

# Table of Contents

**Kätkön tiedot**

**Yläpalkin valikko**

Reittipisteet-alavalikko

Jaa/Vie-alavalikko

Lisäasetukset-alavalikko

**Yksityiskohdat-välilehti**

Kätkön tiedot

Attribuutit

Listojen hallinta

Seurantalista

Suosikki

**Reittipisteet-välilehti**

Reittipisteiden tyypit

Reittipisteen muokkausnäkymä

Reittipisteen alavalikko

**Kuvaus-välilehti**

Kätkön kuvaus

Vihjeosio

Omat muistiinpanot

**Lokikirja-välilehti**

**Tavaraluettelo-välilehti**

**Kuvat-välilehti**

2

3

4

4

5

5

6

7

7

8

8

8

10

10

12

13

14

14

15

16

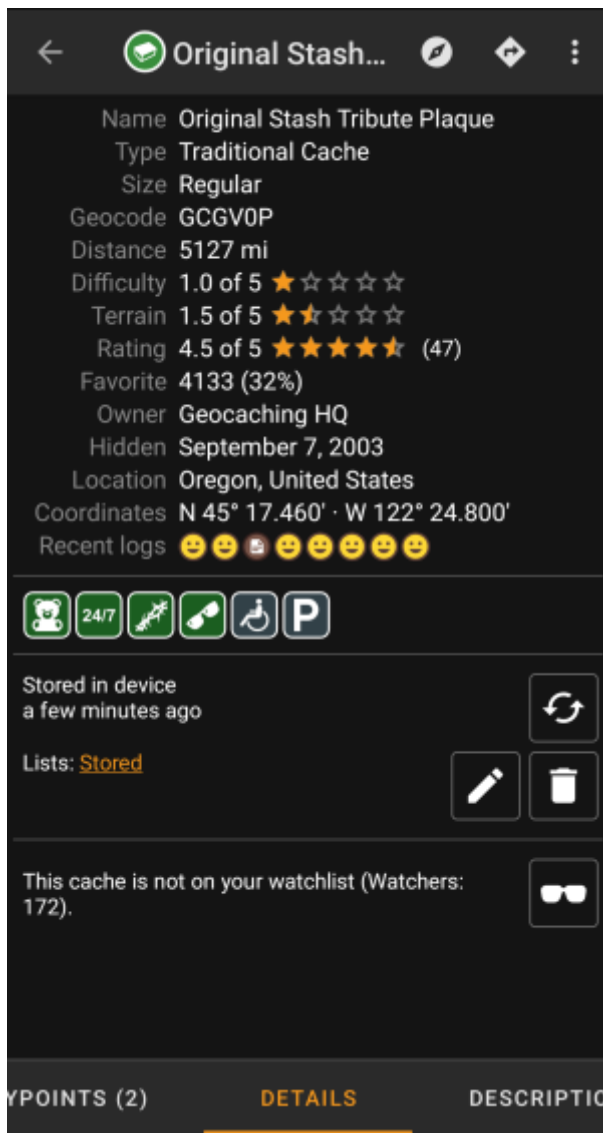
18

18



## Kätkön tiedot

Kätkötietosivut tarjoavat kaikki tiedot tietystä kätköstä. Ne voidaan avata napauttamalla kätköä [listalla](#), [livekartalla](#) tai suoraan [hakemalla](#) kätköä geokoodin avulla.



Kätkön tiedot on jaettu useampaan välilehteen, joiden välillä voi liikkua pyyhkäisemällä vasemmalta oikealle tai toisinpäin. [Oletusasetuksena](#) Yksityiskohtat-välilehti aukeaa aina ensimmäisenä.

Jokaisen välilehden [alaosassa](#) näet nykyisen välilehden nimen, ja voit käyttää myös tätä siirtymiseen välilehtien välillä. [Yläosan valikko](#) on sama kaikilla välilehdillä.


Näet täydellisen listan välilehdistä alla olevassa taulukossa. Kuvien napautus avaa isomman version, otsikoiden napautus vie sinut tässä käyttöoppaassa kyseisen välilehden omaan osioon:



## Yläpalkin valikko




Yläpalkin valikko on näkyvillä kaikilla välilehdillä ja tarjoaa kyseiselle kätkölle useita toimintoja:



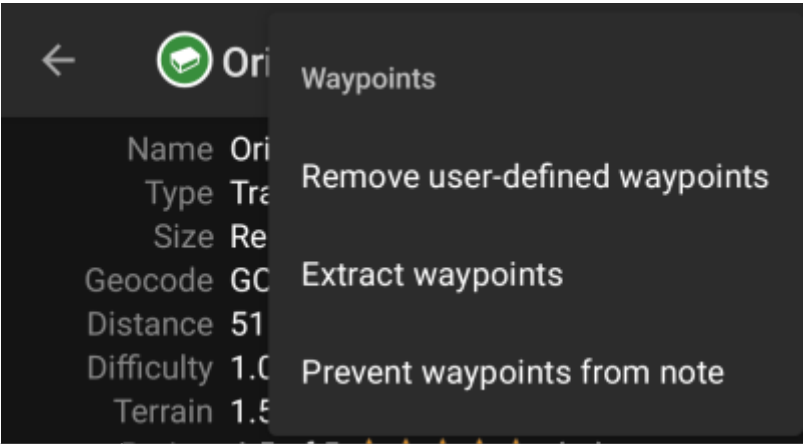
Kuvakkeet yläpalkissa ja sisältö kolmen pisteen menun takana jaetaan dynaamisesti laitteesi näytön resoluution ja näytön suunnan mukaisesti. Joten on mahdollista, että näytettyjen kuvakkeiden sekä menun takaa löytyvien valintojen määrä vaihtelee.

Kun valikon valinta on näytetty kuvakkeena, voit painaa sitä pitkään nähdäksesi sen toiminnon nimen, paitsi silloin kun tuplakomento on asetettu (lyhyt ja pitkä painallus), kuten esimerkiksi ensi- ja toissijainen navigaatio.

Kuvake	Toiminto	Selite
	Ensisijainen navigointi	Lyhyt napautus avaa <a href="#">ensisijaisen navigointityökalun</a> kätkölle navigoimiseksi. Pitkä painallus avaa <a href="#">toissijaisen navigointityökalun</a> kätkölle navigoimiseksi.
	<a href="#">Navigointi</a>	Avaa listan kaikista saatavilla olevista navigointityökaluista.

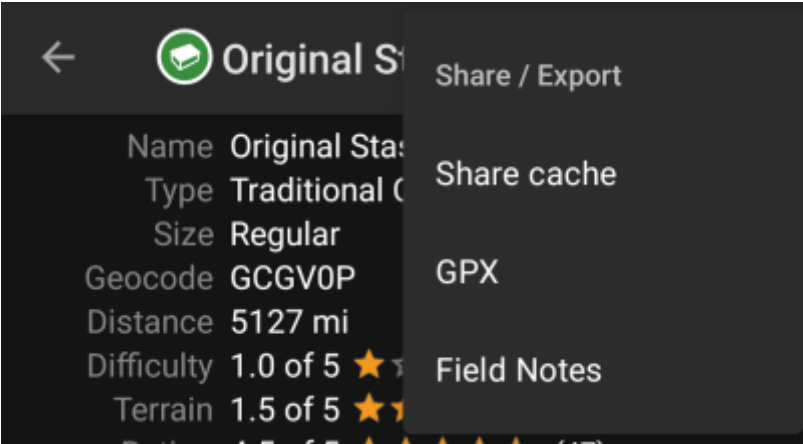
Kuvake	Toiminto	Selite
	Kolmen pisteen menu	Napauttamalla tästä esille tulee toimintomenu, joka sisältää toiminnot, jotka eivät ole sopinut laitteesi yläpalkkiin, ja on siirretty tähän listaan. Kaikki toiminnot tässä menulistassa esitellään tässä taulukossa.
	Kirjaa käynti	Tämä avaa <a href="#">lokkausnäkyman</a> kätkön kirjaamiseksi.
	Kytke puhuminen päälle/pois	Aloittaa tai lopettaa tekstistä puheeksi -toiminnon, joka selostaa englanniksi suunnan ja etäisyyden kohteeseen. Voit myös sammuttaa näytön kun tekstistä puheeksi -toiminto on aktivoitu.
Avaa selaimessa		Avaa kätkön ensisijaisessa internetselaimessasi tai (jos aktivoituna <a href="#">kätkönäkymäasetuksissa</a> ) käyttäen Chrome WebViewiä c:geon sisällä.
Avaa Geochecker		Avaa geocheckerin tälle kätkölle selaimessasi.
		 Tämä valinta on saatavilla vain jos kätkön kuvaus sisältää linkin (tunnettuun) geocheckeriin.
Omat merkinnät		Tämä avaa näkyman omien merkintöjen muokkaukseen. Toiminto löytyy myös <a href="#">Yksityiskohdat-välilehdestä</a> .
Reittipisteet		Sisältää alavalikon erilaisilla valinnoilla liittyen kätkön reittipisteisiin (katso seuraava kappale).
Jaa / Vie		Alavalikko joka sisältää erilaisia valintoja kätkön tai sen tietojen jakamiseen tai vientiin (katso seuraava kappale).
Lisäasetukset		Sisältää useita edistyneitä valintoja kätkölle (katso seuraava kappale).

Reittipisteet-alavalikko



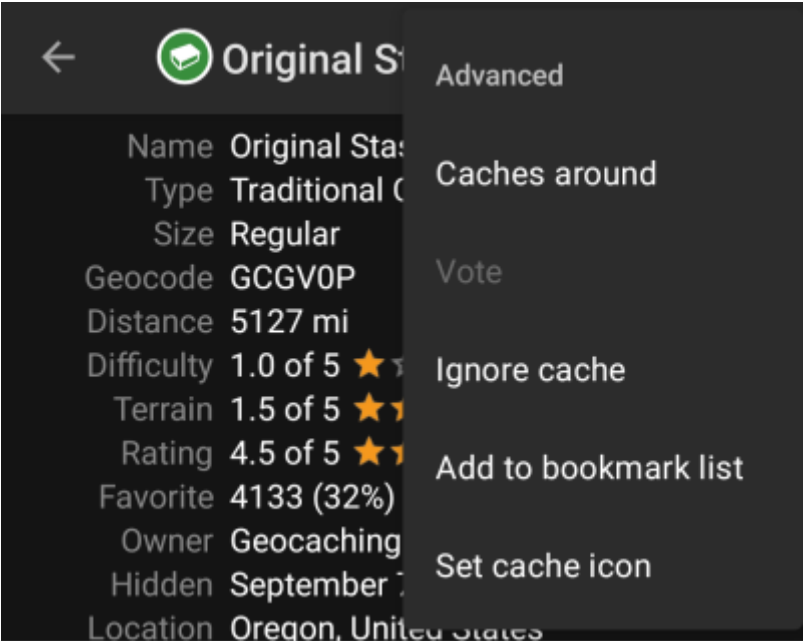
Toiminto	Selite
Poista käyttäjän määrittämät reittipisteet	Poistaa kaikki käyttäjän tälle kätkölle määrittämät reittipisteet.\\Tämä valinta näytetään vain, jos kätköllä on käyttäjän määrittämiä reittipisteitä.
Poimi reittipisteet	Tämä toiminto etsii kätkön kuvauksesta päteviä koordinaatteja ja luo automaattisesti reittipisteen jokaisesta koordinaateista, jotka löytyvät kuvauksesta. Tämä on kätevä toiminto siinä tapauksessa jos kätkön omistaja ei luonut reittipisteitä, mutta on listannut koordinaatteja kätkön kuvauksessa.
Estä/Salli muistiinpanoista luodut reittipisteet	Tämä toiminto sallii/kieltää sen, että c:geo luo reittipisteet kätkön henkilökohtaisista muistiinpanoista löytyvistä koordinaateista.


Jaa/Vie-alavalikko



Toiminto	Selite
Jaa kätkö	Jakaa linkin kätkölle käyttäen Androidin sisäänrakennettua jakamistyökalua.
GPX	Antaa mahdollisuuden jakaa kätkö(t) GPX-tiedostona.
Kenttämerkinnät	Vie kätkön offline-kirjauksen kenttämerkintätiedostona.

Lisäasetukset-alavalikko



Toiminto	Selite
Kätköt lähistöllä	Tämä valinta aloittaa <a href="#">Lähistöllä-haun</a> perustuen kätkön koordinaatteihin ja näyttää tulokset.
Anna ääni	Tämä avaa <a href="#">GCVote</a> -ikkunan kätkölle, jotta voit arvostella sen.
Ohita kätkö	<div>Tämä asettaa kätkön geokätköilypalvelun ohituslistalle.</div> <div> Kätkön ohittaminen tarkoittaa, että tämä kätkö ei tule enää esille kun tietoja ladataan geokätköilypalvelusta. Voit nähdä kätkön taas uudelleen poistamalla kätkön ohituksen geokätköily sivustolla.</div>

Yksityiskohdat-välilehti

Tämä välilehti avataan oletuksena (jos et ole muuttanut ensimmäistä sivua [asetuksista](#)) ja näyttää sinulle kätkön tärkeimmät tiedot.

Kätkön tiedot

Name

Original Stash Tribute Plaque

Type

Traditional Cache

Size

Regular

Geocode

GCGV0P

Distance

5127 mi

Difficulty

1.0 of 5

Terrain

1.5 of 5

Rating

4.5 of 5

(47)

Favorite

4133 (32%)

Owner

Geocaching HQ

Hidden

September 7, 2003

Location

Oregon, United States


Coordinates

N 45° 17.460' · W 122° 24.800'

Recent logs

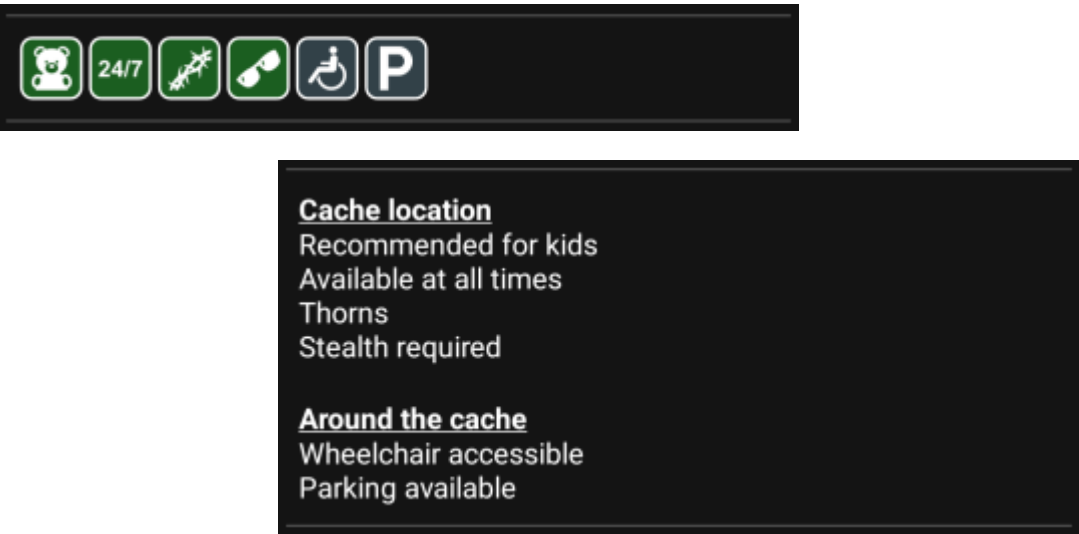
Tämä osio yksityiskohdat-välilehdestä näyttää kätkön tiedot:

Rivi	Selite
Nimi	Kyseisen kätkön nimi.
Tyyppi	Kyseisen kätkön <a href="#">tyyppi</a> .
Geokoodi	Kyseisen kätkön geokoodi.
Tila	Kyseisen kätkön tila. Näyttää sinulle oletko löytänyt kätkön (ja löytöpäivän) tai oletko tallentanut offline-lokin kätkölle. Lisäksi näyttää, että onko kätkö hyllytetty, arkistoitu tai vain Premium-jäsenille.
Etäisyys	Nykyisestä sijainnistasi laskettu etäisyys kätkölle.
Vaikeus	Kätkön vaikeusarvo näytettynä sekä graafisesti että numeroina.
Maasto	Kätkön maastoarvo näytettynä sekä graafisesti että numeroina.
Arviointi	Näyttää kätkön laatuarvioinnin <a href="#">GCVotesta</a> , jos tämä palvelu on kytketty päälle <a href="#">c:geon asetuksista</a> . Arvo näytetään sekä graafisesti että numeroina. Sulkeissa oleva arvo on kätkölle annettujen äänien määrä.
Suosikki	Kätkön saamien suosikkipisteiden (geocaching.com) tai suosittelujen (opencaching) määrä. Näytetty prosenttimäärä lasketaan jakamalla suosikkipisteiden määrä löytöjen määrällä.
Oma arviointi	Näyttää kätkölle <a href="#">GCVotessa</a> antamasi arvioinnin, jos tämä on aktivoitu <a href="#">c:geon asetuksista</a> . Arvo näytetään sekä graafisesti että numeroina.
Omistaja	Kätkön omistajan nimi. Voit napauttaa tästä avataksesi valikon, joka sisältää toimintoja kätkön omistajaan liittyen.
Piilotettu	Kätkön piilotuspäivä.
Sijainti	Valtio/osavaltio/maakunta, johon kätkö on piilotettu.
Koordinaatit	Kätkön koordinaatit. Voit napauttaa tästä nähdäksesi c:geon tukemat eri <a href="#">koordinaattimuodot</a> .



Voit painaa pitkään joitakin ylläolevia kenttiä kopioidaksesi tiedon leikepöydälle tai jakaaksesi sen.

Attribuutit

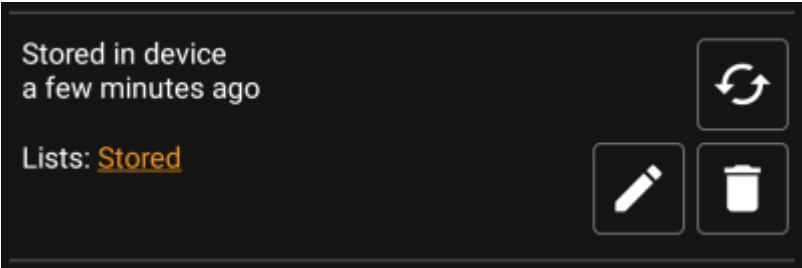


Tämä osio yksityiskohdat-välilehdestä näyttää kätkön omistajan kätkölle asettamat attribuutit kuvakkeina. Tämä osio ei ole näkyvässä siinä tapauksessa jos omistaja ei ole asettanut kätkölle attribuutteja.

Voit napauttaa [attribuuttikuvakkeita](#) nähdäksesi ne tekstimuodossa.

Listojen hallinta

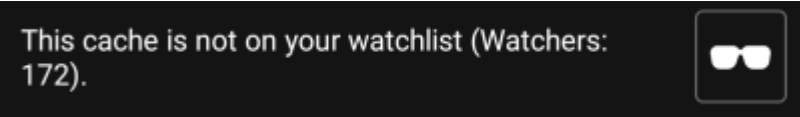
Tämä osio yksityiskohdat-välilehdestä tarjoaa useita vaihtoehtoja kätkön hallitsemiseen listojen ja offline-tilan suhteen.



Kuvake/toiminto	Selite
Stored in device about 1 hour ago	Tämä kenttä kertoo jos kyseinen kätkö on tallennettu <a href="#">kätkölistoihin</a> ja kuinka kauan se on ollut tallennettuna (eli milloin kätkö on tallennettu ja kuinka ajantasaisia tiedot ovat).
	Päivittää kätkön tiedot hakemalla kaikki tiedot uudestaan geokätköilypalvelusta.
Lists: Stored	Jos kyseinen kätkö on jo tallennettu <a href="#">kätkölistoihin</a> niin tämä kenttä näyttää listan/listat mihin se on tallennettu. Voit napauttaa listan nimeä avaaksesi kyseisen listan.
	Tämä nappi näkyy vain jos valittua kätköä ei ole vielä tallennettu <a href="#">kätkölistoihin</a> . Painamalla kätkö voidaan tallentaa haluamaasi listaan. Pitkä painallus tallentaa kätkön viimeksi käytettyyn listaan, eikä kysy mihin listaan kätkö tallennetaan.



Kuvake/toiminto	Selite
	Jos valittu kätkö on jo tallennettu johonkin <a href="#">kätkölistaan</a> , tämä nappi on näkyvillä ja antaa mahdollisuuden vaihtaa listaa tai lisätä valittu kätkö toiseen listaan.
	Jos valittu kätkö on jo tallennettu johonkin <a href="#">kätkölistaan</a> , tämä nappi on näkyvillä ja antaa mahdollisuuden poistaa valittu kätkö kaikista listoista.

Seurantalista

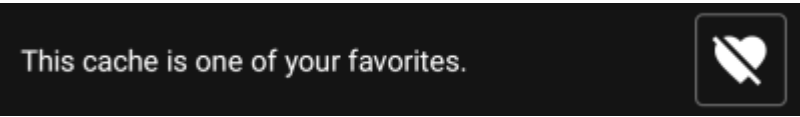


Tämä osio antaa mahdollisuuden kätkön lisäämiseen tai poistamiseen seurantalistaltasi.



Seurantalista on geokätköily sivuston toiminto. Seurantalistalla olevasta kätköstä tulee sähköpostiisi viesti joka kerta, kun kätkölle tehdään kirjaus.

 tai  -nappi lisää/poistaa kätkön seurantalistalta. Seuraa j i a :-arvo näyttää kuinka monen käyttäjän seurantalistalla kätkö on.

Suosikki



Tämä osio näyttää, annoitko suosikkipisteen kätkölle.

 tai  -nappi näytetään vain jos olet löytänyt kätkön, ja lisää/poistaa kätkön suosikeista.


Reittipisteet-välilehti





Tämä välilehti sisältää kaikki kätkön reittipisteet ja niiden tiedot. Välilehti näyttää kätkön omistajan määrittämät reittipisteet, ja antaa mahdollisuuden lisätä omia reittipisteitä kätkölle.

Reittipistetiedot näkyvät seuraavasti:







Rivi	Selite
Otsikko	Reittipisteen otsikko ja kuvake
Tyyppi ja referenssi	<a href="#">Reittipisteen tyyppi</a> ja (palvelun lähettämä) referenssikoodi, tai Oma, jos reittipiste on itse luotu.
Koordinaatit	Reittipisteen koordinaatit. Kenttä voi olla myös tyhjä, jos omistaja ei ole määrittänyt koordinaatteja, tai olet luonut reittipisteen ilman koordinaatteja (tai käyttäen <a href="#">reittipistelaskuria</a> , jossa on käytetty muuttujia, joista puuttuu arvo, näin luoden vajaat koordinaatit).  Voit napauttaa koordinaatteja näyttääksesi ne muissa tuetuissa muodoissa.
Selite	Reittipisteen kuvaus
	Tämä kuvake näytetään koordinaatit sisältävien reittipisteiden oikealla puolella. Lyhyt napautus avaa <a href="#">ensisijaisen navigoinnin</a> pitkä painallus avaa <a href="#">toissijaisen navigoinnin</a> koordinaatteihin.

Reittipisteen lyhyt napautus avaa [reittipisteen muokkausnäkymän](#). Pitkä painallus avaa [alavalikon](#), joka sisältää useita valintoja reittipisteelle.

Napauttamalla **Lisää reittipiste** avautuu [reittipisteen muokkausnäkymä](#), jossa voit luoda oman reittipisteen kätkölle.

Reittipisteiden tyypit

Reittipisteet ovat erityyppisiä, kuten alla:

Kuvake	Nimi	Selite
	Pysäköintialue	Kätköön liittyvän parkkipaikan koordinaatit.
	Vastattava kysymys	Kätkön reittipiste, jossa ei ole fyysistä piilopaikkaa. Reittipisteessä vieraileminen voi kuitenkin auttaa vastaamaan mahdollisesti kätkön kuvauksessa olevaan kysymykseen.
	Multikätkön vaihe	Kätkön reittipiste, jossa voi olla piilotettuna fyysinen piste, jossa voi olla lisätietoja kätkön ratkaisemiseksi.
	Reitin alku	Tämän reittipisteen koordinaatit osoittavat yleensä paikan, mistä voi lähteä kävelemään kätkölle tai seuraavalle reittipisteelle.
	Viitesijainti	Yleinen viitesijainti, jota voi käyttää moneen tarkoitukseen.
	Lopullinen sijainti	Näyttää kätkön loppusijainnin.

Reittipisteen muokkausnäkymä

←Add waypoint

✕✓

N/S --° --.---

E/W --° --.---

Bearing in °

Distance

ft

▼

●Reference Point

▼

Name

Marker 1

User note

☐ Visited

☒ No change to cache coordinates

☐ Set as cache coordinates in c:geo

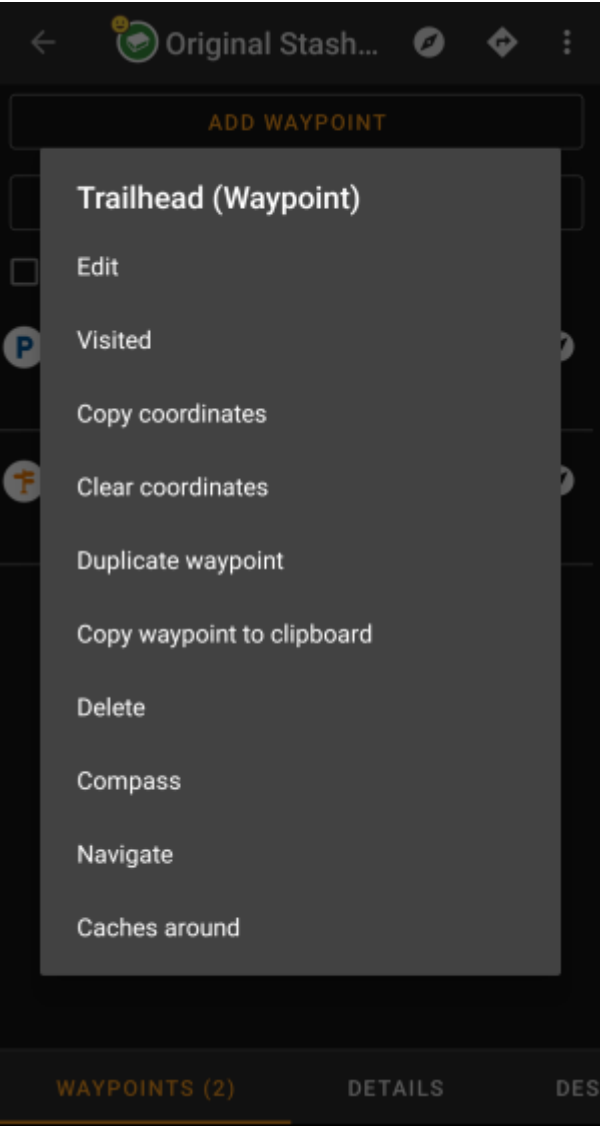
☐ Set as cache coordinates in c:geo and on website

Seuraavassa taulukossa kuvataan reittipisteen muokkausnäkömön toiminnot:

Osio	Selite
<div><div>N/S --° --.---</div><div>E/W --° --.---</div></div>	Koordinaattikentän napautus avaa <a href="#">koordinaattien syöttönäkymän</a> .

Osio	Selite
<div><div>Bearing in °</div><div>Distanceft</div></div>	Koordinaattien syötön jälkeen voit halutessasi tehdä koordinaattien uudelleenlaskennan syöttämällä suunnan ja etäisyyden. Reittipisteen tallennuksen jälkeen koordinaatit lasketaan uudelleen suunnan ja etäisyyden perusteella.
<div>Reference Point</div>	Tässä kentässä voit valita <a href="#">reittipisteen tyypin</a> .
<div><div>Name</div><div>Marker 1</div><div>User note</div></div>	Näissä kentissä voit asettaa reittipisteen nimen ja muistiinpanot. Reittipisteen nimi on täytetty automaattisesti valitun reittipistetyypin mukaan.
<div><input type="checkbox"/> Visited</div>	Tämä valinta asettaa reittipisteen tilaan <b>Vierailltu</b> , ja merkitsee reittipisteen listassa ruksilla, sekä tekee reittipisteen kuvakeen kartalla läpinäkyväksi.
<div><div><input checked="" type="radio"/> No change to cache coordinates</div><div><input type="radio"/> Set as cache coordinates in c:geo</div><div><input type="radio"/> Set as cache coordinates in c:geo and on website</div></div>	Voit halutessasi korvata kätkön koordinaatit tämän reittipisteen koordinaateilla. Tämän voi tehdä joko ohjelmassa tai geokätköily sivustolla (jos sivusto tukee sitä). Tämä on kätevä toiminto, jos kätkön kuvake halutaan siirtää todellisiin koordinaatteihin (kuten ratkaistu mysteerikätkö tai multikätkön viimeinen sijainti) ja tallentaa koordinaatit pysyvästi geokätköily sivustolle, omiin tietoihin.

Reittipisteen alavalikko

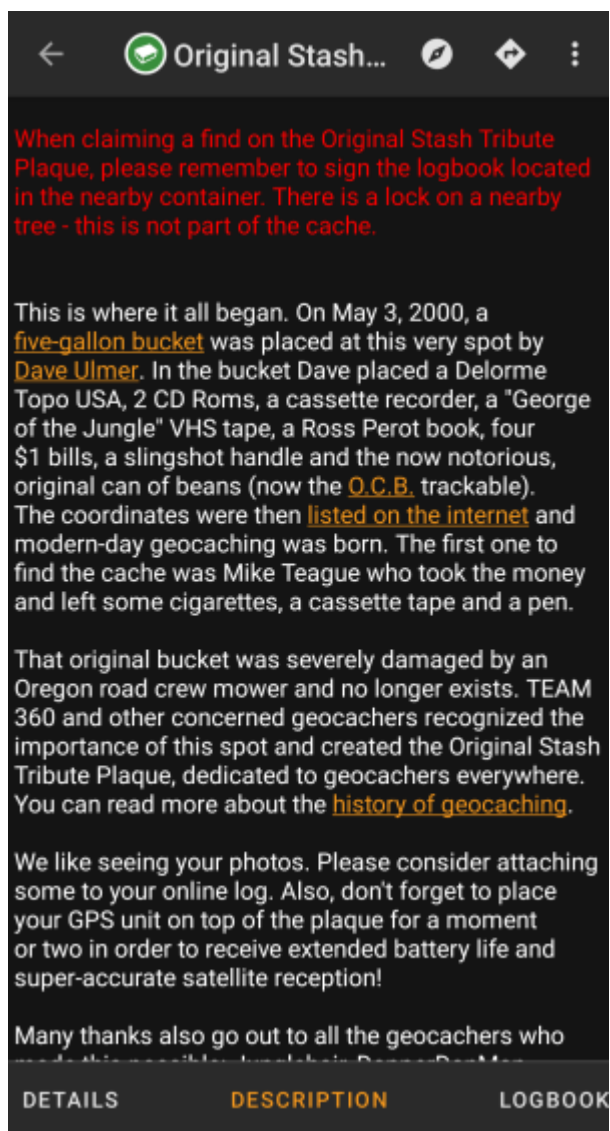


Reittipisteen pitkä painallus avaa alavalikon, joka sisältää reittipisteelle useita toimintoja:

Valinta	Selite
Muokkaa	Avaa reittipisteen muokkauksen. Sama kuin lyhyt reittipisteen napautus.
Vierailtu	Asettaa reittipisteen vierailluksi, näyttäen merkin reittipisteen kohdalla listassa, ja tehden reittipisteen kuvakkeen läpinäkyväksi kartalla.
Kopioi koordinaatit	Kopioi reittipisteen koordinaatit leikepöydälle.
Poista koordinaatit	Poistaa reittipisteen koordinaatit. Tämä valinta on saatavilla vain omille reittipisteille.
Monista reittipiste	Luo uuden oman reittipisteen kaikilla valitun reittipisteen tiedoilla. Tämä voi olla kätevä silloin, kun halutaan kloonata sivuston tarjoama reittipiste, sen muokkaamista varten.
Poista	Poistaa reittipisteen. Tämä valinta on saatavilla vain omille reittipisteille.
Kompassi	Avaa kompassin reittipisteen koordinaatteihin navigoimiseksi.
Navigoi	Avaa listan kaikista navigointivaihtoehdoista tälle reittipisteelle.
Kätköt lähistöllä	Avaa Lähistöllä-haun hakeakseen kätköjä reittipisteen lähettävältä.

## Kuvaus-välilehti

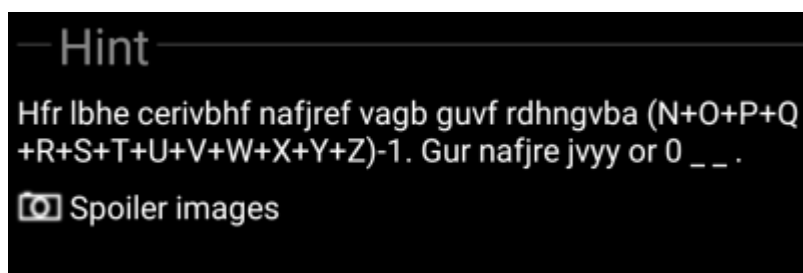
## Kätkön kuvaus



Kuvauksen välilehti pääasiassa sisältää kätkön omistajan asettamat tiedot. Vieritettävän kätkökuvauksen alla löydät osiot, jotka sisältävät [kätkön vihjeen](#) sekä [omat muistiinpanot](#).

Voit napauttaa kätkön kuvausta kopioidaksesi tekstin tai sen osan leikepöydälle. Lisäksi voit käyttää tekstin valintaa aloittaaksesi kuvauksen [kääntämisen](#) toiselle kielelle.

## Vihjeosio

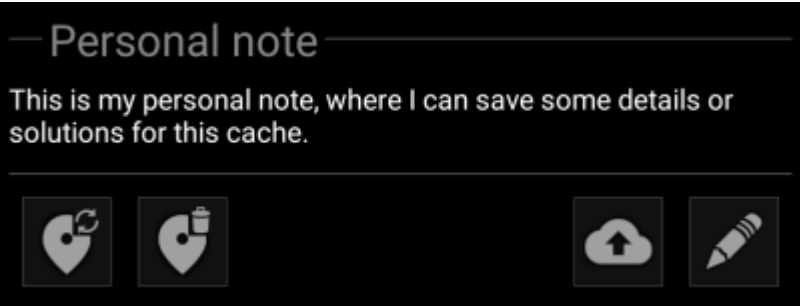





Tämä osio sisältää kätkön vihjeen, jos omistaja on asettanut sellaisen. Oletuksena vihje on koodattu (vasen kuva), jotta kätkön mahdollinen paikka ei näy heti. Purkaaksesi koodauksen, napauta koodatun tekstin päältä (oikea kuva).

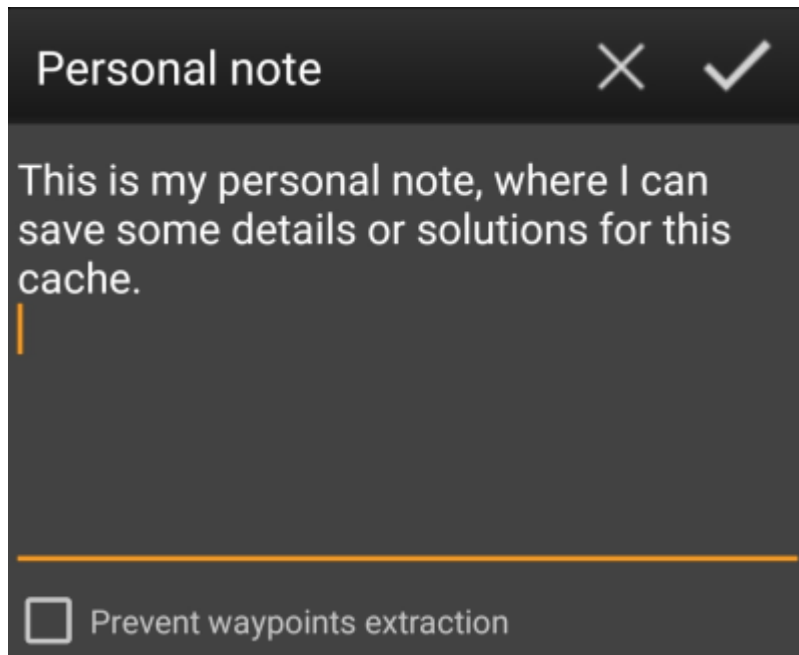
Jos omistaja on ladannut kuvia kätkölle, löydät napautettavan linkin kuviin vihjetekstin alapuolella.

Omat muistiinpanot



Tämä osio sisältää omat muistiinpanosi. Geokätköilyisivustolla kätkölle asettamasi muistiinpanot näkyvät tässä (geocaching.com-sivuston kanssa synkronointi on saatavilla vain [premium-jäsenille](#)). Muistiinpanojen alla olevat painikkeet tarjoavat useita alla selostettuja toimintoja:

Kuvake	Nimi	Selite
	Kopioi reittipisteet	Kopioi kaikki tämän kätkön itse määritetyt reittipisteet muistiinpanoihin. Tällä toiminnolla voit varmuuskopioida kätköön tekemäsi reittipisteet muistiinpanoihin. c:geo tunnistaa varmuuskopiossa käytetyn syntaksin, joten reittipisteet voidaan automaattisesti luoda uudelleen henkilökohtaisesta muistiinpanosta.
	Poista reittipisteet	
	Lataa palvelimelle	Lataa paikallisen henkilökohtaisen muistiinpanon geokätköilyisivustolle.  geocaching.com:issa tämä on saatavilla vain premium-jäsenille.
	Muokkaa muistiinpanoa	Tämä avaa tekstieditorin, jossa voit muokata henkilökohtaista muistiinpanoasi.



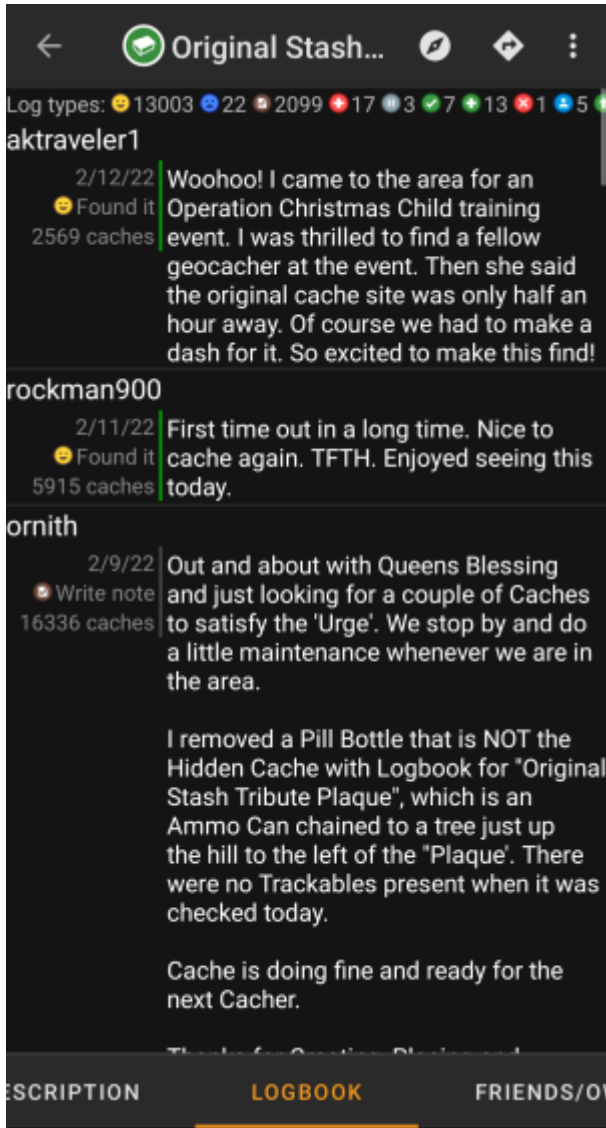
Tämä on henkilökohtaisen muistiinpanon tekstieditori, jossa voit asettaa tai muokata henkilökohtaista muistiinpanoasi. Aktivoimalla valinnan Estä reittipisteiden siirto voit estää c:geota muuntamasta automaattisesti muistiinpanoista löytyviä koordinaatteja kätkön reittipisteiksi.



Jos kätköä päivittäessä kätkössä on palvelimella ja c:geossa erilaiset muistiinpanot, molemmat muistiinpanot säilytetään ja erotetaan merkillä - - -.

## Lokikirja-välilehti





Kätkön tiedot voivat sisältää kaksi erillistä lokikirjavälilehteä. Välilehti **Lokikirja** sisältää 35 viimeisintä kätkön lokikirjan merkintää, kun välilehti **Ystävien/omat lokit** näyttää kaikki geokätköily-ystäviesi (geocaching.com-sivuston toiminto) sekä omat kirjauksesi kätkölle.

Lokikirjan yläosassa näet kätkön lokikirjan yhteenvedon, kuten minkätyyppisiä lokeja ja kuinka monta niitä on logattu kätkölle.

Alapuolella näkyy vieritettävä lokilista, joka kohdassa näkyy kirjaajan nimimerkki, kirjauspäivä, lokityyppi, nimimerkin löytämät kätköt, sekä lokitekstin.

Värimerkit osoittavat eri lokityypit, jotta "positiiviset" (kuten löydetty, aktivoitu) ja "huonot" (kuten ei löytynyt, hyllytetty) lokityypit olisi helpompi erottaa toisistaan.



Jos kätkö sisältää spoilaavia tietoja, kirjaava käyttäjä voi halutessaan salata lokikirjauksen. Tässä tapauksessa voit napauttaa lokikirjausta purkaaksesi salauksen.

Nimimerkin napautus avaa alavalikon, josta löytyy nimimerkkiin liittyviä [hakutoimintoja](#).

Lokikirjauksen pitkä painallus antaa mahdollisuuden kopioida tekstin leikepöydälle. Voit lisäksi aloittaa lokin [kääntämisen](#) toiselle kielelle.

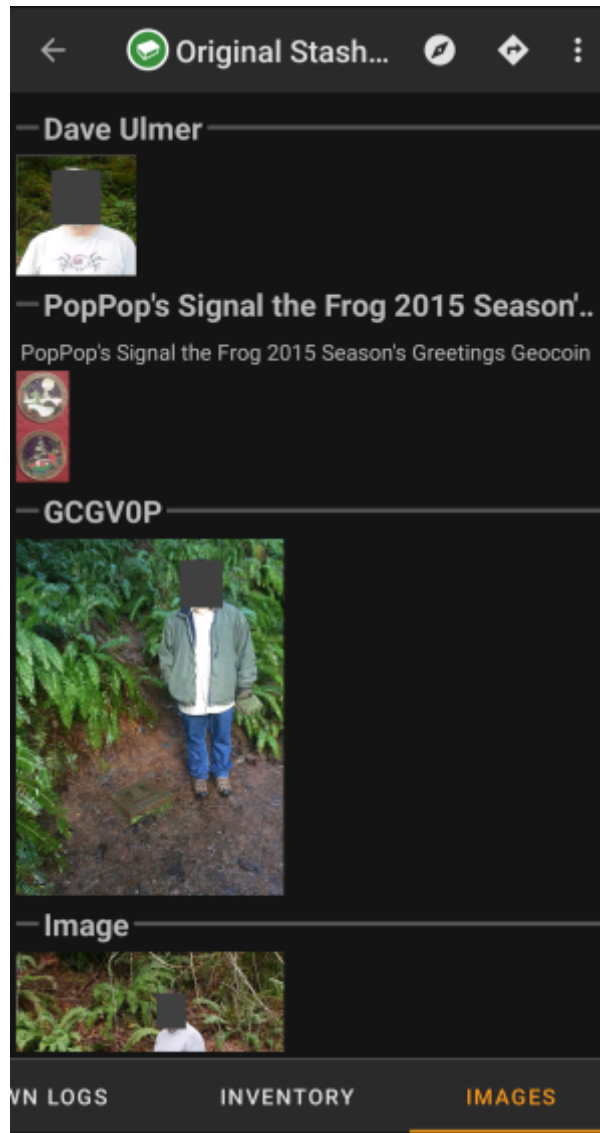
## Tavaraluettelo-välilehti



Tämä välilehti näyttää kätköön kirjattujen matkaajien luettelon. Välilehti on näkyvissä vain jos kätkö sisältää matkaajia.

Välilehti näyttää jokaisen matkaajan kohdalla matkaajan tyypin ja nimen. Nimen napautus avaa [matkaajan tietosivun](#), joka näyttää lisätietoja kyseisestä matkaajasta.

## Kuvat-välilehti



Tämä välilehti sisältää kätkössä saatavilla olevat kuvat, ja se näyttää kaikki kuvat kätkön kuvauksesta, sekä lokikirjauksiin liitetyt kuvat.



Tämä ei ole sama toiminto kuin geokätköilyisivustolla, sillä vain 35 viimeisimmän lokikirjauksen kuvat näkyvät välilehdessä.

Kuvan napautus avaa kuvan laitteen oletuskuvaselaimessa.



Jos kuvan tiedoissa on koordinaatit, pieni kompassikuvake näytetään kuvan vasemmassa alakulmassa. Tässä tapauksessa voit napauttaa tai painaa pitkään kyseistä kuvaketta aloittaaksesi ensisijaisen tai toissijaisen [navigoinnin](#) koordinaatteihin. Pitkä painallus itse kuvan päältä avaa tässä tapauksessa alavalikon, jossa voit luoda uuden reittipisteen perustuen näihin koordinaatteihin.