

# HCC Linux GG Zevenaar. Presentatie Linux Mint

Dinsdag 28 februari 2023  
HCC!seniorenacademie Dieren

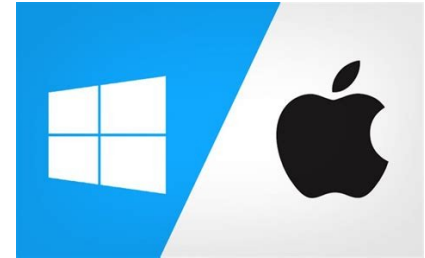


## Presentatie door Ron Regeer.

*Deze presentatie is straks te downloaden van internet.  
U hoeft dus niet alles op te schrijven.*

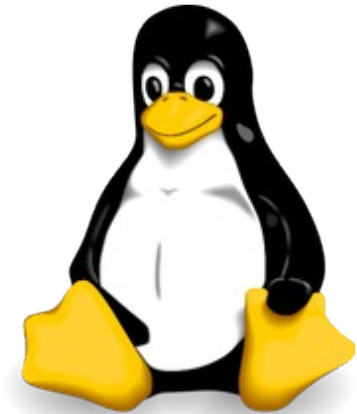


U heeft nu Windows maar om allerlei redenen denkt u eraan om over te stappen. Maar wat dan? Mac? Dat is duur! Linux is een goede kandidaat! Wat is het verschil?

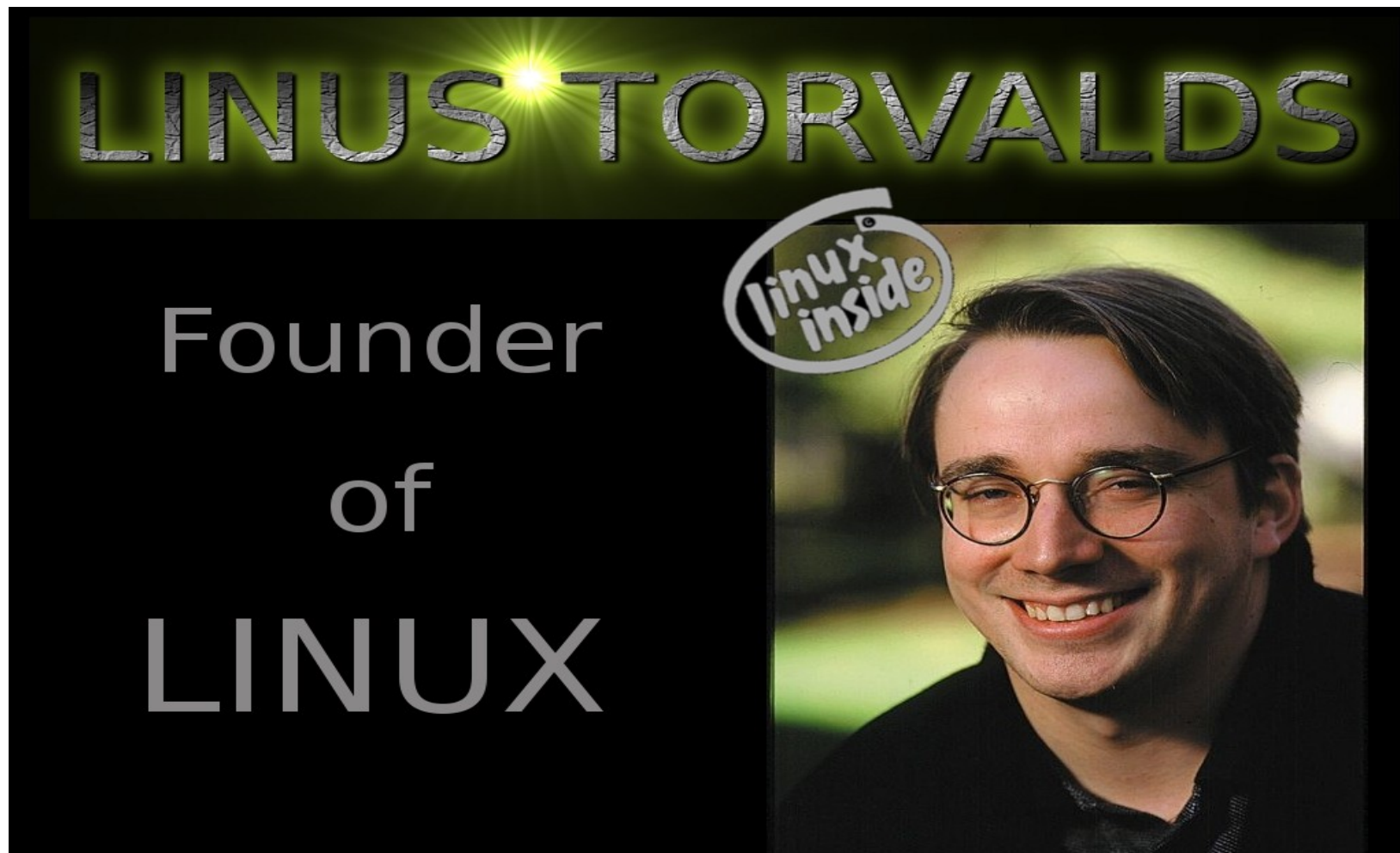


- Over het algemeen lagere systeemeisen
- Meer keuze van uiterlijk en systemen
- Gratis OS, ook de software die je gebruikt.
- Geen verplichte registratie.
- Geen TPM nodig (Trusted Platform Module )
- En nog meer redenen. :-)

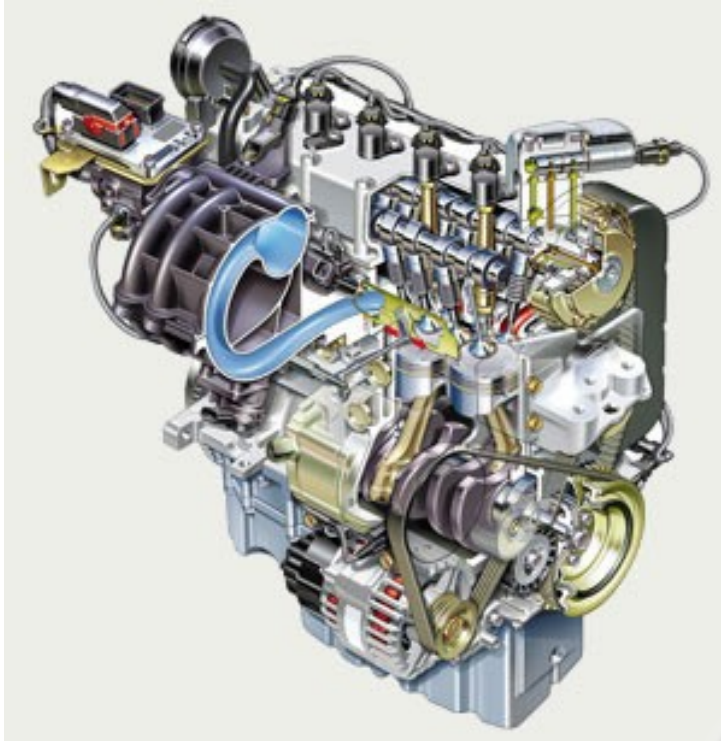
# GNU/Linux is een Besturingssysteem. (Operating System)



# Ontstaan van Linux



# Veel gebruiksmogelijkheden



De motor,  
de Linux Kernel





# En veel smaken in uiterlijk





# Dit noemen we Distro's



# Bureaublad Linux Mint

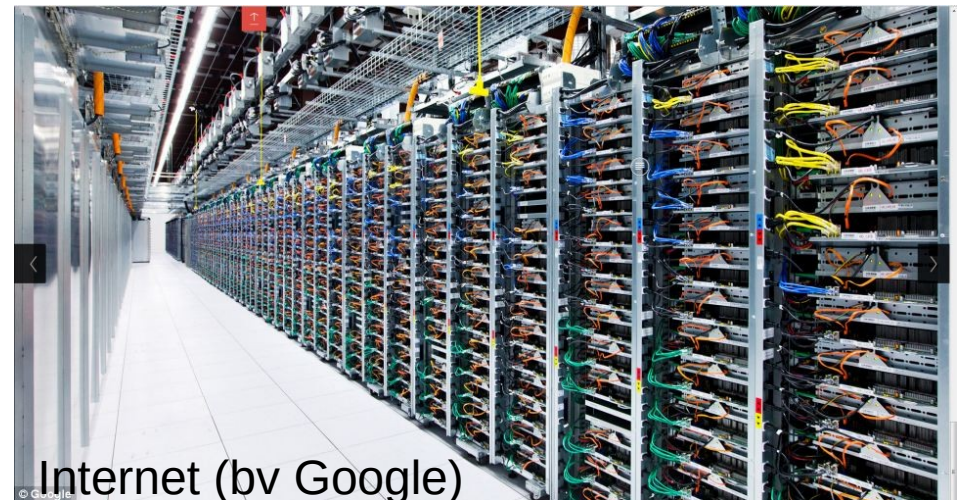




# Linux is moeilijk!



# U werkt al met Linux !



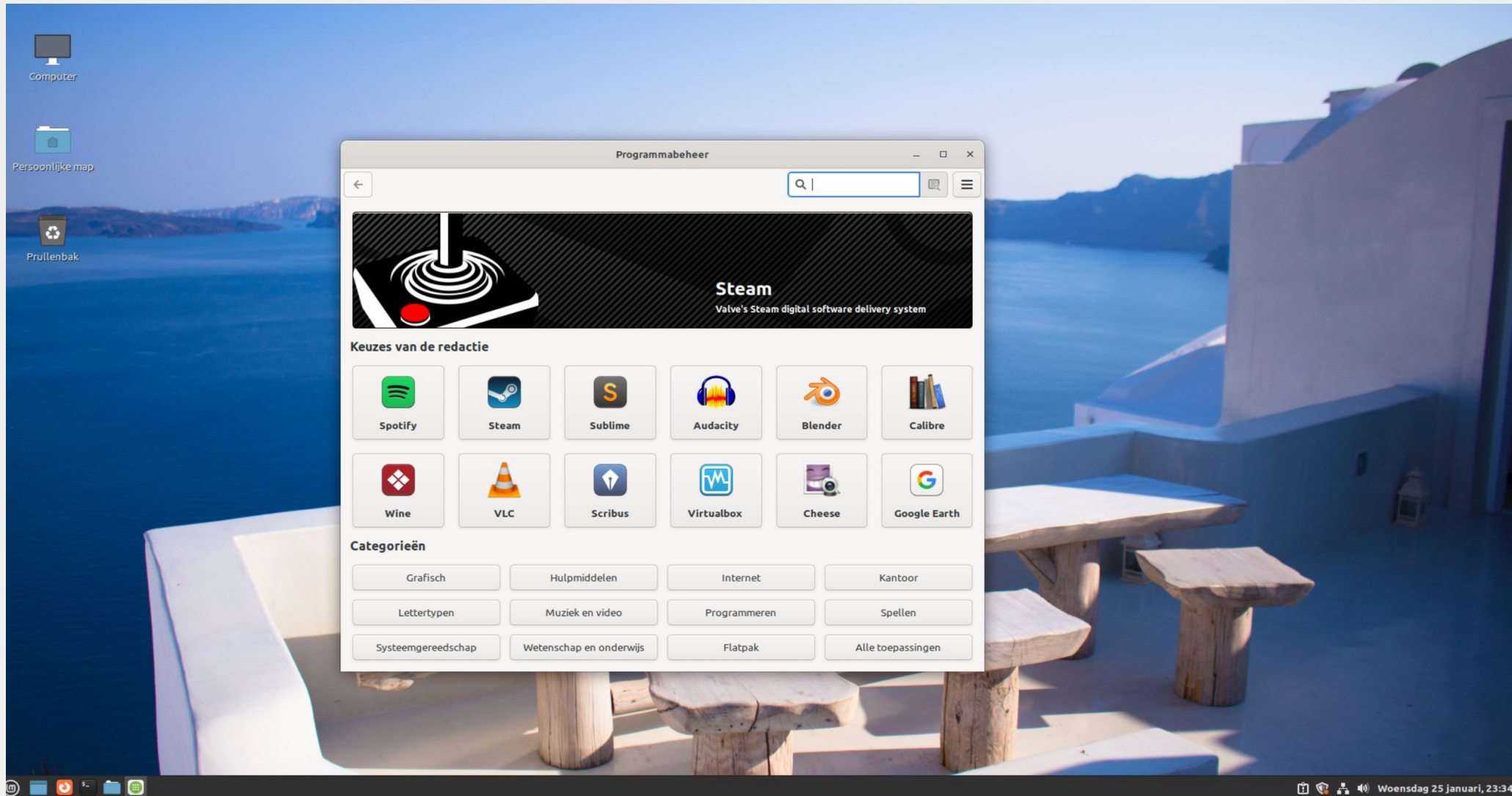


# LINUX is dus niet moeilijk...?

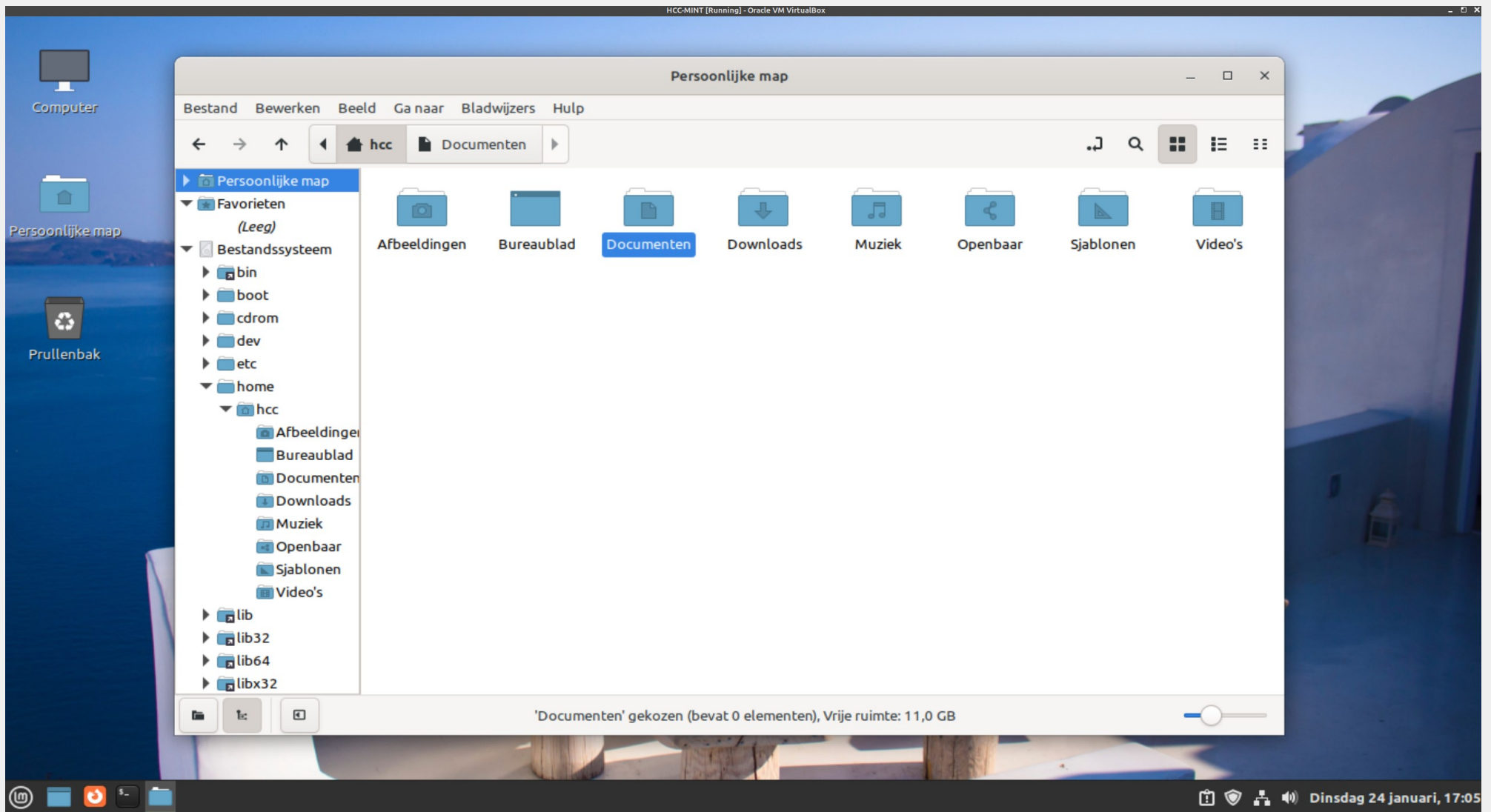




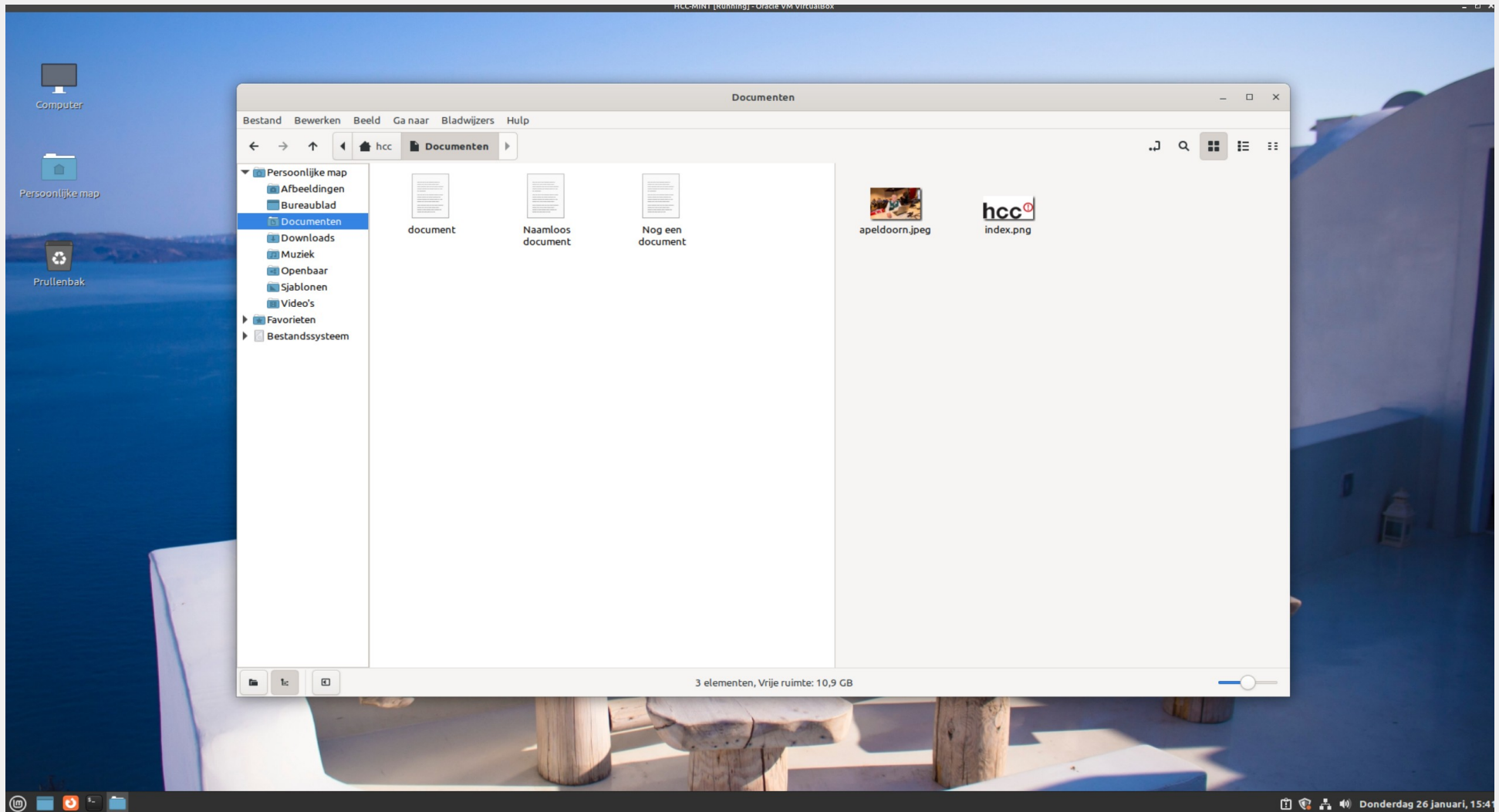
# Programma bibliotheek met duizenden programma's



# Bestandsbeheer



# Bestandsbeheer



Bestandsbeheerder (verkenner) met de mogelijkheid van "split screen" zodat je makkelijk bestanden van de ene kant naar de andere kunt verslepen.



# Linux Mint gewoon proberen!

Versie 21 heeft de naam **Vanessa** en wordt tot 2027 ondersteund met veiligheidsupdates!

# Voordelen Linux



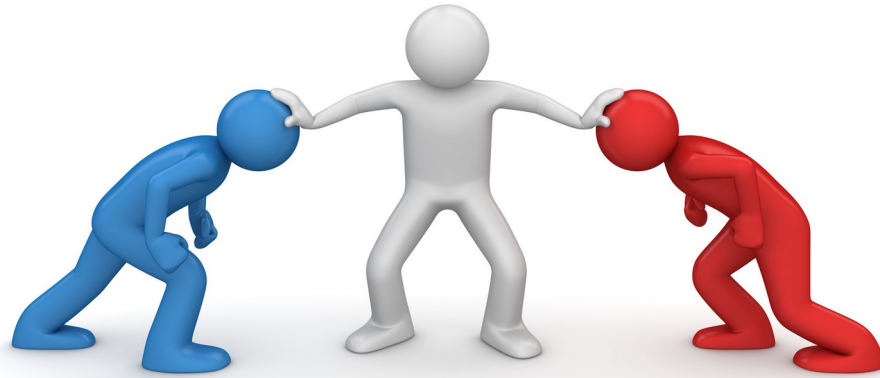
# Nadelen Linux





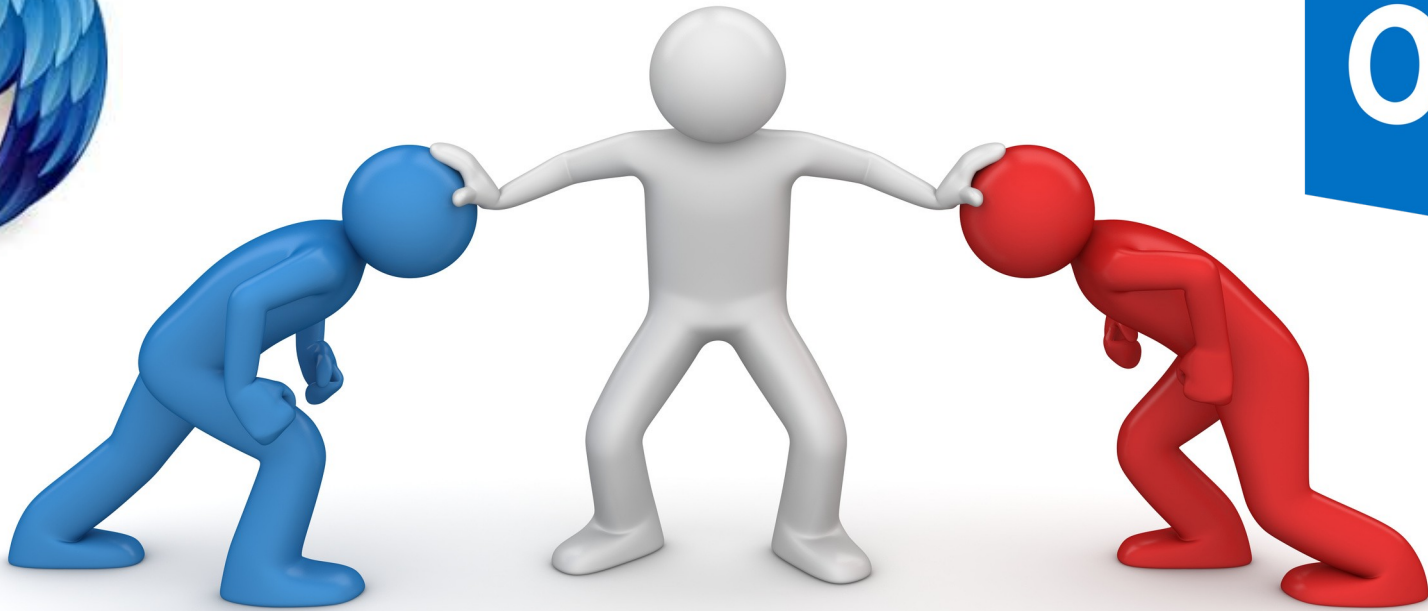
# Internet Browsers

Firefox of Chrome <> Microsoft Edge

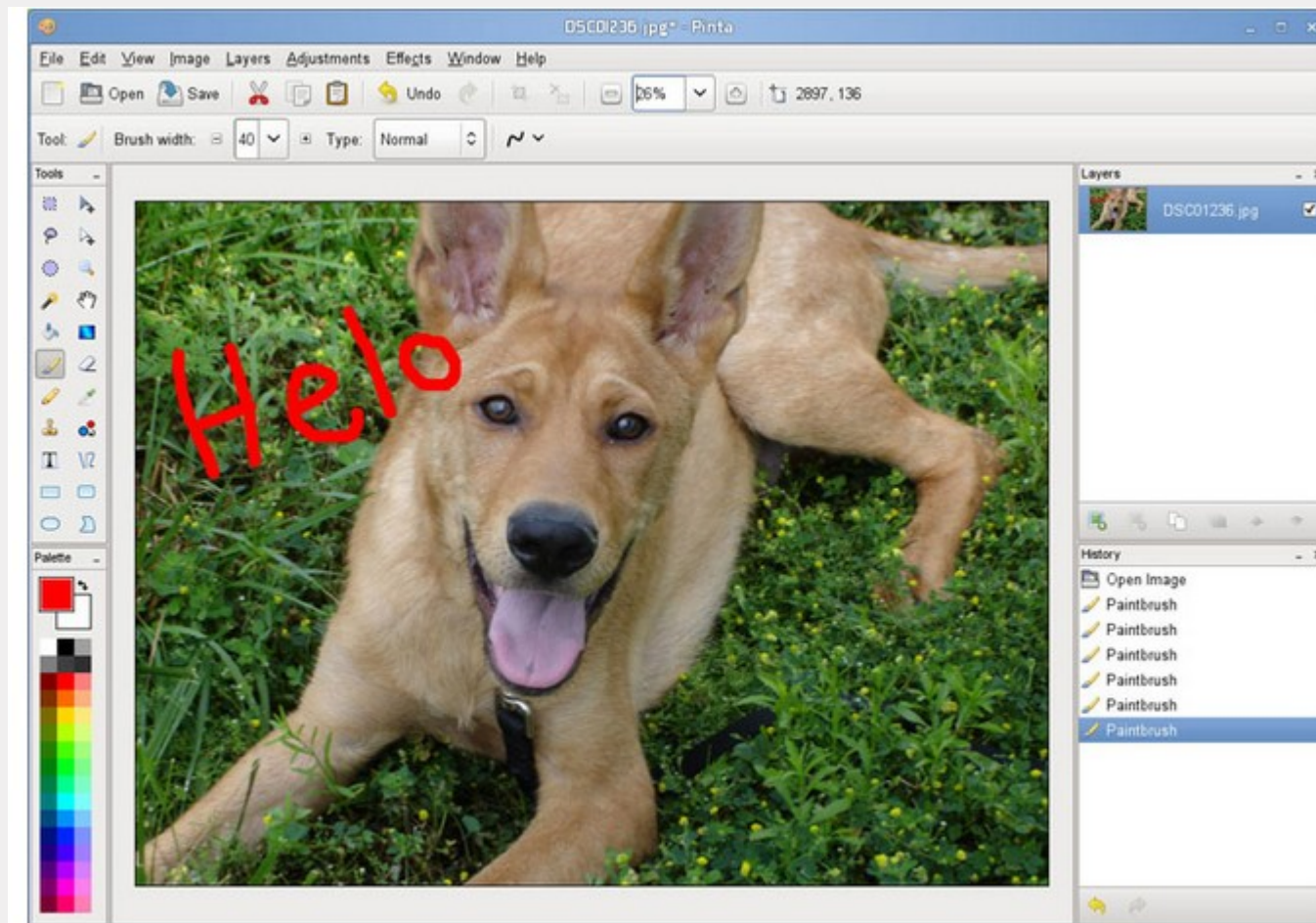


# Mail

Thunderbird <> Outlook



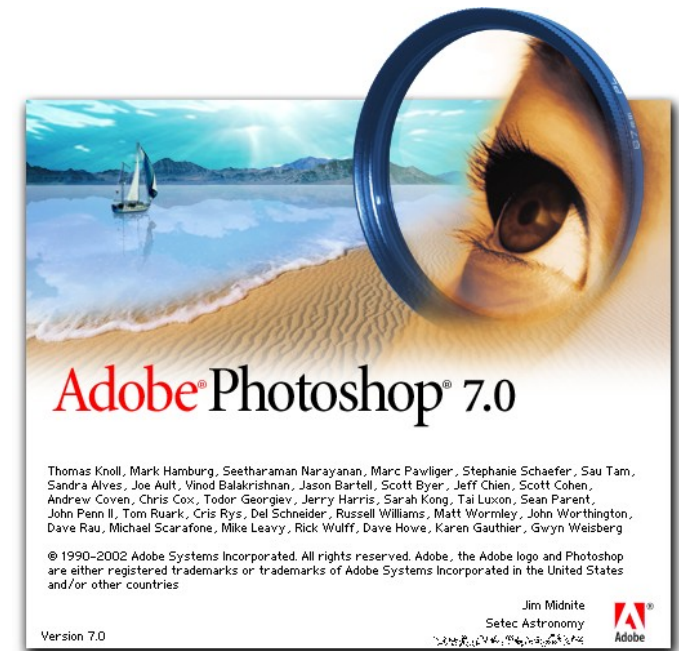
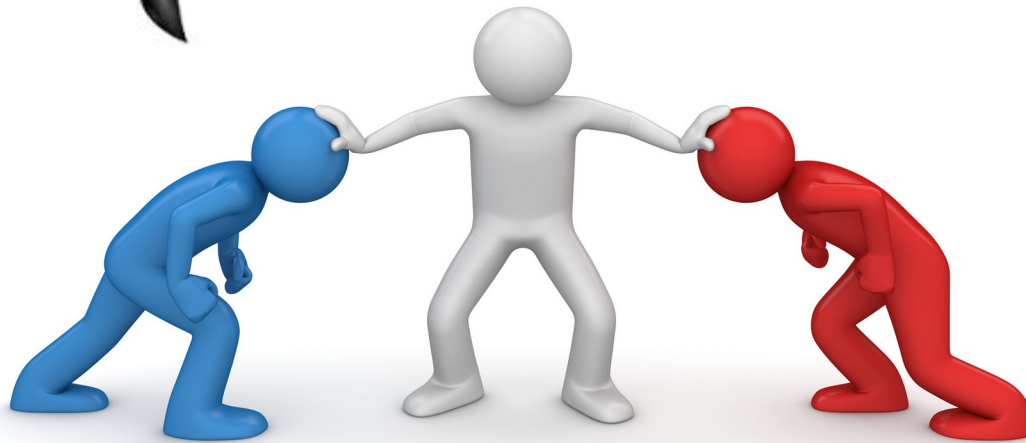
# Eenvoudige fotobewerking met Pinta



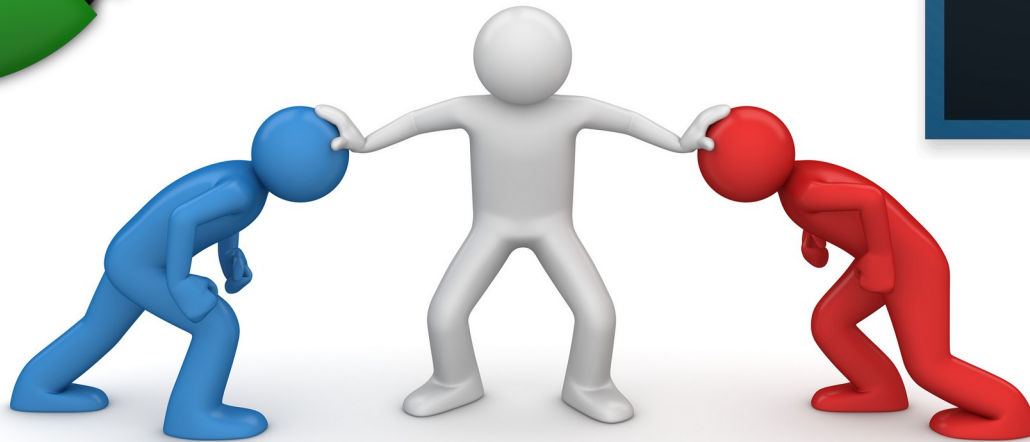


# Fotobewerking

GIMP



# Fotobewerking RAW



# Digitale kunst en schilderen



**Painter 2023**  
Professional Digital Art Software for Windows

- > World-class blank canvas painting and photo-art tools
- > Acclaimed Natural-Media™ emulation & digital art brushes
- > Infinite customization of brushes, textures, and other media
- > 285 FREE brushes and Creative Photo Bundle for new subscribers

DOWNLOAD TRIAL  
For Windows

BUY SUBSCRIPTION

Save \$70  
\$429.00  
**\$359.00**

FULL

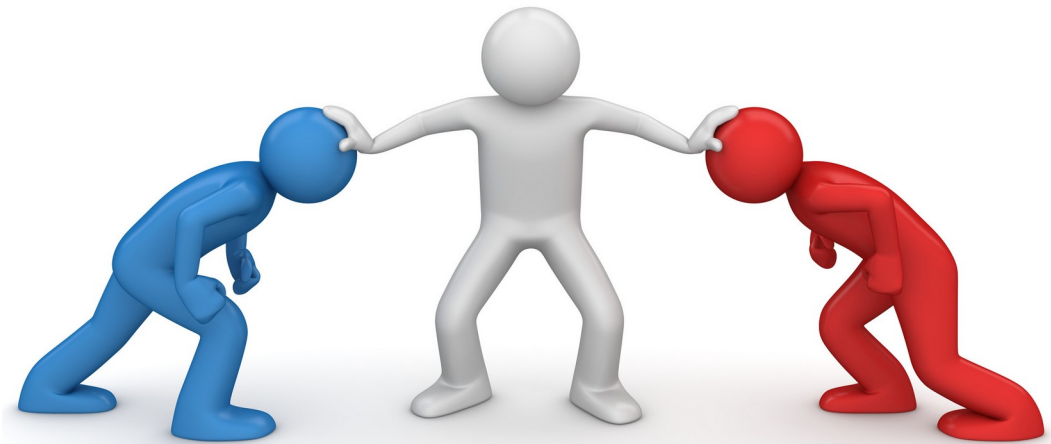
DOWNLOAD

BUY NOW

Upgrade Eligibility

BLACK FRIDAY STARTS EARLY  
**Save \$70**  
Limited-time offer

30 DAY  
MONEY BACK  
GUARANTEE





# Media



## **VLC mediaplayer**

- Is een open source multimediaspeler
- Speelt zeer veel formaten en soorten bestanden af.
- Dus films kijken op uw computer is geen probleem.

# Muziek

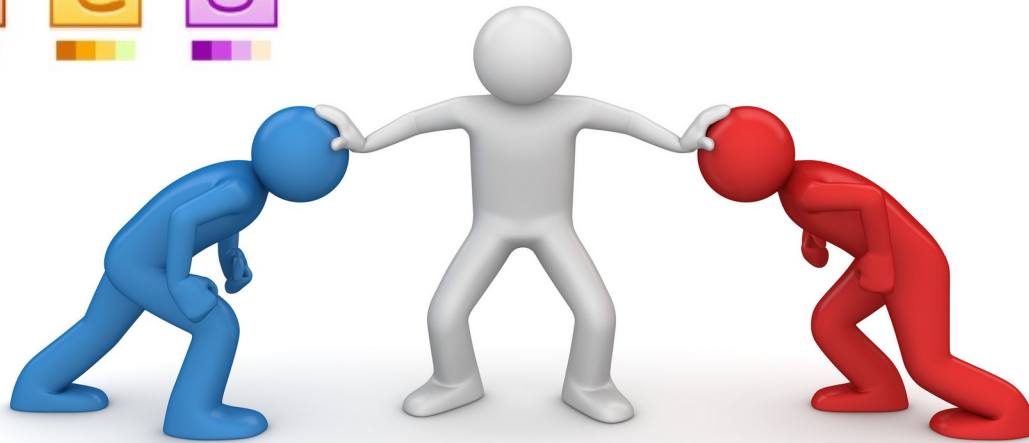


Spotify is standaard in de bibliotheek van Linux Mint aanwezig.

Rhythmbox is de standaard applicatie voor het afspelen van muziekbestanden



# Office software

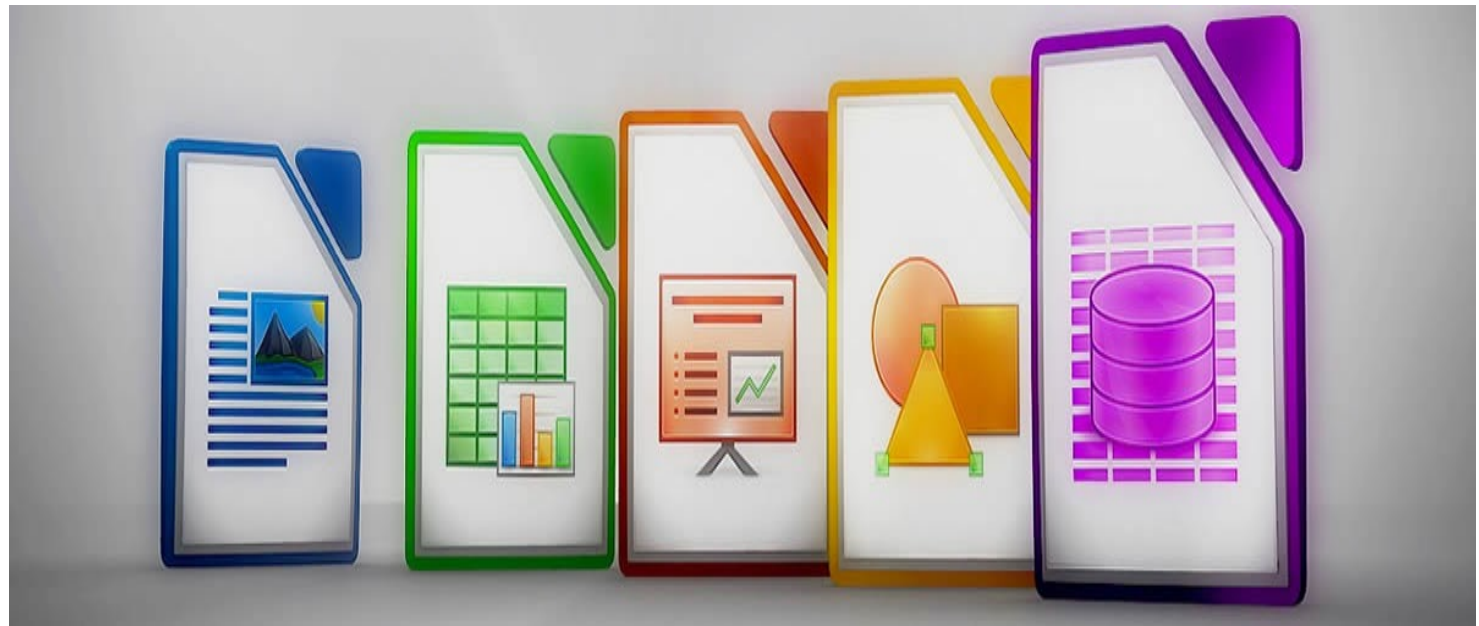




# Office software

Libreoffice bestaat uit:

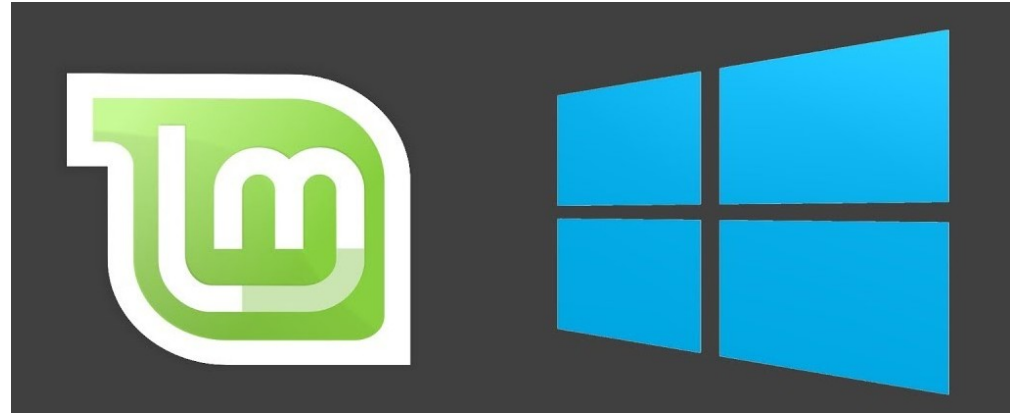
- Writer <=> Word
- Calc <=> Excel
- Impress <=> Powerpoint
- Base <=> Access
- Draw
- Wiskunde



# Hoe Installeren?



"Live" alleen via USB-Stick



Dual Boot



Alleen Linux



Via Virtuele Machine

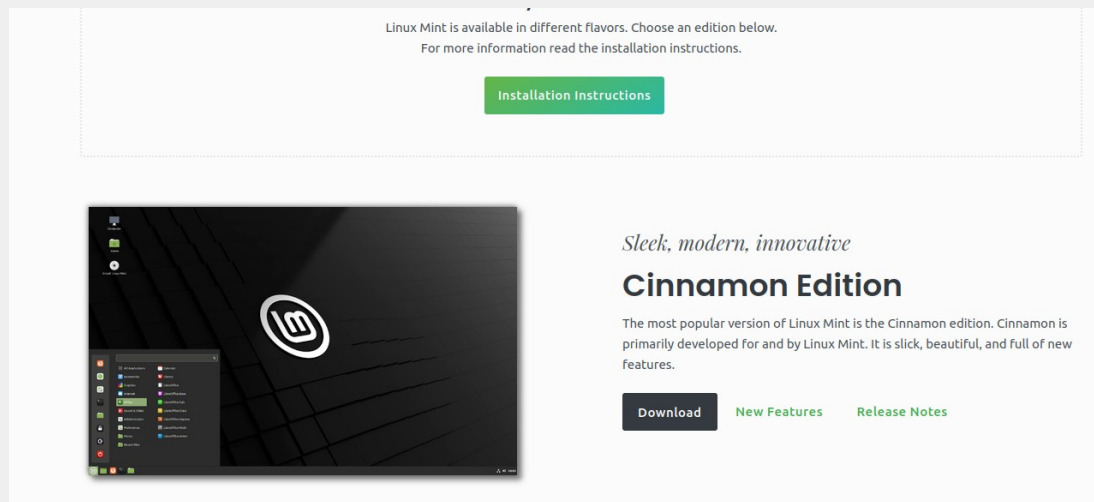
# Installatie

Eerst downloaden we Linux Mint en installeren we die op een USB-Stick.

We gaan hiervoor naar de site: <https://linuxmint.com/>

Daarna kunnen we Mint starten en er mee werken. (via de USB-Stick)

Of we kunnen Mint gelijk installeren op de computer.



We kiezen hier voor de Cinnamon Edition.

Klik op Download



# Installatie

*Linux Mint 21*

## Cinnamon Edition

On this page you can download Linux Mint either directly or via torrent as an ISO image.  
Make sure to verify your image after downloading it.



### Information

- Size: 2.4GB
- [Installation Guide](#)
- [Release Announcement](#)
- [Release Notes](#)
- Torrent Download: 64-bit

### Integrity & Authenticity

Anyone can produce fake ISO images, it is your responsibility to check you are downloading the official ones.  
Download the ISO image, right-click->"Save Link As..." on the sha256sum.txt and sha256sum.txt.gpg buttons to save these files locally, then follow the instructions to verify your downloaded files.

[sha256sum.txt](#)[sha256sum.txt.gpg](#)[Verify](#)

### Download mirrors

Download from one of the mirrors below.

64-bit

Het zwart gearceerde gedeelte gaat over de verificatie van uw download. Ik merk op dat in de meeste gevallen bijna niemand rept over het feit dat je de download **voor** je gaat installeren eerst moet verifiëren. Zo weet je zeker dat er niet mee geknoeid is. Klik voor de handleiding hoe je dit moet doen op de groene toets en **voer de controle uit!**

# Installatie

## Integrity check

To check the integrity of your local ISO file, generate its SHA256 sum and compare it with the sum present in `sha256sum.txt`.

```
sha256sum -b yourfile.iso
```

### Hint

If you are using Windows follow the tutorial [How to verify the ISO image on Windows](#).

If the sums match, your ISO image was successfully downloaded. If they don't, download it again.

Als je op de groene knop (Verify) (vorige dia) klikt krijg je een uitleg hoe je de verificatie moet doen. Voor Window gebruikers is er een aparte link.

Maar eerst scroll je op de pagina naar beneden en kies je een download mirror en haal je Mint op.

# Installatie

 Netherlands	Evoluso.com
 Netherlands	KoDDoS
 Netherlands	LiteServer
 Netherlands	NLUUG
 Netherlands	Triple IT

We kiezen een Nederlandse mirror omdat die over het algemeen voor ons het snelst zijn. Na het downloaden, **doen we de verificatie**. Als alles OK is dan gaan we de ISO op een USB-Stick installeren.

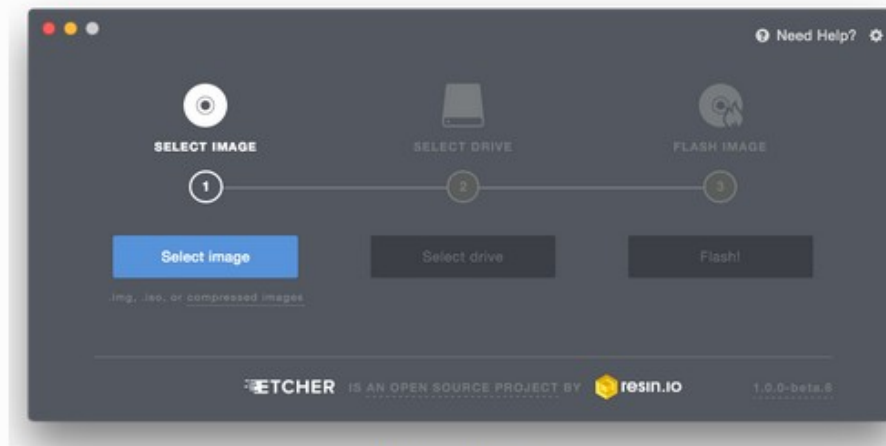
Dit doen we in ons voorbeeld met het programma **Balena Etcher**. Deze is te downloaden via **<https://www.balena.io/etcher/>**

*(voor Linux en Windows beschikbaar)*

# Installatie

## In Windows, Mac OS, or other Linux distributions

Download [Etcher](#), install it and run it.



*Using Etcher*

Click **Select image** and select your ISO file.

Click **Select drive** and select your USB stick.

Click **Flash!**.

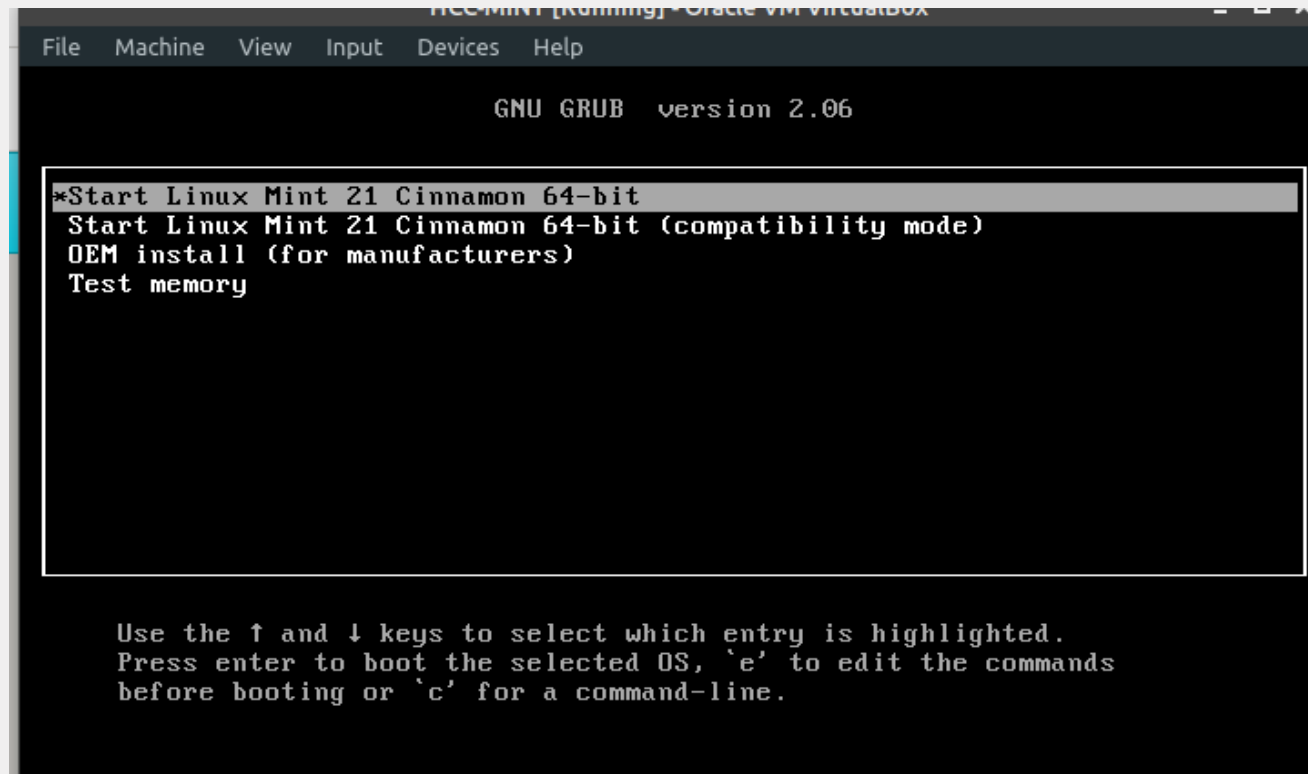
Het programma werkt simpel en betrouwbaar.



# Installatie

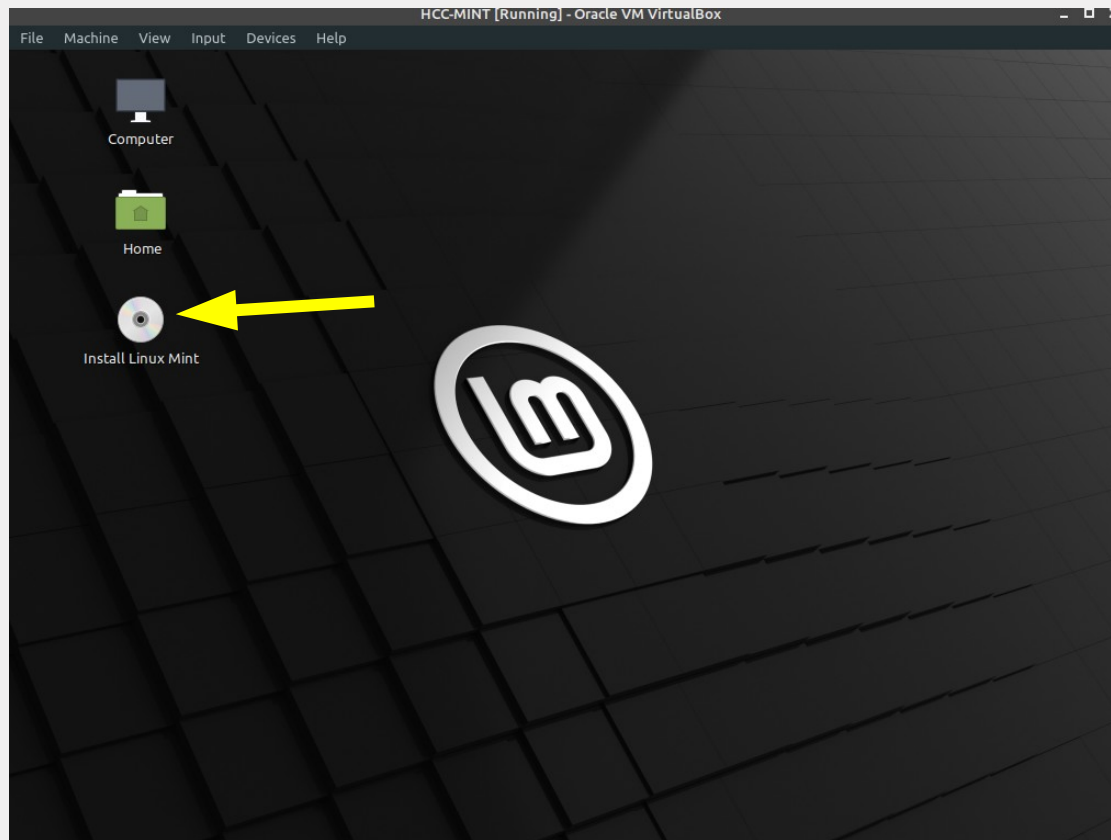
Linux Mint staat op de USB-stick! Nu gaan we Mint starten. Zorg dat de stick in de usb poort zit. Herstart je computer. Tijdens die herstart dien je een toets te gebruiken, (vaak F2 of F8, welke ligt aan je BIOS) waarmee je een keuzemenu krijgt en je de USB stick kan kiezen om op te starten. (Op oude computers dien je die keuze in de bios te maken)

De start ziet er zo uit. Je hoeft niets te doen de opstart gaat automatisch door.

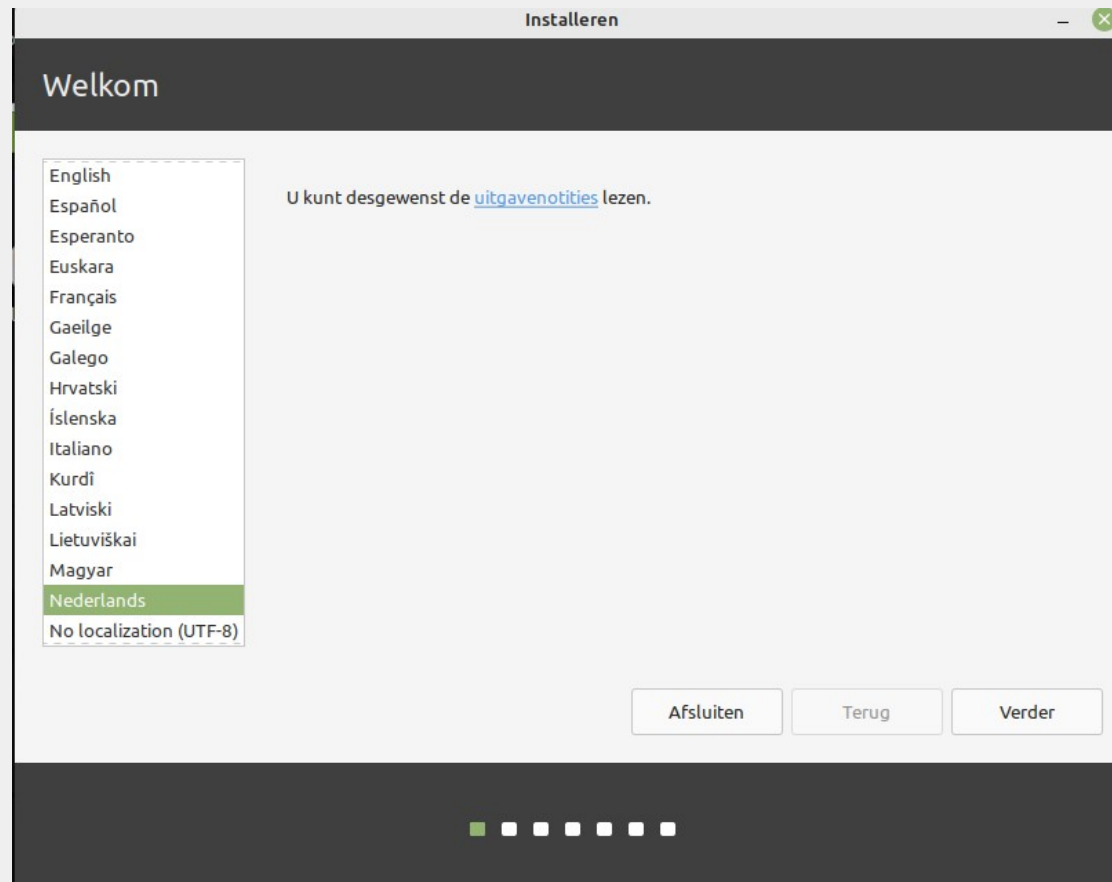


# Installatie

Dit is het hoofdscherm van Linux Mint. Vanaf hier kan je het OS gewoon proberen. Wij gaan het echter direct installeren. En kiezen voor Install Linux Mint

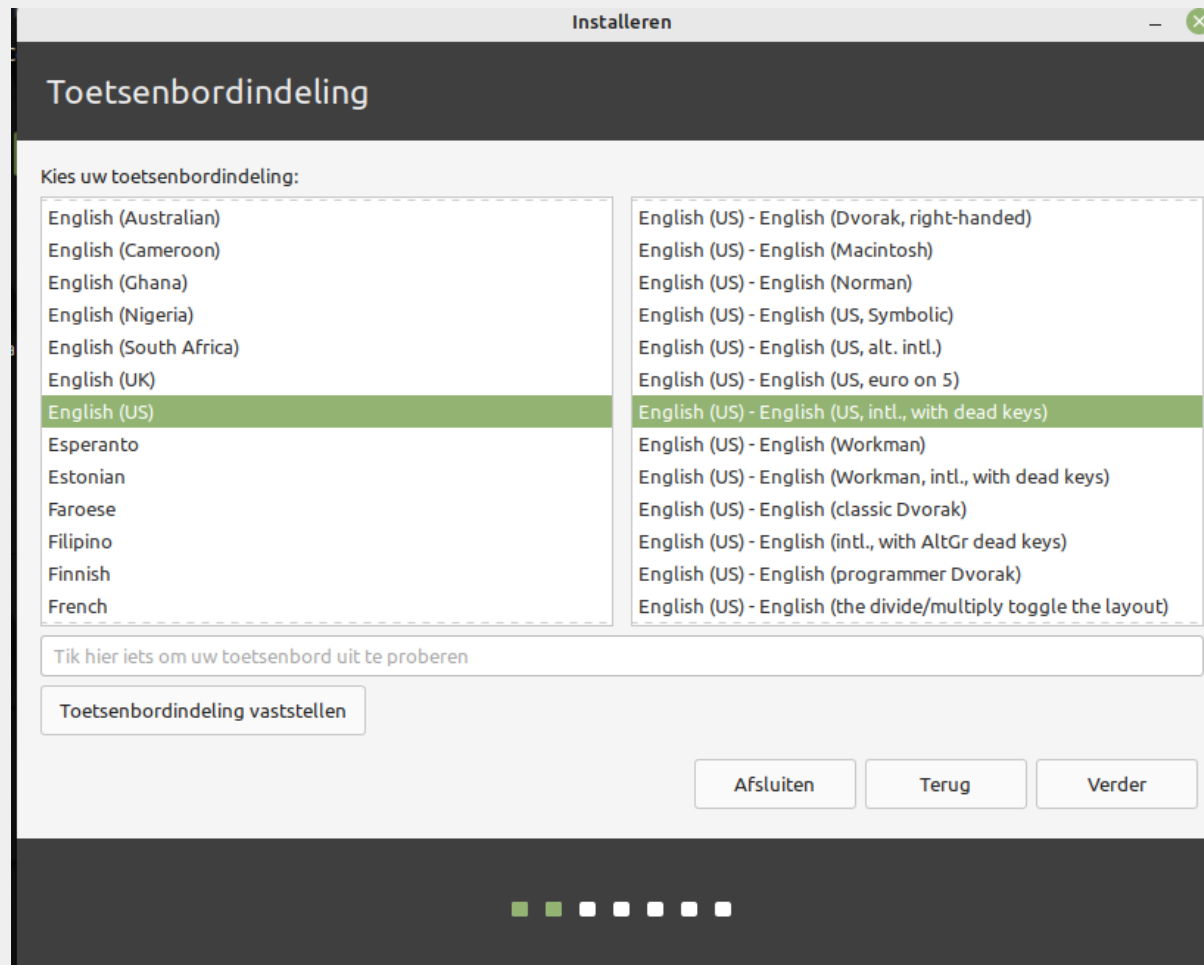


# Installatie



We kiezen voor Nederlands, en klikken op Verder.

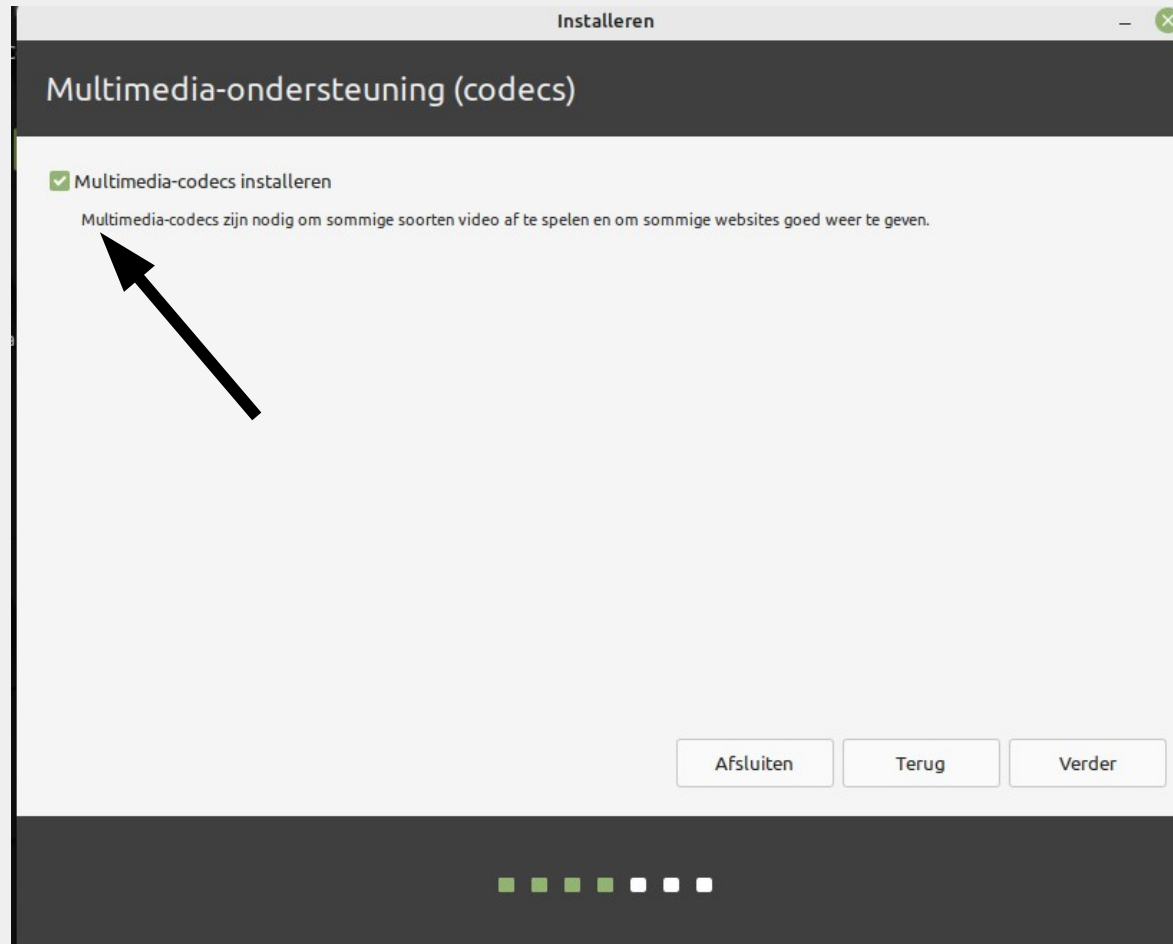
# Installatie



Ik kies hier voor dit toetsenbord, heb je een andere, dan kies je die.. We klikken weer op Verder.

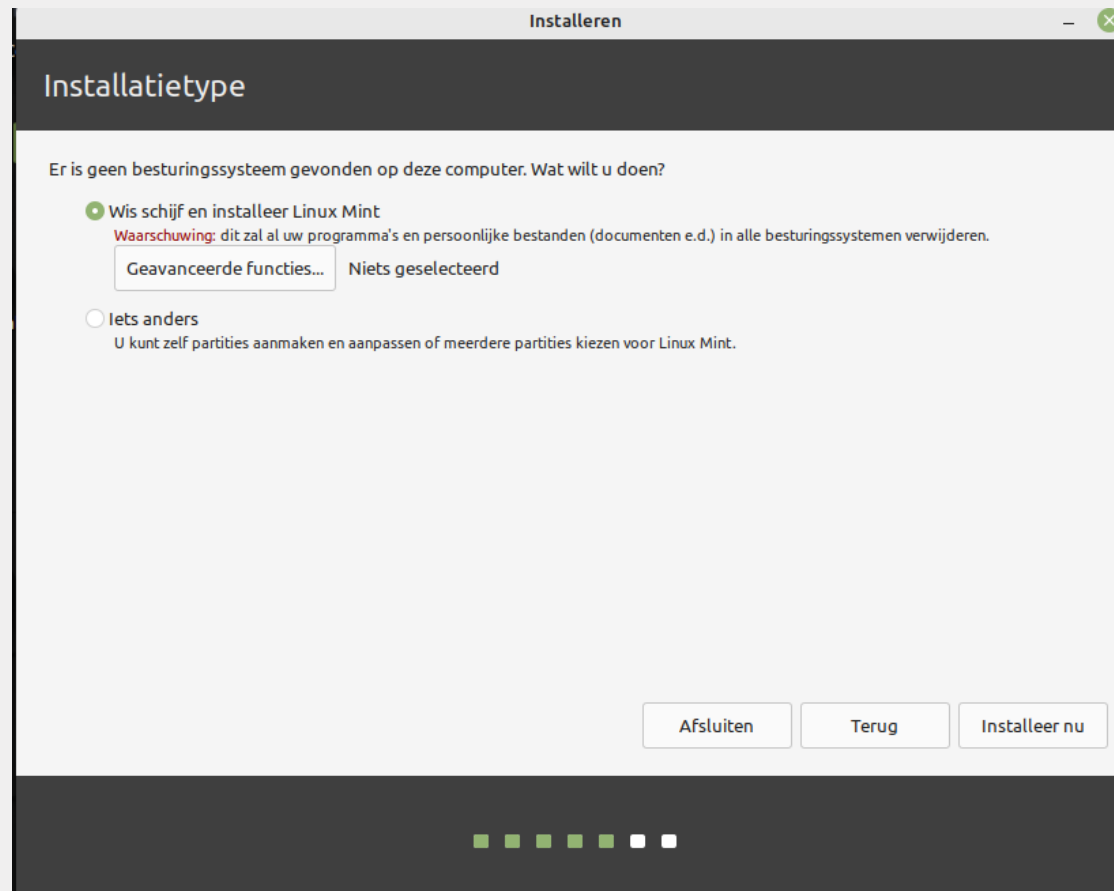


# Installatie



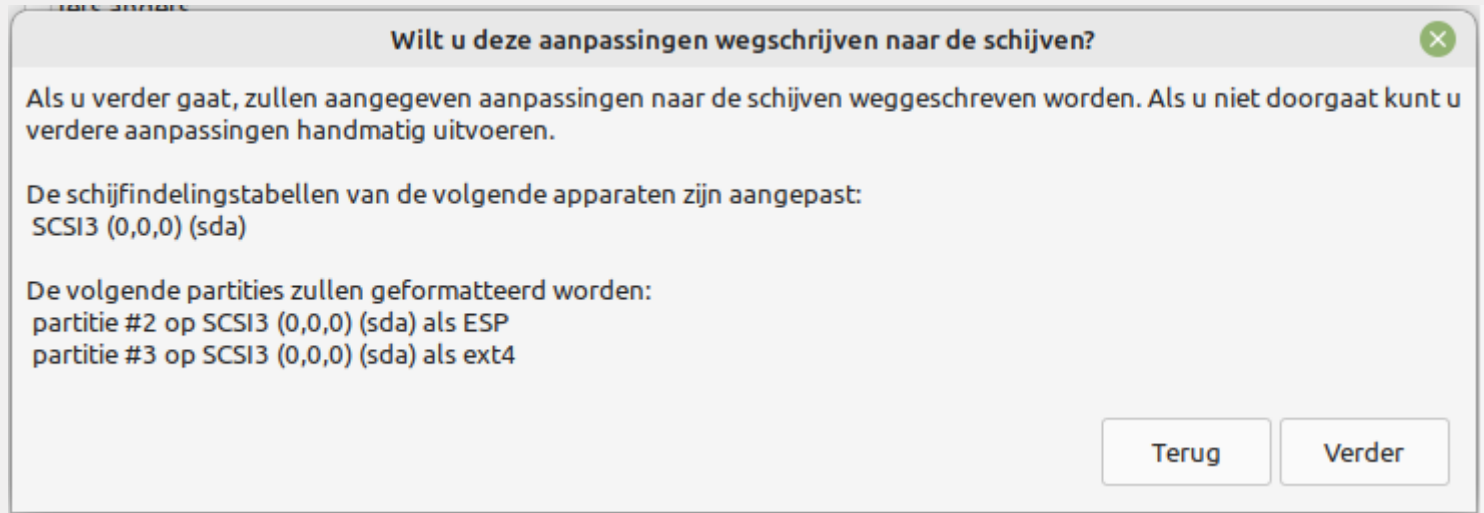
Vink Multimedia-codecs installeren aan. Klik op Verder.

# Installatie



Hier kiezen we de eerste optie. Als er een ander OS op de schijf staat dan wordt dit vermeld. Je krijgt de keuze om Mint naast dit OS te installeren of Mint volledig te installeren. (Het oude OS wordt overschreven)  
Klik op Installeer nu

# Installatie




Nog een laatste kans om terug te gaan.  
Maar we kiezen Verder.

# Installatie

Installeren

Waar bevindt u zich?



Amsterdam

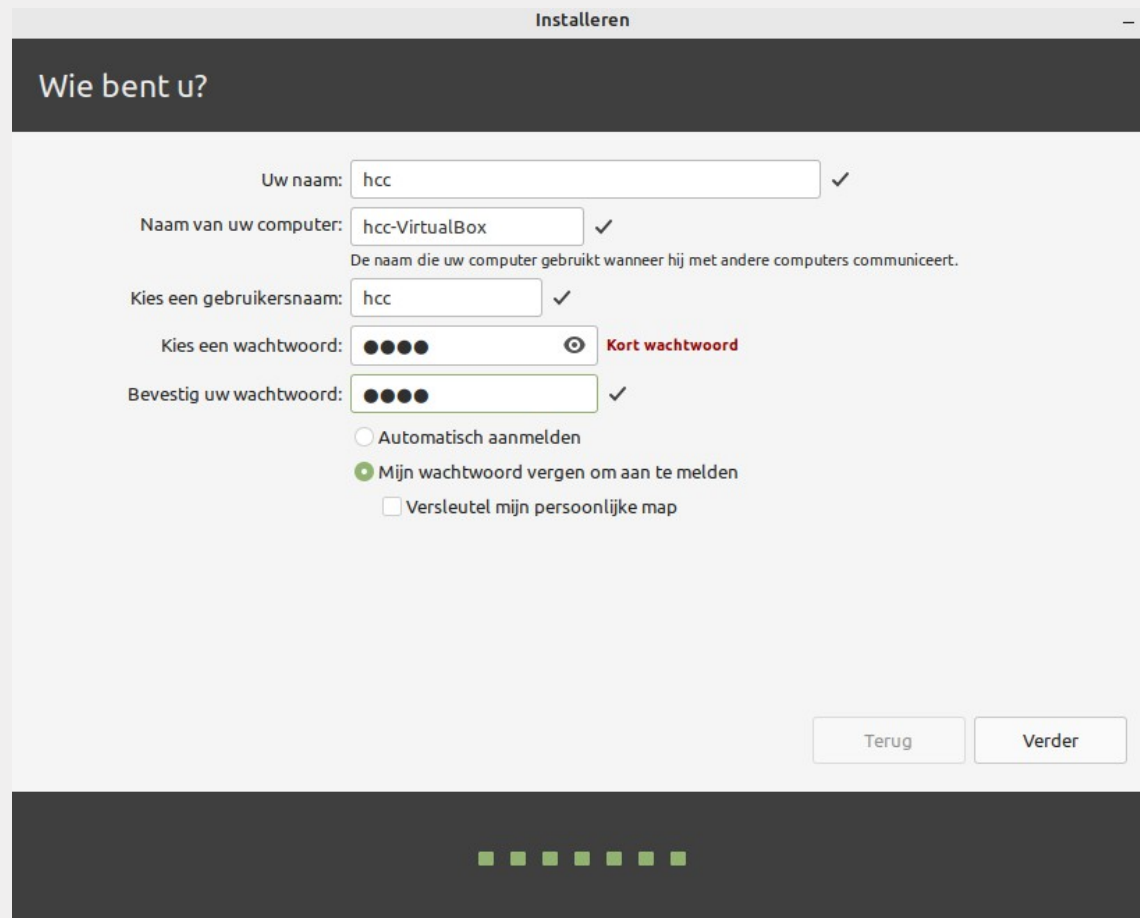
Terug Verder

Progress bar: 7 steps, 6th step is active.

Tijdzone is Amsterdam. Dat is goed. Klik op Verder



# Installatie



The screenshot shows the 'Wie bent u?' (Who are you?) screen during a Windows installation. The window title is 'Installeren'. The screen has a dark header with the question 'Wie bent u?'. Below this, there are several input fields and checkboxes. The 'Uw naam:' field contains 'hcc' with a checkmark. The 'Naam van uw computer:' field contains 'hcc-VirtualBox' with a checkmark and a note: 'De naam die uw computer gebruikt wanneer hij met andere computers communiceert.' The 'Kies een gebruikersnaam:' field contains 'hcc' with a checkmark. The 'Kies een wachtwoord:' field contains four dots, an eye icon, and the text 'Kort wachtwoord'. The 'Bevestig uw wachtwoord:' field contains four dots with a checkmark. Below these fields are three options: 'Automatisch aanmelden' (unselected), 'Mijn wachtwoord vergeen om aan te melden' (selected with a green dot), and 'Versleutel mijn persoonlijke map' (unselected). At the bottom right are 'Terug' and 'Verder' buttons. At the bottom center is a progress bar with seven green squares.


Installeren

Wie bent u?

Uw naam: hcc ✓

Naam van uw computer: hcc-VirtualBox ✓  
De naam die uw computer gebruikt wanneer hij met andere computers communiceert.

Kies een gebruikersnaam: hcc ✓

Kies een wachtwoord: ●●●●  Kort wachtwoord

Bevestig uw wachtwoord: ●●●● ✓

☐ Automatisch aanmelden

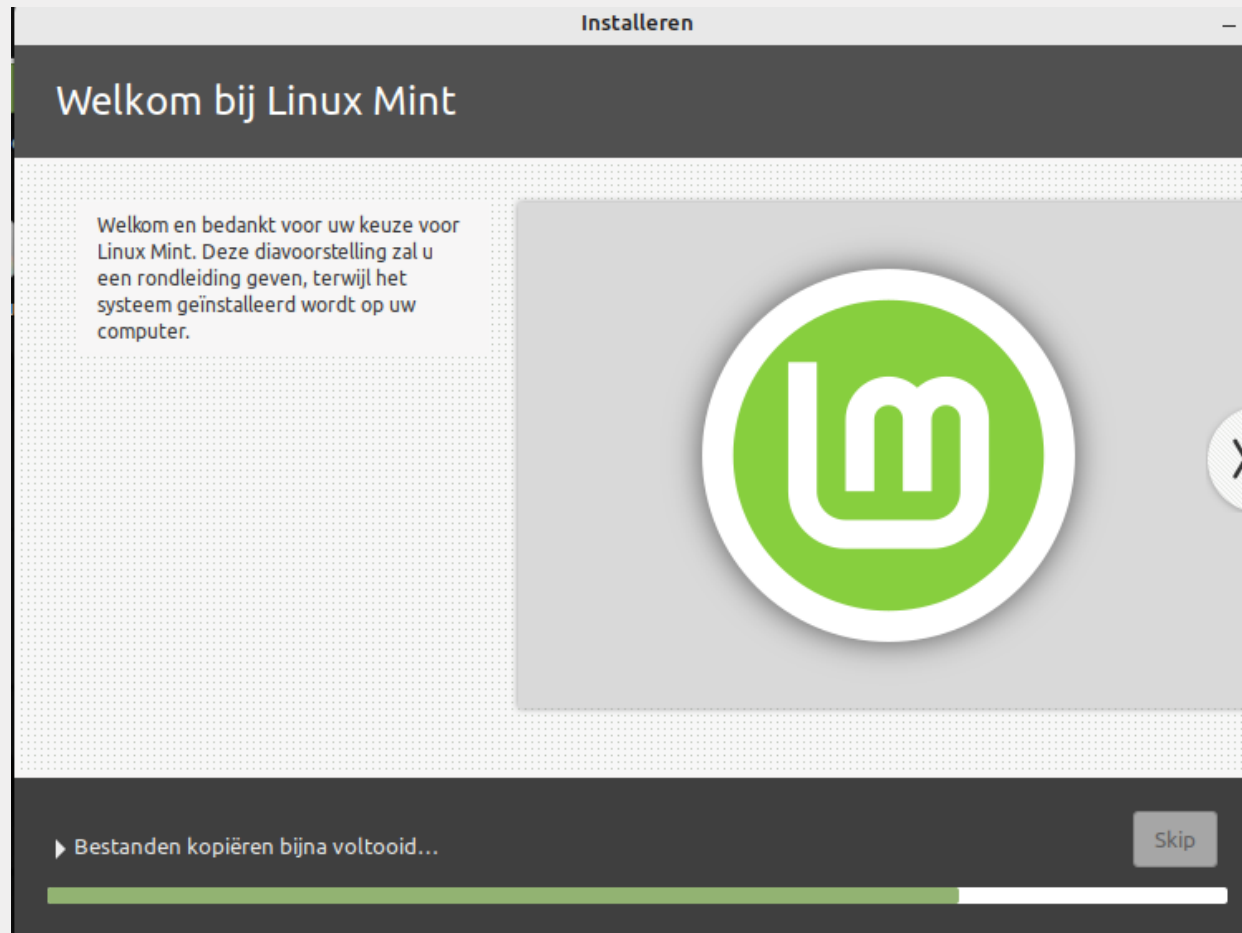
☒ Mijn wachtwoord vergeen om aan te melden

☐ Versleutel mijn persoonlijke map

Terug Verder

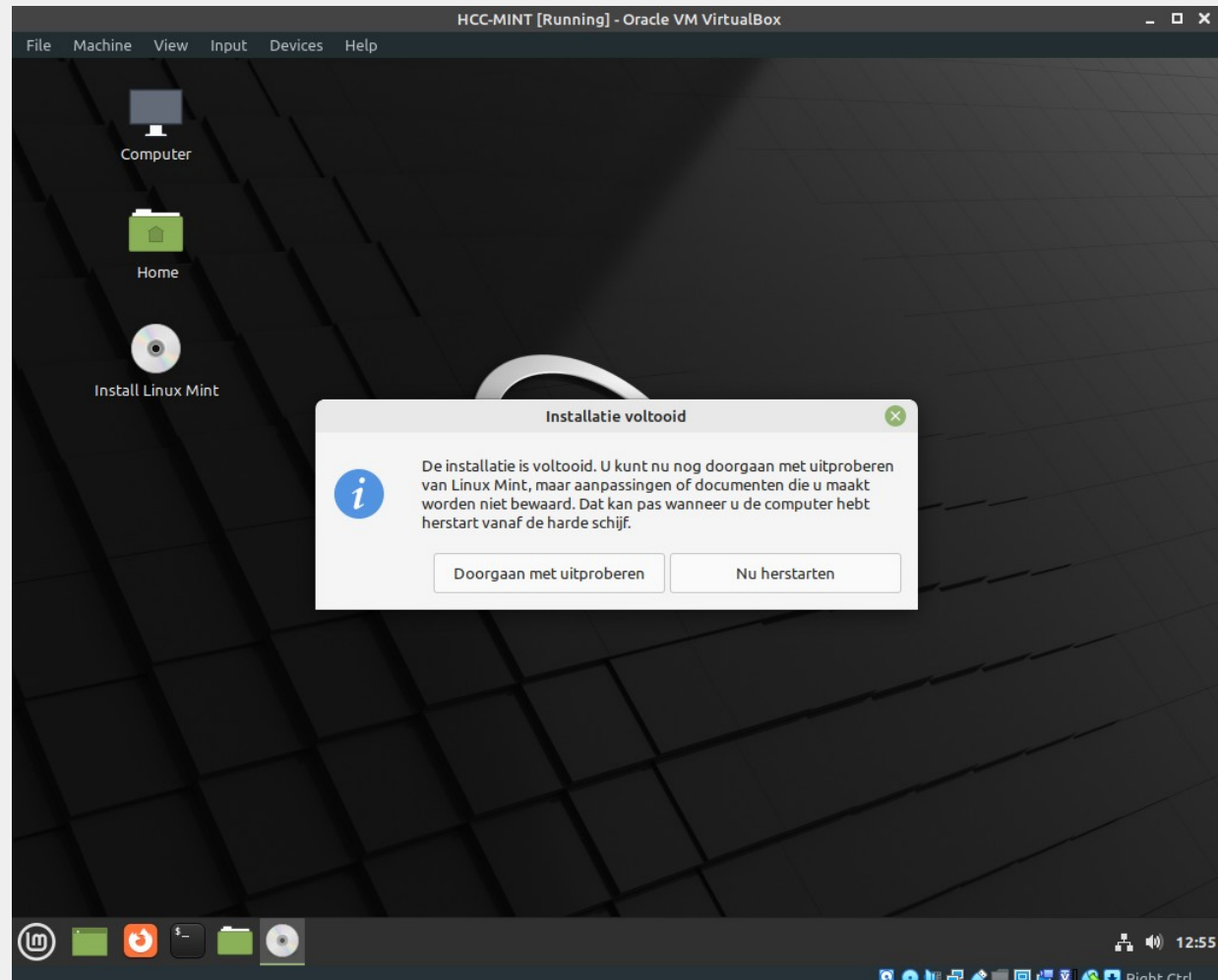
Vul hier je eigen gegevens in. Kies een goed wachtwoord!  
Je kan hier kiezen voor inlog met of zonder wachtwoord.  
Ook kan je de home map versleutelen. Ik doe dit echter niet en kies verder.

# Installatie



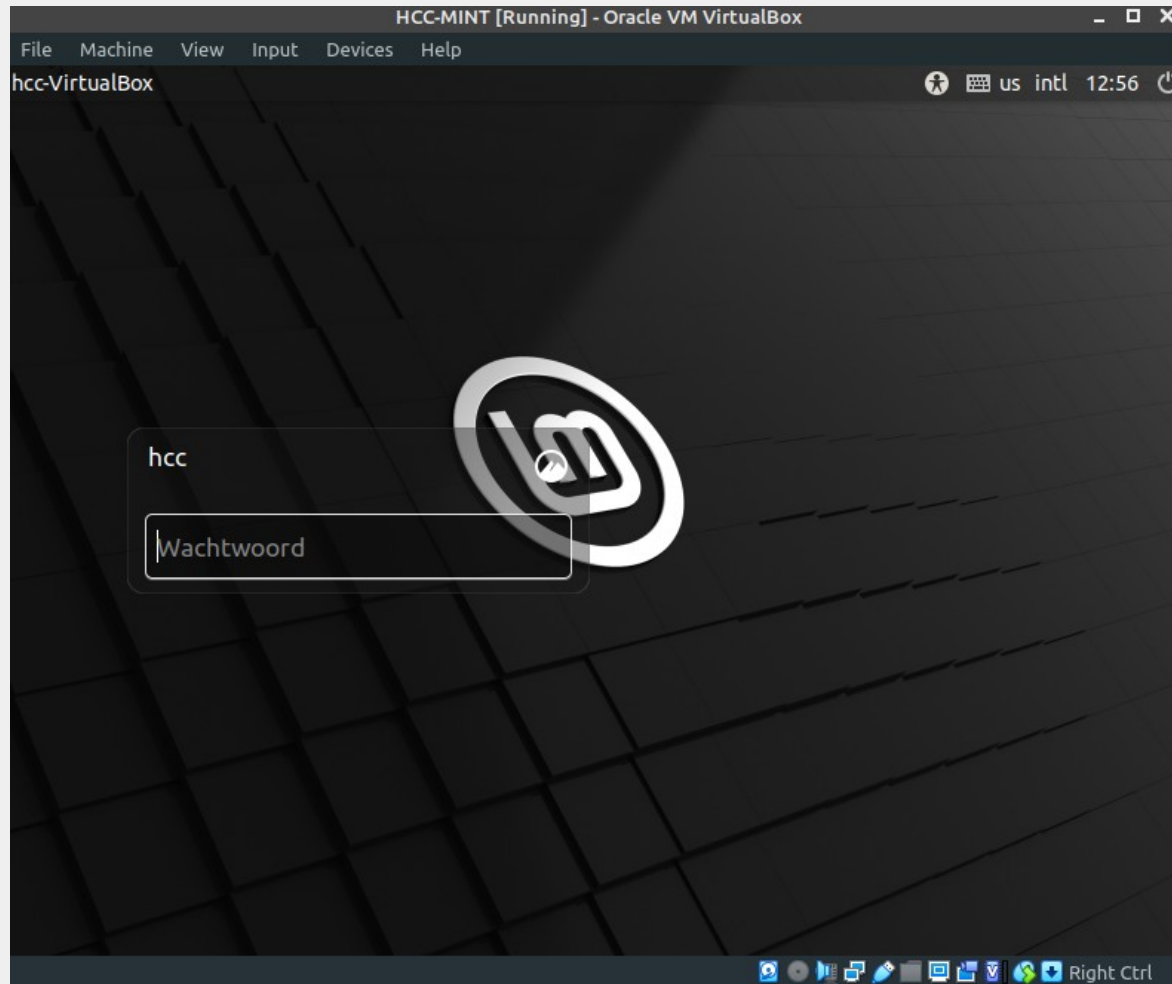
Nu begint de installatie, je krijgt een soort diashow te zien met de mogelijkheden etc. We wachten gewoon totdat het systeem klaar is.

# Installatie



De installatie is voltooid! We kiezen Nu herstarten. We verwijderen de USB-Stick uit onze machine.

# Installatie



Inloggen, en de ontdekkingsreis kan beginnen!



# Installatie



Het systeem helpt je bij de eerste stappen. Volg deze gewoon. 2  
Wil je dit scherm niet meer zien bij de opstart zet je het vinkje \*1 uit.  
Rechtsonder zie je ook een schildje met een oranje bolletje \*2. Dit  
betekent dat er updates zijn. Als je op het schild klikt start je de  
updatemanager. Het is wel de bedoeling dat je dit regelmatig doet om  
je systeem up-to-date te houden!

# Veel plezier met Linux Mint!



Deze presentatie is te downloaden via mijn site:

<https://microtux.nl/linux-ig-presentaties/>





***Ik hoop dat u het interessant vond!***



# Vragen?

