

HandWallet PC voor Linux

Handleiding voor downloaden, installeren en de eerste start

Versie 7.87 · oktober 2026 · www.handwallet.com

Wat is HandWallet PC voor Linux?

HandWallet is een app om uitgaven en inkomsten te beheren. De pc-versie draait de HandWallet-app in een venster op uw computer, zodat u werkt met toetsenbord, muis en een groot scherm. Al uw gegevens blijven op uw computer.

De installatie is eenvoudig: download **één bestand**, sta toe dat het wordt uitgevoerd en dubbelklik erop. U hebt geen andere programma's en geen beheerderswachtwoord nodig.

> Op een paar plaatsen toont deze handleiding korte opdrachten voor de **Terminal**. De Terminal is een venster waarin u opdrachten typt in plaats van op knoppen te klikken. Open hem met **Ctrl+Alt+T** of zoek naar „Terminal” in het toepassingenmenu. Kopieer de opdracht uit de handleiding, plak hem in de Terminal (Ctrl+Shift+V) en druk op Enter. De Terminal is niet verplicht: voor elke opdracht is er ook een manier zonder Terminal, of het is alleen een optionele controle voor gevorderden.

Wordt mijn Linux-versie ondersteund?

HandWallet PC heeft vier voorwaarden nodig. Weet u het niet zeker? Start het gewoon: HandWallet PC controleert alles zelf en toont, als er iets ontbreekt, een melding die uitlegt wat u moet doen.

Voorwaarde	Zo controleert u het
Een recente Linux-distributie Ubuntu 22.04, Debian 12, Fedora 36, Linux Mint 21 of nieuwer, en distributies die daarop gebaseerd zijn (bijvoorbeeld Kubuntu, Lubuntu, Zorin OS, Pop!_OS).	**Instellingen** → **Systeem** → **Info** toont de naam en versie van de distributie. In de Terminal: `cat /etc/os-release`
Een 64-bits processor van Intel of AMD Computers met een ARM-processor (zoals de Raspberry Pi) worden niet ondersteund.	In de Terminal: `uname -m` Het antwoord moet `x86_64` zijn.
Ingeschakelde virtualisatie Wordt hieronder uitgelegd.	In de Terminal: `ls /dev/kvm` Als `/dev/kvm` verschijnt, is alles in orde. Verschijnt een melding dat het bestand niet bestaat, lees dan verder.
3 GB vrije schijfruimte in uw persoonlijke map.	In de app **Bestanden**, onder „Andere locaties”. In de Terminal: `df -h ~` (kolom Besch.).

Wat is virtualisatie en waarom is het nodig?

HandWallet PC draait de HandWallet-app in een **virtuele machine**: een kleine gesimuleerde computer die binnen uw computer draait, afgeschermd ervan. Om de virtuele machine snel te maken, heeft de processor een functie nodig die **virtualisatie** heet (Intel noemt het VT-x, AMD noemt het AMD-V). Bijna elke computer van het afgelopen decennium ondersteunt het, maar soms staat het uit in de BIOS-instellingen.

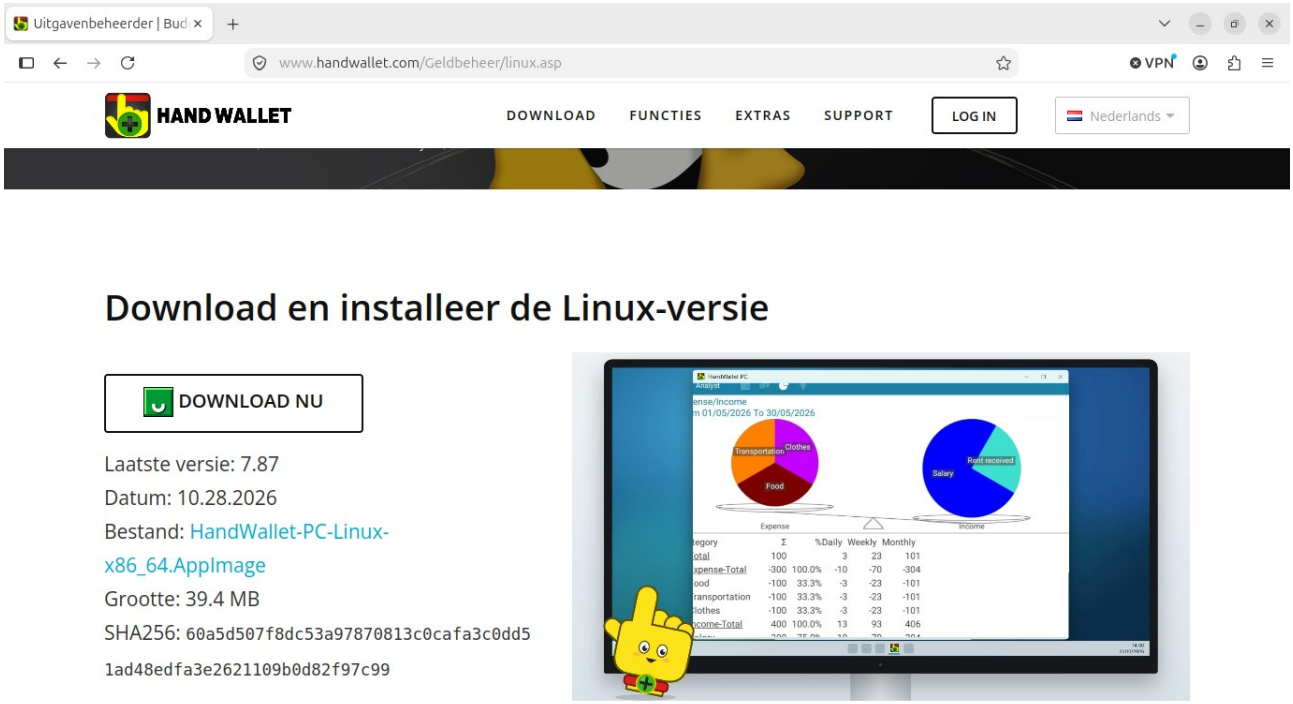
Zo zet u het aan: start de computer opnieuw op en open de BIOS/UEFI-instellingen (meestal met F2, F10, Del of Esc direct na het aanzetten). Zoek de optie „Intel Virtualization Technology (VT-x)” of „SVM Mode (AMD-V)”, schakel die in, sla op en sluit af.

En andere distributies?

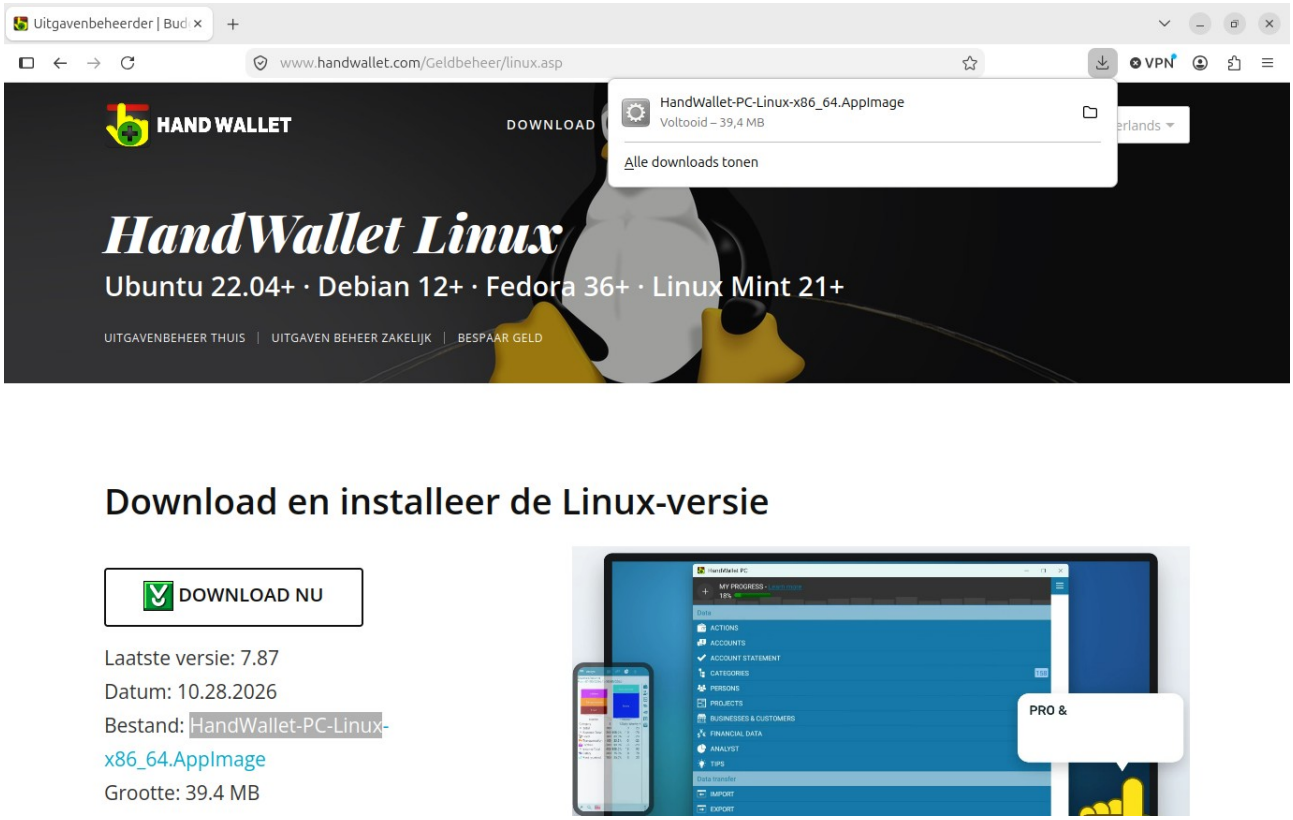
De lijst hierboven bevat de distributies die we hebben getest. Andere kunnen werken als ze recent genoeg zijn. Controle voor gevorderden: de opdracht `ldd --version` toont op de eerste regel een versienummer. HandWallet PC heeft versie 2.35 of hoger nodig.

Stap 1: het bestand downloaden

1. Open in de browser **www.handwallet.com/Geldbeheer/linux.asp**
2. Klik op **DOWNLOAD NU**. Het bestand `HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage` (ongeveer 40 MB) wordt opgeslagen in de map **Downloads**.



Afbeelding 1: De downloadpagina. Onder de knop: de gegevens van het bestand, waaronder versie, datum, grootte en handtekening (SHA256).



Afbeelding 2: Het downloaden is klaar (in Firefox).

> **Wat is een AppImage?** Dat is een gangbare manier in Linux om een programma te verspreiden als één bestand dat alles bevat wat het nodig heeft. Er is geen installatie in de gebruikelijke zin: het bestand zelf is het programma. Zoals gebruikelijk vermeldt de lange naam ook het type processor (x86_64).

Stap 2: de handtekening controleren (optioneel, aanbevolen)

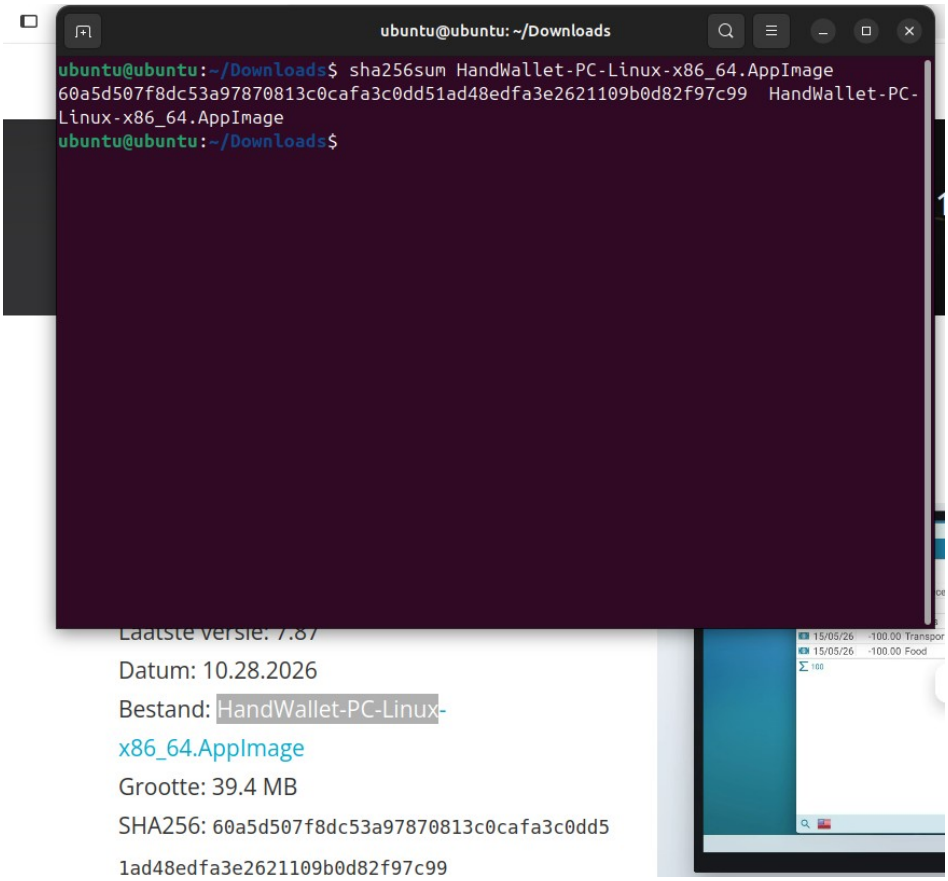
Wat is een handtekening? De handtekening (SHA256) is een soort vingerafdruk van het bestand: een lange reeks letters en cijfers, berekend uit elke byte van het bestand. Elke wijziging in het bestand, hoe klein ook, geeft een totaal andere handtekening. Een wijziging kan komen door een onderbroken download, een fout onderweg of een poging om met het bestand te knoeien.

Is de handtekening die op uw computer wordt berekend dus **identiek** aan die op de downloadpagina, dan is het bestand precies zo aangekomen als wij het hebben gepubliceerd.

1. Open een Terminal (**Ctrl+Alt+T**).
2. Kopieer en plak de volgende opdracht en druk op Enter. Die gaat naar de downloadmap (in elke taal) en berekent de handtekening:

   ```
   cd "$(xdg-user-dir DOWNLOAD)" && sha256sum HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage
   ```

3. Vergelijk het resultaat met de handtekening op de downloadpagina. Ze moeten precies gelijk zijn.



Afbeelding 3: In de Terminal: de berekende handtekening. Daaronder, op de downloadpagina: de gepubliceerde handtekening. Ze zijn identiek.

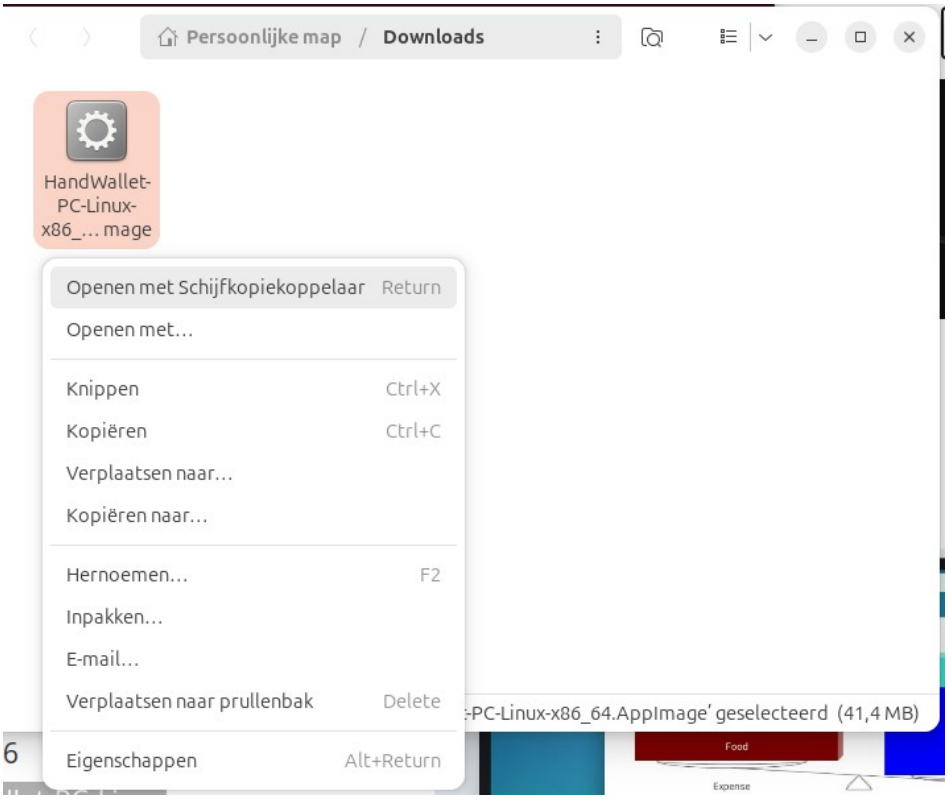
> **Is de handtekening anders?** Verwijder het bestand en download het opnieuw. Is de handtekening nog steeds anders, start het bestand dan niet en schrijf ons op support@handwallet.com.

Stap 3: uitvoeren van het bestand toestaan

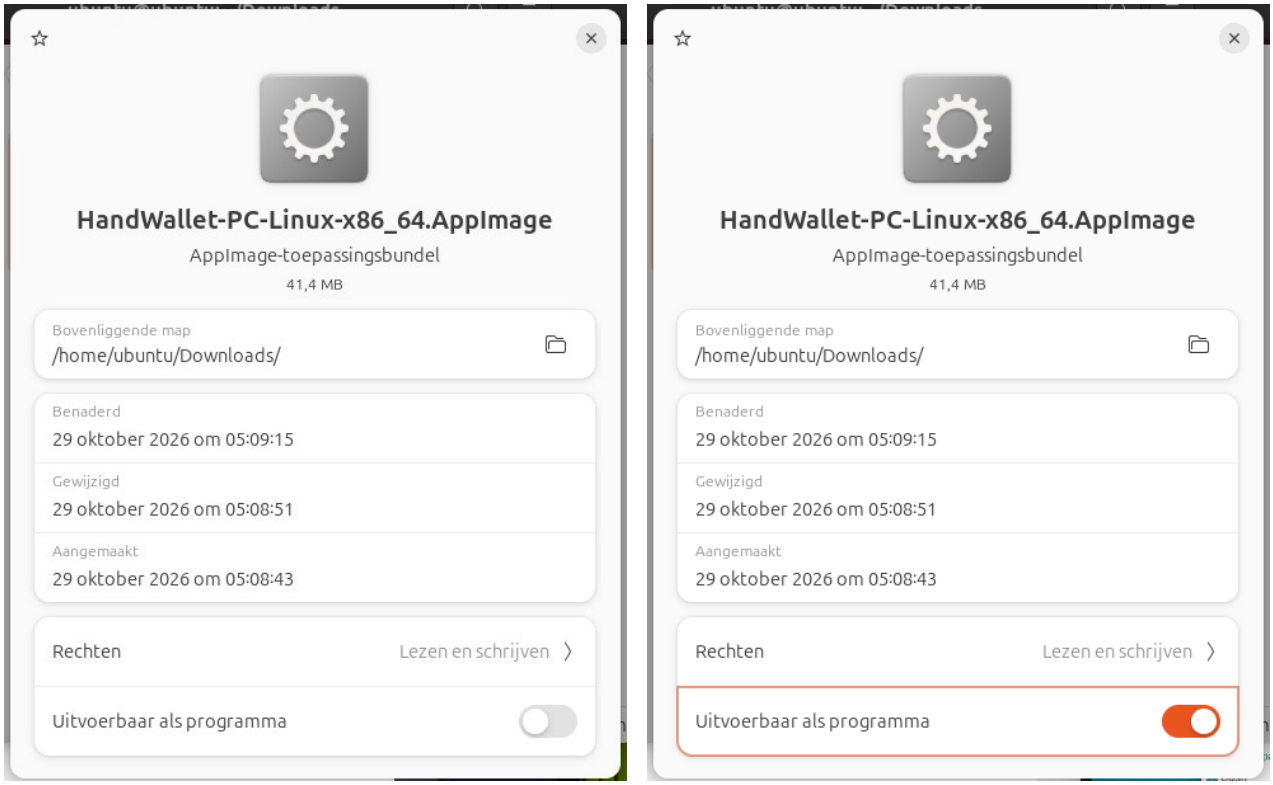
In Linux kan een bestand dat van internet is gedownload pas als programma worden gestart als u dat uitdrukkelijk toestaat. Dat is een beveiliging, en u hoeft het maar één keer te doen.

Let op: voordat u het toestaat, start een dubbelklik het bestand niet, maar opent het in een ander programma (in Ubuntu: „Schijfkopiekoppelaar”). Gebeurt dat, sluit het dan en volg de stappen hieronder.

1. Open de app **Bestanden** en ga naar de map **Downloads**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het bestand en kies **Eigenschappen**.
3. Zet **Uitvoerbaar als programma** aan en sluit het venster.



Afbeelding 4: Rechtsklik op het bestand. Onderaan het menu: Eigenschappen.



Afbeelding 5: Het venster „Eigenschappen”: voor (links) en na (rechts) het aanzetten van „Uitvoerbaar als programma”.

> In andere distributies ziet het venster er iets anders uit en kan de optie anders heten, bijvoorbeeld „Uitvoeren van bestand als programma toestaan” of een tabblad „Toegangsrechten”. **Een manier die overal werkt:** in de Terminal, in de downloadmap:

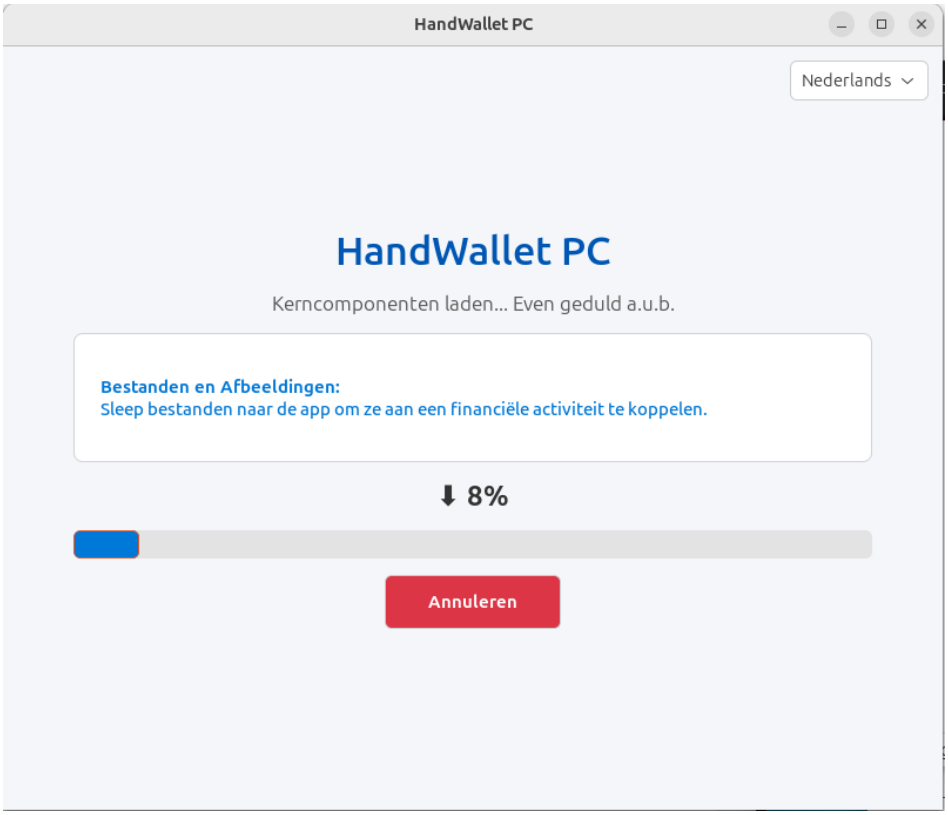
```
chmod +x HandWallet-PC-Linux-x86_64.AppImage
```

(chmod +x geeft het bestand toestemming om te worden uitgevoerd.)

Tip: verplaats het bestand vóór de eerste start naar een vaste plek, bijvoorbeeld naar uw persoonlijke map of naar een map met de naam Applications. Bij de eerste start voegt HandWallet PC zich toe aan het toepassingenmenu, en de snelkoppeling wijst naar de plek van het bestand. Verwijdert u het bestand later uit de downloadmap, dan werkt de snelkoppeling niet meer.

Stap 4: de eerste start

Dubbelklik op het bestand. Bij de eerste start downloadt HandWallet PC zijn hoofdonderdelen (ongeveer 1,35 GB). Dat gebeurt **maar één keer**, dus voor de eerste start is een internetverbinding nodig. De duur hangt af van uw verbinding, meestal een paar minuten.



Afbeelding 6: De eerste start: downloaden van de hoofdonderdelen. Tijdens het wachten verschijnen tips over het gebruik van de app. De lijst in de hoek kiest de taal van dit venster.

Na het downloaden opent het venster van HandWallet PC. Latere starts downloaden niets en zijn sneller. Vanaf nu kunt u HandWallet PC ook starten vanuit het toepassingenmenu, onder de naam **HandWallet PC**.

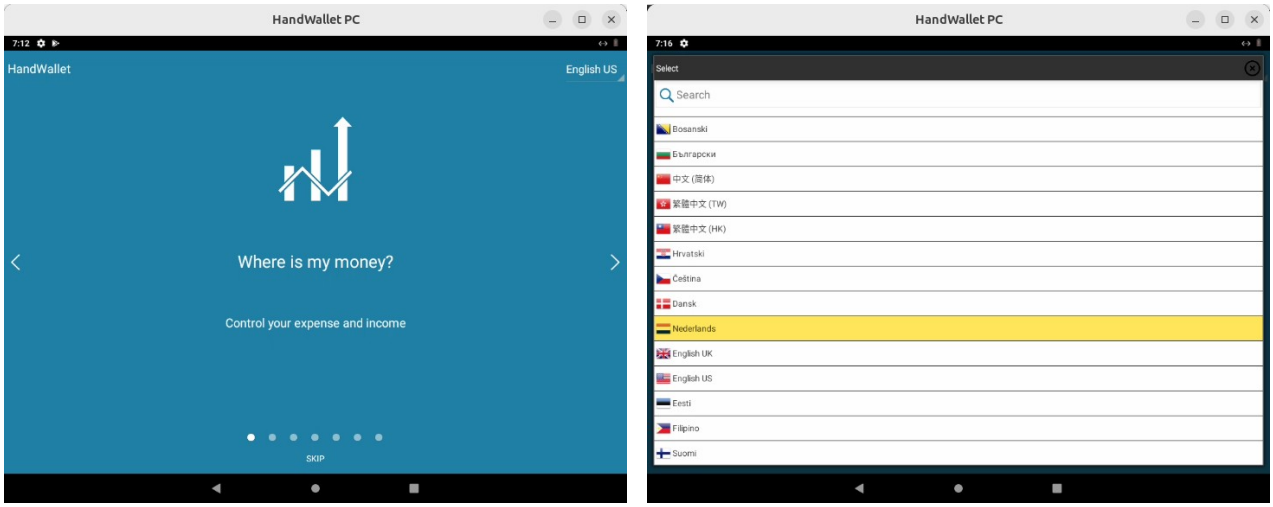
Stap 5: de startwizard

Als de app voor het eerst opent, helpt een korte wizard u met het instellen: taal, land en valuta.

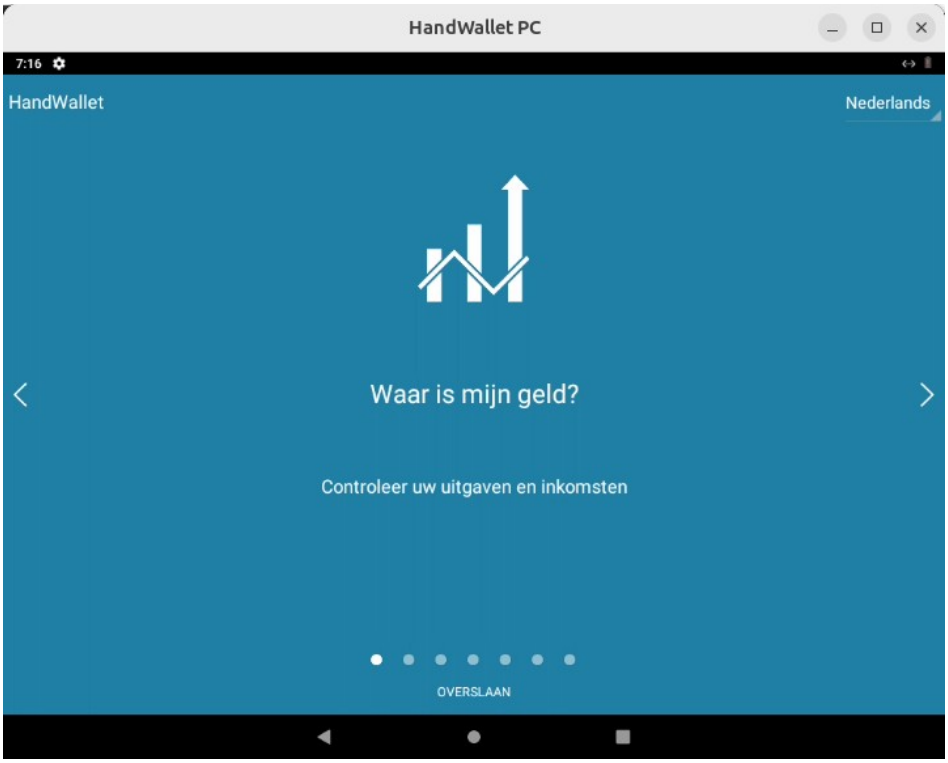
De taal kiezen

1. Klik op het welkomstscherm bovenaan op de taalknop (in het begin staat er **English US**).

2. Blader door de lijst en kies **Nederlands**. De app schakelt meteen over naar het Nederlands.
3. Blader met de pijlen door de introductieschermen, of klik op **OVERSLAAN** om verder te gaan.



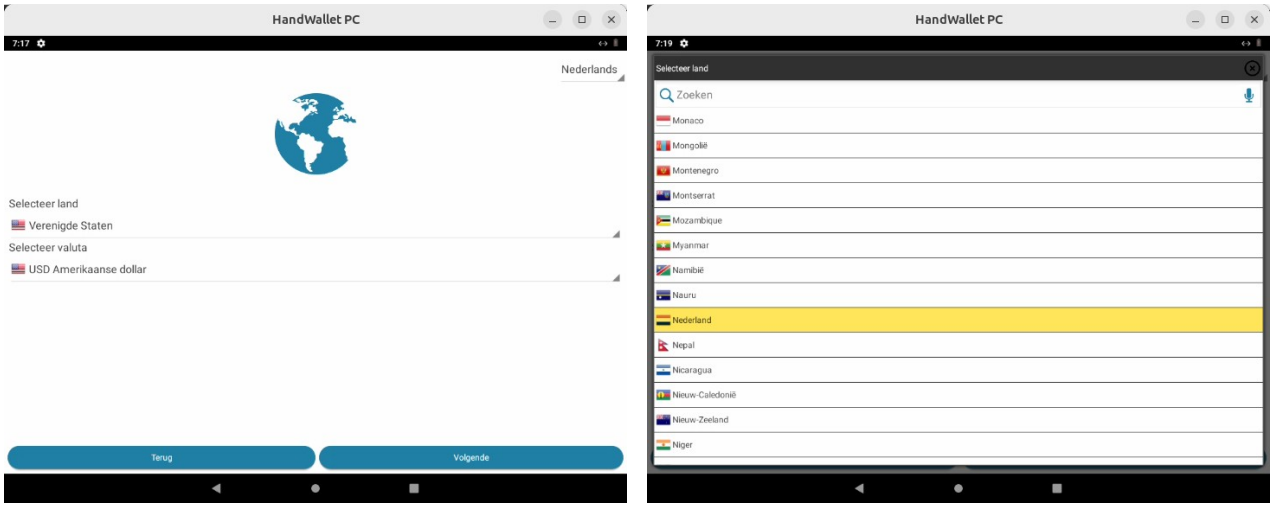
Afbeelding 7: Het welkomstscherm (links) en de talenlijst (rechts), waarin we „Nederlands" hebben gekozen.



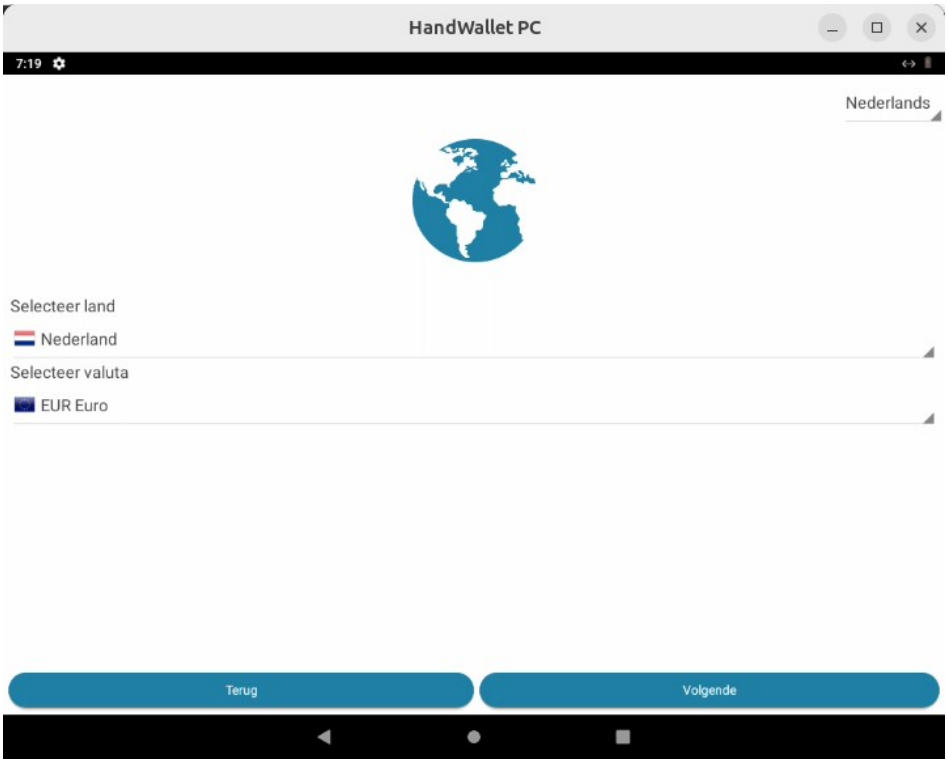
Afbeelding 8: Na de keuze voor Nederlands: de introductieschermen in het Nederlands.

Land en valuta kiezen

1. Kies bij **Selecteer land** uw land (in het begin kan er een ander land staan). U kunt door de lijst bladeren of erin zoeken.
2. De valuta verandert mee met het land (in Nederland: de euro). U kunt die wijzigen bij **Selecteer valuta**.
3. Klik op **Volgende**.



Afbeelding 9: Het scherm voor land en valuta (links) en de landenlijst (rechts), waarin we „Nederland" hebben gekozen.



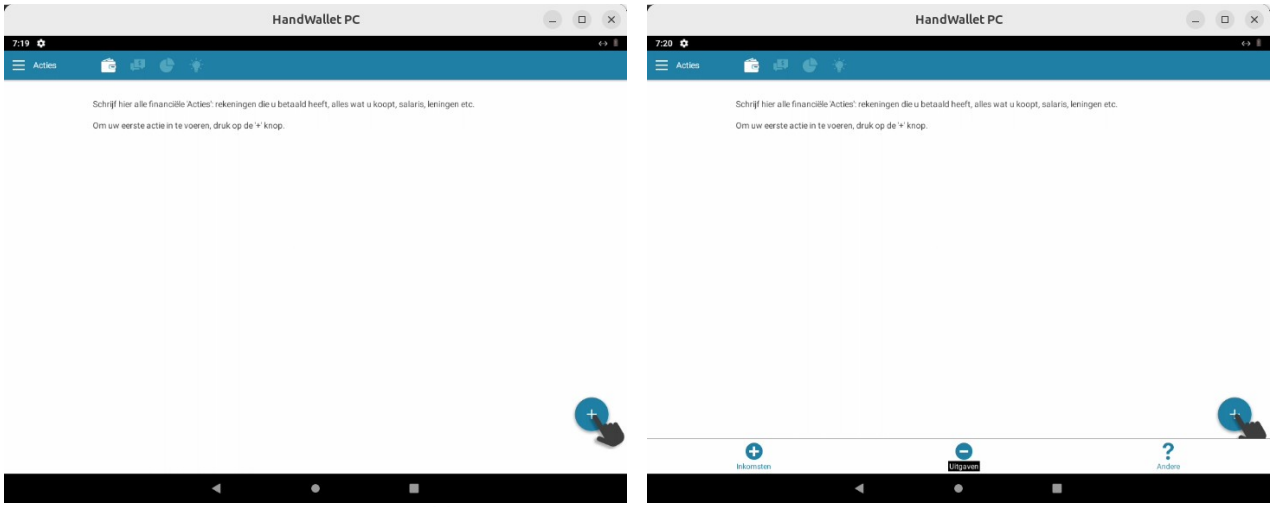
Afbeelding 10: Na de keuze voor Nederland: de valuta is nu de euro.

Stap 6: uw eerste actie

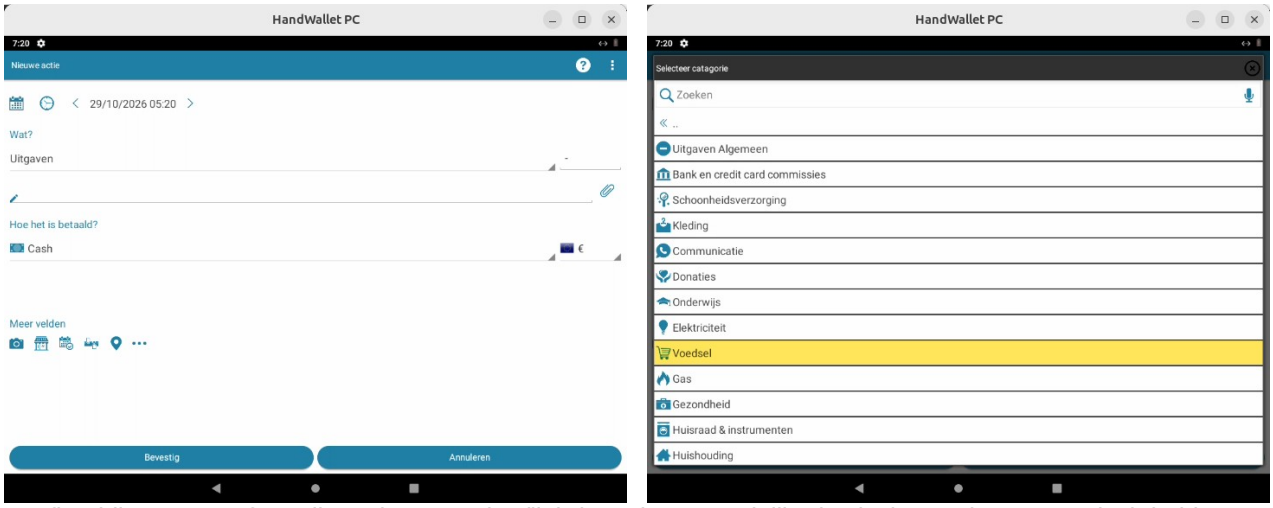
In HandWallet heet elke geldbeweging een **actie**: een aankoop, een betaalde rekening, een salaris, een lening enzovoort. Aan het einde van de wizard verschijnt het scherm „Acties", nog leeg, met de uitnodiging om uw eerste actie in te voeren.

1. Klik op de ronde knop **+** in de hoek.
2. Kies het soort actie: **Inkomsten**, **Uitgaven** of **Andere**.
3. Kies bij **Wat?** een categorie en daarna een subcategorie, bijvoorbeeld Voedsel → Fruit & Groenten.
4. Typ het bedrag. Bij een uitgave wordt het bedrag met een minteken getoond.

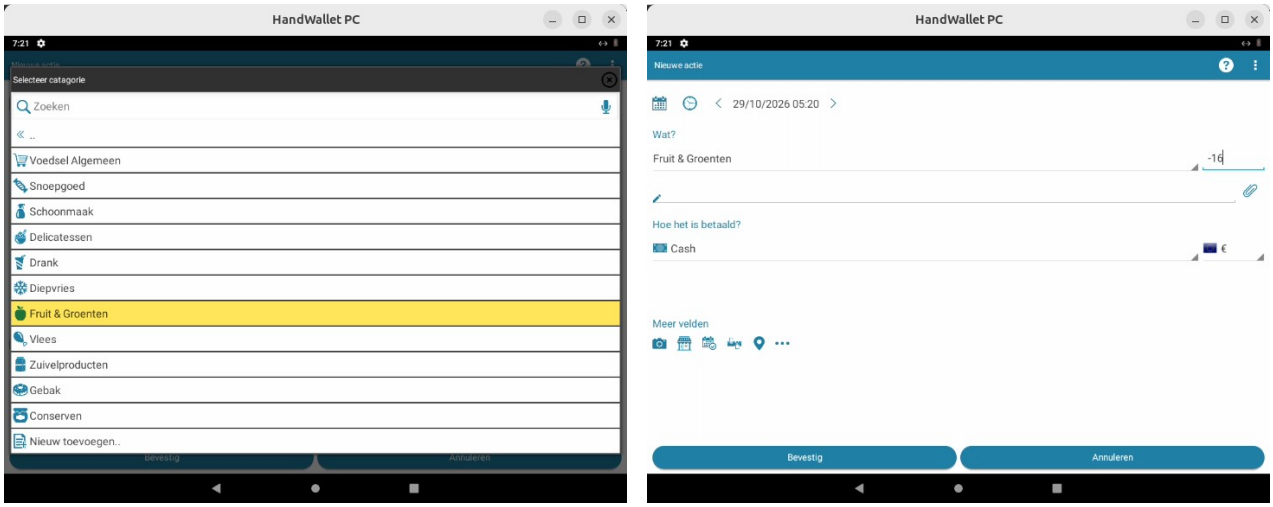
5. U kunt een omschrijving toevoegen, de datum wijzigen en aangeven hoe u hebt betaald (contant, creditcard enz.). Dat is allemaal optioneel.
6. Klik op **Bevestig**.



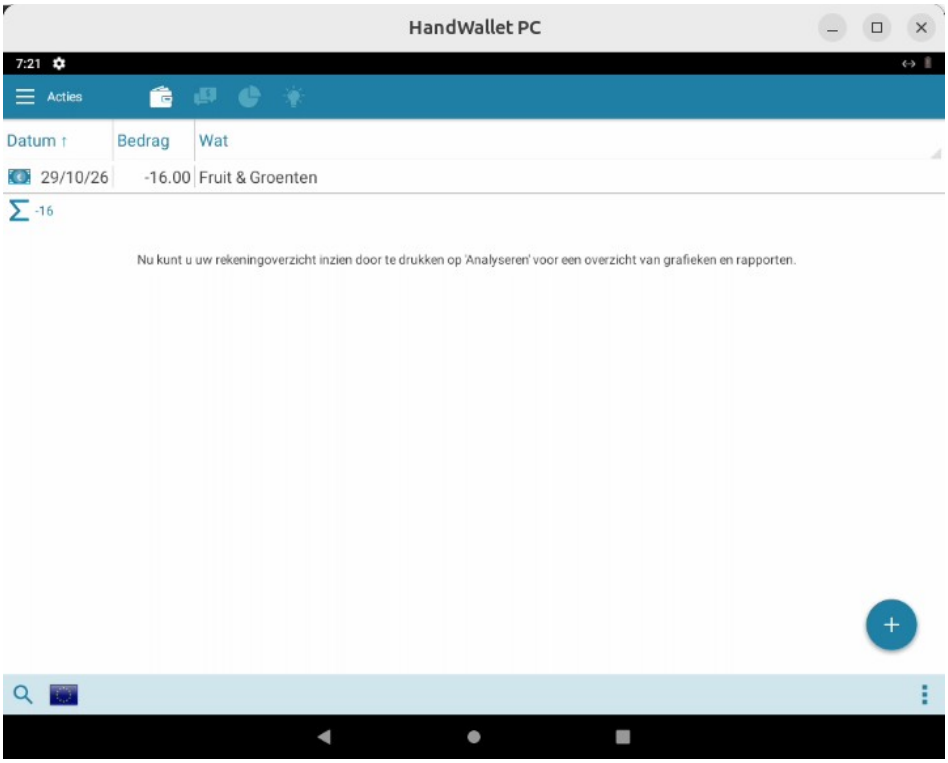
Afbeelding 11: Het scherm „Acties" vóór de eerste actie (links). Na een klik op + kiest u het soort actie (rechts).



Afbeelding 12: Het formulier „Nieuwe actie" (links) en de categorielijst (rechts), waarin we „Voedsel" hebben gekozen.



Afbeelding 13: De subcategorieën (links), waarin we „Fruit & Groenten" hebben gekozen. Na het typen van het bedrag (rechts).



Afbeelding 14: De eerste actie is opgeslagen. Van hieruit kunt u meer acties invoeren, uw rekeningoverzicht bekijken of op „Analyseren” drukken voor grafieken en rapporten.

Toetsenbord: in HandWallet PC typt u met het toetsenbord van de computer. Als u de taal op de computer wisselt (bijvoorbeeld met Super+Spatie), wisselt ook de typtaal in de app.

Typen in uw taal

Chinees, Japans, Koreaans, Vietnamees en Thai typt u met een invoermethode. Heeft uw computer er een, dan voegt HandWallet die bij het starten zelf toe (een eenmalige download van ongeveer 50 MB). Typ daarna zoals op uw computer: de suggesties verschijnen in het venster van HandWallet. Gebruikt uw computer fcitx5, dan werkt de wisseltoets daarvan (**Ctrl+Spatie**) ook in het venster van HandWallet.

De invoermethode voor deze talen is **fcitx5-android**, vrije software onder de LGPL-2.1-licentie, ongewijzigd gebruikt. De broncode: https://github.com/fcitx5-android/fcitx5-android

Problemen oplossen

Wat er gebeurt	Wat u moet doen
Een dubbelklik opent het bestand in een ander programma, of er gebeurt niets.	Het uitvoeren van het bestand is nog niet toegestaan. Ga terug naar stap 3.
Melding: „Hardwarevirtualisatie is uitgeschakeld in de BIOS/UEFI-instellingen van deze computer”.	Zet virtualisatie aan in het BIOS, zoals uitgelegd in „Wordt mijn Linux-versie ondersteund?”.

Wat er gebeurt	Wat u moet doen
Melding: „Uw gebruiker heeft geen toestemming om hardwarevirtualisatie (/dev/kvm) te gebruiken”.	In de Terminal: `sudo usermod -aG kvm $USER` Meld u daarna af en weer aan. (De opdracht voegt uw gebruiker toe aan de groep die virtualisatie mag gebruiken. sudo vraagt om uw wachtwoord.)
Melding: „Deze Linux-versie is te oud voor HandWallet PC”.	Werk de distributie bij naar een ondersteunde versie (zie de tabel aan het begin van de handleiding).
Melding: „Er is niet genoeg vrije ruimte op deze computer”.	Maak schijfruimte vrij (minstens 3 GB) en start het programma opnieuw.
Ik heb een taal toegevoegd in Linux, maar HandWallet typt er niet in.	Sluit HandWallet en open het opnieuw. Bij elke start controleert HandWallet de talen van de computer en voegt toe wat nodig is.
Het downloaden bij de eerste start is mislukt.	Controleer de internetverbinding en start opnieuw. Het downloaden begint opnieuw.

Hulp nodig?

Schrijf ons op **support@handwallet.com** en beschrijf wat er gebeurde. Als er een melding verscheen, voeg dan een schermafbeelding toe.