Tips voor je digitale leven onderweg?

Ook **onderweg** maak je gebruik van je **laptop**, **tablet** of **smartphone**. Om je e-mail te checken, af en toe een WhatsApp-bericht te **versturen** of een **leuke foto** op **Facebook** te plaatsen. **Maar hoe** zorg je dat je **goedkoop** en **veilig** het internet op gaat? En wat voor **leuke** en **handige apps** zijn er?

Inhoud

Goedkoop internet p. 3

- Wifi-hotspots p. 3
- Veiligheid wifi p. 3
- In het buitenland p. 4
- Mifi en dongle p. 6
- Tethering p. 6

Kieswijzer: wanneer kies je wat? p. 7

Diefstalpreventie p. 8

Programma's nodig? p. 8

Apps voor onderweg p. 8

Voip: internettelefonie p. 11

Ook onderweg maak je gebruik van je laptop, tablet of smartphone. Om je e-mail te checken, af en toe een WhatsApp-bericht te versturen of een leuke foto op Facebook te plaatsen. Maar hoe zorg je dat je goedkoop en veilig het internet op gaat? En wat voor leuke en handige apps zijn er?

Goedkoop internet

De meeste smartphones en tablets hebben een eigen internetabonnement met 3G of 4G, ook wel een data-abonnement genoemd. In de dagelijkse praktijk maak je eigenlijk maar weinig gebruik van deze bundel, omdat je op veel plekken gebruik kan maken van wifi: thuis, op het werk, in restaurants of bij vrienden. Zodra je 'onderweg' bent maak je echter wel gebruik van deze bundel en dan kan de hoeveelheid MB's er snel doorheen gaan.

Wifi-hotspots

Naast de zogenaamde wifi-hotspots in openbare gelegenheden zoals restaurants en cafés, kun je ook in steeds meer steden gebruikmaken van een gratis wifi-netwerk van de stad of gemeente. Een andere interessante ontwikkeling zijn de wifi-hotspots van bekende telecomproviders zoals KPN, T-Mobile, Ziggo en UPC. Zo is KPN beschikbaar op Schiphol en grote stations en T-Mobile regelt namens de NS gratis internet in de trein. De app Wi-Fi Finder helpt je om wifi-hotspots snel te lokaliseren, daar later meer over.

Ook zijn er tegenwoordig mogelijkheden om als gebruikers je wifi-toegang met elkaar te delen. Zo zijn er de zogenaamde WifiSpots van Ziggo en UPC. Hierbij wordt automatisch het modem van klanten gebruikt om een hotspot te vormen. Anderen kunnen dan gebruikmaken van 'jouw' internetverbinding en jij van die van hen. Feitelijk deel je niet je eigen verbinding, maar bevat je modem een tweede draadloos netwerk. Bovendien krijgt de 'gast' op de hotspot een ander IP-adres dan de thuisgebruiker en werkt deze via een afgesloten netwerk dat beveiligd is met encyptie, een certificaat en een vpn-tunnel. Je kunt deze functionaliteit uitzetten, maar dan kan je er zelf ook geen gebruik van maken.

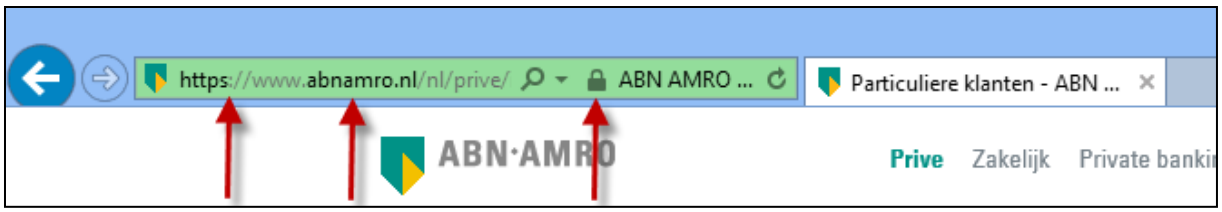
Fon biedt een vergelijkbare functionaliteit: Fon Spots. Door een Fon wifi-router op je breedbandverbinding aan te sluiten, sluit je je aan bij het netwerk. Je deelt dan je eigen wifi en je krijgt er miljoenen hotspots voor terug.

Veiligheid wifi

Bij het gebruik van wifi-hotspots in openbare gelegenheden moet je er wel rekening mee houden dat letterlijk iedereen hier gebruik van kan maken. Mensen die kwaadwillen proberen via dit netwerk met speciale software je gegevens te onderscheppen en te misbruiken. Het is daarom niet verstandig om via een openbaar netwerk privacygevoelige informatie te bekijken of versturen.

Wil je toch inloggen met een persoonlijk account, bijvoorbeeld om je e-mail of banksaldo te checken, zorg dan dat je onderstaande zaken op orde hebt:

- Maak gebruik van een vpn: virtual private network. Hiermee bescherm je je gegevens, doordat je een versleutelde verbinding opzet met een betrouwbare server. Dit is niet ingewikkeld (www.hcc.nl/vpn).
- Zorg ervoor dat alle updates op je pc zijn uitgevoerd, voor je besturingssysteem, browser en natuurlijk je virusscanner.
- Controleer de instellingen van je internetverbinding. De beveiliging moet minstens normaal-hoog zijn en in de beveiligde modus.
- Controleer in de browser goed alle kenmerken van de website die je bezoekt: beveiligde verbinding (https), het kleurtje in de balk, de juiste naam van de instelling en het slotje.



In het buitenland

In het buitenland betaal je fors voor een megabyte aan data. Per 1 juli 2015 zouden de roaming-tarieven compleet vervallen, maar hier lijkt een streep door gezet. Als je geregeld je e-mail checkt, een foto op Facebook zet en contact houdt via WhatsApp, lopen de kosten al snel op. Hoe houd je dit binnen de perken?

Gelukkig zal je tegenwoordig geen onverwacht hoge telefoonrekeningen meer ontvangen. Sinds 1 juli 2014 geldt er in de 28 EU-landen voor data een maximumtarief van € 0,24 per MB. Daarnaast hanteren alle providers een maximumtarief voor dataverbruik in het buitenland: als je meer dan € 60,- verstookt, krijg je een sms van je provider met de melding dat het dataverbruik wordt uitgeschakeld. Wil je gebruik blijven maken van internet, dan moet je dit expliciet weer activeren.

Het is echter handiger om gebruik te maken van een extra databundel. Alle grote providers bieden dergelijke bundels aan (zie tabel). Binnen de EU krijg je relatief veel megabytes aan dataverkeer voor weinig geld. Ben je een normale gebruiker, dan is een databundel over het algemeen goedkoper dan het aanschaffen van een lokaal simkaartje. Bovendien behoud je je eigen 06-nummer, zodat je gewoon bereikbaar bent.

KPN	EU	Wereld	
InternetDagbundel	€ 2,50 (50 MB)	€ 5,- (4 MB)	
InternetMaandbundel	€ 10,- (200 MB)	€ 30,- (25 MB)	
Buiten bundel	€ 0,25/MB	€ 0,12/MB	
T-Mobile*	**Zone 1**	**Zone 2**	**Zone 3**
Travel&Surf Dagpas	€ 1,95 (20 MB)	€ 4,99 (15 MB)	€ 9,99 (10 MB)
Travel&Surf 3-Dagenpas	€ 4,99 (60 MB)	€ 9,99 (50 MB)	€ 19,99 (25 MB)
Travel&Surf Weekpas	€ 14,99 (250 MB)	€ 14,99 (100 MB)	€ 29,99 (50 MB)
Travel&Surf 2-Weekpas	€ 24,99 (500 MB)		
Buiten bundel	€ 0,24/MB	€ 2,50/MB	€ 5,-/MB
Vodafone	**Voordeellanden**	**Wereld**	
Alles-in-1 op Reis Dag	€ 2,- (35 MB)	-	
Alles-in-1 op Reis Dag XL	€ 4,- (100 MB)	-	
Internet op Reis Dag	-	€ 5,- (30 MB)	
Buiten bundel	€ 0,24/MB	€ 2,50/MB	

**Zone 1: EU, Noorwegen, Ijsland, Zwitserland | Zone 2: Rest van Europa, Aruba, Australië, Canada, Antillen, Marokko, Suriname, Turkijke, VS | Zone 3: Rest van de wereld*

Ben je vaak in andere EU-landen, overweeg dan een abonnement bij Choozze: als enige Nederlandse provider biedt deze dienst een abonnement aan waarmee je voor € 35,- per maand in heel Europa kunt bellen, sms'en en internetten (10 GB fair use). Wil je een aantal grote bestanden up- of downloaden, zoals foto's, dan is het handig om een publieke wifi-hotspot op te zoeken, zoals hierboven beschreven.

Buiten de EU kun je bij de meeste providers ook wel terecht voor speciale databundels, maar meestal zijn deze erg duur en krijg je maar een paar megabyte aan data. Een abonnement op een lokale of landelijke wifi-dienst zoals Boingo of BT Openzone is een goed alternatief. Dit soort hotspots is in grote getale te vinden en de doorvoersnelheid is meestal hoog. Ben je echter afhankelijk van een betrouwbare verbinding, bijvoorbeeld omdat je Google Maps gebruikt om te navigeren, dan is deze oplossing minder geschikt. Er zijn teveel plekken waar je geen ontvangst hebt en je gericht moet zoeken naar een hotspot.

Mifi en dongle

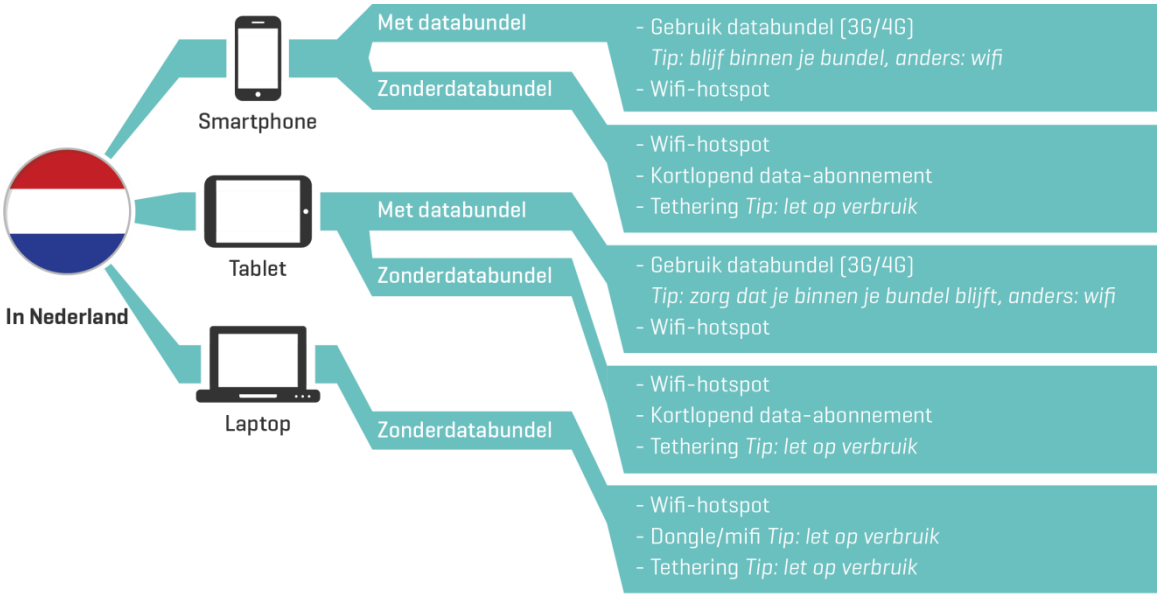
Op internet vind je meerdere partijen die 'wereldwijde' simkaarten met datatoegang aanbieden. Meestal is het echter goedkoper om een lokaal simkaartje of een mifi aan te schaffen. Lokale simkaarten zijn te koop op luchthavens, in telecomwinkels en in tijdschriftenwinkels. Google van tevoren even naar de verschillende prepaid datatarieven van de providers in je vakantieland. Op www.prepaidwithdata.wikia.com en www.prepaid-data-sim-card.wikia.com vind je hier veel informatie over.

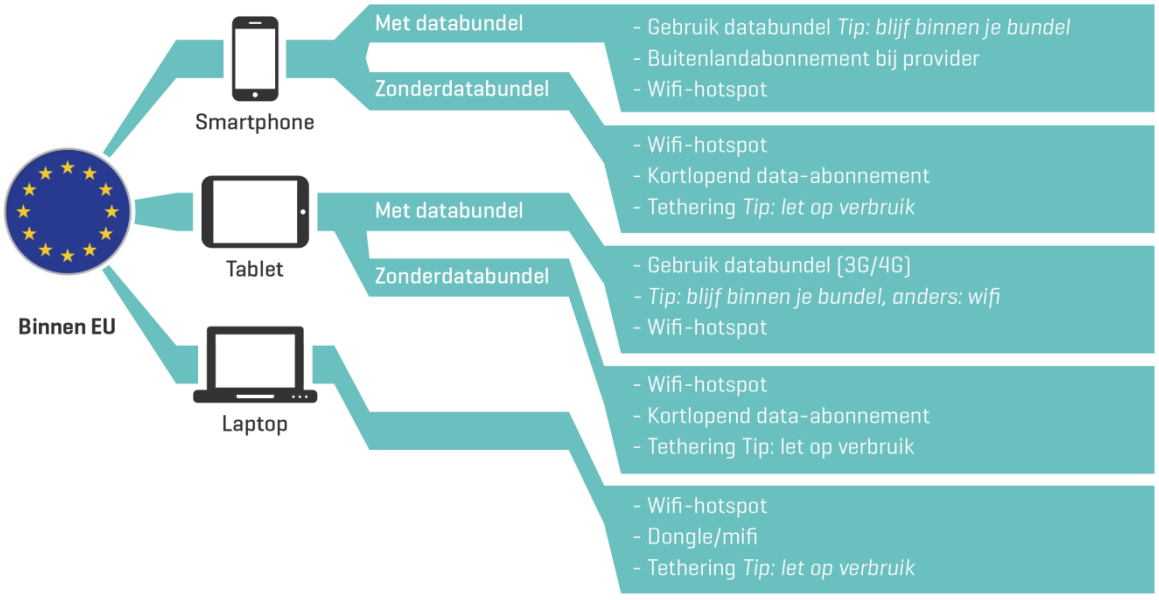
Een mifi-apparaatje is een draagbare hotspot, die het signaal van het mobiele netwerk omzet in een wifi-signaal. In de mifi plaats je een lokaal simkaartje, maar er zijn in Nederland ook een aantal bedrijven die kant-en-klare mifi's verhuren. Zo weet je van tevoren precies waar je aan toe bent qua kosten. Een bijkomend voordeel van mifi's, is dat je de dataverbinding met meerdere apparaten kunt delen. Je kunt dus zowel met je tablet als laptop online. Ook past het apparaatje in je broekzak. Een groot nadeel is dat de ingebouwde accu van een mifi het ongeveer een dag volhoudt; je moet 'm dus regelmatig opladen. Ook zitten er aan de huur van een mifi vaak forse startkosten vast, waardoor het voor een korte vakantie geen zinnige oplossing is. Wil je een mifi huren, kijk dan op www.wereldwijdwifi.nl. Wil je er zelf een aanschaffen, ga dan uit van zo'n € 50,- plus de kosten van het lokale simkaartje en bijbehorend datapakket.

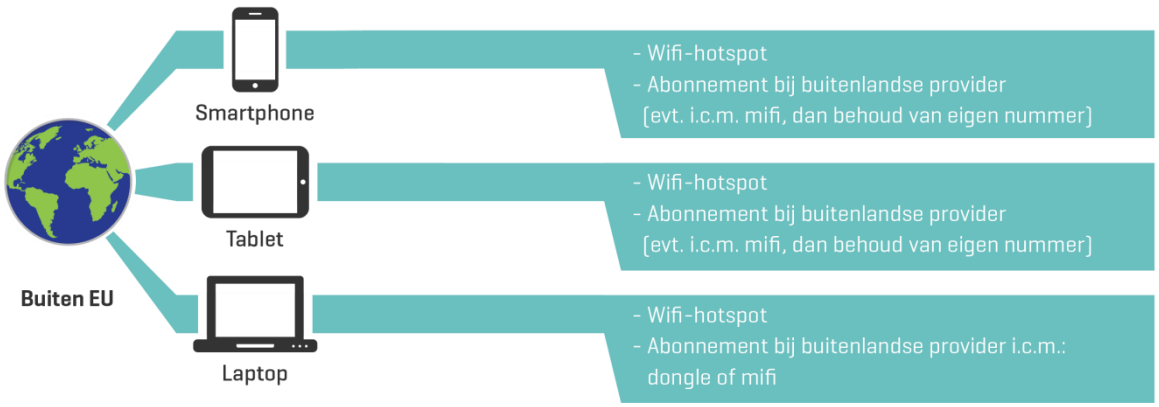
Voor internetverbinding op je laptop kun je ook gebruikmaken van een dongle. Dit is een apparaatje dat er uitziet als een usb-stick maar waar je een lokaal simkaartje instopt. In tegenstelling tot een mifi kan je nu alleen met de laptop gebruikmaken van het internetabonnement op de simkaart, er wordt geen wifi-verbinding opgezet. Daarnaast moet er voor een dongle vaak software geïnstalleerd worden (voor mifi niet), wat bij hergebruik in andere landen vaak problemen geeft. Let er bij de aanschaf van een dongle of mifi op dat deze simlock-vrij is, anders loop je tegen ongewenste beperkingen aan.

Tethering

Tethering (ook wel gedeeld internet genoemd), staat toe dat een gebruiker van een smartphone of tablet een lokale hotspot creëert voor wifi-gebruik door een andere smartphone, tablet of laptop. Deze mogelijkheid zit niet op alle smartphones en tablets en helaas kan de snelheid in de praktijk nog wel eens tegenvallen. Bovendien wordt de bundel gebruikt van diegene met wie je meelift, houd daarom het verbruik goed in de gaten.


In Nederland
Smartphone
Met databundel
- Gebruik databundel (3G/4G)
Tip: blijf binnen je bundel, anders: wifi
- Wifi-hotspot
Zonderdatabundel
- Wifi-hotspot
- Kortlopend data-abonnement
- Tethering Tip: let op verbruik
Tablet
Met databundel
- Gebruik databundel (3G/4G)
Tip: zorg dat je binnen je bundel blijft, anders: wifi
- Wifi-hotspot
Zonderdatabundel
- Wifi-hotspot
- Kortlopend data-abonnement
- Tethering Tip: let op verbruik
Laptop
Zonderdatabundel
- Wifi-hotspot
- Dongle/mifi Tip: let op verbruik
- Tethering Tip: let op verbruik


Binnen EU
Smartphone
Met databundel
- Gebruik databundel Tip: blijf binnen je bundel
- Buitenlandabonnement bij provider
- Wifi-hotspot
Zonderdatabundel
- Wifi-hotspot
- Kortlopend data-abonnement
- Tethering Tip: let op verbruik
Tablet
Met databundel
- Gebruik databundel (3G/4G)
- Tip: blijf binnen je bundel, anders: wifi
- Wifi-hotspot
Zonderdatabundel
- Wifi-hotspot
- Kortlopend data-abonnement
- Tethering Tip: let op verbruik
Laptop
- Wifi-hotspot
- Dongle/mifi
- Tethering Tip: let op verbruik


Buiten EU
Smartphone
- Wifi-hotspot
- Abonnement bij buitenlandse provider
(evt. i.c.m. mifi, dan behoud van eigen nummer)
Tablet
- Wifi-hotspot
- Abonnement bij buitenlandse provider
(evt. i.c.m. mifi, dan behoud van eigen nummer)
Laptop
- Wifi-hotspot
- Abonnement bij buitenlandse provider i.c.m.:
dongle of mifi

Diefstalpreventie

Smartphones en tablets zijn diefstalgevoelige apparaten. Wanneer je mobiele toestellen regelmatig buitenshuis gebruikt, is er een verhoogde kans op verlies. Maar met de juiste trucs spoor je de locatie van verdwenen apparaten weer op.

In iOS (iPhone en iPad) kun je via de website www.icloud.com de huidige locatie traceren. Voorwaarde is wel dat de functie 'Zoek mijn iPhone' of 'Zoek mijn iPad' op het toestel is geactiveerd. Android-apparaten beschikken middels 'Android Apparaatbeheer' over een soortgelijke functie. Windows Phone (7, 8 en 10) beschikken over de functie 'Mijn telefoon zoeken' via ww.windowsphone.com.

Programma's nodig?

Als je specifieke programma's nodig hebt, maar geen laptop mee wilt nemen, dan kun je ook een usb autorun-stick meenemen. Daarop kun je alle toepassingen meenemen die je wilt gebruiken en hoef je niets op een vreemde computer te installeren. Bovendien laat je ook geen sporen achter.

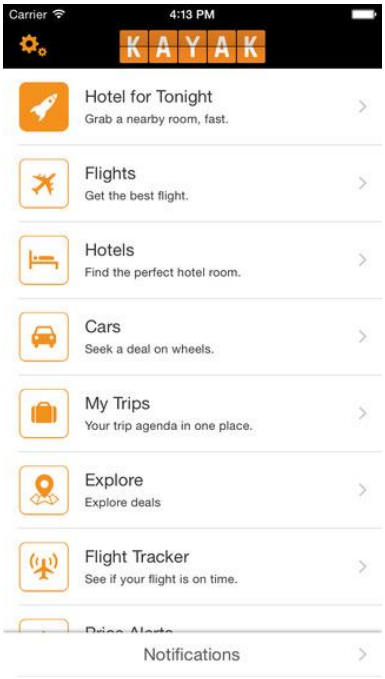
Tegenwoordig zijn er overigens voor op je smartphone en tablet veel apps beschikbaar die programma's op je laptop kunnen vervangen. Zelfs de echte pc-programma's uit het Microsoft Office-pakket (Word, Excel, Powerpoint) zijn nu als app beschikbaar.

Apps voor onderweg

Als je dan je internetverbinding op orde hebt, zijn er een aantal leuke en handige apps voor je smartphone en tablet waar je gebruik van kunt maken.

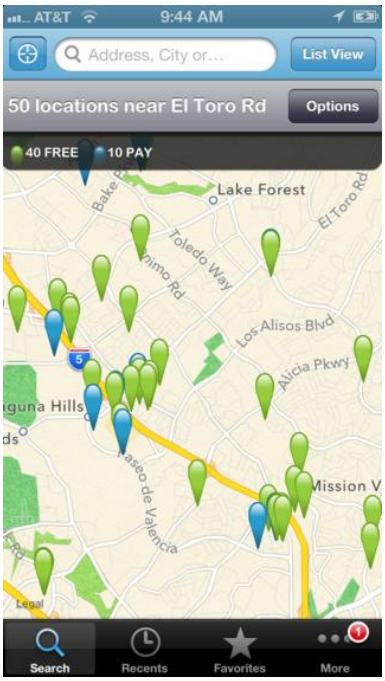
Office-apps

Microsoft Office Mobile is de officiële aanvulling op Office, geoptimaliseerd voor mobiele apparaten en bovendien gratis. Je kunt je Microsoft Word-, Microsoft Excel- en Microsoft PowerPoint-documenten bijna overal openen, weergeven en bewerken. Documenten zien er precies uit als het origineel, dankzij ondersteuning voor grafieken, animaties, SmartArt-afbeeldingen en vormen.
store.office.com



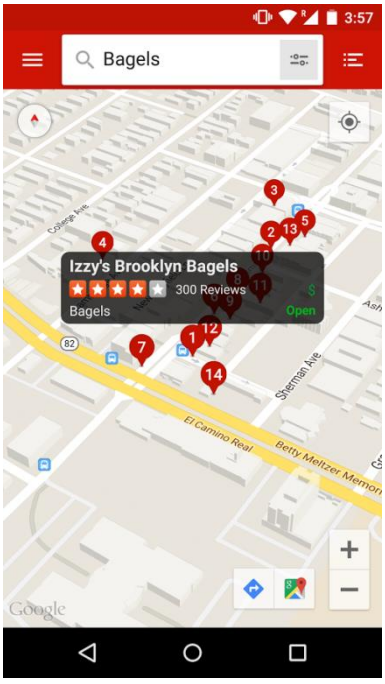
Reis organiseren

Vanuit de KAYAK-app reserveer je rechtstreeks hotelovernachtingen, vliegtickets en huurauto's. Ideaal als je ergens bent en je snel een hotelkamer tegen een betaalbaar tarief wilt bedingen. KAYAK vergelijkt namelijk de prijzen van honderden reiswebsites. Om je reis zo goed mogelijk te organiseren, kun je ook alvast een vliegticket en huurauto vastleggen. Je geeft eventueel een budget op, waarna de app berekent hoe ver en hoe lang je voor dat bedrag kunt reizen. Nadat je een keuze hebt gemaakt, wordt je doorverwezen naar een website waar je definitief kunt boeken. **www.kayak.nl**



Wifi-hotspots

Het is duur om in het buitenland via je databundel te internetten. Eigenlijk is dat ook helemaal niet nodig, want tegenwoordig zijn er genoeg wifi-hotspots te vinden. Wi-Fi Finder helpt je hierbij. Op basis van je locatie laat de app zien welke gratis en betaalde hotspots er in de buurt zijn. Deze lijst is overigens niet uitputtend. Wanneer je toestel gps heeft, werkt deze functie volledig offline. Wi-Fi Finder heeft ruim een half miljoen wifi-toegangspunten gelokaliseerd in 144 landen. Een minpunt is dat de app al enige tijd niet meer is geüpdatet.

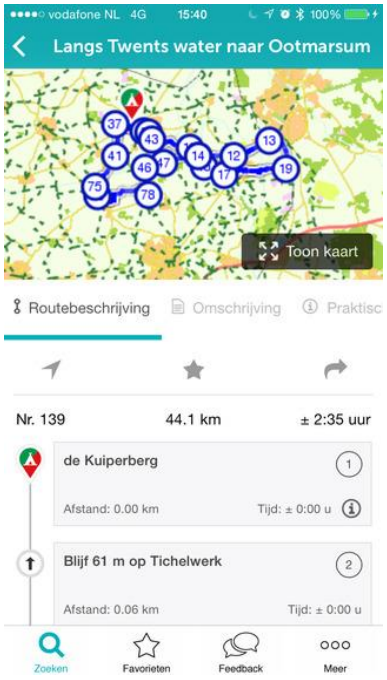


Locaties vinden

Of je nu een benzinestation, restaurant, winkel of parkeergarage zoekt, Yelp helpt het je te vinden. Deze app werkt in tientallen landen. Kortom, een ideaal hulpje op je vakantiebestemming! Na het invoeren van een trefwoord laat Yelp zien waar de dichtstbijzijnde locaties zich bevinden. Handig is dat je extra informatie kunt opvragen, zoals het adres en de openingstijden. Je opent de route rechtstreeks in een navigatie-app. Houd er rekening mee dat in Yelp niet alle bedrijven zijn aangemeld, al kun je veruit de meeste locaties probleemloos vinden. **www.yelp.nl**

Pech op de weg

Autopech is natuurlijk vervelend, maar met de Wegenwacht-app is een oplossing binnen handbereik. Hiermee kun je direct je locatie doorgeven aan de ANWB. Binnen afzienbare tijd komt er vervolgens een automonteur jouw kant op. De app werkt in binnen- en buitenland, mits je het juiste abonnement hebt afgesloten. Met behulp van adviesvideo's kun je sommige problemen wellicht zelf oplossen, bijvoorbeeld het verwisselen van een lekke band. Gaat er een vreemd dashboard-lampje knipperen? In de Wegenwacht-app vind je hierover een heldere uitleg. **www.anwb.nl**



Wandel- en fietsroutes

Wie graag wandelt of fietst in de natuur, moet Route.nl eens uitproberen. Deze app bevat ruim vijfduizend routes. Op basis van je huidige locatie verschijnen alle trajecten in de buurt op het scherm. Je kunt daarnaast ook andere gebieden in Nederland en België ontdekken. Zodra je een interessante route hebt gevonden, zie je op een kaartje welke bezienswaardigheden je passeert. Verder zijn er bij iedere route foto's, een beschrijving en praktische informatie beschikbaar. Met de gps-ondersteuning kies je eenvoudig de juiste weg. **www.route.nl**

Afrekenen met een app

Geen contant geld, geen pasjes. Bestellen en betalen kan nu ook mobiel, met de app van MyOrder. Irritaties als het zoeken naar een pinautomaat en naar de parkeerautomaat lopen, behoren nu tot het verleden. Op ruim 12.000 plekken in Nederland kun je bestellen en betalen met deze gratis app. Ook het plaatsen van bestellingen is gratis, maar voor het parkeren wordt wel € 0,22 per transactie gerekend. De betalingen kun je via je mobiele portemonnee, iDEAL, PayPal of je creditcard regelen. Helaas kun je MyOrder nog niet in het buitenland gebruiken. **www.myorder.nl**

Dit is natuurlijk maar een selectie van leuke en handige apps voor onderweg, meer vind je op www.hcc.nl/apps-onderweg

Voip: internettelefonie

Gezien de prijzen van telefoneren vanuit het buitenland is internettelefonie een aantrekkelijke optie. Internettelefonie wordt ook wel voip genoemd, oftwel: voice over IP. Er zijn een aantal partijen die deze functionaliteit aanbieden:

Het meest bekend is Skype, dat naast een gesprek ook beeldverbindingen mogelijk maakt. Gesprekken van pc naar een vaste telefoon (niet mobiel) kosten meestal rond de 2 cent per minuut.

VoipBuster/VoipConnect is een alternatief dat alleen een gesprek ondersteunt. Maar, alle gesprekken zijn de eerste drie maanden geheel gratis na een storting van minimaal tien euro. Dat geld kan daarna worden gebruikt voor gesprekken naar vaste telefoontoestellen die meestal rond de 1,5 cent per minuut kosten.

Ook is er nog Viber, een rechtstreekse concurrent van Skype met vergelijkbare diensten en kosten. Gesprekken met Viber naar mobiele telefoonnummers lijken goedkoper dan bij de eerder genoemde diensten.

In een aparte categorie valt WhatsApp, een dienst waarmee berichten met tekst of stemgeluid en plaatjes naar andere WhatsApp-gebruikers kunnen worden gestuurd, geheel gratis. Sinds kort is het ook mogelijk om te bellen via WhatsApp (op het moment van schrijven alleen nog voor Android). WhatsApp claimt 600 miljoen actieve gebruikers waarvan 9,5 miljoen in Nederland.