

Blaas uw oude PC nieuw leven in met **Linux Mint**

Verrassend Windows !

Peter van der Straten



Linux Mint



1. Historie en versies
2. Systeem eisen
3. Wat zien we na installatie
4. Standaard programma's
5. App vergelijk met Windows

..Pauze



6. Demo met oude desktop
7. Extra programma's
8. Printer installeren
9. Waarom overstappen naar Linux Mint
10. Belangstelling voor workshop / cursus?



1a. Historie en Versies



- Unix / Linux het meest gebruikte besturingssysteem ter wereld. (bijv: auto's, apparaten, supercomputers, smartphones, mediaspelers).
- In laptops en pc's wordt Microsoft Windows het meest gebruikt.
- De opmars van Windows begon midden jaren '80.
- UNIX was voor grote computersystemen (Mainframes).
- De basis van Linux is UNIX van begin jaren '70.
- Linux begint pas in het eind van de jaren '90.
- Linus Thorvalds heeft in 1991 de UNIX code aangepast voor de PC.
- Door de basis van UNIX heeft Linux en ook OS-X (Apple) een hoge mate van veiligheid en betrouwbaarheid.



1b. Historie en Versies



Linux is een **ander** besturingssysteem voor pc's en laptops. Alle voor de hand liggende computeractiviteiten kunt ook u met Linux doen zoals internetten, e-mailen, foto's en video bekijken en bewerken, tekst schrijven, rekenbladen gebruiken, de belastingaangifte doen, chatten, Skype, spelletjes, enzovoort.

Linux is **geheel gratis, legaal, vrij van virussen** en ook voor eindgebruikers sterk in opkomst. Heel veel (internet)apparatuur, Apple producten (Macs, iPhones, iPads) en Android smart phones en nog veel meer, het draait allemaal op Linux. Het is een z.g. **open systeem**, wat betekent dat iedereen fouten kan zoeken en voorstellen tot verbetering kan doen aan de makers ervan.



1c. Historie en Versies

- Linux Mint is een z.g. dialect van Linux en toegespitst op de hardware die normaal voorkomt in pc's en laptops.
- Linux Mint, versie 19.1 is de nieuwste (met de naam Tessa).
- Er zijn drie bureaublad-omgevingen van Linux Mint:
 - **Cinnamon, MATE en XFCE**



1d. Historie en Versies

Cinnamon, MATE of Xfce ?

Cinnamon : meest geavanceerde en moderne werkomgeving van Mint, vlot, stabiel en betrouwbaar.....maar vraagt wel de meeste systeemkracht.

MATE : komt wat ouderwets over en is wat minder gelikt in vergelijking met Cinnamon, is snel, stabiel en betrouwbaar.

Xfce: is een stuk lichter dan MATE en Cinnamon en zeer geschikt voor oudere computers.

De nieuwste Mint 19 Xfce is geschikt voor **veel oude** computers, maar de oudere Mint 18.1 Xfce is geschikt voor **de meeste oude** computers. Dus overweeg bij een oude computer beslist ook Mint 18.1 Xfce eens, en kies niet automatisch voor Mint 19 Xfce.



2. Systeem eisen

De systeemeisen voor het RAM-geheugen verschillen per werkomgeving.

Redelijk functioneren

Geheugen (RAM):

2 GB (Cinnamon)

1,5 GB (MATE)

1 GB (Xfce)

Soepel draaien

3 GB (Cinnamon)

2 GB (MATE)

1,5 GB (Xfce)

Videokaart: 128 MB eigen geheugen

Harde-schijfruimte: 10 GB

256 MB eigen geheugen

50-100 GB

Extra harde schijf ruimte is erg handig zodat er genoeg ruimte is voor veel foto's, video's enz.)



3. Wat zien we na installatie (tour)



4. Standaard Programma's

Alternatieven voor programma's op MS Windows:

- Office: Open Office, Libre Office, WPS Office,
• B.v. Writer, Impress, Calc, Draw, Base, Math
- Internet: FireFox, Opera (met eigen VPN),
- Mail: Thunderbird
- Grafisch: Pix en GIMP
- Geluid: Mediaspeler/VLC-player
- Video: VLC-Player, Mediaspeler, Rhythmbox
- Afbeeldingen: Afbeelding kijker (voor Xfce)
- Fotobewerking: GIMP (vergelijkbaar met Fotoshop), Pinta,
• LightZone

Voor andere programma's voor Xfce, zie <https://xfce.org/projects?lang=nl>



Linux Mint



5. App vergelijk met Windows

Zie ook: <https://linuxappfinder.com/alternatives?page=1>

6. Demo oude Laptop (2007)



PAUZE



6. Demo met oude Laptop (2007)



7. Extra Programma's

– Brandprogramma, Spotify, TeamViewer, E-reader, HandBrake (Video converter),



8. Printer installeren



9. Waarom overstappen naar Linux Mint ?

- Een gratis besturingssysteem.
- Alternatief voor een oudere XP/Vista Computer.
- Van een Linux-versie zijn ook alle programma's gratis.
- Veiliger dan Windows.
- Linux respecteert beter de privacy dan Windows.



10. Belangstelling voor workshop /
Cursus ?



Naslag/documentatie

<https://overstappen2linuxmint.wordpress.com/about/>

<https://webwereld.nl/software/93745-10-redenen-om-te-kiezen-voor-linux-mint-18/pagina-8>

<https://overstappen2linuxmint.wordpress.com/faq/heb-ik-geschikte-hardware/>

<https://webwereld.nl/software/94090-9-nieuwe-linux-versies-naast-al-het-windows-10-geweld/pagina-7>

<https://www.linuxmint.com/edition.php?id=256>

<https://computertotaal.nl/artikelen/pc/overstappen-op-linux-deel-1-voorbereidingen-69603/>



Naslag/documentatie

http://de-help-desk.nl/linux_mint_171_nederlandse_handleiding-243.html

<https://www.renskecramercreatief.nl/naar-linux-mint-in-8-stappen>

<https://linuxmint-installation-guide.readthedocs.io/nl/latest/>

<https://sites.google.com/site/computertip/>

<https://sites.google.com/site/computertip/mint-xfce>

(Linux Mint Xfce: voor oudere computers)

<https://linuxappfinder.com/alternatives?page=1>

