



Omgaan met de smartphone II

Meer dan alleen communicatie

De Camera	2
De Camera	2
Eenvoudig bewerken	4
Filteren	4
Bijsnijden	5
Video.....	7
Back-up	7
Google Foto's	7
Toch nog even communicatie.....	8
Whatsapp	8
Maak WhatsApp gereed voor gebruik.....	9
Info aanpassen	10
Bericht versturen	11
Push-berichten.....	12
Contacten.....	12
Smileys	12
Het ingebouwde woordenboek.....	13
Schrijven niet per se nodig	13
De vinkjes.....	14
Foto toevoegen.....	14
En meer.....	15
Nog ééntje	15
Verzendlijsten en Groepsapp	17
Groepsapp.....	17
Verzendlijst	17
Een handig extraatje.....	18
Tussenstop	19
Google/Apple.....	21
Google Play/ App Store.....	21
Betaalgegevens	23
De Routes	24
GPX	25
Google Fit	25

De Camera

U bent al enige tijd in het bezit van een smartphone. U weet hoe u ermee kunt bellen en waarschijnlijk ook, hoe u er berichten mee kunt sturen met apps als WhatsApp. (mocht u daar toch nog moeite mee hebben, kijk dan eens op de volgende link. Daar vindt u het lesboek van de eerste serie 'Omgaan met de smartphone'-lessen. Deze lessen zijn vooral gericht op de communicatie)

De smartphone is in feite een computer in zakformaat. Een zeer krachtige computer, als u bedenkt, dat de computer die Neil Armstrong op de maan zette heel veel minder capaciteit had.



Voor alle functies op uw zakcomputer zijn programmaatjes geïnstalleerd. Een programma ofwel applicatie, kortweg app. Dus om te bellen beschikt uw smartphone over een bel-app, chatten kan met o.a. de Whatsapp-app

De Camera-app

Een foto maakt u met de camera-app. Laten we die eens wat nader bekijken.

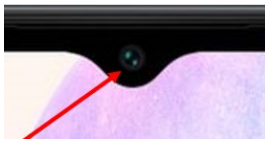
Oh ja, nog even dit: Alle smartphone merken hebben hun eigen camera-app, waarmee u goede foto's kunt maken. Het ene merk houdt de opties eenvoudig, bij het andere merk zijn veel instellingen mogelijk. Ook zijn er daarnaast nog vele camera apps te vinden in de Google, Apple of Huawei app-shops. Velen zijn gratis, maar let op, u wordt dan wel geconfronteerd met reclame uitingen.

De camera op uw smartphone is een handig hulpmiddel om momenten vast te leggen die je wilt onthouden of delen met anderen. U kunt de camera-app openen door op het camera-icoontje te tikken op je startscherm of in de app-lade. Als u de camera-app voor het eerst opent, kan het zijn, dat u toestemming moet geven om de camera en de microfoon (met name bij video) te gebruiken.

Naast het programma zijn er ook fysieke zaken nodig, zoals lenzen. De smartphone heeft er dan ook ten minste een aan de achterzijde. Daarnaast bevindt er zich een led-lampje, dat als flitser kan dienen en een focus-lensje, dat dient om de scherpstelling te regelen. (Dit lensje hoeft niet aanwezig te zijn. Sommige smartphones hebben een 'altijd-scherp-lens' (Fixed focus)



De extra lenzen die we bij de nieuwere toestellen zien hebben bijvoorbeeld eigenschappen als een groothoeklens of portretlens



Ook aan de voorzijde van de smartphone bevindt zich een lens, om selfies, zelfportretten te maken. Hier ontbreekt de flitser.

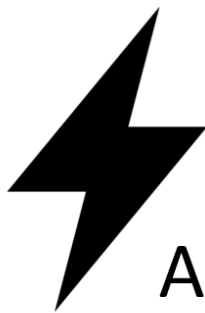
Om een foto te maken, richt u de camera op het onderwerp dat u wilt fotograferen en tik dan op de ronde knop onderaan het scherm. In- en uitzoomen gebeurt door met twee vingers op het scherm te knijpen of uit elkaar te bewegen (dit komt niet altijd de kwaliteit ten goede)

Als een foto te donker is, kunt u gebruik maken van de ingebouwde flitser.

De flitser heeft 3 standen: Altijd aan, Automatisch en Uit. Herkenbaar aan de volgende icoontjes:



Altijd flitsen



Indien nodig flitsen



Niet flitsen

De handigste stand is de 'Automatische Flits', maar voor avond/nacht foto's is de flitser uit natuurlijk mooiere. Te donkere foto's kunnen vaak nog digitaal gecorrigeerd worden (lees 'Bewerken')

Let wel op: de flitser is een led-lampje en heeft een bereik van enkele meters. Een foto in een woonkamer kan, maar in de open lucht is het bereik echt klein. Dit is dezelfde lamp die ook aan gaat, als u de zaklamp aanzet. Bij video opname is dit de video lamp.



Wilt u van de lens aan de achterzijde wisselen met die aan de voorzijde, tik dan op

Andere knoppen die u op het scherm ziet:

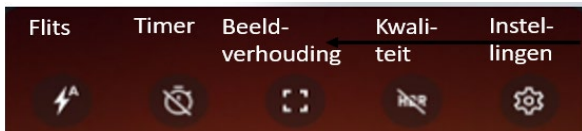


Hier kunt u kiezen voor het maken van een foto, video, portret etc. Middels vegen kunt u opties zichtbaar maken



Kies hier voor Macro foto, dichtbij en normaal.

De drie rondjes maken het mogelijk om vooraf een filter te gebruiken. (let op: bij bewerken achteraf kunnen dit soort filters ook worden toegepast. Een filter gekozen vooraf kan niet meer hersteld worden.



Helemaal bovenin beeld vindt u nog de flitser, een timer, tik hierop om een vertraging van de sluitser (3,10 sec) te forceren, en dan nog het beeldformaat. 3x4 of 16x9 foto's. De andere 2

opties komen later aan de beurt.

Is de foto gemaakt ziet u links of rechts van de ontspanknop een rondje met daarin de foto. Tik hierop en de foto wordt groot weergegeven en kan bewerkt worden.

Eenvoudig bewerken

De camera app (eigenlijk de galerij-app) maakt eenvoudige bewerkingen mogelijk. Voor de ingewikkeldere bewerkingen is het te adviseren om dit op de computer of tablet te doen met behulp van een fotobewerkingsprogramma. De pc en tablet hebben een groter beeld, waardoor bewerken makkelijker wordt en de specifiekere programma's bieden veel meer verbeteringsmogelijkheden.

Filteren

De meest eenvoudige bewerking van de gemaakte foto is het toepassen van een filter.

Laten we uit de galerij een foto kiezen. Onderin zien we dan een paar opties staan (Delen, Bewerken, verwijderen. Soms nog een paar, afhankelijk van uw smartphone-merk)

Aangezien de foto bewerkt moet worden kiezen we voor 'Bewerken'



Er komt een schermpje bij:



Suggesties zijn min of meer algemene verbeteringen aan de foto. (Bij Android: Als er zo'n 1 in een rondje staat, betekent dat, dat om hiermee te kunnen werken een abonnement op Google One (2€/maand) nodig is. Voor dat bedrag krijgt u ook 7x zoveel cloud-opslag)

Een druk op een van de 'gratis' opties hebben direct effect op de foto. Naast de drie verbetermogelijkheden zitten nog meer opties.

Maar we willen filteren. Wrijf de knop suggesties naar links en er komen nog meer bewerkingsmogelijkheden: Bijsnijden, Tools, Aanpassen, Filters, opmaak, meer.

Kies nu voor filters en zie een rij met miniversies van de gefilterde foto. Het ene filter valt beter op dan het andere. De filters hebben ook pracht namen 😊.

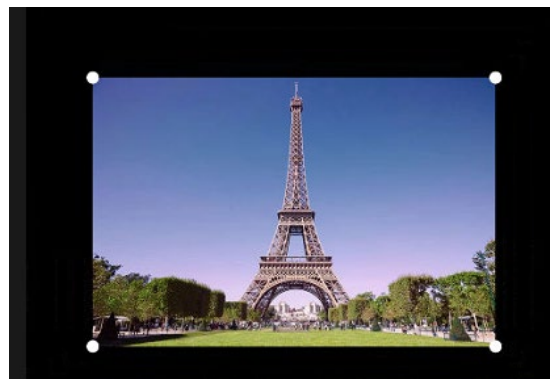
Kiest u voor een filter en is de foto naar uw zin, sla 'm dan op. Soms krijgt u de keuze voor opslaan of opslaan als kopie. In het eerste geval worden de aanpassingen verwerkt in de originele foto, maar kunnen altijd weer hersteld of anders aangepast worden. Opslaan als kopie betekent dat er naast het origineel nog een aangepaste kopie komt, die niet naar de basis hersteld kan worden.

Bijsnijden

Inzoomen tijdens het maken van een foto geeft vaak een tegenvallend resultaat. Maar op een niet ingezoomde foto staan zaken die we niet willen. Daarvoor kan een foto bijgesneden worden.

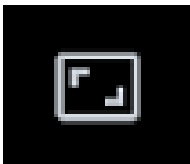
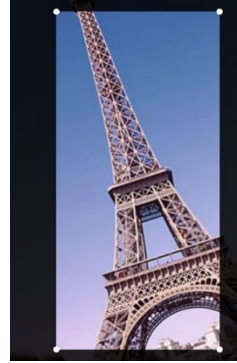


Zodra op Bijsnijden wordt gedrukt, krijgt u zoiets als dit scherm hier links te zien. Bovendien ziet u op de 4 hoeken van de foto een wit bolletje.



Door nu met de vinger deze puntjes te verschuiven, zodanig, dat het gewenste beeld overblijft. Zodra u gaat vegen, verschijnt een raster in beeld. Meteen als u loslaat, ziet u de foto zoals die is bijgesneden. Nog niet tevreden? Er staan nog steeds puntjes, dus u kunt meer bijsnijden of herstellen.

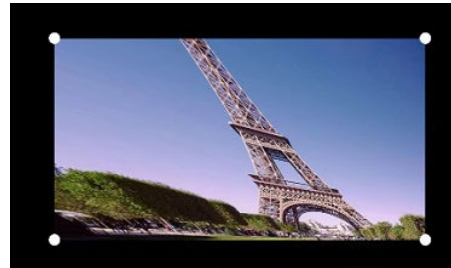
Wilt u de foto draaien? Veeg dan met uw vinger op de 0° naar links of rechts.



Hiermee past u het formaat, de verhouding van de foto aan.



Hiermee kunt u de foto vervormen

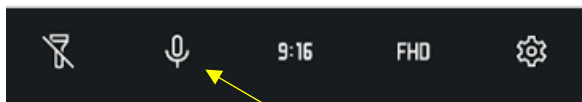


Binnen de bewerkingsopties vindt u nog 'Aanpassen' om contrast en helderheid aan te passen, maar ook bijvoorbeeld verscherpen en vignettering.

Alles uitleggen heeft niet veel zin, beter is het om het gewoon te proberen.
dat geldt ook voor de andere bewerkingsopties.

Video

Om een video te maken, klik u op 'video' om naar de videomodus te gaan. Tik vervolgens op de rode knop om de opname te starten en nogmaals om te stoppen. U kunt tijdens het filmen in- en uitzoomen, de flitser aan- of uitzetten en van camera wisselen (voor- of achterkant).



De flitser bovenin het scherm is nu een zaklampje, voor video is natuurlijk constant licht nodig. Geluid wordt opgenomen, tenzij u

de microfoon uitzet, door een tik op het microfoontje.

Een foto en een video kunnen zowel rechtopstaand en liggend gemaakt worden. Bij een foto van een hoog gebouw is dat best logisch. Maar als u de foto's en zeker een video via uw tv bekijkt, dan blijft er veel zwart in beeld. Wilt u foto's zo bekijken, maak dan de foto waarbij u uw smartphone horizontaal houdt. Bij video's is dit per definitie mooier.

Ook uw video's worden automatisch opgeslagen in de galerij-app van u smartphone. U kunt ze bekijken door op de miniatuur in de rechterbenedenhoek van de camera-app te tikken of door de galerij-app te openen. U kunt u opnames bewerken, verwijderen, delen of favoriet maken door op de opties onderaan het scherm te tikken.

Video's bewerken gaat min of meer hetzelfde als bij het bewerken van foto's

Back-up

Het is belangrijk om een back-up te maken van u foto's en video's, zodat u ze niet verliest als er iets met uw smartphone gebeurt. U kunt een back-up maken naar een Cloud service, zoals Google Foto's, iCloud of OneDrive, of naar een extern geheugen, zoals een USB-stick of een harde schijf. Om een back-up te maken naar een Cloud service, moet u eerst een account aanmaken en inloggen. Vervolgens kun u in de instellingen van de Cloud service kiezen welke mappen u wilt synchroniseren en hoe vaak. Om een back-up te maken naar een extern geheugen, moet u eerst u smartphone verbinden met het geheugen via een kabel of draadloos. Vervolgens kun u in de bestandsbeheer-app van u smartphone de mappen selecteren die u wilt kopiëren en plakken naar het geheugen.

Wanneer u uw afbeeldingen, uw foto's back up naar de Cloud kunt u met behulp van uw pc naar de Cloud gaan en daar de foto's ook weer zien en eventueel downloaden naar uw computer ook als u beschikt over een tablet en u gaat naar diezelfde Cloud toe dat gaat meestal automatisch via uw account ook dan ziet u de gemaakte foto's.



Google Foto's

Google foto's of de galerij (ook de Apple galerij en die van Samsung) bevat alle foto's die u maakt met uw toestel. Als u het opent ziet u als eerste de recent gemaakte foto's onderin kunt u ook nog zoeken delen en bieb aanklikken klikt u op zoeken dan kunt u kijken naar zogenaamde tekst tags dat zijn vaak een vorm van rubricering en van uw foto's u kunt ook

gezichtsherkenning hebben toegepast op het foto's en dan kunt u ook naar Mensen en dieren zoeken. Een andere optie is delen. Klinkt u daarop dan kunt u foto's versturen of delen met anderen. De Google galerij heeft ook nog een 'bieb' en daarin vindt hij eigenlijk alle foto's en afbeeldingen die u binnen hebt gekregen of door dus een foto te maken of door afbeeldingen te downloaden of foto's die u hebt ontvangen in WhatsApp. Al deze foto's kunt u ook weer nabewerken zoals hierboven omschreven.

Whatsapp

Toch nog even communicatie

De telefoon is ooit uitgevonden met het doel om met elkaar over grote afstand te kunnen communiceren. Met de oorspronkelijke telefoon konden we alleen communiceren met onze stem en enige tijd later werd de telex ontdekt en konden we teksten met elkaar via de schrift uitwisselen. Dat betekende wel, dat elke letter en ander teken meteen werden verzonden na het typen. De telex werd opgevolgd door de fax. Nu kon een pagina tekst in één keer worden verzonden. Vandaag de dag zie je de fax niet of nauwelijks nog gebruikt worden, want nu hebben we e-mail. Razendsnel en super handig.

Het mobieltje heeft vanaf het begin ook de mogelijkheid gehad om tekstberichten te versturen. De Korte Berichten Dienst, beter bekend onder de Engelse naam: Short Message Service ofwel SMS. Hiermee kon (en kan nog steeds) een kort boodschappenlijstje, een nummer of wat voor tekst dan ook verzonden worden, mits...er niet meer dan 140 tekens worden gebruikt. Meer tekens (letters, cijfers en spaties) kan één Sms'je niet aan.

Al snel kwamen er telefoons op de markt, die langere teksten aankonden, zij het, dat deze werden verdeeld over meerdere Sms'jes. Een bijkomend nadeel was (en is nog steeds) dat één Sms'je even duur is als 1 minuut bellen en in 1 minuut zeg je makkelijk veel meer dan 140 tekens.

Tegenwoordig worden Sms'jes vooral gestuurd vanuit de auto. De software in de auto kan, als dat gewenst is, een telefoonoproep automatisch beantwoorden met een sms zoals: "Ik ben onderweg en bel later terug" of iets van die strekking.

Met de komst van mobiel internet en daarmee samenhangend de smartphone kunnen vandaag de dag berichten met veel meer tekens en voorzien van figuurtjes of foto's verzonden worden tegen een fractie van de prijs van een sms.

Whatsapp

Een programma of app dat daarvoor zeer geschikt is en wereldwijd ook massaal wordt gebruikt is



De dienst WhatsApp Messenger wordt gebruikt op smartphones. Met de app houdt u contact met mensen die u kent. U wisselt tekstberichten, foto's en video's uit. Maar net zo makkelijk verstuurt u een gesproken berichtje, of belt u met elkaar. Dit verloopt allemaal via de internetverbinding. U betaalt dus niet per gesprek of bericht, maar voor het zogenaamde dataverkeer. Gebruikt u WhatsApp via een wifi-verbinding, dan hoeft u niet voor het dataverkeer te betalen en is het gebruik dus helemaal gratis. (eerlijk is eerlijk: bijna geheel gratis)

Als u in landen buiten de Europese Unie bent, moet u wel oppassen met WhatsApp. Zoals we eerder uitlegden, werkt WhatsApp via uw internetverbinding. Als u echter mobiel internet buiten de EU gebruikt, zitten daar extra kosten aan verbonden. WhatsApp (en vele andere apps) maakt automatisch verbinding met internet en zo kunnen de kosten ongemerkt oplopen. Voorkom dat door buiten de EU dataroaming op de telefoon uit te zetten.

[Maak WhatsApp gereed voor gebruik.](#)

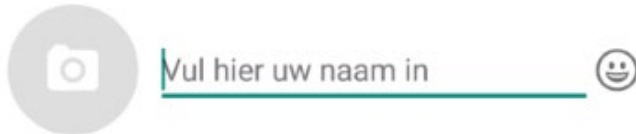
Zodra WhatsApp op de smartphone staat, kunt u een account aanmaken. Een account aanmaken bij WhatsApp houdt in dat u uw telefoonnummer koppelt aan de app en dat u een profiel instelt.



- Tik op **Akkoord en doorgaan** om de algemene voorwaarden te accepteren.
- WhatsApp berichten worden uitgewisseld op basis van uw telefoonnummer. Daarvoor wordt het nummer gecontroleerd. Voer uw telefoonnummer in.
- Tik op **Volgende**.
- Tik op **OK**.
- Het kan zijn dat er gevraagd wordt of het nummer juist is, tik dan op het pijltje.
- Er is een sms-bericht naar u verstuurd met daarin een code. Wacht op de automatische herkenning. Zodra dat gelukt is, gaat het instellen automatisch verder. Gaat u niet automatisch verder, dan gebruikt u de code uit de sms om door te gaan.
- WhatsApp wil toegang tot de contacten, foto's, media en bestanden. De toegang tot bestanden is nodig om een Google Drive back-up te vinden en te herstellen. Tik op **Doorgaan**.
- Tik op **Toestaan** om WhatsApp toegang tot de contacten te geven.
- Tik nogmaals op **Toestaan** om WhatsApp toegang te geven tot foto's, media en bestanden.
- Gebruikers van WhatsApp kunnen hun chatgeschiedenis (berichten die zijn uitgewisseld) opslaan via Google Drive.
- Mocht u dat ooit bij een andere telefoon hebben gedaan dan kunt u de chatgeschiedenis nu terugzetten. Tik dan op **Herstellen**.
- Hebt u geen opgeslagen chatgeschiedenis, tik dan op **Overslaan > Overslaan**.

Profielinfo

Vul uw naam in en kies eventueel een profielfoto.



- Tik op het rondje met het camerapictogram om een foto toe te voegen. Sla deze en de volgende vier stappen over als u op dit moment geen foto wilt toevoegen.
- Tik op **Galerij** om een foto te gebruiken die al op de telefoon staat.
- Blader door uw fotomappen en tik op de gewenste foto.
- De foto verschijnt groter in beeld met daarover een vierkant. Dit deel is straks zichtbaar op de profielfoto. Verschuif eventueel het vierkant om de afbeelding goed in beeld te krijgen.
- Tik op **Gereed**.
- Tik op **Volgende**.
- Het kan zijn dat u nu het venster 'Google Drive back-up' te zien krijgt. Tik hierin op **Dagelijks > Gereed**.
- Tik op het e-mailadres dat hoort bij uw Google-account.
- Tik tot slot op **Gereed**.

Het beginscherm van WhatsApp verschijnt met bovenin een menu. In de rest van deze cursus gaan we er bij elk onderdeel vanuit dat u het scherm met het menu voor u hebt. Tik eventueel op het pijltje linksboven om terug te keren naar dit eerste scherm.

Info aanpassen

De WhatsApp-gebruikers onder uw contactpersonen zien uw naam en info op hun telefoon. De info past u gemakkelijk aan.

In WhatsApp geeft u aan wat uw 'info' op dat moment is. Bijvoorbeeld of u beschikbaar bent om een WhatsApp-gesprek te voeren. In de praktijk passen de meeste gebruikers dit niet vaak aan. Standaard staat er al info ingesteld bij een WhatsApp-account. Dat is 'Hey there! I am using WhatsApp' of 'Beschikbaar'. U past dit als volgt aan:

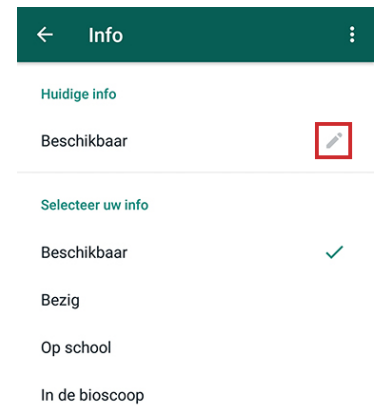


- Tik op **Instellingen**.
- Onder uw naam staat uw huidige status. Tik op uw naam of foto.
- Tik achter 'Info' op het pictogram van een potlood.

- Wilt u zelf een tekst bedenken? Tik dan achter 'Huidige info' op het pictogram van een potlood.
-



- Ga terug naar het beginscherm van WhatsApp door linksboven (een aantal keer) te tikken op het pijltje naar links.



Ga bij de i phone rechtstreeks naar instellingen. Klik op uw naam en dan kunt u uw profiel bewerken door op 'bewerk' te klikken. Hier krijgt u enkele keuzes waaronder "kies een foto". Maak een keuze en volg de instructies op.

Bericht versturen

De belangrijkste functie van WhatsApp is het versturen en ontvangen van berichten. In dit onderdeel leggen we uit hoe u een tekstbericht verstuurt.

Volg onderstaande stappen om voor het eerst een bericht te sturen naar één van de contactpersonen:

- Tik (indien nodig) in WhatsApp bovenin op **Chats**.



- Er verschijnt een lijst met contactpersonen. Tik op de contactpersoon aan wie u een bericht wilt sturen.



- Het bericht wordt verzonden. Tik linksboven op de pijl om terug te keren naar het overzicht met alle gesprekken.

Op het tabblad 'Chats' staat altijd het overzicht van bestaande chats, uw gesprekken. Als u iemand nog een bericht wilt sturen, tikt u in het overzicht van alle gesprekken simpelweg op de naam van de persoon. Het gesprek opent en u kunt een volgend bericht typen.

Push-berichten

Zodra u een WhatsApp-bericht ontvangt, verschijnt er een melding in het scherm. Dat heet een push-bericht. Het kan zijn dat uw instellingen afwijken en u deze meldingen niet ontvangt. Krijgt u de push-berichten wel en vindt u ze storend? Wijzig dit dan in de instellingen van uw apparaat

Contacten



Smileys

Geschreven tekst kan onvriendelijk overkomen, men kan tenslotte uw gezichtsuitdrukking niet zien. En aangezien een beeld meer zegt dan 1000 woorden kan het nuttig zijn uw bericht te voorzien van een *lachebekje*. U kunt zo'n smiley toevoegen door op het 'smoeltje' links naast het tekstvak te drukken.



Druk op het lachende gezichtje en

maak uw keuze uit de vele gezichtjes die u nu ziet.

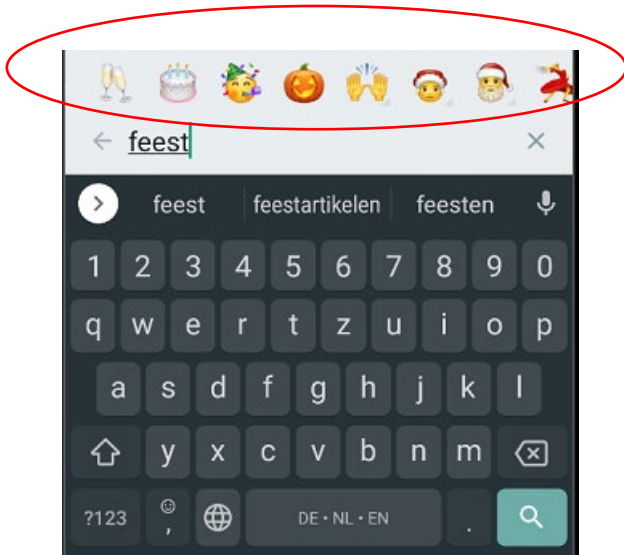
Let op: de grijze figuurtjes zijn géén smileys, maar achter deze symbolen bevinden zich vele emoji's (het zijn namelijk niet alleen lachebekjes 😊; zo'n plaatje noemen we ook emoji of emoticon. U drukt hier dus in een plaatje uw emotie uit).

U bekijkt de overige emoticons door naar rechts te vegen.



Zoekt u een bepaalde emoticon, kunt u ook op het vergrootglas drukken.

Het toetsenbord verschijnt en als u bijvoorbeeld "feest" typt, ziet u emoji's die feest uitdrukken:



Invoegen van het figuurtje gebeurt gewoon door erop te drukken en om het te verwijderen gebruikt u, net als wanneer u tekst wilt

verwijderen, de *Backspace*



Bij de I Phone klik je op de grijze smiley beneden op het toetsenbord. Hier verschijnen dan de emoji icons. Hier ziet u een vergrootglas en "zoek emoji". In deze balk kunt zoeken door bijvoorbeeld "feest" te typen, maak dan een keuze.

Het ingebouwde woordenboek

Zodra u ergens tekst moet invoeren verschijnt het toetsenbord. Dat heeft u al gemerkt. En misschien is het u ook al opgevallen, dat boven het toetsenbord woorden verschijnen terwijl u typt. Zoals in de afbeelding hierboven waar in het grijze deel staat "feest", dat werd getypt. In het donkere deel ziet u feest feestartikelen feesten staan. Dat zijn woorden uit het woordenboek van uw telefoon.

Weet u niet precies hoe iets geschreven wordt? Uw telefoon corrigeert het wel 😊

Om het automatisch woordenboek aan of uit te zetten bij de I Phone ga je naar instellingen. Klik op Algemeen, dan Toetsenbord. Hier zie je diverse mogelijkheden waaruit je kunt kiezen door de mogelijkheid uit of aan te zetten.

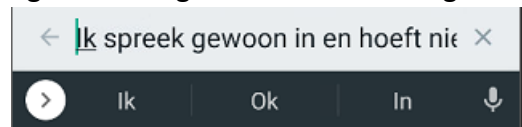
Schrijven niet per se nodig



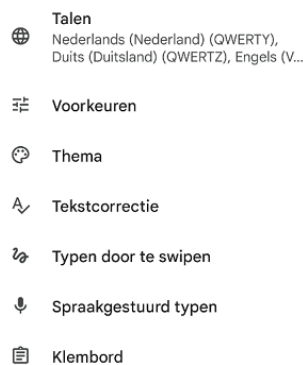
Rechts boven het toetsenbord ziet u een afbeelding



van een microfoon. Druk daar even op en het microfoontje wordt groen en alles wat u zegt wordt in geschreven tekst omgezet



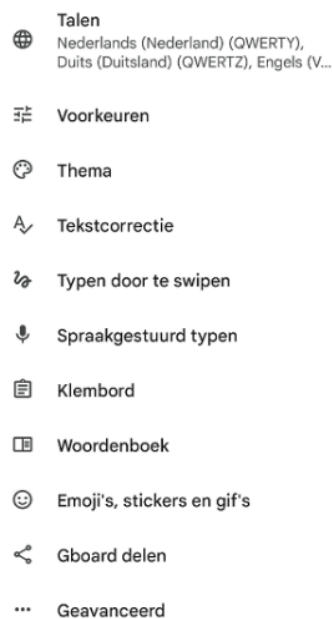
Instellingen



Als het woordenboek niet wordt weergegeven of u kunt geen tekst inspreken, druk dan op het tandwielletje boven het

toetsenbordje  en u komt in een instellingen scherm

Instellingen



Achter al deze items zitten weer opties die gekozen kunnen worden. Aanpassen van deze instellingen is in de meeste gevallen niet nodig.

Vanaf nu kunt u dus een Whatsapp bericht (hoewel verwarrend, noemen we het ook wel een 'appje' (epje) sturen naar een nieuw contact. Het zal u opvallen, dat wanneer u de chats opent en al enkele chats aanwezig zijn (minstens die, die in de les werd gemaakt). Door op een van die chats te drukken, opent u die chat en kunt u verder gaan met schrijven.

De vinkjes

Nadat u het bericht heeft geschreven en op de verzendknop heeft gedrukt, zult u een enkelvoudig grijs vinkje zien naast uw bericht.



Dat betekent, dat u het bericht

verzonden heeft.

Een dubbel grijs vinkje betekent, dat het bij de

ontvanger aangekomen is.



En als deze dubbele vinkjes blauw zijn, dan heeft de ontvanger uw bericht geopend (gelezen)

Als u dan onder de naam van uw chatpartner *online* ziet staan is die partner ook bezig met Whatsapp. Als hij/zij een antwoord aan het typen is, zie u 'typt bericht' staan en zult u weldra een reactie kunnen lezen.

Foto toevoegen

Wat Whatsapp ook duidelijk onderscheidt van het oude sms-en is, dat je foto's en gesproken woord kunt meesturen.



camera te kunnen gebruiken.

Om te beginnen met foto's: Als u drukt op de camera, opent uw fotocamera-app. Het kan zijn, dat u toestemming moet geven om Whatsapp uw



Richt uw camera op het onderwerp en druk af.

U krijgt de foto te zien en onderin heeft u de mogelijkheid om een onderricht toe te voegen.

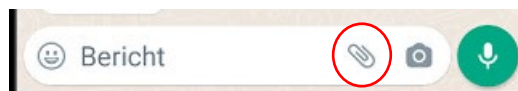


Druk dan op de verzendknop en uw foto wordt verstuurd.

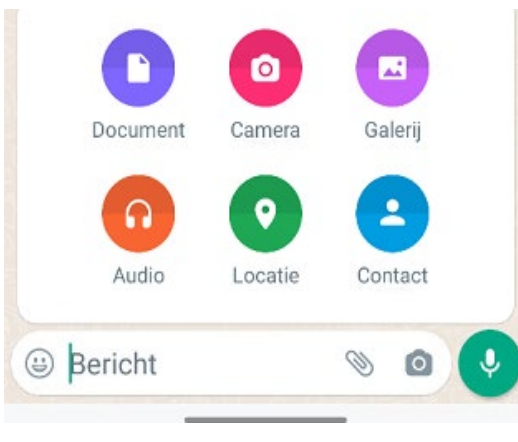
(Foto niet goed of u wilt die toch niet versturen? Druk dan op het kruis linksboven in de hoek. De actie wordt geannuleerd en ga met de terugtoets  weer terug naar het bericht)

En meer

Wilt u een foto uit de fotogalerij van de camera sturen, dan kunt u ook op het paperclipje drukken.



U krijgt dan meer opties:



-  U kunt een document versturen of
-  ook weer een foto maken om te versturen,
-  een foto uit de fotogalerij opzoeken om te versturen,
-  een audiofragment, muziek die op uw telefoon staat,
-  doorsturen waar u nu bent (locatie) of
-  de gegevens van een van uw contacten.

Bij de I Phone klik je het + naast de balk waarin je typt. Hier verschijnen dan een aantal mogelijkheden, o.a. het openen van de fotogalerij.

Nog ééntje

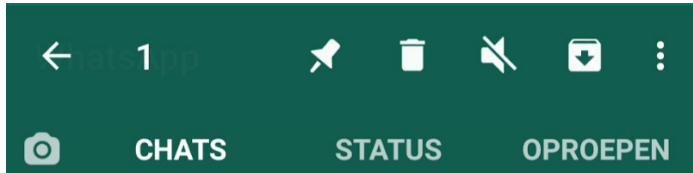
Om uw bericht in te spreken drukt u gewoon op de groene microfoon en houdt die ingedrukt tot u klaar bent met spreken. Let wel op: Zodra u de microfoonknop loslaat, wordt het bericht vanzelf verzonden!!!



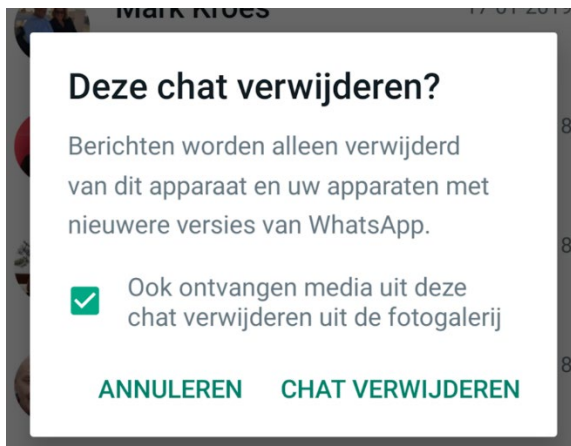
En dan is er nog de allerlaatste

Op een bepaald moment wordt de hele lijst chats best lang. Er kunnen chats bij zitten, die niet meer actief zijn. Deze kunnen dan gewoon verwijderd worden. Hoe?

Druk in het chat-overzicht lang op de chat die verwijderd moet worden. Naast het fotootje verschijnt een vinkje. Bovenin het scherm staat nu ook een prullenbakje.



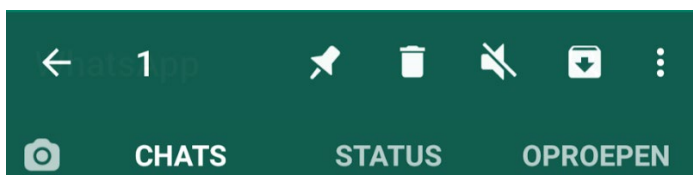
Druk op dit prullenbakje en er verschijnt een kader met een vraag om bevestiging.



Let wel op: ook de foto's of filmpjes die bij de chat horen gaan verloren!
Denk eraan: weg is in dit geval ook echt WEG!

De chat kan ook verwijderd worden uit de chatlijst, maar in een aparte map worden bewaard. Deze map heet 'Archive' en is dus gewoon een archief van oude inactieve chats.

Om een chat te archiveren, druk dan weer lang op de gewenste chat en kies nu voor het mapje.



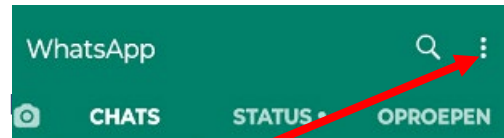
Verzendlijsten en Groepsapp

Een bericht aan meerdere ontvangers

Groepsapp: Meerdere personen die onder elkaar berichten sturen (Familie)

Verzendlijst: Eenmalig bericht aan meerdere ontvangers tegelijk. (Nieuwjaarswens)

Groepsapp



- Ga naar Whatsapp chatoverzicht Druk op de drie
- Kies voor "Nieuwe groep"
- De contactenlijst wordt geopend
- Selecteer de contacten die u in de groep wilt hebben
- Groep samengesteld? Druk op de pijl rechtsonder
- Voer een naam in en druk op vinkje rechtsonder
- Alle geselecteerde deelnemers krijgen een melding dat ze zijn toegevoegd aan een groep
- Deelnemers kunnen zichzelf weer afmelden
- Berichten in de groepsapp kunnen door alle deelnemers worden gelezen.
- In de groepsapp kunnen groeps-(video)gesprekken plaatsvinden
- Het aantal deelnemers is bij groepsgeprek beperkt tot 8

Verzendlijst

- Ga naar Whatsapp chatoverzicht
- Druk op de drie puntjes rechtsbovenin
- Kies voor "Nieuwe verzendlijst"
- De contactenlijst wordt geopend
- Selecteer de contacten die u in de groep wilt hebben
- Lijst samengesteld? Druk op de vinkje rechtsonder
- Typ het bericht en verzend.
- Alle ontvangers krijgen zelfde bericht, maar kunnen niet in de lijst reageren

Om een nieuwe groep of een verzendlijst te maken bij de I Phone klik je in Whats app op "Chats", beneden in het venster. Er verschijnt dan boven in het scherm de mogelijkheid te kiezen; verzendlijst of nieuwe groep.

Widgets

Een handig extraatje

Voordat we verder gaan met het volgende onderdeel, wil ik u even wijzen op een leuke extra 'functie' van sommige apps: de widget. (spreek uit als widsjud)

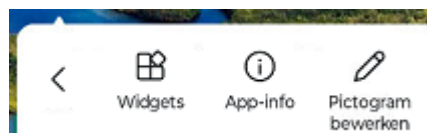
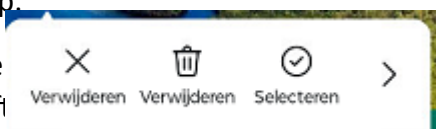
Als we opzoeken wat een widget is, vinden we dit:

Een widget is een kleine of minuscule applicatie die op een website, computer, smartphone of tablet kan worden gebruikt. Een widget kan informatie weergeven of taken uitvoeren die afkomstig zijn van een andere bron of site. Een widget heeft meestal internet nodig om actuele data op te halen. Een widget kan bijvoorbeeld het weer, het nieuws, een kalender, een chat, een like-knop of een lijst met headlines of vacatures tonen.

Leuk te weten, maar wat is het en wat heeft u eraan?

Allereerst waar vindt u de widget. Pak uw mobieltje en druk met uw vinger iets langer op de snelkoppeling van Whatsapp.

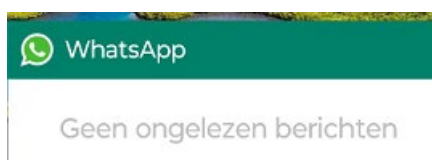
Er verschijnt een 'venstertje'. Door op > te drukken schuift de tekst naar links en ziet u



staan Widget. Als u hierop drukt krijgt u een keuze scherm:



Druk nu op de 2^e widget en schuif die naar boven. U ziet nu een nieuwe 'snelkoppeling' :



U ziet nu de nieuwe Whatsapp-berichten zonder dat u Whatsapp hoeft op te starten.

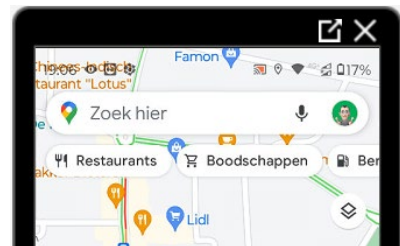
Google maps (en Apple Maps)

Google maps is een online kaartendienst waarmee u locaties kunt zoeken, routes kunt plannen en verkeersinformatie kunt bekijken. u kunt Google maps gebruiken op de computer, smartphone of tablet

Om Google maps te gebruiken op de smartphone of tablet, moet u eerst de Google maps app downloaden uit de App Store (Google Maps is ook bruikbaar op de iPhone) of Google Play Store. Open de app. Er kan bij het eerste gebruik, gevraagd worden om toestemming om de locatie te gebruiken. Daardoor kan Maps bepalen waar u zich bevindt en dat tonen middels een blauw stipje op de kaart.

U ziet een kaart van de omgeving met een blauwe stip die uw huidige locatie aangeeft. u kunt een plaatsnaam, adres of coördinaat invoeren in de zoekbalk om de locatie te vinden op de kaart. Ook in- en uitzoomen met uw vingers of met de knoppen aan de onderkant kan evenals de kaart draaien of kantelen met twee vingers.

Als u een route wilt plannen van u huidige locatie naar een andere locatie, vult u bij 'Zoek hier' de gewenste locatie in. Dat kan een adres zijn, maar ook de naam van een



bezienswaardigheid, restaurant of dergelijke. Onder het zoekveld ziet u al mogelijke locaties. Klik op de juiste locatie en die verschijnt op een kaartje in beeld. Onderin het scherm krijgt u nog extra informatie en eventueel afbeeldingen. (links onderin het kaartje ziet u ook een foto. Een druk op deze afbeelding opent 'Street-view'. Street-view zijn 180° foto's. U kunt middels met uw vinger schuiven de foto draaien, zodat u de omgeving kunt zien. U zult ook 2 'pijlen' zien. Hiermee schuift de foto 10 meter verder. Gewoon proberen! Deze foto's worden gemaakt door Google en door Apple. Zij rijden met auto's met daarom een 180 graden camera. Waarschijnlijk zijn ze ook in uw straat geweest en kunt u uw woning in Maps bekijken. (Opmerking: Gezichten en kentekenplaten zijn onherkenbaar en onleesbaar gemaakt.



18 min. 1 u 9 4 u 10 1 u 10

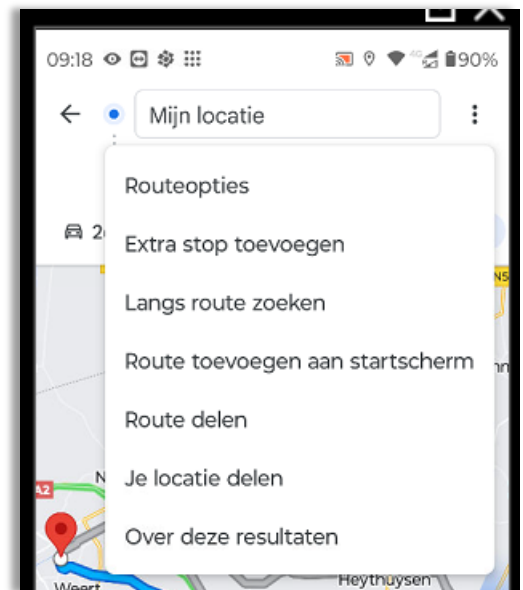
Tussenstop

U kunt ook tussenstops inplannen

Om een tussenstop toe te voegen aan uw route:

1. Klik op de drie puntjes naast 'Mijn locatie'
2. Klik op 'Extra stop toevoegen'
3. Onder de bestemming kunt u een nieuwe locatie toevoegen. Route en reisduur worden direct herberekend
4. Door op de 2 streepjes naast deze nieuwe bestemming te drukken en vast te houden, kunt u deze bestemming verschuiven naar een andere plek in de route.
5. Zodra u een tussenstop heeft toegevoegd kunt u meteen nog een tussenstop toevoegen, als u dat wilt.
6. Klik op de pijl naast 'Mijn locatie' om terug te gaan
7. Voordat u de route start, kunt u het deel, onderin het beeld, waar de tijd en "start" staat, omhoog schuiven en ziet u de geschreven instructie van de route.

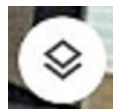
Als u gestart bent, kunt u ook het onderste deel omhoog schuiven om nog extra opties te zien.



Google maps heeft nog veel meer functies, zoals het bekijken van satellietbeelden, het delen van de locatie, het opslaan van favoriete plaatsen, het verkennen van bezienswaardigheden en het downloaden van offline kaarten. U kunt meer informatie vinden op

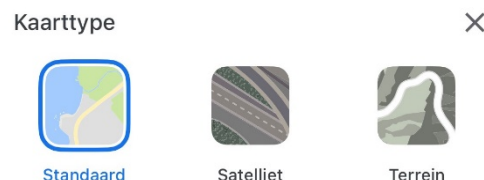
<https://support.google.com/maps>.

Maar, we bespreken ze hier alvast kort 😊 Als u goed kijkt op het kaartje, dan ziet u rechts

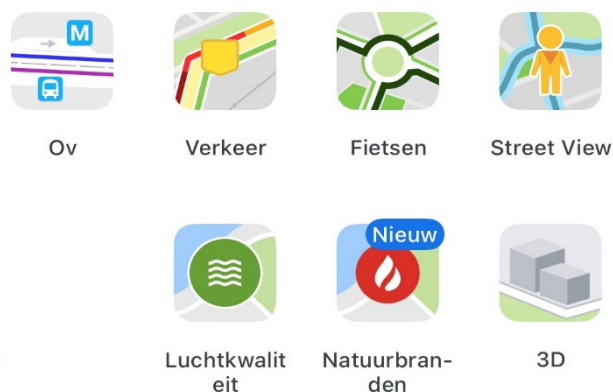


bovenin dit symbool:

Als u hierop drukt kunt u het kaarttype veranderen. Van standaard in Satelliet bijvoorbeeld. U ziet dan de kaart met foto's genomen vanuit de ruimte. Ook kunt u kiezen voor een Terrein kaart, die informatie geeft over hoogte en begroeiing etc.



Kaartgegevens



Er zijn ook nog andere kaartgegevens beschikbaar te maken: Dit gebeurt door 'lagen' die dergelijke info zichtbaar maken: Het OV netwerk, de verkeerssituatie (real time; dus op dit moment) Fietspaden als die niet direct aan de straat liggen. Ook hier weer street view; Luchtkwaliteit, natuurbranden en 3D.

Regelmatig komen er nieuwe lagen bij

Apps Downloaden

Google/Apple

Zoals bekend, zijn de meeste smartphones gebaseerd op het besturingssysteem Android van Google. Behalve, de iPhone, die werkt op een heel ander besturingssysteem: IOS)

Om helemaal goed te kunnen werken met de Android telefoon vraagt Google wel om een account bij hen te openen. Een account is zoiets als een lidmaatschap.

Voor de iPhone geldt, dat er een I-Cloud account gemaakt moet worden

Deze accounts zijn gratis en vereisen een emailadres als gebruikersnaam en natuurlijk een wachtwoord.

Dat emailadres kunt u ook pas maken terwijl u de telefoon installeert. Het is mogelijk om dan een Gmail of iCloud account te maken (xxx@gmail.com xxx@icloud.com)

Het voordeel van een Google account is ook, dat, wanneer u op uw computer met Chrome over het internet 'browst' en u bent ingelogd op uw account, alle gegevens, geschiedenis etc. worden opgeslagen in de Google Cloud. Mocht u elders op de wereld willen internetten met een andere computer, kunt u weer inloggen bij Google en kunt u als het ware verder gaan waar u thuis gebleven was.

De iCloud kunt u eveneens met elke pc van overal in de wereld benaderen met uw inlogcodes

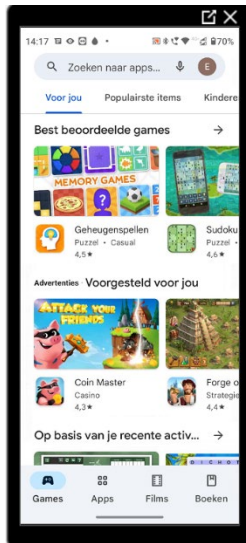
Beide bedrijven beschikken over een app 'winkel'. De plek waar u alle mogelijke handige en leuke apps kunt aanschaffen. Heel veel apps zijn gratis, maar dan moet u een beetje reclame voor lief nemen, andere apps zijn er tegen betaling. De meeste apps, die betaald moeten worden zijn niet echt duur. Dat komt door de hoeveelheid van downloads.

Google Play/ App Store



Omdat beide Winkels nagenoeg gelijk werken, bespreek ik vanaf hier alleen Google Play

Druk op dat symbool en de app-winkel opent.

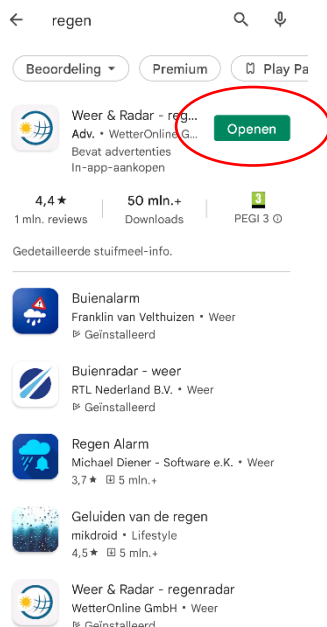


Onderin kan gekozen worden voor games (spelletjes), apps, Films of boeken. Bovenin staan bij 'voor jou' apps die u misschien interesseren, populaire apps, apps voor kinderen, Premium, Categorieën en 'van de redactie'.

Handiger is het veldje helemaal bovenin bij het loepje: het zoekveld. Typ hierin het soort app dat u zoekt en u krijgt een lijst van apps die aan de zoekopdracht voldoen.

Bijvoorbeeld invullen: "regen" en er volgt een lijst met 'Buienalarm', 'Buienradar', 'Regen Alarm', 'Geluiden van de Regen', enz.

Zou er al een dergelijke app zijn geïnstalleerd, dan zal die helemaal bovenin staan, waarbij duidelijk aangegeven staat: Openen



Als de app al aanwezig is op de smartphone is opnieuw installeren natuurlijk zinloos.

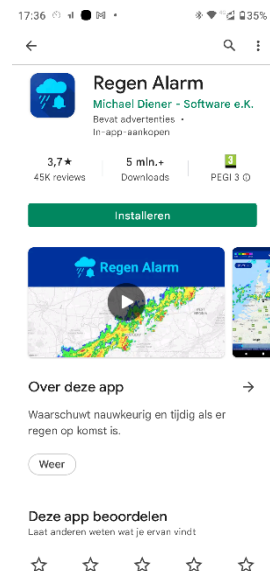
Maar wilt u bijvoorbeeld 'Regenalarm' installeren, druk dan op 'Regenalarm' en u leest meer informatie over die app.

Is het interessant, dan gewoon drukken op installeren. Nadat eerst de app gedownload wordt verandert het woord 'installeren' in 'openen' en kunt u de app starten.

Misschien wil de app enkele instellingen aanpassen. Dat gebeurt overigens alleen met

uw toestemming. Dus volgen er een paar vragen waar u ontkennend of bevestigend op kunt antwoorden. (Let op: Als gevraagd wordt naar persoonlijke gegevens, kunt u die rustig weigeren. De vraag of de app uw locatie mag weten, is bij een weer-app wel begrijpelijk (u wilt het weer in uw omgeving weten) dus dan is een bevestigend antwoord niet gek.

Als dat allemaal gebeurt is, dan is de app geïnstalleerd en klaar voor gebruik. De snelkoppeling voor de app staat ergens op het bureaublad.



Mogelijk lukt het downloaden niet. Dan kan te maken hebben met de afgesproken betaalmogelijkheden. Lees daarvoor onderstaand kader.

Betaalgegevens

Als u aan het begin uw Google account volledig heeft aangemaakt, zult u apps kunnen 'kopen' zoals hierboven beschreven. Lukt dat echter niet, dan kan het zijn dat u de betaalgegevens nog moet aanvullen. Ook als u gratis apps wilt downloaden wordt die vraag gesteld. Dat is een éénmalige aktie. U kunt ook ervoor kiezen om dit over te slaan. Druk op de linker knop onderin. Ook zonder die betaalgegevens start de download. Eenmaal ingevoerd krijgt u die vraag niet meer. Alleen als u een niet gratis app wilt kopen, krijgt u een betaalverzoek.

U krijgt een aantal opties aangeboden als u de betaalgegevens moet aanvullen. Met de optie 'Ideal' loopt u nooit het risico, dat er onverwacht geld van uw rekening wordt afgeschreven. (Overigens, zal dat ook bij andere betaalwijzen niet gebeuren. Google wil in geen geval de goede naam kwijt)

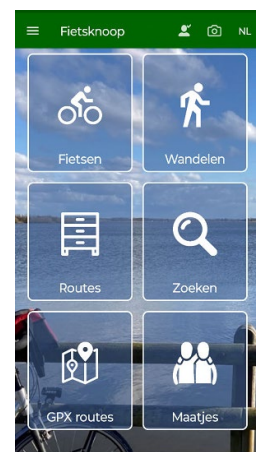
Fietsknoop

Een heel leuke app om te downloaden is de app "Fietsknoop". Hiermee kunt u een route plannen en volgen langs de bekende fietsknooppunten. En niet alleen fietsknooppunten, maar sinds enige tijd ook wandelknooppunten.

Deze app is gratis, maar het is handig om een account te maken. Elke route wordt in uw eigen account opgeslagen en dus kunt u de route die u op de pc maakt direct op uw telefoon gebruiken. Ook kunt u met vrienden de routes delen en zij, uiteraard, met u.

Wanneer u de app opent ziet u een menu met 6 opties. Links boven de fietsknooppunten (Fietsen). Als u daarop drukt krijgt u een kaart te zien van de fietsknooppunten in uw omgeving.

Door nu een knooppunt aan te tikken, maakt u van dat punt het begin van uw route. Van daaruit kunt u andere knooppunten aantikken (die hoeven niet allemaal naast elkaar te liggen; de app bepaalt bij grotere afstanden zelf ook, als nodig, de route langs de knooppunten) Het punt dat u als laatste indrukt is het finish-punt.



De gekozen route wordt donker groen weergegeven en bovenin beeld ziet u de totale afstand van de door u geplande route.

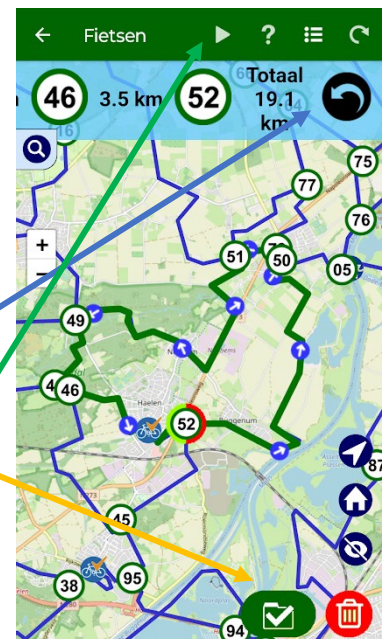
In het blauwige deel kunt u langs de routepunten (nummers) vegen en de onderlinge afstand aflezen (in het voorbeeld hiernaast is de afstand tussen knooppunten 46 en 52 is 3,5km en de totale route is 19,1 km)

Als u een verkeerd routepunt heeft gekozen, kunt u het door op de pijl in het groene rondje te drukken herstellen.

De route bewaren om later nog eens te fietsen, druk dan op het vinkje onderin.

Hoe de route verwijderd moet worden, zal duidelijk zijn: een druk op de rode prullenbak.

Een druk op de drie streepjes bovenin, toont de route in tekst.

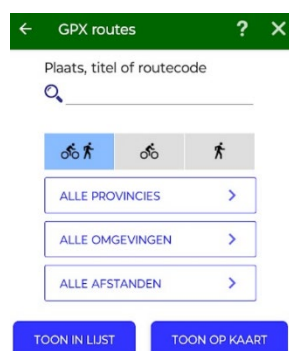
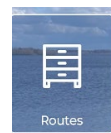


En nu gaan we fietsen. Druk op het driehoekje en u ziet een overzichtskaartje van uw route. Druk nu op “START GPS” en u krijgt te horen welke kant u uit moet. (Mogelijk wordt u gevraagd om locatiebestemming toe te staan. Dit moet op ‘Altijd toestaan’ staan. Deze toestemming is alleen van toepassing als u deze app gebruikt)

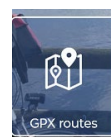
Zodra u de route heeft gestart ziet u linksboven een rood vierkantje. Daarmee stopt u de route.

De Routes

In het ‘kastje’ Routes, vindt u de opgeslagen routes. Door op een van de routes te klikken kunt u die nog eens fietsen, maar ook per email versturen of op andere wijze delen. Delen met vrienden wil zeggen met bekenden (of onbekenden) die ook van deze app gebruikmaken.



Onder het kopje GPX routes vindt u heel veel routes die anderen gemaakt hebben. Dit zijn routes door heel nederland. U kunt in de app ook filters aangeven, zoals welke provincie, soort omgeving etc.



Dan is er nog het blokje “Maatjes”. Wilt u niet in uw eentje een rondje fietsen, kijk dan eens onder Maatjes of er iemand uit de omgeving is, die ook niet graag alleen fietst.

GPX

GPX is een standaard om routes digitaal uit te wisselen. Er zijn vele websites, waaronder die van de Limburger, waar je besproken wandel- en fietsroutes als gpx bestand kunt downloaden.

Op dit moment zit de optie om gpx routes zo in te lezen nog niet in Fietsknoop. Maar er zijn vele apps die dit wel kunnen. Zoek maar eens in de app-winkels onder gpx. Het beste is om er enkele te testen. Bevallen ze dan houden en anders weer verwijderen.

Bij de meeste apps zal een account gemaakt dienen te worden en mogelijk zijn er gratis proefperiodes, waarna er betaald moet worden om de app werkend te houden.

De app: Komoot is er een die bijna gratis te gebruiken is, maar waar tegen betaling allerhande extra's te krijgen zijn. Bijna gratis, omdat ik nu op de website (<https://www.komoot.com/nl>) lees, dat voor de kaarten een eenmalige bijdrage gevraagd wordt. Afhankelijk van de wandel- of fietsliefhebberij is het of u er geld aan wilt uitgeven of niet 😊

In verreweg de meeste gevallen hebben dit soort apps ook een website. Kijk daar voor meer informatie en, zo nodig, een handleiding.



Naast de fiets en wandel apps zijn er natuurlijk de stappentellers en apps die de inspanningen bijhouden. Ook daarvan zijn er legio, maar een leuke en gratis app echt van alles bij en zelfs een tijdje fietsen (??!!)



(vind ik) is de (Google) Fit app. Deze app houdt hoeft niet aangezet te worden. Mijn ervaring is, dat fietsen op een hometrainer werd herkend als

De app werkt ook met andere van dit soort apps samen, maar alleen als als zelfstandige app houdt hij stappen bij, afstanden en ook de gemaakte route. Dit laatste om de route te bekijken, niet om weer als basis te dienen om de route nog eens te volgen.

Tot slot

Voorlopig laat ik het hierbij. Weet wel, dat u op de website van Seniorweb.nl ook heel veel informatie kunt vinden over uw smartphone en diverse apps.

U mag, natuurlijk, ook mij nog vragen stellen. Mijn telefoonnummer is 06-53 286 408. Een whatsapp bericht sturen mag ook of emailen aan info@computer-mentor.nl

Dit handboek wordt de komende periode nog bijgewerkt en mogelijk nog iets uitgebreid. U kunt de nieuwste versie als PDF vinden: <https://www.computer-mentor.nl/oms.htm>