy kun je de gewenste navigatie app kiezen.

Interne navigatie

De app bevat een roterend kompas in het waypoint detail scherm.

Deze toont de afstand tot dit waypoint en een pijl die wijst in de richting van het doel (dit waypoint dus).



Onthouden van je antwoorden (hints)

Los de puzzel op / beantwoord een vraag

De belangrijkste eigenschap van een multi-cache is de manier waarop nieuwe waypoints worden berekend aan de hand van alle tot dan toe ontdekte waarden tijdens de route. GCBuddy bevat daarom een lijst met al deze hints genaamd A...Z met de mogelijkheid om een getal, formule of het resultaat van een ingebouwde rekenmachine in te voeren voor iedere afzonderlijke hint.

Hints	
★ A=2	>
≵ B = 1945	>
* C = 34	>
X D=2	>
¥ E=0	>
🗩 F = 2	>
G =	>
🔆 H=G-F	>

a = 1	a = 26	Telefoon
/oor een teks	st in:	
restaurant		۲
Noordwaarde	e =	137
Dijfers hiervar	n opgeteld =	11
Stapeltellen naar 1 cijfer =		2

Tekst omzetten

Sommige vragen geven een woord als antwoord in plaats van een getal of cijfer. De tekst rekenmachine maakt dit mogelijk: voer een tekst in en de rekenmachine berekent de woordwaarde oftewel de som van alle waardes van ieder karakter. Opties zijn:

- •a=1,b=2,...z=26
- •a=26, b=25, ... z=1
- abc=2, def = 3, ... wxyz = 9 (telefoon)

Tevens berekent deze calculator de som van alle cijfers van de

woordwaarde en het getal wat overblijft als je doorgaat met optellen van de cijfers van de som tot er maar 1 cijfer overblijft (stapeltellen).

Romeinse getallen

Vaak moet een romeins getal op een gebouw o.i.d. omgezet worden naar ons tientallig stelsel. De rekenmachine voor romeinse cijfers kan dit.



BtStSoft



Varieer hint en bekijk effect

Wat nu als je bij een waypoint de vraag niet kunt beantwoorden? Soms kun je dan op basis van de formule voor het volgende waypoint toch raden wat het antwoord moet zijn. Bij elke waarde verandert natuurlijk de locatie van het volgende waypoint.

In dit scherm kun je de waarde van een hint veranderen en je ziet onmiddellijk op de kaart wat het effect is op de plek van alle waypoints die berekend kunnen worden.

Zie je dat een volgend waypoint niet langs een pad ligt dan weet je dat die waarde niet klopt. Zo ga je door en meestal is snel duidelijk wat de waarde moet zijn.

Naar het volgende waypoint

Automatische berekening van een formule

Formules voor de breedtegraad, lengtegraad, afstand, peiling of offset worden berekend op het moment dat de waarde voor een hint verandert of bekend wordt. Het beantwoorden van vragen onthult dus één of meer nieuwe waypoints.

Gebruik van het kompas en interne waypoint kaart

Het kompas wijst je de weg als je van het ene naar het andere waypoint moet lopen. Het laat de richting en de afstand tot het gekozen waypoint zien. Onder sommige omstandigheden (bijvoorbeeld in een stad of als er veel kleine riviertjes lopen) is het beter om het volgende waypoint te bekijken op een kaart (gebruik het kaart icoon).



Gebruik een externe kaart app



Dit kan de standaard Apple kaart zijn of een van de alternatieve kaarten (Google Maps, Maps.me,...). Je kunt je voorkeur voor een van deze externe kaart apps opgeven in de instellingen van de app.

Wanneer er geen of beperkt internet is kan het gebruik van een offline kaart app handig zijn. Vergeet uiteraard

niet om deze thuis al te laden met de juiste kaarten toen je nog wel snelle internet toegang had!

Interne waypoint overzicht kaart

GCBuddy bevat de mogelijkheid om alle waypoints te zien op een kaart. Klik op het kaart icoon in de lijst met alle waypoints. Gekleurde markers tonen de al bezochte en de onbezochte waypoints.

Foto's maken

Leg de informatie bij een waypoint vast

Soms wil je er zeker van zijn dat je bij een waypoint alle informatie tot je hebt genomen. De camera kan dan gebruikt worden om hoge resolutie foto's te maken van hetgeen je hebt gevonden bij een specifiek waypoint.





Terugkijken

Iedere foto die je met GCBuddy maakt wordt

opgeslagen in een lijst met foto's die je later kunt onderzoeken. Ultra-diepe zooming en panning zorgen dat je het kleinste detail kunt bekijken waar je eerst overheen keek! Het overzicht venster toont alle foto's, gesorteerd op waypoint dan wel onder 'Onderweg'.

Kopie in de camera rol

Wanneer je naar een volgend waypoint loopt zie je wel eens mooie of bijzondere zaken die je vervolgens met de camera vastlegt. Al deze foto's komen ook in de camera rol terecht zodat je deze makkelijk van je iPhone kunt halen. Deze kopieën zijn ook nog beschikbaar na het verwijderen van een cache uit de lijst.



Tenslotte, de cache locatie

Het laatste waypoint

De cache locatie is gewoon een van de waypoints, maar wel vaak de laatste die je zult bezoeken. Alle mogelijkheden om een waypoint te vinden gelden dus ook voor de cache zelf.



Markeer als gevonden

Telkens als je bij een waypoint aankomt terwijl het waypoint detail scherm actief is, wordt dat waypoint als 'bezocht' gemarkeerd (je kunt dit ook handmatig veranderen).

Voor de cache is dat anders. De verborgen cache moet je eerst zien te vinden dus hier kun je zelf handmatig aangeven of je de cache hebt gevonden of niet. De status en de datum worden in de hoofdlijst aangegeven.

Maak aantekeningen

In het aantekeningen scherm kun je vooraf, tijdens of na de cache-tocht zaken noteren die je graag wilt onthouden voor deze cache.

Dit zou je ook kunnen gebruiken om je dingen te herinneren die je in de log wilt opnemen, dus voor als je de cache uiteindelijk gevonden hebt.



Stuur een log naar geocaching.com

Voeg een log toe

In dit scherm kun je het soort log (gevonden, niet gevonden etc.) en de logdatum en -tijd opgeven.

Wil je een foto meesturen met de log dan kun je deze kiezen uit je foto bibliotheek of een nieuwe foto maken. Titel en beschrijving kunnen ook worden ingevoerd.

De schakelaar "Toevoegen aan favorieten" biedt de mogelijkheid om je waardering voor deze cache kenbaar te maken.

Versturen van de log

De knop "Log invoeren" slaat de log op in je apparaat en verstuurt deze naar geocaching.com zodra er internet beschikbaar is.

De badge van het GCBuddy icoon herinnert je er aan dat er nog een of meer logs niet zijn verzonden. Zodra je weer internet hebt zal dit automatisch alsnog worden gedaan.

🕻 Məer	Log invoeren	Gereed
Sport log		Gevonden
Datum	27-0	4-15 13:00
Deze snel kunnen vinden, iets beter terug verstopt want het lag er niet goed bij. NINU, Thanks!		
Waterval	8	
Mooi uitzi	cht.	
		Verander
Toevoegen	aan favorieten	\bigcirc
Log invoeren		
		h
aabdiidaa Min	in cloto Linto Est	la Maar

De informatie veilig opslaan

Automatisch opslaan

GCBuddy slaat elke minuut eventuele veranderingen op zodat zelfs in het (onwaarschijnlijke) geval dat de app of de telefoon crasht alle informatie al is opgeslagen.

Write protect

Als je verdere veranderingen van een cache wilt voorkomen, zet dan de schrijfbeveiliging aan in het cache eigenschappen scherm. De cache is nu beschermd tegen elke verandering en verwijderen.

🕻 Meer	Reservekopie	
Voer je e	-mail adres in:	
e-mail adr	¥5	
	Verstuur	

Mail jezelf een backup

GCBuddy gaat er van uit dat je alleen de op dit moment relevante caches in de app opslaat. Meer dan enkele honderden caches is onhandig in het gebruik.

Om toch geen informatie te verliezen die je

tijdens een cachetocht hebt verzameld kun je jezelf een e-mail als backup sturen. Deze mails kun je met de standaard mogelijkheden in je mail programma organiseren in afzonderlijke folders e.d.

De mails bevatten voor de mens leesbare tekst met alle hints, waypoints en de cachelocatie. Ook staan er enkele handige hyperlinks in waarmee je snel naar geocaching.com kunt browsen.

Een backup uit een mail terugzetten

In de verzonden e-mail staat een speciale link die het mogelijk maakt alle informatie terug te zetten in GCBuddy voor die cache. Bekijk de mail in een mail programma op je telefoon en klik op de restore link. GCBuddy wordt gestart en alle informatie (behalve de foto's) wordt teruggezet in GCBuddy. Dit transporteren van informatie per e-mail is ook een geweldige manier om een voorbereidde multi-cache naar de telefoon van je partner over te zetten.

25 Jul 2012 12:35	of: GC23432 (The Game)
To restore this cach	e in gobuddy click
GC23432 when rea	ding this mail on your
iPod/iPhone	
Here is the same in	fo in human readable
format:	
Cache co	de:
GC23432	de:
GC23432 Name: The G	de: Bame
Cache co GC23432 Name: The G	de: Bame
Cache co GC23432 Name: The G Cache type: multi Park at: N 52111.701	de: Same D E 004*24.555
Cache co GC23432 Name: The G Cache type: multi Park at: N 52°11.701 Waypoints:	de: 3ame 9 E 004°24.555

Persoonlijke cache notitie

Op <u>geocaching.com</u> kun je als premium member een persoonlijke cache notitie opslaan. Deze notitie kun je lezen en veranderen vanuit GCBuddy. Een erg handige functie is het automatisch schrijven van alle informatie in deze persoonlijke notitie. Zo kun je later op de website alle gevonden informatie zien en misschien andere mensen helpen die jou om raad vragen.

Instellingen in de app

GCBuddy bevat een instellingen scherm. Hieronder een uitleg van de verschillende instellingen:

	Instellingen	Gereed	
EENHEDEN			
Afstanden		meter/km >	
AANKOMST GEL	UID EN AFSTAND		
Gəluid		Hoorn >	
Afstand	25 m	- +	
VOORKEUR VOOR EXTERNE KAART			
Stuur naar		Magic Earth 💚	
Test met huidige locatie			
VOORKEUR VOO	OR NAVIGATIE APP		
Stuur naar		Waze >	
Test met huidige locatie			
1000			

LOG HANDTEKENING	
Team BtSt (Been there, Seen that) Gelogd vanuit GCBuddy	
OPGESLAGEN CACHES	
Back-up / Herstellen	>
INFO	
Over deze app	>

Keuze van de eenheden voor afstanden.

Het signaal hoor/voel je indien je binnen de cirkel met de ingestelde afstand komt.

Kies de app om locaties op een externe kaart te bekijken inclusief test knop.

Kies de app om naar een locatie te navigeren inclusief een test knop.

De log handtekening wordt alvast ingevuld als een nieuwe log wordt opgesteld.

Schrijven en lezen van een backup/transfer bestand op de iCloud drive.

Informatie over de app en de support website.