

Table of Contents

Geocache Details	2
Bovenste balk menu	3
Details tab	4
Cache information	4
Attributen	6
Lijst Beheer	6
Watchlist	7
Favorieten	7
Waypoint tabblad	7
Waypoint typen	9
Waypoint berwerker	9
Waypoint context menu	11
Omschrijving tab	12
Cache omschrijving	12
Hint sectie	13
Persoonlijke notitie	14
Logboek tab	14
Inventaris tab	16
Afbeelding tab	16

Geocache Details

De cache details pagina's bieden je alle informatie over de specifieke caches. Ze kunnen worden geopend door op een cache in een lijst te klikken, op de [live kaart](#) of door direct te [zoeken](#) naar de geocode van een cache.



De cachegegevens worden verdeeld over verschillende tabbladen die toegankelijk zijn door van links naar rechts te vegen of omgekeerd. Tenzij je dit hebt gewijzigd in het [instellingen](#) wordt het tabblad met de details altijd eerst geopend.

Op het [onderste gedeelte](#) van elk tabblad zie je de naam van het huidige tabblad en kun je dit ook gebruiken om tussen de tabbladen te navigeren. Het [menu bovenin het scherm](#) is hetzelfde op alle tabbladen.

Je kunt de volledige volgorde van de tabbladen in de onderstaande tabel bekijken. Als je op de afbeeldingen in de tabel klikt, wordt een grotere versie geopend. Als je op de kop klikt, kom je direct in het relevante gedeelte van deze gebruikershandleiding:

Waypoints	Details	Omschrijving	Logboek	Vrienden/Eigen Logs	Inventaris	Afbeeldingen
<div><div>Waypoint toevoegen</div><div>Alcoholtest - A</div><div>16 beantwoorde vragen: 01 - WP1</div><div>N 51° 19,823' · E 004° 27,964'</div><div>02-Zoek hier de waarde van A</div><div>Zie je nog goed? - E</div><div>16 beantwoorde vragen: 02 - WP2</div><div>N 51° 19,778' · E 004° 28,059'</div><div>03-Zoek hier de waarde van E</div><div>Glas op - B</div><div>16 beantwoorde vragen: 03 - WP3</div><div>N 51° 19,793' · E 004° 28,142'</div><div>04-Zoek hier de waarde van B</div><div>Op bezoek - D</div><div>16 beantwoorde vragen: 04 - WP4</div><div>N 51° 19,787' · E 004° 28,304'</div><div>05-Zoek hier de waarde van D</div><div>Beleketrek - C</div><div>16 beantwoorde vragen: 05 - WP5</div><div>N 51° 19,752' · E 004° 28,433'</div></div>	<div><div>Naam Den Uitlegger II (geen gereedschap nodig)</div><div>Type Multi-cache</div><div>Grootte Regular</div><div>Geo code GC1AGB6</div><div>Status Gevonden (30-06-15), Alleen voor premium leden</div><div>Afstand 29,1 km</div><div>Moeilijkheid 3,0 van 5</div><div>Terrein 1,5 van 5</div><div>Waardering 4,7 van 5 (31)</div><div>Favoriet 667x</div><div>Eigenaar Corke</div><div>Verstopt 4 april 2008</div><div>Locatie Antwerpen, Belgium</div><div>Coördinaten N 51° 19,807' · E 004° 28,250'</div></div> <div><div>Opgeslagen in apparaat over 3 dagen geleden</div><div>Lijsten: Opgeslagen</div><div>Deze cache staat niet op jouw watchlist (Volgers: 24)</div></div>	<div><div>Niet verder dan 2 meter van pad of plein, moeten de WP's te vinden zijn, of anderszins vermeld. Betreft de schat.</div><div>De meeste WP's zijn niet direct zichtbaar, maar je hoeft niet te graven of te sleutelen. Goede speurmeis is een must en het is niet boeiend!</div><div>Betrouwd geen brisabestel! Blijf op de paden!</div><div>DE UITLEGGER II</div><div>Vroeger woonde op het domein een landmeter (of uitlegger die zijn meter uitlegt). Vandaar de naam. Het laatste uitlegger dat uit het domein "Oude Gracht" van de familie Bunge.</div><div>Tien de familie Hens in de jaren 60 een deel van het domein Bunge (de huidige Uitlegger) aankocht, ging het dan ook om een landelijk verwaarloosd gebied.</div><div>Ingravingen werden eenmaal verwaarloosd. Bouw van de villa, aanleg van tuin en park en omheven, graven van waterpartijen (moet om de voortplanters onder te stoppen).</div><div>In 1983 werd de Uitlegger met een oppervlakte van 81ha aangekocht door het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap.</div><div>71ha liggen op het grondgebied van de gemeente Kapellen en 18 ha op brasschaats grondgebied.</div><div>Noot: Een zakkamp WP2, 25cl drinkbaar water voor WP3.</div><div>Aanwezende coördinaten zijn van het midden van het domein, als deze is zichtbaar.</div></div>	<div><div>15-04-16</div><div>Onderhoud u...</div><div>5353 Caches</div><div>Alles nog is nagezien. Wp 7 werkt nog steeds maar is wat moeilijker zichtbaar door een spinneweb.</div><div>Maar is nog altijd goed te zien in de juiste houding.</div><div>De controle is ook nog goed te lezen. De scheurtes in het glas is van ouderdom en kan geen kwaad.</div><div>De eindcache is ook nog goed te vinden mits een kleine omweg.</div></div> <div><div>14-04-16</div><div>Onderhoud u...</div><div>254 Caches</div><div>Een twintal jaar geleden deze ook geprobeerd, tot ons zoonje van toen 4 met zijn broertje de gracht indruisende aan een van de laatste waypoints.</div><div>Nu een minder prajay, alle waypoints opnieuw gedaan, enkel WP7 onleesbaar (achter pleegglas normaal), maar geen probleem om de checksum. We hebben dan ook de cache probleemloos gevonden. Moete multi, knop in elkaar gestoken, een verdelende favo. Bedankt voor de cache, en de leuke namiddag!</div><div>GC1AGB6</div></div>	<div><div>Onderhoud nodig, 5x Onderhoud uitgevoerd</div><div>11-12-16</div><div>Gevoonden</div><div>3 Caches</div><div>Vandaag gezellig met een paar man op pad om deze cache te lopen. Vrij en nieuw hadden deze al gedaan maar ze vonden dat we deze zeker moesten doen. Indrukzaam, wat was dit een mooie en leuke route. Bedankt Corke</div></div> <div><div>11-12-16</div><div>Notitie</div><div>2384 Caches</div><div>Deze hebben we in 2015 al eens gedaan, nu opnieuw gelopen met een groep, wat super gezellig was.</div></div> <div><div>11-12-16</div><div>Gevoonden</div><div>Een cache</div><div>Eerste geocache, leuke tocht. Het bruggetje was lastig maar toch gevonden.</div></div> <div><div>30-06-15</div><div>Gevoonden</div><div>918 Caches</div><div>Pechtrage creative cache. Was een genot om deze te lopen, zowel omgeving als hoe de cache was opgezet. Tite Corke</div></div> <div><div>28-06-15</div><div>Gevoonden</div><div>2384 Caches</div><div>Vandaag voor het eerst in België een multi cache gelopen. Maar wat voor een GEWELDIG. Mijn petje af hoor, zo mooi! Tite</div></div>	<div><div>Geocaching Evolution Geocoin</div><div>Japan Official Geocoin</div><div>Travel Bug Pingu</div></div>	<div><div>Gele Rhododendron</div><div>Spoiler</div><div>Spoiler foto WP7</div><div>Achtergrondafbeelding van de c...</div></div>







Bovenste balk menu



De bovenste balk is beschikbaar vanaf alle tabbladen en biedt verschillende functies met betrekking tot de cache:



De pictogrammen in de bovenste balk en de inhoud achter de knop overloopmenu worden dynamisch gedistribueerd op basis van de apparaatresolutie en schermoriëntatie. Het is dus mogelijk dat er minder of meer items achter de menuknop worden gevonden of in plaats daarvan worden weergegeven als pictogrammen in de bovenste balk van je apparaat. Als een menu-item wordt weergegeven als pictogram, kun je lang op het pictogram drukken om een pop-up te krijgen met de titel van de functie.

Icoon	Functie	Omschrijving
	Navigatie	Een korte druk op dit icoon zal het navigatie hulpmiddel van je voorkeur opstarten. Een lange druk zal het secundaire navigatie hulpmiddel van je voorkeur opstarten.
	Navigatie	Zal de complete lijst met beschikbare navigatie hulpmiddelen tonen.
	Overloop menu icoon	Als je hier drukt, wordt het menu geopend met functies die niet in de bovenste balk van je apparaat passen en die daarom als een lijst worden weergegeven. De functies die in deze lijst worden getoond, worden ook in deze tabel beschreven.
	Log bezoek	Dit opent het logboek scherm om de cache te loggen.
	Caches rondom	Deze optie start de dichtbij zoeken functie om de caches in de buurt van de coördinaten van de cache te tonen als een lijst.
	Opslaan	Dit zal de cache opslaan in één of meerdere lijsten of - als de cache al is opgeslagen - opslaan in een andere lijst.
	Verversen	Door deze optie te selecteren zal de cache worden verversd met de laatste informatie van de geocaching server.
	Verwijderen	Dit zal de cache uit je lijsten verwijderen.
Stemmen		Dit zal het GCVote scherm voor de cache tonen.
Deel cache		Zal een link naar de cache delen met behulp van de ingebouwde Android-share-opties.
Open Geochecker		Dit opent de geochecker van deze cache in je webbrowser.
		 Dit menu-item is alleen beschikbaar als de cachebeschrijving van deze cache een koppeling bevat naar een (bekende) geochecker.
Negeer cache		Dit zal de cache op de servers negeren lijstzetten.
		 Het negeren van een cache betekent dat deze cache nooit meer voorkomt bij het laden van gegevens van de geocaching-server. Je kunt de cache pas weer zien door dit op de geocaching-website ongedaan te maken.
Exporteer Waypoints		Deze functie scant de cache-beschrijving op geldige coördinaten en maakt automatisch een routepunt voor elke coördinaat die in de lijst wordt gevonden. Dit kan een nuttige functie zijn voor het geval de cache-eigenaar geen speciale waypoints heeft gemaakt, maar alleen de coördinaten in de cachebeschrijving vermeldt.
Exporteren		Hiermee kun je de caches exporteren als GPX, een veldnotitie of een persoonlijke notitie.
Persoonlijke notitie		Deze functie opent de editor voor de persoonlijke notitie, die ook te vinden is in de omschrijving tab

Details tab

Dit tabblad wordt standaard geopend (tenzij je dit gedrag in de [instellingen](#) hebt aangepast) en toont je de belangrijkste informatie over de cache.

Cache information

Naam	Den Uitlegger II (geen gereedschap nodig)
Type	Multi-cache
Grootte	Regular
Geo code	GC1AGB6
Status	Gevonden (30-06-15), Alleen voor premium leden
Afstand	29,1 km
Moeilijkheid	3,0 van 5 ★★★★★
Terrein	1,5 van 5 ★★★★★
Waardering	4,7 van 5 ★★★★★ (31)
Favoriet	667×
Eigenaar	Corke
Verstopt	4 april 2008
Locatie	Antwerpen, Belgium
Coördinaten	N 51° 19,807' · E 004° 28,250'

This section of the details tab provides information about the cache:

Line	Description
Naam	De titel van deze cache.
Type	Type van deze cache.
Grootte	Grootte van deze cache.
Geocode	Geocode van deze cache.
Status	De status van deze cache. Het zal je laten zien of je de cache hebt gevonden (incl. vinddatum) of je een offline log hiervoor hebt opgeslagen. Daarnaast toont het informatie of de cache uitgeschakeld, geëarchiverd is of alleen voor Premium leden is.
Afstand	Afstand vanuit je huidige positie naar de coördinaten van deze cache.
Moeilijkheid	De moeilijkheidsgraad van deze cache als decimaal getal en in een grafische weergave.
Terrein	Moeilijkheidsgraad van het terrein van deze cache als decimaal getal en in een grafische weergave.
Waardering	Toont de kwaliteitswaardering van de cache vanuit GCVote indien deze service is ingesteld in de c:geo instellingen als decimaal getal en in een grafische weergave. De waarde tussen haakjes is het aantal gegeven stemmen op deze cache.
Favoriet	Het aantal gegeven favorieten op (geocaching.com) of aanbevelingen op (Opencaching platforms) aan deze cache.
Eigen waardering	Toont de waardering die je zelf hebt gegeven op GCVote indien deze service is geactiveerd in de c:geo instellingen als decimaal getal en in een grafische weergave.
Eigenaar	De naam van de eigenaar van deze cache. Je kan op dit veld drukken op een menu te activeren met acties gerelateerd aan deze eigenaar.
Verstopt	De verstoptdatum van deze cache.
Locatie	Het land / staat / provincie waar de cache zich bevindt.
Coördinaten	De cache coördinaten. Je kunt hierop drukken om het coordinate formaat van de coördinaten aan te passen in andere vormen, die door c:geo worden ondersteund.



Door lang te drukken op een aantal van de hierboven genoemde velden kun je de informatie naar je klembord kopiëren en delen.

Attributen



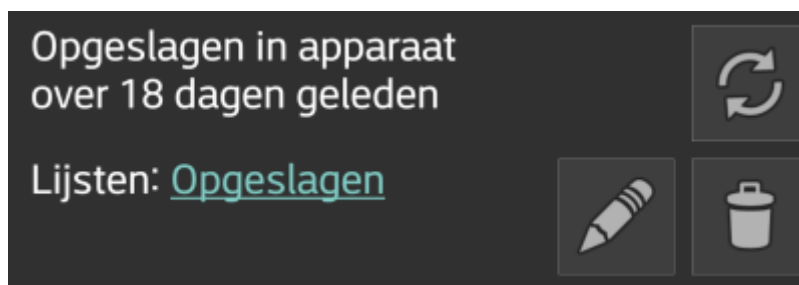
Duurt langer dan 1 uur
 Fietsen toegestaan
 Picknicktafels in de buurt
 Uitzicht(punt)
 Aanbevolen voor kinderen
 Parkeerplaats beschikbaar
 Toegankelijk voor kinderwagen
 Teken
 Honden toegestaan

In dit gedeelte van het tabblad Details zie je de kenmerken die de eigenaar voor zijn cache heeft toegewezen als een lijst met pictogrammen. De sectie kan ook worden weggelaten, voor het geval de eigenaar geen kenmerken voor deze cache heeft toegewezen.

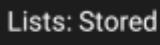



Je kunt klikken op de [attribuut iconen](#) om hen tekstueel weergegeven te krijgen.

Lijst Beheer

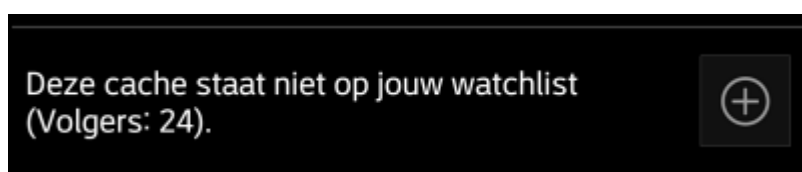
Dit gedeelte van de cachegegevens biedt verschillende opties om de opslagstatus van de cache te beheren.





Icoon/Optie	Omschrijving
	Dit veld geeft informatie als de geselecteerde cache op je apparaat is opgeslagen in je cache lijsten en hoe lang geleden deze is opgeslagen (Dit geeft je een indicatie over hoe up to date de getoonde informatie is).
	Door op deze knop te drukken zal de cache informatie worden ververst met de laatste informatie op de geocaching server.

Icoon/Optie	Omschrijving
	Indien de geselecteerde cache al is opgeslagen in je cache lijsten zal dit veld je de lijst(en) tonen waar deze is opgeslagen.
	Deze knop wordt alleen getoond als de cache nog niet is opgeslagen in je cache lijsten en zal deze opslaan. Een lange druk op deze knop zal de cache in de laatst gebruikte lijst opslaan. Bij een korte druk zal er om de locatie worden gevraagd.
	Als de cache al is opgeslagen in je cache lijsten zal dit icoon worden getoond en maakt het mogelijk om de locatie in de lijst te bewerken of om de cache toe te voegen aan een andere lijst.
	Indien de cache al is opgeslagen in je cache lijsten zal dit icoon worden getoond en maakt het mogelijk om de cache te verwijderen uit je lijsten.

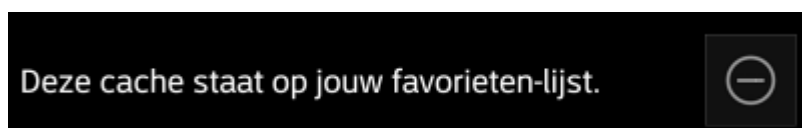
Watchlist





In dit gedeelte kun je de cache toevoegen / verwijderen uit je persoonlijke watchlist. De watchlist is een functie van de geocaching-provider. Als je een cache op je volgijs hebt, ontvang je een e-mailmelding als er een nieuw logboekitem voor deze cache is toegevoegd.

De  of  knop zal de cache toevoegen/verwijderen uit je watchlist. De **Volgers**: toont het aantal mensen dat deze cache op hun watchlist hebben.

Favorieten



In dit gedeelte wordt weergegeven of je een favoriet punt aan deze cache hebt toegekend.



De  of  knoppen worden alleen getoond als je deze cache hebt gevonden en zal je favoriet punt toevoegen/verwijderen.

Waypoint tabblad



Dit tabblad bevat alle informatie over de waypoints van de cache. Het toont de waypoints die zijn gedefinieerd door de eigenaar en biedt je de mogelijkheid om je aangepaste waypoints voor deze cache toe te voegen.

De waypoint informatie is gestructureerd zoals hieronder:







Lijn	Omschrijving
Titel	Icoon en titel van het waypoint.
Type en referentie	Waypoint type and referentiecode (zoals gegeven door de server) of Aangepast als het waypoint door de gebruiker is gemaakt.
Coördinaten	De coördinaten van het waypoint. Het veld kan ook leeg zijn als de eigenaar dit leeg heeft gelaten of je zelf een waypoint zonder coördinaten hebt gemaakt (of de waypoint calculator is gebruikt zonder geldige coördinaten).  Je kunt op de coördinaten drukken om ze in andere ondersteunde indelingen weer te geven.
Omschrijving	Bevat de omschrijving van dit waypoint.
	Dit icoon wordt rechts van ieder waypoint getoond als het waypoint coördinaten heeft. Een korte druk op dit icoon zal je standaard navigatie opstarten, een lange klik zal je secondaire navigatie voorkeur opstarten ten opzichte van deze coördinaten.

Een korte druk op het waypoint zelf zal de [waypoint bewerker](#) openen. Een lange druk op het waypoint zal een [context menu](#) tonen met meer opties voor het waypoint.

Door te drukken op Waypoint toevoegen zal de [waypoint bewerker](#) openen om een aangepast waypoint voor deze cache te maken.

Waypoint typen

Waypoints kunnen verschillende typen bevatten, zoals hieronder wordt beschreven:

Icoon	Naam	Omschrijving
	Parkeergelegenheid	Coördinaten met betrekking tot deze cache waar geparkeerd kan worden.
	Te beantwoorden vraag	Een waypoint voor een cache, waar geen fysiek stadium van een cache is verstopt, maar typisch moet hier een vraag worden beantwoord, die in de omschrijving van het waypoint kan worden getoond.
	Multicache-punt	Een waypoint van een cache, waar fysiek iets is verstopt met meer informatie om de cache op te lossen.
	Trailhead	De coördinaten van dit waypoint geven een begeleiding voor het pad dat gebruikt moet worden om de cache of een volgend waypoint te bereiken.
	Referentie punt	Een generiek referentie punt dat voor verschillende doeleinden kan worden gebruikt.
	Eindbestemming	De locatie van de uiteindelijke cache container.

Waypoint bewerker

←Waypoint toevoegen

X✓

N/Z --° --.---

O/W --° --.---

Richting

Afstandm

Multi-cache punt

Multi-cache punt 1

Gebruikersnotitie

☐ Bezocht

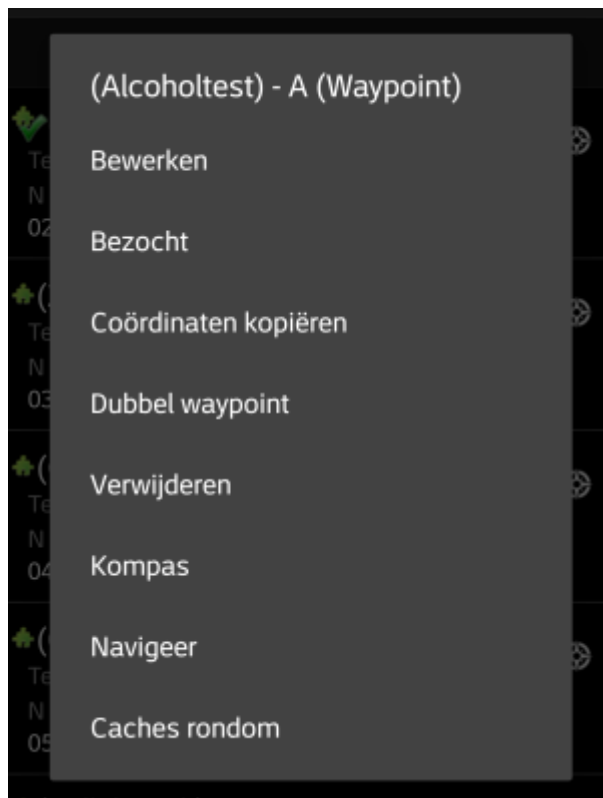
☒ Wijzig cachecoördinaten niet

☐ Zet als cachecoördinaten in c:geo

☐ Zet als cachecoördinaten in c:geo en op de website

De volgende tabel geeft een beschrijving van de invoervelden van de waypoint bewerker:

Sectie	Omschrijving
<div><div>N/S --° --.---</div><div>E/W --° --.---</div></div>	Door op het coördinaten veld te drukken zal het coördinaten invoerscherm worden geopend.
<div><div>Bearing in °</div><div>Distanceft</div></div>	Na het invoeren van de coördinaten kun je de Richting en Afstand velden invullen om een projectie op de coördinaten ten maken. Na het opslaan van de waypoint coördinaten zal de projectie worden gemaakt top basis van de opgegeven coördinaten.



Een lange druk op een waypoint opent dit contextmenu en biedt je de volgende opties voor dit waypoint:

Optie	Omschrijving
Bewerken	Start de bewerker voor dit waypoint. Hetzelfde al een korte druk op het waypoint.
Bezocht	Stel dit waypoint in als bezocht en toon een vinkje bij dit waypoint in de lijst en maakt het pictogram van dit waypoint op de kaart transparant.
Coördinaten kopiëren	Kopieer de coördinaten van het waypoint naar het klembord.
Coördinaten wissen	Verwijder de coördinaten van dit waypoint. Deze optie is alleen beschikbaar voor aangepaste waypoints.
Dubbel Waypoint	Maakt een nieuw waypoint met alle informatie van het bestaande waypoint. Deze optie is handig om een door de server geleverd waypoint te klonen om dit nadien te bewerken.
Verwijderen	Verwijdert dit waypoint. Deze optie is alleen beschikbaar voor aangepaste waypoints.
Kompas	Start de kompas navigatie voor de coördinaten van dit waypoint.
Navigeer	Opent de volledige lijst met naviagatie opties voor dit waypoint.
Caches rondom	Maakt een lijst van caches dichtbij de coördinaten van dit waypoint.

Omschrijving tab

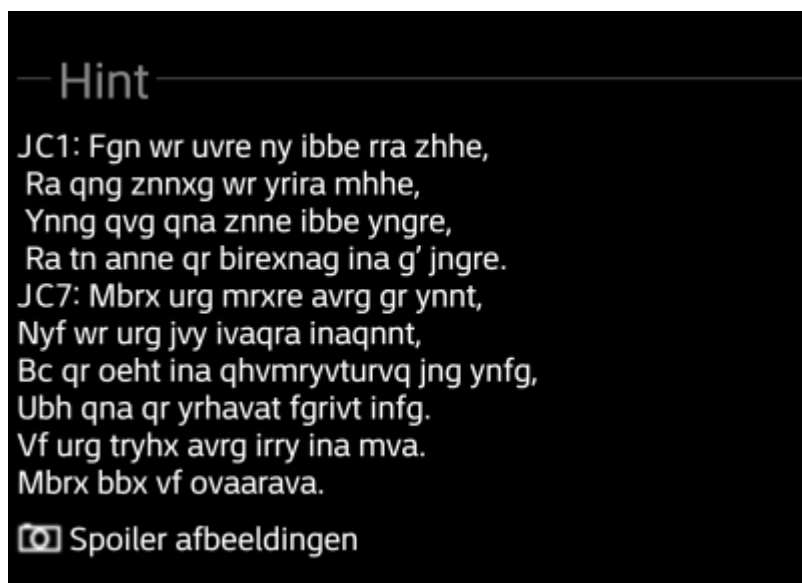
Cache omschrijving

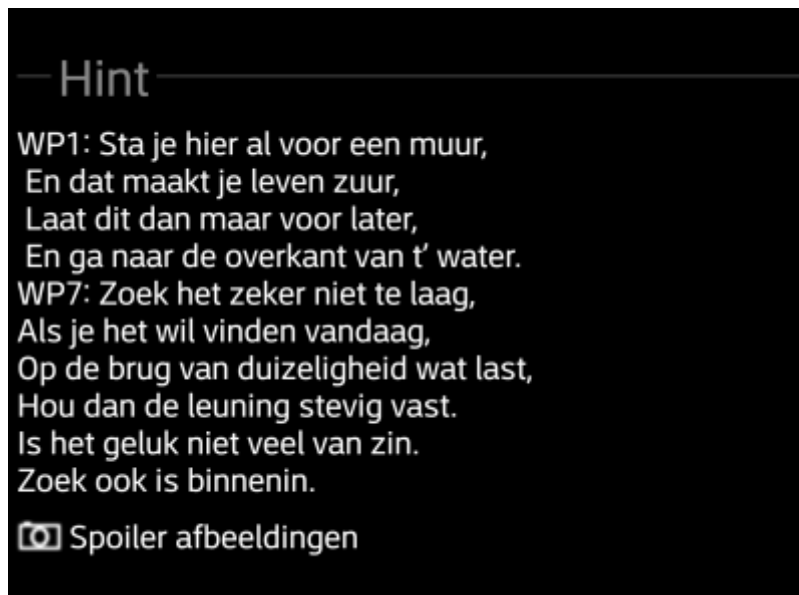


Het tabblad Beschrijving bevat voornamelijk de cachebeschrijving die de eigenaar heeft opgegeven. Onder de scrollbare cache-beschrijving vind je extra secties voor de [cache hint](#) en voor je [persoonlijke cache notities](#).

Je kunt op de cache-beschrijving klikken om de tekst of gedeelten ervan naar het klembord te kopiëren. Verder kun je het gebruiken om de tekst te laten [vertalen](#) in een andere taal.

Hint sectie

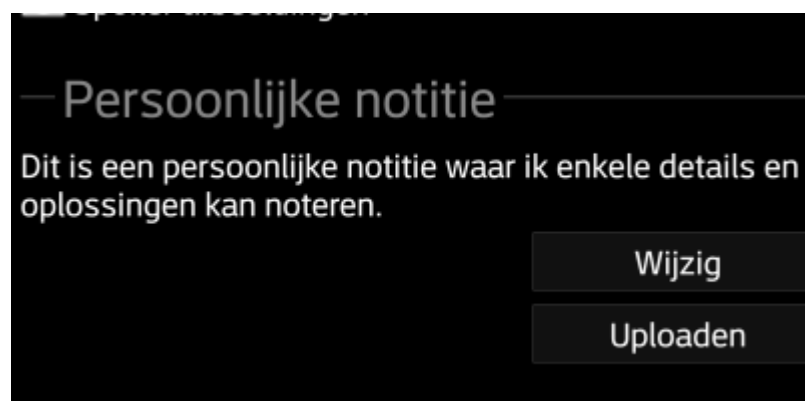




Dit gedeelte bevat de geheime tip als de eigenaar er één aanbiedt. Standaard is de hint gecodeerd (linker foto) om de cachelocatie niet te bederven. Om te decoderen, druk je eenvoudig op de gecodeerde tekst (rechter foto).

Als de eigenaar een spoilerfoto heeft geüpload, kun je klikken op de link naar de afbeelding onder de hinttekst.

Persoonlijke notitie



Dit gedeelte bevat je persoonlijke cache notitie. Notities die je op de geocachingserver hebt ingevoerd, worden hier weergegeven en je hebt de mogelijkheid om de notitie toe te voegen / te bewerken en deze naar de server te uploaden (uploading van geocaching.com wordt alleen ondersteund voor [premium leden](#)).



Als er verschillende cache notities op de server aanwezig zijn en ook lokaal in c: geo terwijl de cache wordt vernieuwd, worden beide notities bewaard en gescheiden door - - -.

Logboek tab



Decache details kan twee verschillende soorten logboek tabbladen bevatten. De tab genaamd Logboek bevat de 35 meest recente logboek vermeldingen van deze cache, terwijl het tbblad Verienden/Eigen Logs alle logboek vermeldingen bevat van jezelf en je geocaching vrienden (een server functie van geocaching.com).

Bovenin het logboek vindt je een you will find the logbook samenvatting van de cache, met betrekking tot informatie over het type log vermeldingen en hoeveel van dit type is geplaatst bij deze cache.

Daaronder zie je een lijst met logboek vermeldingen, die je naar beneden kunt scrollen. Elke log bevat de gebruikersnaam, de log datum, het type log, het totaal aantal gevonden caches van deze gebruiker en de logtekst.

Kleurmarkeringen geven het verschillende logtype aan, waardoor een eenvoudig onderscheid tussen “goede” log types (bijvoorbeeld gevonden, geactiveerd) en “slechte” log types (bijvoorbeeld niet gevonden, gedeactiveerd) mogelijk wordt.



Als het logboek spoilers bevat, kan de logboekgebruiker beslissen om het logboekitem te versleutelen. In dit geval kun je op het logboekitem klikken om de logtekst te decoderen.

Als je op de gebruikersnaam drukt, wordt een contextmenu geopend met bijbehorende gebruikers [zoekopties](#).

Door lang op de logtekst te drukken, kun je de tekst naar het klembord kopiëren. Verder kun je het gebruiken om de log tekst te [vertalen](#) naar een andere taal.

Inventaris tab

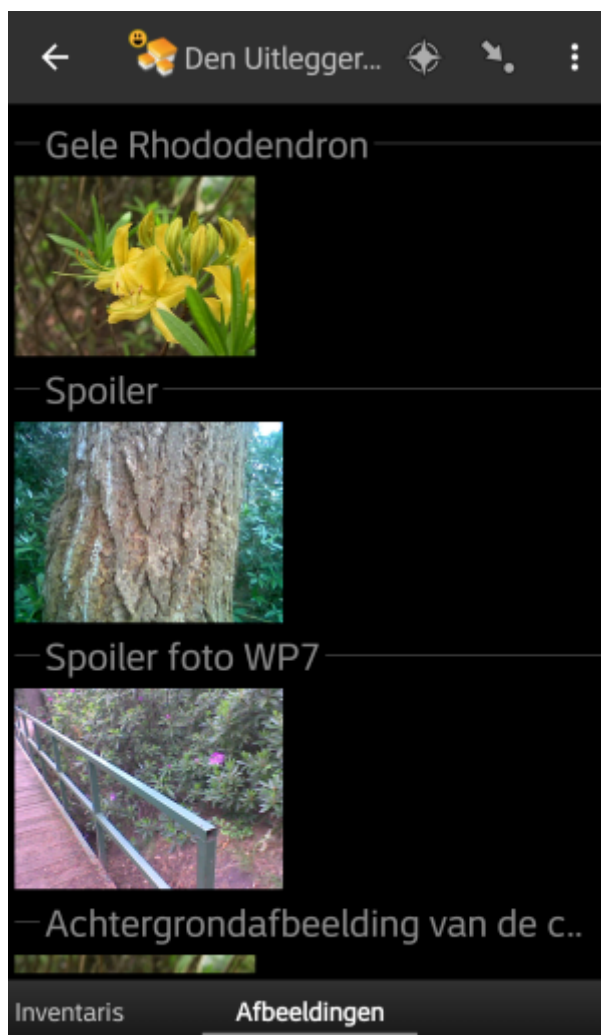


Dit tabblad toont de trackable inventaris van de cache. Het tabblad is alleen aanwezig als de cache trackables bevat.

Het toont het type pictogram en de naam van de trackable.

Als je op een lijstitem klikt, wordt de [trackable detail pagina](#) geopend, voor meer informatie over de trackable.

Afbeelding tab



Dit tabblad bevat de afbeeldingen die beschikbaar zijn voor de cache. Het bevat alle afbeeldingen uit de cache-beschrijving en alle afbeeldingen die zijn bijgevoegd bij logboekitems die beschikbaar zijn in het [logboek tabblad](#).



Dit is niet dezelfde functie als de cache-galerij op de geocaching-webpagina, omdat slechts de 35 van de meest recente log vermeldingen worden getoond en niet alle vermeldingen.

Als je op een afbeelding klikt, wordt de afbeelding geopend in je standaard afbeeldingsprogramma.



Als de afbeelding coördinaten in de koptekstinformatie bevat, wordt er een klein kompas pictogram weergegeven in de linkerbenedenhoek van de afbeelding. In dit geval kun je kort of lang drukken op dat pictogram om je standaard- of secundaire [navigatie](#) hulpmiddel voorkeur te starten. Door lang op de afbeelding zelf te drukken zal er een context menu verschijnen waarmee je een nieuw waypoint met deze coördinaten kan maken.