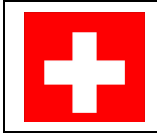


GSAK 101!



Dit is een stap voor stap handleiding om u op weg te helpen bij het gebruik van GSAK. Alle onderstreepte tekst in deze handleiding is een link naar een web site – klik op de onderstreepte tekst om via internet meteen naar die web site te gaan. Deze handleiding is erg gedetailleerd (stap voor stap) en dus tamelijk lang. **Geen paniek!** Als je de handleiding hebt door-
gewerkt kun je als snel helemaal zelfstandig met GSAK werken.

Let op: Deze handleiding is in het Nederlands, maar het programma zelf is Engels-talig! Deze handleiding gaat over het beginnen met GSAK. Het is de bedoeling dat je alles van begin tot eind doorwerkt (ook al hoeft dat niet in één keer!) Elk hoofdstuk bouwt voort op het voorgaande. *Als je dus zo maar doorstapt naar een willekeurig hoofdstuk zonder dat je de voorgaande hebt doorgewerkt zul je kernpunten gemist hebben en kun je makkelijk in de war raken.*

Niet alle mogelijkheden van GSAK worden hier besproken – als je over die mogelijkheden meer te weten wilt komen, kijk dan in het GSAK-helpbestand. Ga daarvoor in GSAK naar het “Help” menu, klik dan op “Contents”, of druk op de F1-toets van de computer.

GEOCACHING.COM PREMIUM MEMBERSHIP

Om maximaal van GSAK te kunnen profiteren zul je GPX (géén LOC) bestanden van Geocaching.com moeten downloaden. GPX bestanden bevatten vrijwel alle informatie van de online cache pagina en stellen je in staat om al deze informatie in GSAK op te nemen. LOC bestanden bevatten alleen de cache naam en de coördinaten (latitude en longitude). Hoewel GSAK met LOC bestanden kan werken zul je dan niet de gedetailleerde informatie ter beschikking hebben die je maximaal van GSAK's features laat profiteren.

Als je GPX-bestanden wilt downloaden dan moet je “Premium Member” worden bij Geocaching.com requires Dat kost je \$10 voor drie maanden of \$30 per jaar.

Om Premium Member van Geocaching.com te worden moet je naar <https://www.geocaching.com/Membership/default.aspx> gaan. Aan de rechterkant kun je dan kiezen voor “Get a Premium Membership. Werk het hele (betalings-)proces door om Premium Member te worden zodat je GPX bestanden en Pocket Queries kunt downloaden.



DOWNLOAD HET GSAK- PROGRAMMA

Ga naar <http://gsak.net/> en download de meest recente versie van GSAK, momenteel versie 8. Als dat wordt aangegeven op het scherm, sla het programma dan op op de computer. Vergeet niet waar je het opslaat !

Wil je GSAK alleen maar proberen, dan is dat gratis. Wil je het kopen, dan kost dat \$30 US. De gratis download heeft alle mogelijkheden van GSAK en funktioneert gewoon. Na 21 dagen van gebruik zonder te registreren komt een irritatie melding naar voren als het programma opstart. De vertraging die daarmee gepaard gaat wordt langer naarmate je het programma vaker gebruikt. Als het programma je bevalt registreer het dan s.v.p. bij <http://gsak.net/Register.php>. Als je de registratiesleutel invoert verdwijnt de melding voor altijd. Geregistreerde gebruikers van GSAK hebben recht op alle toekomstige updates. Grote updates, naar nieuwe versies, moeten wel weer betaald worden, maar dat is gewoonlijk tegen een gereduceerd tarief.

INSTALLEREN VAN GSAK

In Windows, ga naar Start>Uitvoeren en ga naar de map waar je het bestand hebt opgeslagen (GSAKxxxx.exe, waarbij xxxx het versienummer is). Klik op het bestand, klik op “Openen” en dan op “OK”.

De installatie van GSAK zal opstarten. Als de Windows beveiligingswaarschuwing verschijnt klik dan op “Uitvoeren”.

Het wordt aanbevolen om GSAK in de aanbevolen (de default) map te laten installeren. Klik gewoon op “Next”, “Accept”, “Next” and “Install”. GSAK zal op de computer worden geïnstalleerd.

GSAK DE EERSTE KEER OPSTARTEN



Dubbelklik op het GSAK icoon op de Windows desktop. Het GSAK programma zal opstarten.

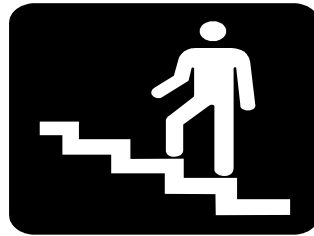
Er zal worden gevraagd of je wilt dat GPX and LOC bestanden aan GSAK gelinkt worden (associeren). Dat houdt in dat iedereen keer als je dubbelklikt op een van deze bestanden GSAK wordt gestart. Als je nog andere geocaching software op je computer hebt en je wilt dat GSAK altijd start als je dubbelklikt op een GPX or LOC bestand, vink dan de “Force Association Each Time GSAK starts” markering aan. Dit voorkomt dat andere programma’s software deze keuze weer ongedaan maakt.

Als je wel wilt dat een ander programma geopend wordt in plaats van GSAK als je dubbelklikt, klik dan op “Cancel”. **Noot:** Je kunt deze instelling altijd weer veranderen naar GSAK door naar in GSAK naar het “Tools” menu te gaan en dan te kiezen voor “GPX File Association...”.


Als volgende installatiestap zal GSAK vragen of je de database wilt vullen met de voorbeeld database. Ben je er klaar voor om echte gegevens in te voeren, klik dan op “no”. Wil je spelen met de voorbeeld database, klik dan “yes”.

Het GSAK “Getting Started” help-bestand zal geopend worden. Lees deze helptekst en klik op de links om een beetje vertrouwd te raken met het programma en het help-bestand.

Maak je geen zorgen of je alles wel kunt onthouden. Deze handleiding leidt je stap voor stap door de basisfuncties.



HET GEBRUIK VAN GSAK



Cache-gegevens laden: Het eerste dat gedaan moet worden is het invoeren van wat cache-gegevens in de GSAK database. Je kunt cachebestanden stuk voor stuk invoeren of, als je Premium Member bent, kun je Pocket Queries opzetten bij Geocaching.com. De informatie van maximaal 500 caches per keer worden dan naar je ge-emaild (we gaan daar later verder op in).

Vanaf dit punt gaan we er van uit dat je Premium Member van Geocaching.com bent omdat, zoals we hierboven al stelden, dit de beste manier is om informatie van caches in GSAK te gebruiken.

In Windows, maak een map in “My Documents” om de cache-downloads te bewaren. Noem deze map “Geocaches”.

Individuele Cache-gegevens downloaden: Om de gegevens van een enkele cache op te halen moet je inloggen bij Geocaching.com en ga naar de pagina van die cache op Geocaching.com en, onder “Click Icon to Download” bij de bovenrand van de cache-pagina, klik op “GPS eXchange File (*.gpx)”. Een “Bestand Downloaden” window zal worden geopend. Klik op “Opslaan” en sla het bestand op in de “Geocaches” -map die je zojuist (zie boven) op je computer hebt gemaakt.

Click icon to download:

 LOC Waypoint File (*.loc)  GPS eXchange File (*.gpx)
[Read about waypoint downloads](#) 

Cache-gegevens in GSAK invoeren: In GSAK, klik op het “File”-menu en klik op “Load GPX/LOC” (van hier af verwijzen we naar menu-opdrachten zoals deze, in de vorm “File>Load GPX/LOC”). Een window zal zichtbaar worden dat je er aan herinnert om je methode te kiezen voor het koppelen van gevonden en geplaatste caches.

Dit is een belangrijke instelling die je gebruikt om GSAK te vertellen wie je bent, zodat het programma de caches die van jou zijn en de caches die je gevonden hebt kan herkennen. Type je geocaching naam (Nickname) in het invulvak (Verzeker je er van dat de spelling juist is !) En klik op “OK”. Dit hoeft je maar een keer te doen – deze melding zal nu niet meer verschijnen.

Het “Load...” dialoog zal nu verschijnen. Klik op het kleine map-icoon rechts van het eerste blanke invulvenster en ga naar je “Geocaches”-map. Klik op het bestand dat je zojuist hebt opgehaald en klik op “Open”, klik dan “OK”. GSAK zal de cache-gegevens in de database laden en een “Load Summary”-venster zal geopend worden dat informatie geeft over het bestand dat zojuist werd geladen. Klik “OK”.

Je zult zien dat de cache nu zichtbaar wordt als een regel in de bovenste helft van het GSAK venster. Dit noemen we de “Grid View” (overzichtsscherm) en elke regel in dit venster bevat informatie van één bepaalde cache.

Aan de onderrand van het Grid View is een statusregel die: “ Subset: None; 1 Shown (all waypoints); Centre Point: Greenwich Meridian; Counts” aan zal geven (gevolgd door vier verschillend gekleurde rechthoekjes). Klik op de onderrand van de deze statusregel en hou de muisknop ingedrukt om de statusregel naar boven te trekken.

Als je de statusregel niet naar boven kunt verplaatsen druk dan op de “F2” toets op je toetsenbord (nu wordt het “Split Screen View” geactiveerd), en trek nu de statusregel naar boven tot het midden van het scherm.

Je zult nu de informatie-pagina van de betreffende cache in de onderste helft van het GSAK window zien. Dit noemen we de “Split Screen View”.

De basisinstelling is “Full Display”. Dit toont alle cache-gegevens die in het GPX-bestand staan zonder dat je hiervoor naar Geocaching.com op internet hoeft te gaan. In het midden van de “Tool bar” bij de bovenkant van het GSAK venster, zie je een uitklapmenu dat “Split Screen Format” heet. Probeer de verschillende opties in dit uitklapmenu uit om te zien wat de diverse keuzes doen.

(Noot: Je moet met het internet verbonden zijn om de keuze “Online” te kunnen gebruiken!). Zet het Split Screen Format voor dit moment terug naar “Full Display”.



Je ‘Home Location’ vastleggen: Een van de krachtige instrumenten van GSAK is de mogelijkheid om caches te bekijken of te sorteren in relatie tot hun afstand van een gewenste locatie. Tenzij je woont op de Greenwich meridiaan in Engeland (weinig van ons doen dat!), zal het nodig zijn dat je een “home location” (thuislocatie) vastlegt die aangeeft waar je woont.

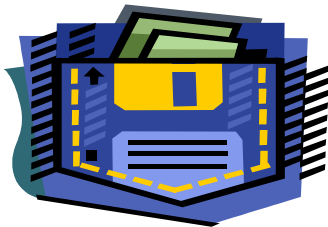
Als eerste moet je de coördinaten (latitude and longitude - breedte en lengtegraad) van je thuislocatie te weten zien te komen. Als je die niet weet, ga dan naar buiten met je GPS-ontvanger en maak een waypoint. Neem de coördinaten van dat punt over van de GPS-ontvanger en voer die gegevens in GSAK op de volgende manier in:

Ga naar Tools>Options en klik op de “Locations” tab. Klik onder “#Somewhere else...” in het tekstvenster en type ‘Home’ (zonder aanhalingstekens en gebruik niet het woord Thuis, maar Home), een komma, en dan de coördinaten (die je zojuist van je GPS-ontvanger hebt afgelezen) gescheiden door een komma.

Merk op dat de coördinaten in een van de formats zoals die in de voorbeelden in het tekstvenster worden getoond, moet worden ingevoerd. Verzeker je er van dat er een komma staat tussen het woord Home, de latitude en de longitude. Zorg ook dat de latitude (breedtegraad) voor de longitude (lengtegraad) staat!

Neem de coördinaten exact over zoals je ze ziet op het scherm van de GPS-ontvanger, inclusief N of S en E of W (let op **niet**: Z en O !)

Klik “OK” om terug te keren naar het GSAK grid view. In het “Locations” rolmenu van de GSAK toolbar, kies je “Home”. De cache in het grid view toont nu de afstand tot je huis in kilometers, in de kolom met de aanduiding “Kms”. “Maar ik gebruik geen kilometeraanduiding”, hoor ik je zeggen? Ga naar Tools>Options en dan de “General” tab. In de hoek rechtsboven klik op “Miles” onder “Distance Calculation”. Klik OK. Bovenaan de kolom ‘Distance’ (afstand) het grid view is nu “Miles” en de afstand in relatie tot je huis wordt nu in mijlen getoond.



Pocket Queries : Om volledig voordeel te hebben van GSAK, zul je veel gegevens in de database moeten invoeren (bijv. Alle caches in je omgeving). De beste manier om dit te doen is door Pocket Queries op te halen bij Geocaching.com. Voor meer gedetailleerde informatie met betrekking tot Pocket Queries, en een stap voor stap handleiding om dat te organiseren kun je gaan naar:

<http://www.markwell.us/pq.htm>

Of, als je het gewoon wilt uitproberen, ga dan naar: <http://www.geocaching.com/pocket/> en klik op “Create a New Query” (om dit te kunnen laten werken moet je als ‘Premium Member’ zijn ingelogd bij Geocaching.com !).

Hoe dan ook, als je eenmaal een Pocket Query bij Geocaching.com hebt opgezet, zal er een bestand naar je worden gestuurd, gewoonlijk binnen een paar minuten. Controleer dus je email!!



Een Pocket Query in GSAK invoeren: De manier waarop je een Pocket Query in GSAK invoert lijkt sterk op het invoeren van een enkel GPX-bestand.

Als eerste sla je het Pocket Query-bestand, dat bij het email-bericht is gevoegd, in de “Geocaches”-map (zoals je die boven hebt gemaakt) op de computer.

Vervolgens ga je naar File>Load in GSAK en navigeer je naar de Geocache-map.


Klik op het opgeslagen Pocket Query-bestand (noot: GSAK is slim genoeg om ge-zipte bestanden te openen – het is niet nodig het bestand eerst te ‘unzippen’). Klik “Open”. Klik “OK”. De caches in de Pocket Query (maximaal 500) worden nu in GSAK ingevoerd en er zal een overzicht van de ingevoerde gegevens worden getoond. Klik OK om het overzicht te sluiten.

Cache-gegevens bekijken: Elke rij (regel) in GSAK toont nu één cache. Als je op een van de rijen klikt zullen de details van die cache in het Split Screen view worden getoond.

Wil je een cache op een kaart op een site in het internet getoond zien, zorg dan dat je een actieve internetverbinding hebt. Klik vervolgens met rechts op de rij waarin die betreffende cache wordt getoond en zet de cursor op “Custom URL” en selecteer de kaart die wilt zien (probeer eens “Google Satellite View”, onderaan de lijst van de Custom URL lijst).

Sorteren: Klik op een kolom-aanduiding om de caches te sorteren op de in die kolom getoonde gegevens.

Als voorbeeld: Klikken op de kolom “Code” zal de caches sorteren op de GC-code (geocaching cache-code). Als je een tweede keer op die kolom klikt draait de volgorde om. Klik op de Kms (of Miles) kolom-aanduiding zal de caches sorteren op afstand vanaf je huis. En weer: klik een tweede keer en de sortering wordt omgedraaid.

Caches selecteren: Om in GSAK een cache te selecteren klik onder het  icoon op de rij van de betreffende cache en er verschijnt een vinkje in de kolom. Dit is wat wordt genoemd de “User Flag” kolom. Deze vinkjes (=User flags) kunnen worden gebruikt om de caches individueel of als groep te selecteren. Om meerdere caches te selecteren klik je in de User Flag-kolom bij elke cache die je wilt markeren en dus selecteren.

Je kunt ook groepen caches selecteren via het User Flag menu of middels sneltoetsen op het toetsenbord (Klik op het User Flags menu om de keuzemogelijkheden te zien).

Een handige mogelijkheid om grote groepen caches te markeren is User Flags>Select for next nn records. Wat is “nn records”? Dit zijn eenvoudigweg de volgende (nn) rijen (records) in het GSAK overzicht. Als je deze mogelijkheid wilt gebruiken, klik dan op een cache in het overzicht en ga dan naar User Flags>Select for next nn records. Type 10 in het vakje dat verschijnt en klik op “OK”. Je zult zien dat de 10 caches onder die waar je op geklikt hebt nu gemarkeerd zijn (de ‘userflag’ is ‘set’) en een vinkje is in de ‘user flag’- kolom verschenen).

Om een markering te verwijderen (een cache deselecteren), klik je voor de tweede keer op de User Flags kolom van de cache en het vinkje verdwijnt. Om alle caches te deselecteren ga naar User Flags>Clear all user flags. Alle selecties zijn nu verdwenen!

Filteren: Een van de meest krachtige functies van GSAK is het filteren van gegevens. Filteren stelt je in staat om een groep van caches te selecteren en dan met die caches als

een set te werken. Je kunt deleten, verplaatsen, kopiëren, exporteren of die groep naar de GPS-ontvanger versturen. Alles in één handeling.

Om te zien hoe filtering werkt, klik in de User Flag kolom om een paar caches te selecteren. Druk dan op de F8 funktietoets van het toetsenbord.

Je zult nu zien dat alleen nog maar de caches die je selecteerde in het overzicht worden getoond. Je hebt nu de caches gefilterd waarvan de User Flag was aangezet en je kunt nu met die caches werken alsof het een afzonderlijke groep is. Ga naar User Flags>Clear all user flags, of druk op funktietoets F7 van het toetsenbord om de markeringen uit te schakelen en weer alle caches te zien.

Filtering door GSAK user flags kan op veel andere manieren dan alleen met behulp van de user flags. Om de caches op een andere manier te kunnen filteren ga je naar Search>Filter. Of je kunt op de Filter button op de GSAK toolbar klikken. Die ziet er zo uit:



Er wordt dan een dialoogvenster geopend, “Set Filter”, dat je alle filtercriteria toont met behulp waarvan je filtering kunt toepassen. Er zijn meerdere ‘tabbladen’ in dit venster – elke tab geeft je weer nieuwe criteria die je kunt gebruiken in de instelling van het filter om zo bepaalde caches uit te filteren.

We zullen een eenvoudig filter opzetten om te tonen hoe een en ander werkt.

Stel je wilt alle Traditionele caches binnen een straal van 20 mijlen (of kilometers) van je huis zien. Klik op Search>Filter. Op de tab ‘General’, is het vierde item van boven “Distance”. In het “Any Distance” rolmenu, selecteer je “Less than or Equal To”. (Kleiner dan of gelijk aan:) Type 20 in het vak rechts van het menu.

Klik nu op de “Other” tab in het Set Filter dialoogvenster, en klik op “Clear All” onder de lijst met cache types. Klik dan op het vak links van “Traditional”. Klik op “Go” in de linker onderhoek van het Set Filter dialoogvenster. GSAK keert nu terug naar het overzicht en alles wat je nu nog ziet zijn de Traditional caches binnen een straal van 20 mijlen (of Kms) rond je huis!



Om de filtering op te heffen (en weer alle caches te zien), ga naar Search>Cancel Filter of Klik op de grote rode X button in de toolbar.

Waypoints naar de GPS-ontvanger sturen: GSAK kan een groep waypoints direct naar Garmin en Magellan GPS-ontvangers overbrengen. Een groep is alles dat op dat moment zichtbaar is in het overzichtsscherm. Dus, als je je caches met behulp van bepaalde criteria hebt gefilterd zijn dat de caches die naar de GPS-ontvanger zullen worden gestuurd

Ga eerst naar GPS>Setup. Selecteer het merk van je GPS-ontvanger (Garmin of Magellan). Als de ontvanger met de computer verbonden wordt door middel van een USB-kabel (*niet* een USB-to-Serial converter), vink dan het “GPS is USB” vakje aan. Wordt de ontvanger met behulp van een seriële kabel of een USB-naar-Seriële-kabel met

de computer verbonden, laat dan dit vakje blank en selecteer de COM poort (computer port) waarmee de ontvanger is verbonden. Bij Magellans moet de Baud rate worden ingesteld bij Port Speed zoals die in de ontvanger is ingesteld. (Alle Garmins gebruiken dezelfde snelheid dus die keuzemogelijkheid is niet beschikbaar bij Garmins). Tenslotte moet nog het maximaal aantal waypoints die de ontvanger kan verwerken worden ingesteld (Zie hiervoor de handleiding van de betreffende ontvanger) en klik "OK".

Door middel van filtering kun je nu de caches selecteren die je naar de GPS-ontvanger wilt versturen. Of je filtert helemaal niet en stuurt alle waypoints uit de database als de GPS-ontvanger dat aan kan. Verzeker je er van dat het totaal aantal waypoints niet groter is dan de handleiding aangeeft als het maximale aantal

Verbind de GPS-ontvanger met de computer en schakel de ontvanger in. Ga naar GPS>Send Waypoints en klik op "Send". De geselecteerde waypoints zullen naar de ontvanger worden verstuurd.

Heb je geen Garmin of Magellan GPS-ontvanger? Of wil je waypoints versturen naar andere software (bijv. Navigatie-software op de computer)? Zie Exporteren, hieronder.

Exporteren: Filter de waypoints die je wilt exporteren (of je filtert niet en exporteert alle waypoints die in je database staan, als je dat wilt).

Ga naar File>Export en selecteer de manier waarop je wilt exporteren (aanpassen aan bijv. de GPS-ontvanger of de software waarheen je wilt exporteren). Er zal een dialoogvenster verschijnen dat is aangepast aan het type export dat je wilt doen. Er zijn te veel mogelijkheden beschikbaar om hier allemaal te bespreken. Zie het GSAK help-bestand voor meer informatie (Help>Contents of F1 op de computer).

Voor tips over hoe het GSAK help-bestand te gebruiken, kijk naar dit bericht in het GSAK forum: <http://www.gsak.net/board/index.php?showtopic=955&st=0&-entry5743>

Veel plezier bij het gebruik van GSAK!

Voor het vervolg hierop zie: "GSAK 201 – Customizing GSAK", dat je kunt ophalen bij: http://gsak.net/GSAK201_Dutch.doc