

compu ⇄ *links*

uw link naar de digitale wereld



hcc[!] seniorenacademie

Helpt bij het gebruik van tablet, smartphone en computer

Inhoud

Van de Voorzitter	3
Algemene Leden Vergadering HCC!SrA	4
Tablets in Nederland	5
Slimme browserhulpjes	8
Zelf je financiën beheren	10
VLC: de handige mediaspeler	12
Limieten op je bankpas	15
Beste buds voor je smartphone	18
Gebaren voor de bediening van de Android-telefoon	20
Wear OS: Google's slimme horlogeplatform	22
NAS: Uw eigen digitale archiefkast thuis	24
Polarsteps	27
Smartphone kwijt of gestolen?	29
Kagi, de zoekmachine met een prijskaartje	30
HCC advertentie	32

Samenstelling Bestuur:

Dick Elzinga	Voorzitter/Mediazaken voorzitter@seniorenacademie.hcc.nl
Rob van Geuns	Secretaris secretaris@seniorenacademie.hcc.nl
Jan Poppelier	Penningmeester penningmeester@seniorenacademie.hcc.nl
Colette Keuten	Bestuurslid/Projecten/CTL c.keuten@kader.hcc.nl
Jan Damen	Webmaster webmaster@seniorenacademie.hcc.nl

Adviseur Bestuur

Charlotte Kulik	Assistent Coördinator Locaties c.kulik@kader.hcc.nl
-----------------	--

compu  **links** ...uw link naar de computer
is een uitgave van de HCC!SeniorenAcademie ig
www.seniorenacademie.hcc.nl

31^e jaargang nr 4, voorjaar 2026
Oplage 3500 exemplaren
Verschijnt vier maal per jaar



• Telefonische helpdesk voor HCC SeniorenAcademie

Deze service is gratis beschikbaar voor leden van HCC SeniorenAcademie ig. Houdt uw HCC-lidmaatschappas bij de hand.
Het lidmaatschapsnummer kan worden gevraagd.

• Landstede College, Harderwijk

tel: 088-850 78 35 (normaal tarief)
Op werkdagen 09.00-12.00 uur
en 13.00-16.00 uur
Dinsdag- en vrijdagmiddag gesloten

• ROC A12 / TECHNOVA, Ede

tel: 0318- 45 52 31 (normaal tarief)
Op werkdagen 09.00-12.00 uur
Indien u de centrale krijgt, vraag dan naar de
studentenhelpdesk nummer 5231

- Bij de colleges kunt u, na **telefonische afspraak vooraf** een bezoek brengen aan de ICT-balie.
- **Tijdens schoolvakanties gesloten**

• Vrijwilliger(s) HCC!SeniorenAcademie

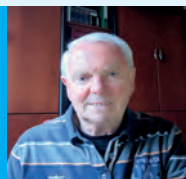
Van maandag t/m vrijdag onder nummers **085-0441808**
Raadpleeg de Helpdeskpagina op de website van
HCC!SeniorenAcademie
<https://seniorenacademie.hcc.nl/helpdesk>

Redactie: Euryzakade 405
3331 MM Zwijndrecht
e-mail: redactie@seniorenacademie.hcc.nl of
c.vd.vlies@hccnet.nl

Vormgeving: ImageSoft, Krimpen aan den IJssel
e-mail: imagesoft@planet.nl

Druk: Senefelder Misset, Doetinchem

Van de Voorzitter



Het jaar 2026 is alweer even aan de gang en onze vrijwilligers zijn volop aan de slag met de organisatie van bijeenkomsten. Ook kon u online diverse webinars bijwonen met veelal zeer interessante thema's.

Een jaarlijkse traditie is ook onze Algemene Leden Vergadering. Omdat er dit jaar geen voorjaars Kennisdag is, gaan we deze ALV online houden. De agenda hiervoor treft u verderop in deze editie van CompuLinks aan. Samen kijken we dan nog even terug naar de Seniorenacademie in 2025. Een jaar waarin we ruim 600 nieuwe leden mochten verwelkomen. En met dagelijks meer dan 3.000 bezoeken aan onze website kunnen we ook meer dan tevreden zijn. Een bron van zorg is wel, dat het steeds lastiger wordt vrijwilligers te vinden voor onze activiteiten.

2025 was voor veel senioren een jaar waarin digitale ontwikkelingen steeds vertrouwdder aanvoelden. Technologie werd niet alleen slimmer, maar vooral toegankelijker. Smartphones, tablets en computers boden meer gebruiksgemak en maakten het makkelijker om in contact te blijven, informatie te vinden en actief mee te doen in de samenleving.

Een opvallend hoogtepunt was de opkomst van kunstmatige intelligentie in alledaagse toepassingen. AI bleek geen ingewikkelde techniek, maar juist een hulpmiddel dat kan ondersteunen bij schrijven, leren en creatief bezig zijn. Ook digitale veiligheid kreeg meer aandacht, wat bijdroeg aan meer vertrouwen in online gebruik.

Vooruitkijkend naar 2026 verwachten we dat deze ontwikkelingen zich verder verdiepen. Technologie wordt persoonlijker, eenvoudiger en meer afgestemd op de gebruiker. Digitale hulpmiddelen zullen een steeds grotere rol spelen in leren, gezondheid en sociale verbondenheid.

De Seniorenacademie blijft ook in het komende jaar inzetten op duidelijke uitleg, praktische kennis en het vergroten van digitale zelfredzaamheid. Zo zorgen we er samen voor dat iedereen kan blijven meedoen — nu en in de toekomst.

Onze redactie heeft weer een grote variatie aan artikelen verzameld, die stuk voor stuk alleszins het lezen waard zijn.

Ik wens u veel leesplezier.

Dick Elzinga
Voorzitter HCC SeniorenAcademie

Algemene Leden Vergadering Interessegroep HCC!seniorenacademie

Datum: 28 maart 2026

Aanvang: 10.30 uur

Locatie: **Online**



Agenda

1. Opening
2. Vaststelling agenda
3. Mededelingen
4. Ingekomen stukken
5. Notulen Algemene Ledenvergadering Interessegroep HCC!seniorenacademie, van 2025
6. Jaarverslag 2025
7. Financieel verslag 2025
8. Begroting 2026
9. Verkiezing bestuur
10. Rondvraag
11. Sluiting
12. Webinar Senioren en Veiligheid

Rooster van aftreden

Periodiek aftredend Colette Keuten en Rob van Geuns.

Beiden stellen zich herkiesbaar.

Tegenkandidaten kunnen tot uiterlijk 21 maart a.s. worden ingediend bij

bestuur@seniorenacademie.hcc.nl

Toelichting vergaderpunten

Agendapunt 5. Tekstuele wijzigingen kunt u indienen bij de secretaris tot 1 dag vóór de vergadering. (secretaris@seniorenacademie.hcc.nl)

Agendapunt 6 zal toegelicht worden door de secretaris, dhr. Rob van Geuns

Agendapunten 7 en 8. De financiële stukken zullen toegelicht worden door de penningmeester, dhr. Jan Poppelier

Documenten

De notulen van de Algemene Ledenvergadering 2025 en alle verslagen 2025 zijn via onze website te downloaden:

<https://seniorenacademie.hcc.nl/documenten/leden-hcc-seniorenacademie/alv-2026>
(*wel even inloggen met uw HCC-account*)

Eventuele aanvullende stukken zullen zo spoedig mogelijk op de website geplaatst worden of ter vergadering beschikbaar gesteld worden.

Rob van Geuns
Secretaris HCC!seniorenacademie

Tablets in Nederland: van budget- tot pro-model

Tablets zijn niet meer weg te denken uit ons dagelijks leven. Ze worden gebruikt voor: internetten (waaronder e-mailen), lezen, video's kijken, spelletjes spelen, videobellen en ook voor creatief of professioneel werk. De Nederlandse tabletmarkt is breed en biedt voor iedere gebruiker wel wat: van een eenvoudige tablet voor een paar tientjes tot een krachtige iPad Pro die een laptop kan vervangen.

Ga bij de keuze ook na of een externe monitor (een groter beeldscherm) kan worden aangesloten voor als u thuis wilt werken. Dat geldt ook voor toetsenbord en muis. USB (3) biedt tegenwoordig veel mogelijkheden.

Specificaties van de gebruiksduur op een volle accu zijn niet altijd vergelijkbaar, maar er zijn zeker verschillen. Ga na of de accu los te koop is, zodat u die zelf kunt vervangen en u niet afhankelijk bent van service-bedrijven, die arbeidsloon in rekening brengen.

Soms kunnen 5G, wifi, de grootte en het gewicht van de tablet voor u een rol spelen.

32 of 64 GB werkgeheugen betekent dat u niet op ruime schaal video's kunt archiveren op uw tablet. Uitwijken naar 'de cloud' of een extern geheugen kunnen oplossingen bieden.

De grote spelers



Apple is al jaren marktleider. De iPads staan bekend om hun lange levensduur, soepele gebruikservaring en de grote keuze aan apps. Er

zijn vier smaken: de gewone **iPad** (het instap-model), de compacte **iPad mini**, de veelzijdige **iPad Air** en de professionele **iPad Pro**.

De prijzen lopen uiteen van ongeveer € 350 voor de instap-iPad tot ruim boven de € 1.500 voor de krachtigste Pro.



Samsung is de nummer twee en biedt vooral Android-tablets. Hun **Galaxy Tab A-serie** is scherp geprijsd en populair bij gezinnen, terwijl de **Galaxy Tab S-serie** juist mikt op de veeleisende gebruiker. Vooral de **S9 Ultra**, met zijn gigantisch AMOLED-scherm en S Pen, is geliefd bij creatievelingen.

Prijzen variëren grofweg tussen € 180 en ruim € 1.000.



Lenovo speelt sterk in het budget- en midden-segment. Hun **Tab M-** en **P-series** zijn ideaal voor wie vooral wil streamen, internetten en mailen. Betaalbaar, degelijk en vaak uitbreidbaar met een geheugenkaart. Prijzen liggen meestal tussen € 150 en € 400.



Amazon biedt met de **Fire-serie** de goedkoopste tablets. Voor rond de € 100 heb je al een 10-inch tablet die prima geschikt is voor e-books, internet en video's. Ze draaien op Amazons eigen versie van Android, waardoor je op hun appwinkel bent aangewezen.



Voor wie meer een laptopvervanger zoekt, is de **Surface** interessant. Deze Windows-tablets zijn geliefd in het onderwijs en bij professionals. De prijzen zijn niet gering, vaak € 800 tot meer dan € 2.000, maar je krijgt er de volledige Windows-ervaring voor terug. Er moet immers heel wat 'ervaren' worden.

Daarnaast verschijnen er regelmatig modellen van merken als **Xiaomi**, **Asus** en **Huawei**. Ze zijn vaak aantrekkelijk geprijsd, maar hebben wisselende beschikbaarheid in Nederland. En anders zoekt u gewoon wat op in een webwinkel als *Bol*, *CoolBlue*, *Amazon*, en (wie durft): *Temu* of *AliExpress*. Houd wel garantie en service in de gaten!

Waarop letten bij de aanschaf?

- **gebruik:** wil je vooral lezen en streamen, kies dan een budget- of middenklassemodel. Voor tekenen of video bewerken zijn de iPad Air/Pro of Samsung Tab S-serie geschikter.
- **formaat:** 8–10 inch is handzaam, 11–13 inch geeft meer ruimte voor multitasken en creativiteit.
- **opslag:** veel Android-tablets zijn uitbreidbaar met een geheugenkaart; iPads niet.
- **updates:** Apple ondersteunt zijn iPads jarenlang, Samsung is ook sterk verbeterd met updates.

De prijskaartjes op een rij

- **budget:** Amazon Fire, Lenovo M-serie – vanaf € 100.
- **middenklasse:** Samsung Galaxy Tab A9+, Lenovo P11 – € 200 tot € 400.
- **premium:** iPad Air, iPad Pro, Samsung Galaxy Tab S9 – vanaf € 600, oplopend tot boven € 1.500.
- **laptopvervangers:** Microsoft Surface Pro – vanaf € 800.

Conclusie

De Nederlandse tabletmarkt is levendig en divers. Wie een betaalbare tablet zoekt voor de bank of in de trein, komt prima uit met een Fire of Lenovo. Voor gezinnen zijn de middenklassers van Samsung en Lenovo een goede keuze. En wie echt meer wil – tekenen, video's monteren of zelfs zijn laptop vervangen – vindt in de iPad Pro, Galaxy Tab S9 of Microsoft Surface een krachtig alternatief.

Bedenk dat u altijd van Android (updates), dan wel Apple- of Microsoft-besturingssystemen afhankelijk bent. Al zijn er soms wel Linux-distributies op te zetten; dat is meer voor de gevorderde liefhebbers.

Kortom: er is flink wat keus.



Hiernaast vind je een handig vergelijkend overzicht van populaire tablets in Nederland met hun belangrijkste specificaties, prijsindicatie en de doelgroep waarvoor ze vooral geschikt zijn.



Vergelijkende tabel populaire tablets

Model	Schermscherm/ formaat	Opslag/ RAM	Prijs (NL)	Voor wie / gebruikssituatie
Samsung Galaxy Tab A9 8,7-inch 64 GB	8,7" klein scherm	64 GB opslag, basis RAM	ca. €100 - €120	Voor wie een compacte, betaalbare tablet wil: lezen, internetten, licht gebruik onderweg.
Samsung Galaxy Tab A9+ 11-inch	11" groter scherm	ca. 64 GB (ook grotere varianten)	ca. €150 - €220	Iets meer schermruimte: streamen, gezinsgebruik, lichte multitask.
Lenovo Tab M11	~11"	middenklasse opslag/RAM	ca. €140 - €170	Voor wie iets meer wil dan basis: multimedia, kinderspellen, iets langere batterijduur.
Apple iPad 10e generatie 64 GB	10,9" Liquid Retina	64 GB opslag	ca. €350 - €460 (soms actie- en refurbished-prijzen)	Voor wie Apple wil, betere bouwkwiteit, langere software-ondersteuning, ook geschikt voor creatieve apps.
Samsung Galaxy Tab S10 FE	bijna-premium scherm & features	grotere opslag/RAM opties	ca. €399 - €500 (premium middenklasse)	Voor wie een zeer capabele Android-tablet wil, met extra's als S Pen, krachtiger intern, goede schermkwaliteit.
Apple iPad Air (met M-chip)	~11" met hoge resolutie en prestaties	grotere opslag + veel RAM	ca. €750 - €800 (premium high-end)	Creatief gebruik, tekenen / video bewerken, professioneel gebruik, laptopvervanging.

Enkele aanvullende modellen / actuele prijsvoorbeelden

Model	Specificaties & bijzonderheden	Prijsindicatie NL
Samsung Galaxy Tab S9 11" (256 GB / 12 GB, 5G)	Zeer krachtig Android high-end, groot intern geheugen, 5G, hoge verversnelheid scherm.	~ €739
Lenovo Tab P11 (128 GB, WiFi + LTE)	Goede middenklasse tablet, groot scherm (~11"), degelijke prestaties, veel opslag.	~ €319
Lenovo Tab P11 instap-versie (64 GB, WiFi)	Basisversie, iets minder opslag/ RAM, geschikt voor media / licht gebruik.	~ €175 - €200
Amazon Fire HD 10 (32 GB)	Budget media-tablet, perfect voor video's / lezen, minder geschikt voor zware apps.	~ €130

Slimme browserhulpjes

6 handige extensies voor meer gemak op internet

Internet kan 'best' handig zijn, maar vaak ook te druk, te onoverzichtelijk en te vermoeiend. Het werken ermee scoort dan hoog op de irritatie-index. Hier en daar zijn wel hulpmiddelen – zogenaamde extensies – te vinden, die eenvoudig aan de browser (zoals Chrome, Edge of Firefox) kunnen worden toegevoegd. Die zouden het leven met de browser moeten vergemakkelijken.

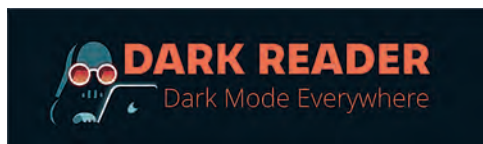
We beschrijven een zestal extensies die bijzonder prettig zouden kunnen zijn voor seniorengebruikers. En: ze zijn allemaal gratis te gebruiken!



- **Bitwarden** – Nooit meer wachtwoorden vergeten

Vind je het lastig om al die verschillende wachtwoorden te onthouden? Bitwarden helpt je. Het onthoudt je inloggegevens veilig en vult ze automatisch voor je in. Je hoeft dus nog maar één hoofdwachtwoord te onthouden. Alles wordt versleuteld bewaard, dus je gegevens blijven privé.

Voordeel: veilig én handig bij bankieren, webshops of DigiD



- **Donkere Lezer** – Minder vermoeide ogen
Donkere Lezer geeft websites een rustige donkere achtergrond met lichte letters. Dit

leest prettiger, vooral 's avonds of als je ogen snel moe worden. Het werkt op bijna alle websites.

Voordeel: rustiger beeldscherm, minder vermoeidheid

Nadeel: zwart wordt wit en soms kan dat lastig zijn, m.n. als er geprint moet worden. Gebruik dan vooraf het afdrukvoorbeeld, indien aanwezig.



- **Pocket** – Artikelen bewaren voor later
Zie je een leuk artikel, maar heb je even geen tijd? Met Pocket bewaar je het met één klik. Later lees of bekijk je het rustig terug, ook zonder internet. Alles blijft netjes bewaard, inclusief de vindplaats. En het is veel praktischer dan screendumps.

Voordeel: je verliest nooit meer iets interessants



- **Momentum** – Een rustig en mooi startscherm
Elke keer als je een nieuw tabblad opent, toont Momentum een prachtige natuurfoto, een inspirerende spreuk en een plek voor een kleine takenlijst. Het helpt je rustig en georganiseerd te blijven.

Voordeel: motiverend (en overzichtelijk?)



- **OneTab** – Orde in de chaos van tabbladen
Heb je vaak veel websites tegelijk open staan? OneTab verzamelt ze voor je in een overzichtelijke lijst. Zo raak je niets kwijt én blijft je computer sneller werken.

Voordeel: meer overzicht en minder afleiding



- **Google Vertalen** – Begrijp alles
Kom je een Engelse tekst tegen die je niet begrijpt? Met deze extensie klik je erop en hij vertaalt het meteen naar het Nederlands op het scherm en meestal in een gelijksoortig lettertype als op de webpagina. Ook handig bij reizen of buitenlandse webshops. Er hoort een uitgebreide taalkeuze bij.

Voordeel: direct vertalen, zonder gedoe

Hoe gebruik je deze extensies?

De meeste extensies installeer je met één klik vanuit de Chrome Web Store (of de extensie-winkel van je browser). Zoek op de naam van de extensie, klik op Toevoegen aan Chrome (of Edge / Firefox) en volg de aanwijzingen. Wil je hulp? Vraag een digimaatje of zoek op **YouTube**: daar staan veel duidelijke filmpjes per extensie.

Tot slot

Met deze slimme hulpmiddelen wordt internet een stuk prettiger, overzichtelijker, veiliger en minder vermoeiend. Probeer er eens één of twee uit, er zijn nog honderden meer. Ze worden soms ook Add-ons genoemd. Firefox vertelt het verhaal in extenso op:

<https://support.mozilla.org/nl/kb/add-ons-vinden-installeren-functies-fx-toevoegen>

Verwant, maar uitgebreider of zelfstandig zijn: Plug-ins en Apps.

Zo voeg je een extensie toe aan je browser

Het installeren van een extensie is meestal heel eenvoudig. Volg deze stappen:

Voor **Google Chrome** (of **Microsoft Edge**):

- 1 **Open je browser** en ga naar de extensie-winkel:
<https://chrome.google.com/webstore>
- 2 **Zoek de extensie** die je wilt toevoegen, bijvoorbeeld:
Bitwarden, Donkere Lezer of *Pocket*.
- 3 Klik op de extensie in de zoekresultaten.
- 4 Klik op **Toevoegen aan Chrome** (of **Toevoegen aan Edge**).
- 5 Bevestig door op **Extensie toevoegen** te klikken.

De extensie verschijnt dan rechts bovenin je browser (naast de adresbalk). Vaak zie je daar een klein pictogram. Klik daarop om de extensie te openen of aan te passen.

Tip 1

Zie je het pictogram niet meteen? Klik op het puzzelstukje rechtsboven (in Chrome) en zet een 📌-pinnetje bij de extensie die je altijd in beeld wilt.

Tip 2

Voor **Firefox** zie de link onder **Tot slot**.



Zelf je financiën beheren: Firefly III en Nederlandse alternatieven

Steeds meer mensen willen hun persoonlijke financiën digitaal bijhouden. Maar dan wel op een manier die veilig en overzichtelijk is. Een populaire oplossing in de open-source wereld is **Firefly III**. Dit is een zelf-gehoste manager voor je inkomsten en uitgaven. Je draait het op je eigen server of NAS, zodat je **volledige controle over je gegevens** hebt.

In dit artikel kijken we naar Firefly III, leggen we uit wat de uitdagingen in Nederland zijn (met name rond bankkoppelingen), en bespreken we alternatieven die je hier kunt gebruiken.

Firefly III: krachtig, maar technisch

Firefly III is gebouwd rond het principe van dubbel boekhouden: elke transactie heeft altijd een bron en een bestemming. Dat maakt het systeem bijzonder nauwkeurig. Verder kun je:

- **categorieën, budgetten en spaardoelen** instellen
- **rapportages en grafieken** bekijken per maand of jaar
- **regels** maken die bankmutaties automatisch omzetten naar categorieën
- **CSV of CAMT-bestanden importeren** die je bij vrijwel elke Nederlandse bank kunt downloaden.

Een nadeel is dat Firefly III niet standaard koppelt met Nederlandse banken via PSD2-API's. Dit betekent dat je meestal **zelf een bestand moet importeren** of een tussenoplossing nodig hebt (zoals een externe service). Daarnaast is de installatie niet heel eenvoudig: je moet iets weten van servers, Docker en databases.

Bankkoppelingen in Nederland: waarom lastig?

Sinds de invoering van PSD2 mogen banken transactiedata delen met derde partijen. Om dit

te doen, moet een partij echter een vergunning hebben bij **De Nederlandsche Bank (DNB)** als rekeninginformatiedienstverlener (AIS).

Voor open-source projecten zoals Firefly III is dat bijna onmogelijk: er komt veel papierwerk, beveiliging en onderhoud bij kijken. Daarom werken de meeste open-source oplossingen in Nederland met **handmatige import van bank-afschriften** in CSV of CAMT-formaat. Er zijn dan dus enkele tussenstappen nodig om vanuit internet-bankieren de gegevens te selecteren, te converteren en te importeren. Hopelijk kunt u het verteren.

Nederlandse opties en alternatieven

Hoewel Firefly III veel kan, zijn er in Nederland ook andere mogelijkheden. Niet alles is open source of zelf-gehost, maar ze zijn vaak eenvoudiger te gebruiken.



1. Spendle

- Nederlandse app- en weboplossing
- ondersteunt PSD2-bankkoppelingen, dus werkt direct met ING, Rabobank, ABN AMRO, bunq en andere
- gericht op huishoudens, overzichtelijke interface

- nadeel: niet zelf te hosten, je data staat bij de aanbieder.



2. Huishoudboekje (gemeenten/VNG)

- open-source project in samenwerking met Nederlandse gemeenten
- gericht op huishoudens met financiële zorgen, maar bruikbaar voor iedereen
- nog volop in ontwikkeling; focus ligt meer op begeleiding en eenvoud dan op uitgebreide rapportages.



3. Penningmeester huishoudboekje (Windows-software)

- simpel, Nederlandstalig huishoudboekje voor inkomsten/uitgaven
- werkt offline op de pc
- geen automatische bankkoppeling, wel import van bestanden.



4. Naanab

- Nederlandse webapp met import via sjablonen
- overzichtelijke rapportages en budgetten
- niet duidelijk of het volledig open source is of *self-hosted*.



5. Skrooge en HomeBank

- beide zijn open source desktop-programma's, beschikbaar in het Nederlands
- ze werken met bankafschrift-import (OFX, QIF, CSV)
- eenvoudig en lokaal, maar zonder automatische koppeling met Nederlandse banken.



6. Moneymonk (meer zakelijk)

- gericht op zzp'ers en freelancers
- bankkoppeling via PSD2
- meer administratie en boekhouding dan puur huishoudfinanciën.

Wat is wijs in Nederland?

De ideale zelf-gehoste app met automatische Nederlandse bankkoppeling bestaat eigenlijk nog niet. De keuze hangt dus af van je wensen:

- *Wil je volledige controle en veel mogelijkheden?*
→ Firefly III is de beste open-source optie, maar dan met handmatige import.
- *Wil je vooral eenvoud en gemak?*
→ kies voor een Nederlandse dienst zoals Spendle of Naanab, die PSD2-bankkoppelingen aanbieden.
- *Wil je lokaal en simpel werken, zonder gedoe met servers?*
→ een desktopapp als Skrooge of HomeBank kan dan voldoende zijn.

Conclusie

Voor Nederlandse gebruikers blijft Firefly III een krachtige keuze, als je zelf wilt hosten en bereid bent je bankgegevens handmatig te importeren. Wil je meer gemak met automatische koppelingen, dan kom je al snel bij commerciële oplossingen zoals Spendle uit.

De reden is simpel: **PSD2 maakt automatische bankkoppeling voor open-source projecten in Nederland erg lastig.** Daardoor is er geen perfecte zelf-gehoste oplossing die alles combineert: privacy, eenvoud en automatische koppeling.

Toch geldt: zelfs met handmatige import kan een tool als Firefly III of een simpeler huishoudboekje je al enorm helpen om overzicht te houden, bewuster te besteden en meer te sparen.

VLC (2025): de Handige mediaspeler

VLC is een gratis en open source mediaspeler van VideoLAN die bijna alle audio en videoformaten afspeelt, op vrijwel elk apparaat werkt en geen advertenties of tracking bevat. Je gebruikt het programma voor lokale bestanden, streams (zoals webradio/IPTV), ondertitels, casten naar je tv en ook voor *opnemen* en *converteren*.



VLC (VideoLAN Client) is ontwikkeld door de Franse non profit-groep VideoLAN. Het programma bevat bijna alle audio en video codecs en is gratis, open source en beschikbaar voor desktop, mobiel en smart tv's/mediaboxen.

Belangrijkste functies

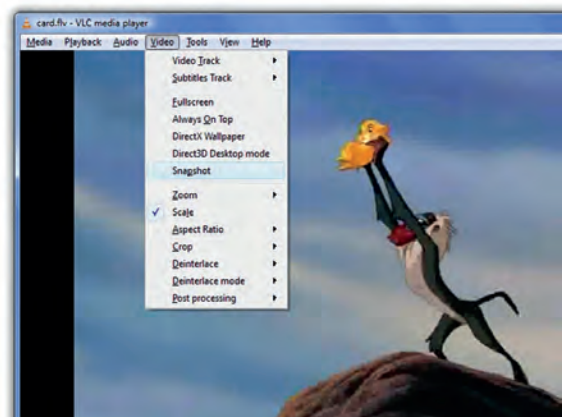
- *Speelt vrijwel alle formaten af*: MP4, MKV, AVI, MOV, WMV, WebM, FLAC, MP3, OGG, WAV, enz.
- *Schrijven & images*: dvd's, (onbeschermd) Blu ray's, cd's en ISO images.
- *Netwerk & streams*: SMB/NAS, NFS, FTP, SFTP, UPnP/DLNA, http/https, webradio en IPTV m3u/m3u8.
- *Ondertitels*: SRT/ASS/SUB, synchronisatie, lettertype grootte, achtergrond.
Optioneel: ondertitels ophalen via OpenSubtitles.
- *Beeld & geluid*: equalizer, compressor (voor gelijkmatig volume), audio /videosynchronisatie, filters, kleur/contrast, afspeelsnelheid (0,25x–4x).
- *Casten*: naar Chromecast en compatibele tv's/streamers.
- *Opnemen & converteren*: bestanden of netwerkstreams opnemen; mediabestanden omzetten naar andere formaten/profielen.

- *Afspeellijsten & bibliotheek*: handig voor muziek, podcasts en series.
- *Resume & mini speler*: verdergaan waar je was; picture in picture (mobiel/desktop).
- *Geavanceerd*: transcoderen, RTP/RTSP/HTTP streaming server, commando-regel, extensies.

Beschikbare platforms

- *Windows, macOS, Linux* – volledige functionaliteit en geavanceerde opties.
- *Android & iOS/iPadOS* – mobiele apps met brede formaatondersteuning, casten, PiP en netwerktoegang.
- *Smart tv's/mediaboxen* – o.a. Android TV/Google TV en Apple TV (tvOS) varianten.

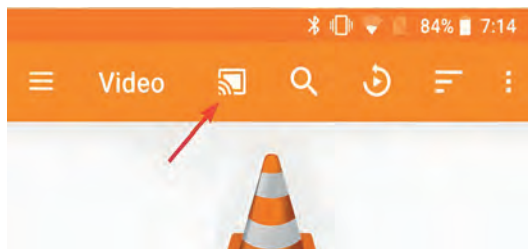
Let op: Op iOS/tvOS kunnen sommige codecs/hardware versnellingen afwijken door platformbeperkingen. In de praktijk speelt VLC nog steeds het merendeel probleemloos af.



Stap voor stap: veelgebruikte acties

1 Ondertitels toevoegen of synchroniseren

1. Start het afspelen van de video in VLC.
2. Ondertitels → *Ondertitelbestand toevoegen...* en kies je .srt/.ass.
3. Loopt de ondertitel niet gelijk? *Tools* → *Spoorsynchronisatie* en stel *Ondertitelspoorvertraging* in (positief = later, negatief = eerder).
4. Lettergrootte/uiterlijk: *Voorkeuren* → *Ondertitels/OSD*.



2 Casten naar Chromecast/Google TV

1. Open je video.
2. *Afspelen* → *Renderer* en kies je Chromecast/TV.
3. Werkt het niet? Zorg dat telefoon/pc en Chromecast op *hetzelfde wifi-netwerk* zitten.

3 Netwerkschijf (NAS) afspelen

- *Desktop*: *Media* → *Netwerkstream openen...* en vul het pad in
(smb://server/Share/Bestand.mkv)
of blader via Universele Plug and Play.
- *Android/iOS*: *Netwerk tab* → kies *SMB/FTP/SFTP/UPnP* en voeg jouw server inlog toe.

4 Opnemen of converteren

- *Opnemen*: *Weergave* → *Geavanceerde bediening aanzetten* → rood **Opnemen** knop.
- *Converteren*: *Media* → *Converteren/Op-slaan...* → kies bron → *Converteren* → *profiel* (bijv. H.264 + MP3 (MP4)).

5 Afspelsnelheid & geluidsversterking

- *Snelheid*:] (sneller) en [(langzamer) of schuif in player.

- *Hardere dialogen*: *Tools* → *Effecten en filters* → *Audio effecten* → *Compressor*.

Privacy & veiligheid

Kernpunten

- *Geen advertenties, geen tracking*. VLC bevat geen tracking-sdk's en toont geen reclame.
- *Open source*. De broncode is publiek: onafhankelijke experts kunnen deze controleren.
- *Geen dataverzameling bij lokaal afspelen*. Speel je enkel lokale bestanden af, dan gaat er niets naar buiten.

Wanneer is er wél netwerkverkeer? - Bij streams (radio, IPTV), ondertitels downloaden (bijv. OpenSubtitles) of het zoeken naar updates. Dan is er uiteraard verbinding met de betreffende externe dienst.

- *Op mobiele platforms kun je permissies beheeren* (opslagnetwerk/toegang). Ontzeg wat je niet gebruikt.

Veilig gebruik - Download VLC alleen van de officiële bron (zie onderaan) of uit de officiële appstores.

- *Houd VLC up to date* voor beveiligingsfixes.
- *Wees voorzichtig* met dubieuze ondertitelbestanden of onbekende netwerkstreams; open bij voorkeur bestanden uit betrouwbare bron.



Handige instellingen om meteen te checken

- *Hardware-versnelling (sneller & zuiniger)*:
Desktop: *Voorkeuren* → *Input/Codecs* → *Hardware-versnelling*.
Mobiel: *Instellingen* → *Decodering* (proberen: automatisch/hardware).
- *Ondertitel leesbaarheid*: groter lettertype en (half)transparante achtergrond.
- *Volume normalisatie*: Audio compressor om stille dialogen te versterken.

- *Standaard ondertiteltaal: Voorkeuren* → *Talen*.

Tips voor makkelijker kijken en luisteren

• *Sneltoetsen (desktop):*

Spatie = pauze/afspelen, **F** = full screen, **M** = mute, +/- = audiovertraging, **G/H** = ondertitelvertraging, **T** = tijd/positie tonen.

- *Beeld kantelen of bijsnijden bij smartphonevideo's: Tools* → *Effecten en filters* → *Video effecten* → *Geometrie/Bijsnijden*.
- *Picture in Picture* (mobiel/desktop) om tegelijk te kunnen multitasken.
- *Audioboeken/podcasts*: gebruik afspeelsnelheid en bladwijzers.

Probleemoplossing (kort)

- *Haperend beeld/geluid* → schakel hardwareversnelling om (aan/uit) of verlaag de output (bijv. naar DirectX/OpenGL).
- *Geen geluid* → check Audio apparaat en of het juiste spoor is gekozen.
- *Ondertitels uit sync* → Spoorsynchronisatie (zie stappenplan).
- *Chromecast niet zichtbaar* → zitten de apparaten wel op hetzelfde wifi-netwerk?, schakel router isolatie uit, houd VLC up to date.
- *IPTV m3u speelt niet* → test met direct Networkstream openen; sommige lijsten vereisen specifieke user agents of zijn geo afgeschermd.

Veelgestelde vragen

Is VLC echt gratis?

Ja. VLC is gratis en open source. Donaties zijn welkom, maar niet verplicht.

Speelt VLC 4K/HEVC af?

Ja, mits je apparaat krachtig genoeg is en de juiste hardware-versnelling beschikbaar is.

Kan VLC beschadigde of incomplete downloads afspelen?

Vaak wel; VLC probeert te spelen wat mogelijk is, zelfs als de index beschadigd is.

Ondersteunt VLC Dolby/DTS passthrough?

Op desktop vaak wel (afhankelijk van je audio keten). Op mobiel/tv is dit per apparaat/platform verschillend.

Alternatieven

- **MPV** (desktop) – minimalistisch, scriptbaar.
 - **MPC HC/BE** (Windows) – lichtgewicht, vertrouwd interface.
 - **IINA** (macOS) – moderne Mac interface bovenop mpv.
 - **Infuse** (Apple ecosysteem) – fraaie bibliotheek, **iCloud sync** (betaald).
- Deze alternatieven zijn nuttig wanneer je specifieke interfaces of bibliotheekfuncties zoekt; voor pure compatibiliteit blijft VLC een topkeuze.



Downloaden

- *Desktop (Windows/macOS/Linux)*: te vinden via de officiële website van VideoLAN, <https://www.videolan.org/>
- *Android*: Google Play Store.

VLC is een opensource programma en is gratis te downloaden en gebruiken

Bevalt het - overweeg dan ook eens de ontwikkelaars te ondersteunen dan met het onderhoud en en verder aanpassen van de software.

Een donatie is welkom. Ga naar:

<https://www.videolan.org/support/>



Limieten op je bankpas

Het instellen van een maximaal opneembaar of te betalen bedrag met betaalpassen e.d. is bedoeld om de veiligheid van de gebruiker te helpen. Een pincode alleen is onvoldoende gebleken.



Hieronder een overzicht van hoe je bij **ABN AMRO**, **ING** en **Rabobank** de limieten voor je betaalpas kunt instellen of wijzigen – zowel voor contant geld opnemen (pin-opnamen) als voor betalen (bij een winkel, online, etc.) – en wat de gebruikelijke maxima zijn (zover openbaar bekend). Let op: de exacte limieten kunnen per rekening-soort of pakket verschillen, en banken passen voorwaarden aan, dus controleer altijd via je bankierenomgeving of klantenservice.



Wat je kunt instellen / wijzigen

Bij ABN AMRO heb je verschillende soorten limieten:

- *paslimiet betalen / pinbetalingen* – het maximale bedrag dat je per dag (of per periode) kunt besteden met je betaalpas.
- *limiet contant opnemen* (pin opnemen / geldautomaat)

- *online daglimiet / limiet kaartgegevens* (internet, webshop)
- *daglimiet overboekingen / iDEAL / betaalverzoeken* (geen paslimiet, maar aparte limiet voor overboekingen)

Je kunt deze limieten wijzigen via de *ABN AMRO* app of via *Internet Bankieren*. (ABN AMRO)

Bij verhoging geldt vaak een wachttijd van 4 uur voordat de nieuwe limiet actief wordt (voor bedragen boven het oude limiet) om fraude tegen te gaan.

Voor betalingen via je kaartgegevens (bijv. in webshops) geldt dat jouw 'online daglimiet' direct ingaat bij wijziging (geen wachttijd).

Voor overboekingen / iDEAL geldt dat je tot maximaal € 250.000 per dag kunt instellen (dit is het maximale voor de daglimiet geld overboeken).

Opnamelimiet contant geld

- Je kunt tot € 10.000 per dag opnemen via geldautomaten, indien je saldo en paslimiet dit toelaten.
- Per transactie is de limiet van de geldautomaat zelf vaak lager (bijvoorbeeld maximaal ~€ 2.000 per opname) afhankelijk van de machine.

Let op: de bank hanteert ook voorwaarden over kosten bij hoge contante opnames buiten een vrij limiet per jaar.

Hoe instellen / wijzigen (stappen)

1. Open de ABN AMRO app (of log in via Internet Bankieren).
2. Ga naar 'Profiel' of 'Rekeningen & betalen' → 'Limieten wijzigen / paslimiet wijzigen' of een vergelijkbare menu-optie.
3. Kies welke limiet je wilt aanpassen (betalen, contant opnemen, online betalen).
4. Stel het gewenste bedrag in; vaak kun je kiezen of de wijziging tijdelijk of blijvend moet zijn (voor hogere bedragen wordt afgeraden een einddatum in te stellen).
5. Bevestig de wijziging.
6. Wacht de vereiste wachttijd (bij verhoging) – vaak 4 uur – tot de wijziging actief is (tenzij de wijziging binnen de oude limiet blijft).
7. Je ontvangt een melding (bijv. via app of sms) dat de limiet is gewijzigd.



Wat je kunt instellen / wijzigen

Bij ING kun je limieten instellen voor:

- *opnemen contant geld* (pin opnemen)
- *betalen met de pas* (winkel / kaarttransacties)
- *daglimiet voor overboekingen / betaalopdrachten* / iDEAL (apart)

De standaard-limiet voor contant opnemen is vaak **€ 500 per dag**, maar je kunt deze verhogen tot maximaal **€ 5.000 per dag** via de ING app.

Voor pinbetalingen (winkeltransacties) geldt dat de limiet vaak gekoppeld is aan de pas-limiet (dus hetzelfde 'paslimiet').

De meeste limieten (zowel voor betalen als opnemen) kun je in de ING App of via *Mijn ING* inkijken én direct wijzigen.

Wanneer je de limiet voor overboekingen (daglimiet betaalopdrachten) verhoogt, geldt ook bij ING vaak een wachttijd (bij voorbeeld 4 uur) voor de wijziging actief wordt. (ING

Security)

ING heeft aangekondigd dat de standaard daglimiet in de app wordt verlaagd naar € 2.000 en dat je zelf je limiet tot een hoger bedrag (bijv. € 50.000) kunt instellen.

Hoe instellen / wijzigen (stappen)

1. Open de ING App of log in op Mijn ING.
2. Ga naar 'Service' → 'Limieten / Pasinstellingen / Betaalpas' of een gelijknamige optie. (ING Lingualeo)
3. Kies de limiet die je wilt aanpassen (bijv. pin opnemen, betalen, daglimiet overboekingen).
4. Voer het gewenste bedrag in (kies eventueel of het een tijdelijke verhoging is).
5. Bevestig. De wijziging gaat in (met wachttijd indien verhoging vereist).
6. Controleer na de wachttijd of de nieuwe limiet actief is.

Gebruikers melden dat je limiet vaak direct kunt verlagen (geen wachttijd), maar dat verhogingen boven een bepaalde grens pas na enkele uren actief zijn. (ING Gathering)



Wat je kunt instellen / wijzigen

Rabobank biedt de mogelijkheid om je limieten voor de betaalpas zelf te wijzigen (zowel contant opnemen als betalen).

De betaalpas kent drie limieten:

- betalen bij betaalautomaten / winkels / webwinkels
- contant geld opnemen bij geldautomaten
- contactloos betalen

Je kunt wijzigingen tijdelijk of blijvend instellen. Voor tijdelijke verhogingen gaat de wijziging direct in; bij blijvende wijzigingen gaat de wijziging meestal de volgende werkdag in.

Maximum limieten (openbaar bekend):

- Limiet voor contant opnemen kan verhoogd worden tot maximaal € 5.000 per dag.
- Limiet voor betalen (kaarttransacties) kan verhoogd worden tot maximaal € 10.000 per dag.

Standaardlimieten kunnen aanzienlijk lager liggen, afhankelijk van je rekening of pakket.

Hoe instellen / wijzigen (stappen)

1. Log in op de Rabobank-app of Rabobank Internet Bankieren.
2. Ga naar 'Zelf regelen' of 'Instellingen betaalpas / Limiet wijzigen'.
3. Kies of je contant opnemen of betalen wilt wijzigen.
4. Geef het nieuwe limiet op, en of je het tijdelijk (met einddatum) of blijvend wil instellen.
5. Bevestig de wijziging.
6. Bij blijvende wijzigingen geldt meestal dat de wijziging de volgende werkdag ingaat.

Tips & aandachtspunten

- Wijzig je limiet op tijd: als je vlak vóór een grote aankoop of opname gaat verhogen, kan de wachttijd (bijv. 4 uur) betekenen dat de wijziging nog niet actief is.

- Voor tijdelijke verhogingen kun je meestal een einddatum instellen zodat de vorige limiet automatisch terugkeert.
- Controleer of de limiet niet hoger is dan je saldo op de rekening – je kunt geen limiet instellen die niet 'gedekt' is.
- In het buitenland: sommige bankpassen moet je activeren voor 'wereldgebruik' of 'betaalprofiel buiten Europa' om betalingen/opnames in het buitenland mogelijk te maken (bij ABN AMRO is dit via de app mogelijk).
- Banken kunnen aparte limieten hanteren voor vreemde valuta of buitenlandse operaties.
- Soms geldt per transactie ook een maximum (bijv. geldautomaat geeft slechts tot een bepaald bedrag per keer).
- Verlaag je limiet als extra beveiliging als je denkt dat je pas of gegevens in gevaar zijn.



Vergelijking & tips

Bank	Standaard opnamelimiet	Mogelijke verhoging opname	Standaard kaartbetalingslimiet / paslimiet	Mogelijke verhoging betalen	Wachttijd bij verhoging
ABN AMRO	– (tot € 10.000 per dag mogelijk)	Tot € 10.000 per dag (mits saldo en limiet)	standaard (bijv. –€ 500 voor online kaarttransacties, kan tot duizenden euro's)	ja, paslimiet / online kaarttransacties kunnen verhoogd worden	4 uur (bij verhoging boven oude limiet)
ING	€ 500 per dag standaard	Tot € 5.000 per dag via de app	gekoppeld aan paslimiet; standaard limieten voor pintransacties (verschilt per rekening)	mogelijk via app / instellingen	verhogingen van limieten (bijv. overboeking) gaan na 4 uur in
Rabobank	standaardlimiet varieert; vaak lager	Tot € 5.000 per dag opname limiet mogelijk	standaard redelijk beperkt, afhankelijk van rekening / pakket	betaling limiet kan verhoogd tot –€ 10.000 per dag	tijdelijke wijzigingen gaan direct in, blijvende wijzigingen de volgende werkdag

De beste buds voor je smartphone

– 2025-editie



Wat vroeger ‘koptelefoon’ of ‘hoofdtelefoon’ genoemd werd, is sinds de komst van de smartphone ‘oortjes’ of ‘oordopjes’ gaan heten. Daarvan hebben vooral de draadloze varianten een enorme opmars gemaakt. Om te voorkomen dat het dragen en luisteren de gebruiker te veel isoleert van de buitenwereld, zijn veel modellen ugerust met ‘noise cancelling’. Daarmee wordt ‘omgevingslawaaï’ onderdrukt, bijv. van motoren en machines, dus geluid waarin een regelmatig patroon gedetecteerd kan worden.

Spraak en andere geluiden worden daarmee – als het goed is – juist niet aangetast. Het is immers belangrijk dat je gesproken taal en waarschuwingsgeluiden (alarm) uit je omgeving wel kunt waarnemen. En het belangrijkste is natuurlijk een goede muziekweergave. Maar ook bij telefoneren, what’s-appen, internetvergaderen, luisterboeken enz. is de geluidskwaliteit van groot belang. Verder spelen de grootte, de bediening, de gebruiksduur en het gemak van opladen mee.



Ben je op zoek naar de beste draadloze oordopjes? Dan heb je volop keuze. Of je nu een

Android-telefoon of iPhone gebruikt, liever ‘sportieve’ oordopjes draagt of vooral veel waarde hecht aan geluidskwaliteit en comfort – er is voor ieder wat wils. In dit overzicht nemen we de beste true wireless earbuds van 2025 op. Naar verwachting zal 2026 niet erg grote veranderingen laten zien. Maar, zoals met veel consumentenartikelen, probeer het zelf voor je koopt. Dat kan in een winkel: maar ook door informeren en proefluisteren bij vrienden en familie.

Algemeen beste keuze: Sony WF-1000XM5

De Sony WF-1000XM5 is dé topkeuze voor wie op zoek is naar de beste combinatie van geluidskwaliteit, actieve noise cancelling en comfort.

Ze klinken uitstekend, zijn licht en zitten comfortabel in je oor. De noise cancelling wordt geroemd.

- **pluspunten:** Topgeluid, zeer goede ruisonderdrukking, handige app met equalizer
- **minpunten:** Prijzig
- **geschikt voor:** Android én iPhone
- **richtprijs:** ± € 280

Voor iPhone-gebruikers: Apple AirPods Pro 2 (USB-C)

Gebruik je een iPhone? Dan zijn de AirPods Pro 2 nog steeds de meest logische keuze. Ze koppelen razendsnel, ondersteunen ‘Adaptive Audio’, en werken feilloos met Siri en andere Apple-diensten.

- **pluspunten:** Naadloze integratie, spatwaterdicht (IPX4), draadloos laden
- **minpunten:** Minder veelzijdig op Android
- **geschikt voor:** iOS-gebruikers
- **richtprijs:** ± € 270

Beste voor Android: Samsung Galaxy Buds FE of Pixel Buds Pro

① Samsung Galaxy Buds FE

Een verrassend goede keuze in het midden-segment. Compact, licht, en prima geluid met goede bas.

- **pluspunten:** Goede prijs-kwaliteit, stabiele verbinding met Galaxy-apparaten
- **minpunten:** Geen draadloos laden
- **prijs:** ± € 100

② Google Pixel Buds Pro

Perfekte match met Pixel-telefoons, maar ook op andere Androidtoestellen werkt alles soepel. Goede spraakbediening via de Google Assistant.

- **pluspunten:** Strakke integratie met Android, lange batterijduur
- **minpunten:** Noise cancelling is iets minder dan bij Sony
- **prijs:** ± € 180

Beste budgetopties: Nothing Ear (a) & Anker Soundcore Liberty 4 NC

① Nothing Ear (a)

Met hun transparante design vallen deze oordopjes meteen op. Je krijgt helder geluid en een leuke app voor weinig geld.

- **pluspunten:** Origineel ontwerp, goed geluid voor de prijs
- **minpunten:** Noise cancelling redelijk, maar niet top
- **prijs:** ± € 100

② Anker Soundcore Liberty 4 NC

Een absolute prijstopper: uitstekende ruis-onderdrukking voor een verrassend lage prijs. Vooral via de app zijn ze uitgebreid in te stellen.

- **pluspunten:** Erg goede ANC voor deze prijsklasse, lange batterijduur
- **minpunten:** Behuizing iets groter
- **prijs:** ± € 80

Beste voor sporters: Jabra Elite 8 Active

Sport je vaak? Dan wil je oordopjes die goed blijven zitten en tegen een stootje kunnen. De Jabra Elite 8 Active is robuust, water- en stofdicht (IP68) en blijft zelfs bij intensieve bewegingen perfect zitten.

- **pluspunten:** Zeer stevig, lange batterijduur, goede pasvorm
- **minpunten:** Iets zwaarder dan gemiddeld
- **prijs:** ± € 180

Beste comfort & luxe: Bose QuietComfort Ultra Earbuds

Wie veel luistert, bijvoorbeeld tijdens werk of reizen, wil comfort. De Bose QuietComfort Ultra-oordopjes leveren subliem geluid en een uitzonderlijk gerieflijke pasvorm.

- **pluspunten:** Beste comfort, topkwaliteit noise cancelling
- **minpunten:** Groot oplaaddoosje, fors geprijsd
- **prijs:** ± € 320

Welk model past bij jou?

<i>Gebruikstype</i>	<i>Aanbevolen model</i>
Allround kwaliteit	Sony WF-1000XM5
iPhone	Apple AirPods Pro 2 (USB-C)
Android	Samsung Galaxy Buds FE / Pixel Buds Pro
Budget	Nothing Ear (a) / Anker Liberty 4 NC
Sport	Jabra Elite 8 Active
Comfort & luxe	Bose QuietComfort Ultra

Tip: Controleer de compatibiliteit

Hoewel bijna alle draadloze oordopjes werken via Bluetooth, haal je het meeste uit je aankoop als je kiest voor een model dat goed samenwerkt met jouw type smartphone (iOS of Android). Denk aan extra functies zoals 'fast pair', ruis-onderdrukking per app, en updates via de bijbehorende app.

Gebaren voor de bediening van de Android-telefoon

Android biedt een aantal handige gebaren voor de dagelijkse interactie met de smartphone. Iedere smartphone-bezitter kent het vegen (swipen). Maar er zijn meer bewegingen die bij de bediening van pas kunnen komen, Ze kunnen variëren, afhankelijk van de fabrikant en de Android-versie.

Een overzicht van de meest voorkomende en handige gebaren:

Navigatiegebaren (in plaats van de traditionele knoppen):

- *Vegen vanaf de onderkant omhoog*: Ga naar het startscherm.
- *Vegen vanaf de onderkant omhoog en vasthouden*: Open het overzicht van recente apps.
- *Vegen vanaf de linker- of rechterraand van het scherm naar het midden*: Ga terug naar de vorige pagina/app.
- *Links of rechts*: Schakel snel tussen recent gebruikte apps.



Snelle toegang en bediening:

- *Van de bovenkant van het scherm naar beneden vegen*: Toon meldingen of meer, bijv. geluidsvolume, beeldhelderheid, niet-storen-functie, zaklamp. Soms geen verschil tussen met 1 vinger vegen en met 2 vingers vegen.
- *Met twee vingers van de bovenkant van het scherm naar beneden vegen*: Toon direct de snelle instellingen. Op sommige toestellen opent dit direct het volledige snelle instellingenmenu, waarin bijv. (ook) de zaklamp geschakeld kan worden of de automatische 90-graden kanteling van het scherm (portret/landschap-weergave)
- *Een tegel in het snelle instellingenmenu ingedrukt houden*: Ga direct naar de instellingen van die functie (bijv. Wi-Fi, Bluetooth).
- *Op de tekst 'Geen meldingen' tikken* (wanneer het meldingenpaneel leeg is): Toon de meldingsgeschiedenis (indien beschikbaar).

Binnen apps:

- *'Knijpen', twee vingers naar elkaar toe bewegen om te zoomen* (pinch-to-zoom): Inzoomen op foto's, kaarten, webpagina's, etc.
- *Uit elkaar bewegen van twee vingers* (spread-to-zoom): Uitzoomen in dezelfde contexten.
- *Dubbeltikken*: Vaak gebruikt om in te zoomen op een specifiek deel van een afbeelding of tekst.
- *Naar beneden vegen op een menu met drie puntjes (:)*: Opent direct het menu zonder te tikken (in sommige apps).
- *Langer ingedrukt houden* (long press): Toont contextuele menu's of opties.
- *Slepen* (drag): (vergelijk: met ingedrukte muistoets verslepen op pc of laptop) Verplaats items, tekst selecteren, etc.
- *Swipen in lijsten*: Snel door lijsten scrollen.

Toestelspecifieke gebaren (kunnen per merk verschillen):

- *Met de zijkant van je hand over het scherm vegen:* Maak een schermafbeelding (Samsung).
- *Het toestel optillen naar je oor tijdens het bekijken van een contact of bericht:* Direct bellen (Samsung).
- *Dubbeltikken op het scherm* (in een inactief gebied): Scherm in- of uitschakelen (afhankelijk van de instellingen).
- *Met drie vingers naar beneden vegen:* Maak een schermafbeelding (sommige merken zoals Xiaomi).
- *Schudden:* Kan in sommige apps of na activering van een app een actie uitvoeren, zoals verversen of het lampje inschakelen.

Aanpassen van gebaren:

Op veel Android-toestellen kun je de navigatiegebaren aanpassen via de instellingen onder 'Systeem' of 'Weergave' en dan 'Navigatie'. Je kunt vaak kiezen tussen verschillende stijlen van gebarennavigatie of terugkeren naar de traditionele knoppen. Sommige fabrikanten bieden ook extra aanpassingsmogelijkheden voor andere gebaren.

Tips om gebaren effectief te gebruiken:

- *Oefening baart kunst:* Het kan even duren voordat je gewend bent aan de gebarennavigatie.
- *Wees precies:* Zorg ervoor dat je de veegbewegingen vanaf de randen van het scherm start voor navigatiegebaren.
- *Ontdek de instellingen:* Kijk in de instellingen van je toestel naar de beschikbare gebaren en aanpassingsmogelijkheden.

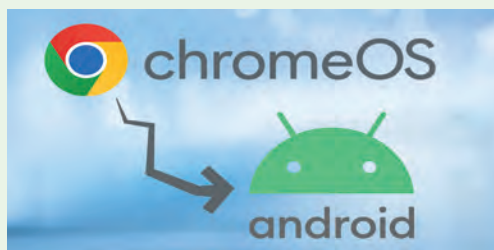
Door deze handige gebaren te leren en te gebruiken, kun je je Android-ervaring aanzienlijk versnellen en vereenvoudigen!

Soms kan iets onverwachts of ongewenst gebeuren, zoals de camera inschakelen, als je beweegactie in de buurt van het camerapictogram komt.

Sommige extra functies worden door de fabrikant of door Android onder de aandacht gebracht. Of er zijn speciale appjes die helpen bij de bediening.

Zie voor meer tips en informatie:

- <https://android.hcc.nl/>
De HCC!-interessesgroep die, zoals u weet, ook bijeenkomsten organiseert en vragen beantwoordt
- publicaties in PC Active
- <https://www.androidplanet.nl/>
- <https://androidworld.nl/>
- <https://www.droidapp.nl/>
- <https://www.want.nl/android-tips-2024/>



Google voegt Android en ChromeOS samen

Google heeft onlangs bekendgemaakt *Android* en *ChromeOS* (het besturingssysteem voor notebooks/notepads: de *Chromebooks*) samen te voegen. Dit vergroot ook de reeds aanwezige Linux/opensource-component in het verenigde besturingssysteem. Er is nu al overlap. Het ligt voor de hand dat *AI* een flinke ondersteuning in het OS zal gaan vormen. Of deze 'Assistentie' onder de naam *Gemini* zal zijn, is nog niet duidelijk. Het hele samenvoegingsproces zal 2 of 3 jaar duren, mogelijk langer.

Technologisch is het te overzien, maar organisatorische en marketing-implicaties (denk ook aan compatibiliteit) zullen weldoordacht moeten worden en in overleg met de (hardware) industrie. De H1-chip met Cr50 (of opvolgers) voor de (TPM) toegangsbeveiliging in Chromebooks wordt geïntegreerd en krijgt een steviger positie in de nieuwe omgeving.

De concurrentie met Microsoft zal er waarschijnlijk niet minder op worden.

Wear OS: Google's slimme horlogeplatform

Steeds meer mensen dragen een smart watch, en een van de bekendste besturingssystemen daarvoor is **Wear OS**, ontwikkeld door **Google**. Maar wat kun je eigenlijk allemaal met **Wear OS**?



Wat is **Wear OS**?

Wear OS heette vroeger Android Wear, maar inmiddels is het doorontwikkeld tot een volwaardig platform, dat draait op tientallen smart watches van merken als Samsung, Google, Fossil, OnePlus, Mobvoi (TicWatch) en meer. **Wear OS** werkt het beste met Android-telefoons, maar is ook (beperkt) bruikbaar met iPhones.

Wat kun je met **Wear OS**?

Het maakt van je horloge een handige assistent aan je pols. Dit zijn de belangrijkste functies:

Meldingen direct op je pols

Je ontvangt WhatsApp-berichten, e-mails, agendameldingen en andere pushberichten op je horloge. Vaak kun je ook direct reageren via korte berichten, emoji, stem of zelfs een klein toetsenbordje.

Google Assistant of Gemini AI

Wear OS-horloges ondersteunen **spraakopdrachten** via Google Assistant. Vanaf 2025 wordt dit geleidelijk vervangen door Gemini AI, Google's nieuwe 'slimme assistent'. Daarmee kun je nog natuurlijker communiceren en complexere taken uitvoeren, zoals het samenvatten van e-mails of het plannen van je dag.

Gezondheid en fitness

Via **Google Fit** of andere apps houdt je horloge onder andere bij:

- aantal stappen
- hartslag
- slaapritme
- calorieverbruik
- activiteiten zoals wandelen, fietsen of hardlopen

Sommige horloges hebben zelfs een zuurstofsensor, ECG of valdetectie.

Navigatie met Google Maps

Met Google Maps op je horloge kun je navigeren zonder je telefoon erbij te pakken. Ideaal tijdens een wandeling, fietstocht of stedentrip.

Muziekbediening en offline luisteren

Bedien Spotify, YouTube Music of andere muziekapps vanaf je horloge. Sommige modellen laten je muziek downloaden zodat je zonder telefoon kunt luisteren via Bluetooth-oordopjes.

Betalen met je pols

Met **Google Wallet** betaal je contactloos met je horloge in winkels, als je model een NFC-chip heeft. Geen portemonnee nodig!

Wijzerplaten en apps

Je kunt de 'uitstraling' van je horloge helemaal aanpassen met verschillende **watchfaces**. In de Google Play Store download je apps voor weer, meditatie, to-do-lijsten, navigatie, nieuws en nog veel meer.

Nieuwste functies (Wear OS 4 en 5)

In de nieuwste versies van *Wear OS* zijn allerlei verbeteringen doorgevoerd:

- *grotere bedrijfsduur van de accu*
- *snellere prestaties*
- *back-up- en herstelopties*
- *diepere integratie met Google-apps*
- *meer fitnessfuncties* (bijv. trainingszones, automatische workout-herkenning)
- *Gemini AI op de nieuwste modellen* (vanaf eind 2025)



Bekende horloges met *Wear OS* (2024–2025)

Een greep uit de smart watches die draaien op *Wear OS*:

- *Google Pixel Watch 2*
- *Samsung Galaxy Watch 6 en 7*
- *OnePlus Watch 2*
- *Mobvoi TicWatch Pro 5*
- *Fossil Gen 6*
- *Tag Heuer Connected* (luxe)
- *Montblanc Summit 3* (premium)

Let op: niet elke smart watch heeft dezelfde functies. Sommige modellen missen bijvoorbeeld een GPS-chip of hartslagmeter. Controleer dus goed de specificaties.

Voor- en nadelen

Voordelen

- werkt goed samen met Android-smartphones
- toegang tot Google-diensten zoals Maps, Wallet, Gmail en Agenda
- grote app-ondersteuning via de Play Store
- veel keuze in horlogemodellen en stijlen

Nadelen

- accuduur vaak beperkt tot 1 à 2 dagen; dus vaak opladen
- beperkte functionaliteit met iPhones; Apple zorgt vooral voor Apple
- niet elk model is even snel of krachtig

Voor wie is *Wear OS* geschikt?

Wear OS is ideaal als je:

- een Android-smartphone hebt
- je smart watch wilt gebruiken voor **meldingen, navigatie, sport of gezondheid**
- **Google-diensten** zoals Maps, Gmail en Agenda intensief gebruikt
- een smart watch zoekt die je ook kunt **aanpassen naar jouw stijl**

Voor iPhone-gebruikers is een Apple Watch meestal een logischere keuze, maar *Wear OS* werkt wel deels met *iOS*.

Wear OS vs. andere systemen

Besturingssysteem	Voordelen	Nadelen
Wear OS	Veel apps, Google-integratie, brede keuze horloges	Korte batterijduur
Apple watchOS	Perfect voor iPhone-gebruikers	Alleen voor iPhone
Fitbit OS	Simpel, gericht op gezondheid	Minder apps, beperkte smart functies
Huawei HarmonyOS	Goede batterij, mooie hardware	Nauwelijks apps, beperkt in Europa

Tot slot

Met *Wear OS* biedt Google een veelzijdig systeem voor de smart watch. Je krijgt een 'handige assistent' aan je pols, met toegang tot meldingen, muziek, navigatie en gezondheidsdata. En met de komst van *Gemini AI* wordt het systeem nog 'slimmer'.

Draagcomfort is in de meeste advertentieteksten onderbelicht. Het is ook nogal persoonlijk en niet makkelijk te omschrijven. Vaak zijn meer uitvoeringen van polsbanden verkrijg-

baar. Als je al een gerieflijke polsband hebt, zou je kunnen onderzoeken of die overgezet kan worden naar een smart watch. Verwacht er niet te veel van. Het heeft ook niets te maken met het besturingssysteem!

Probeer het zelf uit. Veel (oudere) mensen vinden het scherm van een smartphone al (te) klein. Het scherm van een smart watch is nog veel kleiner. Al zijn veel van deze telefoons juist daardoor nogal fors uitgevallen. Met andere woorden: Bekijk het maar! Zelf!

NAS: Uw eigen digitale archiefkast thuis

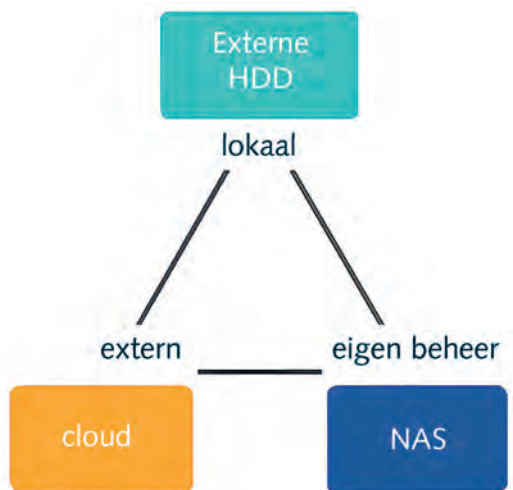
Rob van Geuns

Wat is een NAS?

Een NAS (Network Attached Storage) is een apparaat dat u eenvoudig aansluit op uw internet-router. U kunt het zien als een digitale archiefkast waarin foto's, documenten, muziek en andere bestanden veilig worden bewaard. Het bijzondere is dat u deze kast niet alleen vanaf uw computer kunt openen, maar ook vanaf uw tablet of smartphone. Zo voelt een NAS als een eigen 'cloud', maar dan in uw eigen huis en volledig onder uw beheer.

Waarom een NAS gebruiken?

Het grootste voordeel van een NAS is dat uw bestanden veilig blijven, *ook als uw computer of laptop kapot gaat*. Alles staat centraal opgeslagen en kan eenvoudig gedeeld worden met anderen. Denk aan vakantiefoto's, die uw kleinkinderen direct kunnen bekijken, zonder dat u ze hoeft te mailen. Bovendien kunt u onderweg bij uw bestanden, zolang u een internetverbinding heeft. Het geeft rust om te weten dat alles op één plek staat, zonder afhankelijk te zijn van externe diensten.



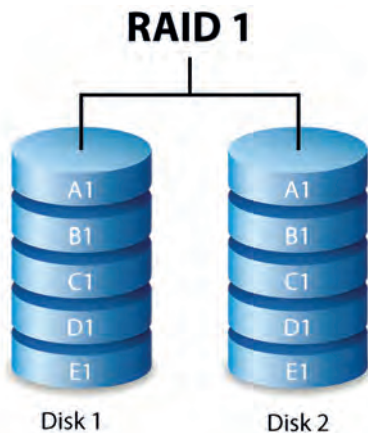
Hoe werkt een NAS?

Een NAS is eigenlijk alleen maar de kast met besturing, voeding en aansluitingen. U verbindt de NAS via een kabel met uw router. Maar dan moeten in het apparaat één of meerdere harde schijven geplaatst worden, die samen zorgen voor veel opslagruimte. Via een eenvoudige app of webpagina kunt u uw NAS beheren. Voor de gebruiker lijkt het alsof er

een extra map op de computer verschijnt: vertrouwd en overzichtelijk, zonder ingewikkelde programma's.

Veiligheid en betrouwbaarheid

Veel NAS-systemen slaan bestanden dubbel op. Mocht één schijf kapot gaan, dan blijven uw gegevens behouden. Een 2-bay NAS-apparaat met (2) high performance schijven is daarvoor aanbevolen. Hiermee is RAID 1 te maken waarbij de schijven een kopie van elkaar zijn. De afkorting **RAID** staat voor **Redundant Array of Independent Discs**. Het duidt erop dat er een aantal hard disk units gezamenlijk bestuurd wordt en ook samen data-opslagtaken uitvoert met dataveiligheid als doel. Er zijn meerdere RAID-configuraties mogelijk, die een eigen nummer hebben, beginnend bij RAID 0 (nul), dat alleen op snelheidswinst uit is (striping), dus veiligheid is hier niet het hoofddoel. NAS-gebruik zal op z'n minst RAID 1 of hoger moeten zijn. Er is dan bijvoorbeeld sprake van 'mirroring', dus zoals hierboven genoemd: data wordt tweemaal opgeslagen.



Vaak kunt u versleuteling (encryptie) van de data instellen, zoals dat ook bij 'gewone' HD's mogelijk is. Dat gaat dan met wachtwoorden of tweestaps-verificatie; tevens zorgen updates ervoor dat uw NAS veilig blijft tegen digitale bedreigingen. Vergelijk het met een kluis: u bepaalt wie de sleutel krijgt.

Wat kunt u doen met een NAS?

Een NAS is veelzijdig, en kan voor dezelfde doeleinden gebruikt worden als een hard disk of SSD:

- foto's en video's bewaren en terugkijken
- muziek rechtstreeks afspelen in huis
- documenten veilig opslaan en delen
- automatische back-ups van uw computer maken; een HD-crash kan een ramp zijn
- films en series streamen naar uw televisie

Zo wordt de NAS een veilige opslag voor al uw digitale bezittingen.

Voorbeelden uit het dagelijks leven

Stelt u zich voor: u maakt met uw telefoon een foto en die wordt automatisch naar de NAS gestuurd. Uw kleinkinderen kunnen diezelfde foto thuis meteen bekijken. Of u schrijft een brief op uw computer: zodra u hem opslaat, staat hij veilig op de NAS. De integratie van smartphone en computer (tablet, notebook, laptop of bureaucomputer) in een netwerk kan een grote aanwinst zijn voor alle verbonden apparaten; denk ook aan (netwerk)printers, home automation enz.



Wat heeft u nodig?

Om te starten heeft u slechts een NAS-apparaat nodig, bijvoorbeeld van *Synology*, *UGreen* of *QNAP*. Daarin plaatst u één of beter twee harde schijven (meer kan ook), afhankelijk van de gewenste opslagruimte. Een internetrouter

heeft u waarschijnlijk al in huis, en met uw computer, tablet of smartphone kunt u direct aan de slag. De installatie is eenvoudig en voelt als een uitbreiding van wat u al gebruikt. Zie de Coolblue YouTube installatie-instructies:

<https://www.youtube.com/watch?v=832DA6SLV6o>

Er zijn vele instructie-video's op internet te vinden.

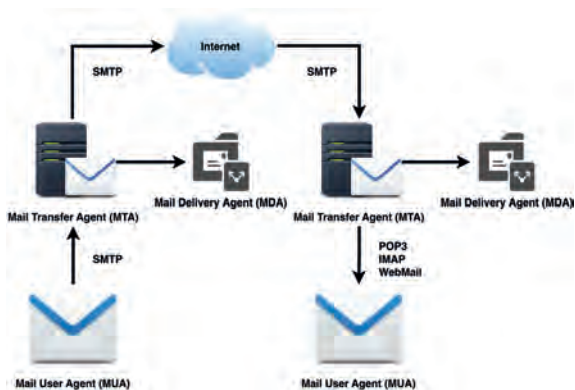
Extra functies van Synology NAS

Een NAS biedt meer dan alleen opslag. Via het **Synology Package Center**, bijvoorbeeld, kunt u voor de hardware van dit apparaat allerlei apps installeren:

- *Active Backup for Business*: centrale back-ups van pc's, servers en virtuele machines
- *Snapshot Replication*: snel terug naar een eerdere versie bij fouten of virussen
- *Synology Drive*: uw eigen persoonlijke cloud met automatische synchronisatie



- *Synology Photos*: 'slimme' fotoalbums met gezichtsherkenning en deelloopties
- *Video Station*, *Audio Station* en *Media Server*: uw eigen mediabibliotheek voor tv en telefoon
- *Download Station*: automatisch bestanden downloaden via BitTorrent of FTP
- *Surveillance Station*: uw huis of kantoor beveiligen met IP-camera's
- *Calendar & Contacts*: centrale agenda en adresboek



- *MailPlus Server*: uw eigen mailserver met webmail en apps
- *Virtual Machine Manager* en *Docker*: draaien van andere besturingssystemen en moderne apps

Een NAS is dus een mini-server die u naar wens kunt aanpassen.

Samenvatting

Een NAS is een digitale archiefkast in uw eigen huis. Het biedt veiligheid, gemak en overzicht, en geeft u controle over uw gegevens zonder afhankelijkheid van externe diensten. Voor veel mensen betekent een NAS vooral rust: bestanden zijn veilig en altijd terug te vinden. Met de extra functies van bijvoorbeeld *Synology* wordt de NAS bovendien een veelzijdige partner voor opslag, samenwerking, entertainment en beveiliging. Voor enige honderden euro's heeft al een compleet systeem.



better safe than sorry



de ideale reisgenoot voor onderweg én thuis

Een (vakantie)reisverslag bijhouden én dat delen met familie en vrienden. Gebruik de populaire app **Polarsteps**. Met deze uit Nederland afkomstige gratis reis-app kun je gemakkelijk je reisroute vastleggen met kaarten en eigen teksten. Er kunnen foto's in opgenomen worden en er kan later een prachtig digitaal of gedrukt reisboek van gemaakt worden. We hebben het in *CompuLinks* al eerder beschreven. Nog even in herinnering roepen:



Automatische reisregistratie

Zodra je op pad gaat, registreert Polarsteps automatisch je route. Dit gebeurt via GPS, mobiele netwerken en wifi, zonder dat je de app voortdurend hoeft te openen. De app houdt niet alleen bij waar je bent, maar ook details, zoals de afstand die je hebt afgelegd, de temperatuur en zelfs het hoogteverschil. Ook een afgelegde vliegroute wordt op de kaart nauwkeurig geregistreerd.

Een mooie bonus: de app werkt ook offline en is verrassend zuinig voor de accu. Er blijft dan voldoende energie over voor foto's/video's en navigeren.

Van digitale stappen naar tastbare herinneringen

Elke locatie die je bezoekt, wordt in Polarsteps een zogeheten 'step', waarin je foto's, korte teksten of anekdotes kunt toevoegen. Zo ontstaat vanzelf een digitaal reisdagboek. En het mooiste? Aan het eind van je reis kun je met één druk

op de knop een professioneel vormgegeven reisboek laten afdrukken, compleet met kaarten, foto's en teksten. Dat is overigens niet gratis! De kwaliteit van deze fotoboeken wordt veelvuldig geprezen en vormt een prachtig aandenken aan een 'mooie tijd'.



Zelf bepalen wie meekijkt

Je hoeft je geen zorgen te maken over privacy. Je bepaalt per reis wie onderweg jouw stappen mag zien: bijv. alleen jijzelf, een selectie familieleden en vrienden, of iedereen. Je volgers kunnen tijdens je reis meekijken met je updates en commentaar achterlaten, maar jij houdt altijd de controle.

Plannen, maar geen reisplanner

Polarsteps biedt ook de mogelijkheid om van tevoren je reis te plannen. Je kunt bestemmingen toevoegen, je route uitstippelen en inspira-

tie opdoen via zogeheten 'Polarsteps Guides'. Maar het is goed om te weten dat het géén uitgebreide reisplanner is: vluchten, hotels of reserveringen voeg je niet automatisch toe, zoals bij sommige andere apps wel kan.

Voor wie is Polarsteps geschikt?

Polarsteps is ideaal voor:

- *Soloreizigers*; die hun avontuur willen vastleggen zonder gedoe.
- *Vakantieangers*; die hun belevenissen willen delen met het thuisfront.
- *Fotoliefhebbers*; die van hun reis een mooi herinneringsboek willen maken.
- *Families en senioren*; die op een eenvoudige manier hun reisverhaal willen vertellen.

Minder geschikt is de app als je intensief wilt samenwerken aan een gezamenlijke reis (bijvoorbeeld als stel of groep) of als je op zoek bent naar een compleet boekingsysteem.

Alternatieven

Zoek je iets met meer nadruk op planning of

groepsgebruik? Kijk dan ook eens naar apps als *FindPenguins*, *Wanderlog* of *Roadtrippers*.

Samenvattend

Polarsteps is een veelzijdige app voor iedereen die reisverhalen wil vastleggen én delen. De automatische routebepaling, eenvoudige bediening en prachtige fotoboeken hebben al velen tot trouwe gebruikers gemaakt. Het is zeker aan te raden als je vooral herinneringen wilt bewaren, zonder ingewikkelde planningsopties.

Tips

- Kinderen of kleinkinderen die je reis willen volgen? Laat ze je toevoegen als volger. Zo blijven ze op de hoogte, zonder dat je elke dag hoeft te bellen of berichten te sturen.
- U weet toch dat de smartphone ook heel goed als geluidsrecorder gebruikt kan worden? Dan kunt u ter plaatse inspreken wat u ziet en meemaakt, om dit in het verslag uit te werken. Uiteraard zijn video-opnamen ook mogelijk.



Smartphone kwijt of gestolen?

Zo werkt diefstalbeveiliging en vergrendeling op afstand

Een smartphone zit vaak vol met persoonlijke gegevens: foto's, berichten, contacten en zelfs bankzaken. Raak je je toestel kwijt of wordt het gestolen, dan wil je voorkomen dat iemand toegang krijgt tot jouw informatie. Gelukkig bieden zowel **Android** als **iPhone** een ingebouwde oplossing om je toestel op afstand te vinden, te vergrendelen of zelfs helemaal te wissen.



Android: Vind mijn apparaat

Op Android-telefoons wordt dit geregeld via Vind mijn apparaat van Google.

Mogelijkheden

- **Locatie bekijken** – Zie op een kaart waar je toestel is, of waar het voor het laatst verbinding had.
- **Geluid laten afspelen** – Je telefoon rinkelt vijf minuten lang, ook als het geluid uitstaat.
- **Vergrendelen op afstand** – Je stelt een nieuw wachtwoord in en kunt een bericht of telefoonnummer op het scherm tonen.
- **Gegevens wissen** – Alle persoonlijke gegevens worden gewist als laatste redmiddel.

Extra beveiliging

Met **Factory Reset Protection (FRP)** kan een dief je toestel niet zomaar opnieuw instellen. Na een reset moet altijd eerst het Google-account worden ingevoerd dat gekoppeld was aan de telefoon.

Instellen

1. Ga naar *Instellingen* → *Google* → *Vind mijn apparaat* en zet dit aan.
2. Zorg dat *Locatie* ingeschakeld is.
3. Stel een sterk schermslot (pincode, patroon of wachtwoord) in.
4. Gebruik google.com/android/find of de app *Vind mijn apparaat* om toegang te krijgen.



iPhone: Zoek mijn iPhone

Op iPhones werkt dit via de app *Zoek mijn (Find My)*, die standaard is ingebouwd in iOS.

Mogelijkheden

- **Locatie bekijken** – Je ziet waar je iPhone is, of waar hij voor het laatst verbinding had.
- **Geluid afspelen** – Je toestel laat een luid signaal horen.

- *Verloren-modus* – Hiermee wordt je iPhone direct vergrendeld. Je kunt een telefoonnummer of bericht op het scherm zetten.
- *iPhone wissen* – Je wist alle gegevens op afstand, waarna de telefoon niet meer gevolgd kan worden.



Extra beveiliging

Apple heeft *Activatieblokkering*. Zodra *Zoek mijn iPhone* aanstaat, kan een iPhone niet zonder jouw Apple ID en wachtwoord opnieuw worden ingesteld. Voor een dief is het toestel daardoor waardeloos.

Instellen

1. Ga naar *Instellingen* → [je naam] → *Zoek mijn* → *Zoek mijn iPhone*.
2. Zet *Zoek mijn iPhone* en *Stuur laatste locatie* aan.
3. Zorg dat je een toegangscode of Face/Touch ID gebruikt.
4. Gebruik de app *Zoek mijn* op een ander Apple-apparaat of ga naar icloud.com/find om je toestel te beheren.

✓ Praktische tips voor beide systemen

- Test de functies een keer, zodat je weet hoe het werkt.
- Zorg voor een sterk wachtwoord of pincode.
- Zet altijd *2-stapsverificatie* aan voor je Google- of Apple-account.
- Bewaar je toestel-IMEI-nummer (staat vaak op de doos of bij de instellingen). Dit kan nuttig zijn bij aangifte.

Conclusie

Of je nu een Android of iPhone gebruikt: met de ingebouwde beveiliging kun je veel ellende voorkomen. Je hebt kans om je toestel terug te vinden, en zelfs als dat niet lukt, kun je er altijd voor zorgen dat je persoonlijke gegevens veilig blijven.

**Kagi, de zoekmachine...
met een prijskaartje**



Kagi is een betaalde zoekmachine die zich richt op privacy en hoogwaardige, relevante zoekresultaten. In tegenstelling tot de meeste gratis zoekmachines, verdient Kagi geen geld met advertenties of het volgen van gebruikers. In plaats daarvan werkt het met een abonnementsmodel, waarbij gebruikers betalen voor toegang. De tekst is ontleend aan Kagi!

Belangrijkste kenmerken van Kagi

- **Privacygericht:** Kagi verzamelt geen persoonlijke gegevens, logt geen zoekopdrachten en volgt gebruikers niet. Het maskeert zelfs de verbindingen, wanneer je op zoekresultaten klikt om tracking door derden te voorkomen. Met de 'Privacy Pass'-functie kunnen gebruikers volledig anoniem zoeken.
- **Advertentievrij:** Omdat Kagi een betaalde dienst is, zijn er geen advertenties of gesponsorde resultaten die de zoekresultaten vervuilen. Dit zorgt voor een schonere en meer gefocuste zoekervaring.
- **Hoogwaardige resultaten:** Kagi gebruikt een combinatie van zijn eigen index (Te-



clis voor het kleine web en TinyGem voor nieuws) en resultaten van andere gevestigde zoekmachines. Het streeft ernaar om relevante en niet-commerciële content van hoge kwaliteit te tonen, waarbij kleinere websites, blogs en forums ook aan bod komen.

- **Aanpasbare zoekervaring:** Gebruikers kunnen de zoekresultaten personaliseren door domeinen te promoten of te blokkeren. Met Lenses' kunnen zoekopdrachten worden gefilterd op specifieke categorieën (bijvoorbeeld discussies, podcasts, PDF-bestanden, kleine websites). Gebruikers kunnen ook hun eigen lenzen creëren.
- **AI-ondersteuning:** Kagi biedt een AI-functie die snelle antwoorden en samenvattingen van zoekopdrachten genereert, met vermelding van de bronnen. Het kan ook AI-gegenereerde afbeeldingen labelen en de mogelijkheid bieden om ze te filteren.
- **Aanpasbare interface:** Gebruikers kunnen het uiterlijk van de zoekresultaten aanpassen met verschillende thema's en zelfs met custom CSS.
- **Extra functies:** Kagi biedt handige extra's zoals de mogelijkheid om clickbait-thumbnails van video's te vervangen door screenshots, website-informatie (bijvoorbeeld aanmaakdatum, aantal trackers), en 'bangs' voor snelle toegang tot specifieke websites. Het heeft ook een eigen vertaaltool, *Kagi Translate*.

- **Orion browser:** Kagi heeft ook een **eigen browser** ontwikkeld, *Orion*, die gebaseerd is op WebKit en sterk gericht op privacy en snelheid. Orion is ontworpen om goed samen te werken met *Kagi Search*, maar gebruikers kunnen ook andere zoekmachines instellen.

Waarom betalen voor een zoekmachine?

Kagi's argument is dat door te betalen voor een zoekmachine, de belangen van de gebruiker en de zoekmachine overeenkomen. In plaats van te optimaliseren voor adverteerders, is Kagi gemotiveerd om de best mogelijke zoekresultaten en een privé-ervaring te bieden aan zijn betalende gebruikers.

Prijzen

Kagi biedt verschillende abonnementsniveaus aan, waaronder een gratis proefperiode met een beperkt aantal zoekopdrachten per maand. Betaalde abonnementen (\$5, \$10 en \$25 per maand) bieden meer zoekopdrachten en toegang tot geavanceerdere functies.

Kagi [spreek uit: *Ka gi* met de g van, we durven het bijna niet te zeggen: google; is het Japans?] is in 2018 opgericht door Vladimir Prelovac in Palo Alto.

Het bedrijf heeft een speciale (erkende) status, het is een Delaware Public Benefit Corporation (PBC), waar ethische waarden boven aandeelhouders staan.



**Word nu lid van HCC
voor slechts € 54,95!**



Bij **HCC** verwelkomen we iedereen met open armen! Of je nu een doorgewinterde techneut bent of net begint met het ontdekken van de wereld van computers en technologie.

HCC is dé plek waar je jezelf kunt ontwikkelen, je passie kunt delen en nieuwe vrienden kunt maken.

Wie zijn wij?

HCC is een vereniging voor iedereen die geïnteresseerd is in computers, technologie en alles wat daarbij komt kijken.

Sinds onze oprichting hebben we talloze leden verwelkomd en een gemeenschap opgebouwd die draait om kennisdeling, persoonlijke groei en het vieren van de liefde voor technologie.

Onze vereniging biedt een scala aan activiteiten en mogelijkheden voor zowel beginners als gevorderden.

Voordelen van het HCC-lidmaatschap

- kennis en vaardigheden
- grandioze ledenvoordelen
- korting en vaak zelfs gratis toegang tot evenementen
- **PC-Active Magazine:** Als lid ontvang je zes keer per jaar ons prachtige verenigingsmagazine, *PC-Active*. Dit tijdschrift staat vol met de nieuwste ontwikkelingen, tips en trucs, en diepgaande artikelen over technologie. Het is een geweldige manier om op de hoogte te blijven en je kennis uit te breiden.
- en niet te vergeten ... heel veel gezelligheid en door heel Nederland en Vlaanderen.

Voor € **54,95** per jaar lid worden en profiteren van het volgende:

1. kies zelf je welkomstgeschenk.
2. ontvang direct de nieuwste editie van **PC-Active** t.w.v. € 7,95.
3. telefonische Helpdesk voor technische vragen.
4. een zeer betrouwbaar **HCC!net** e-mailadres.
5. 6x per jaar **PC-Active** magazine en wekelijks diverse nieuwsbrieven.
6. heel veel voordeel: maandelijks wisselende aanbiedingen + vast voordeel.
7. presentaties & workshops door heel Nederland en Vlaanderen.
8. hulp & advies: via de technische vraagbaak.
9. verdieping via 26 Interessegroepen zoals: *Windows, Apple, Linux, 3D-printen, Drones, Flightsim* etc.
10. als **HCC**-lid kun je gratis lid worden van alle interessegroepen!

Sluit je vandaag nog aan, je bent van harte welkom!



Scan de QR-code om je aan te melden