

The background of the image features a large, faint, stylized outline of the Ubuntu logo, which is a beaver's head. The logo is composed of several overlapping circles and lines, creating a geometric representation of the animal's head. The background color is a gradient of orange and red, with the text and logo elements in white.

UBUNTU 18.04 LTS

Bionic Beaver

Installatie

Welkom bij deze presentatie van Ubuntu 18.04 LTS

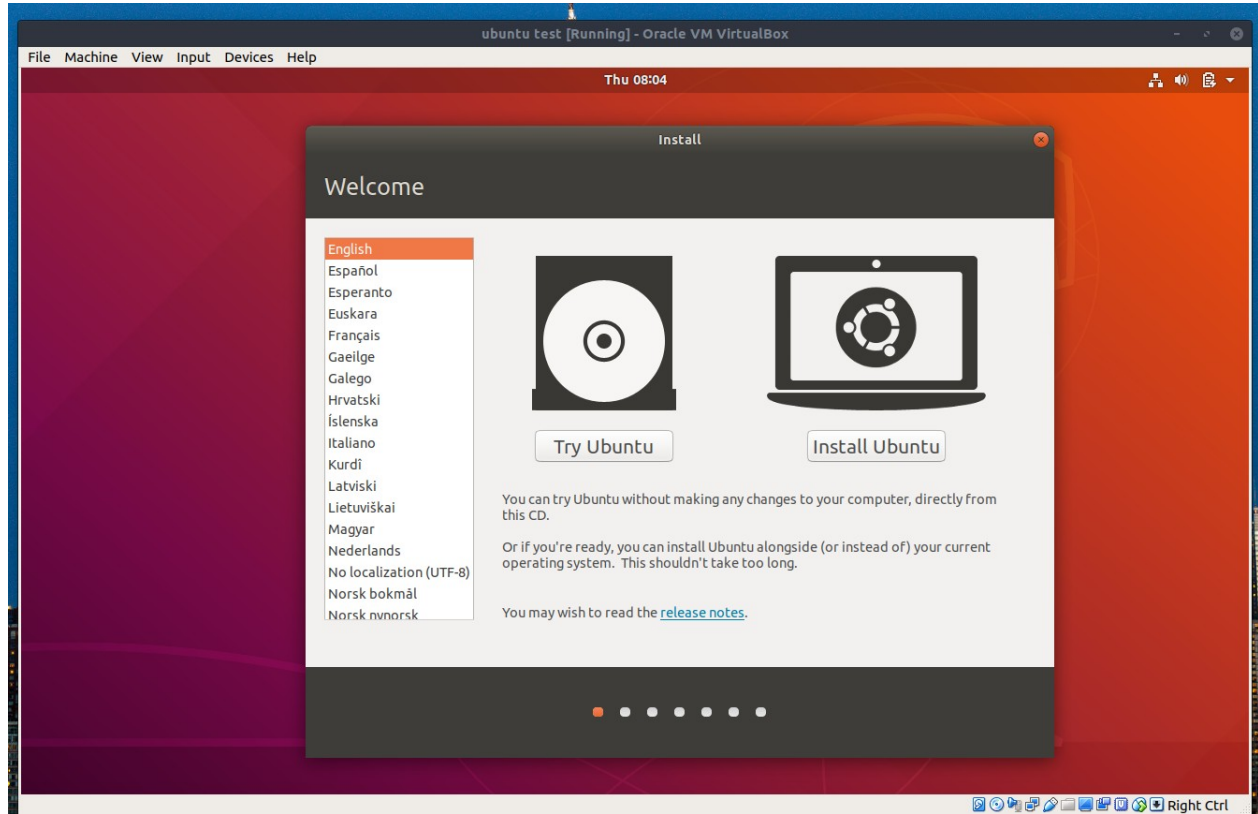
Mijn naam is Ron Regeer.
Ik ben voor HCC Zevenaar kernlid van de Linux IG.

Deze presentatie wordt als pdf-bestand op internet gezet. Scheelt een hoop schrijfwerk, en je kan de stappen thuis nog rustig doornemen.

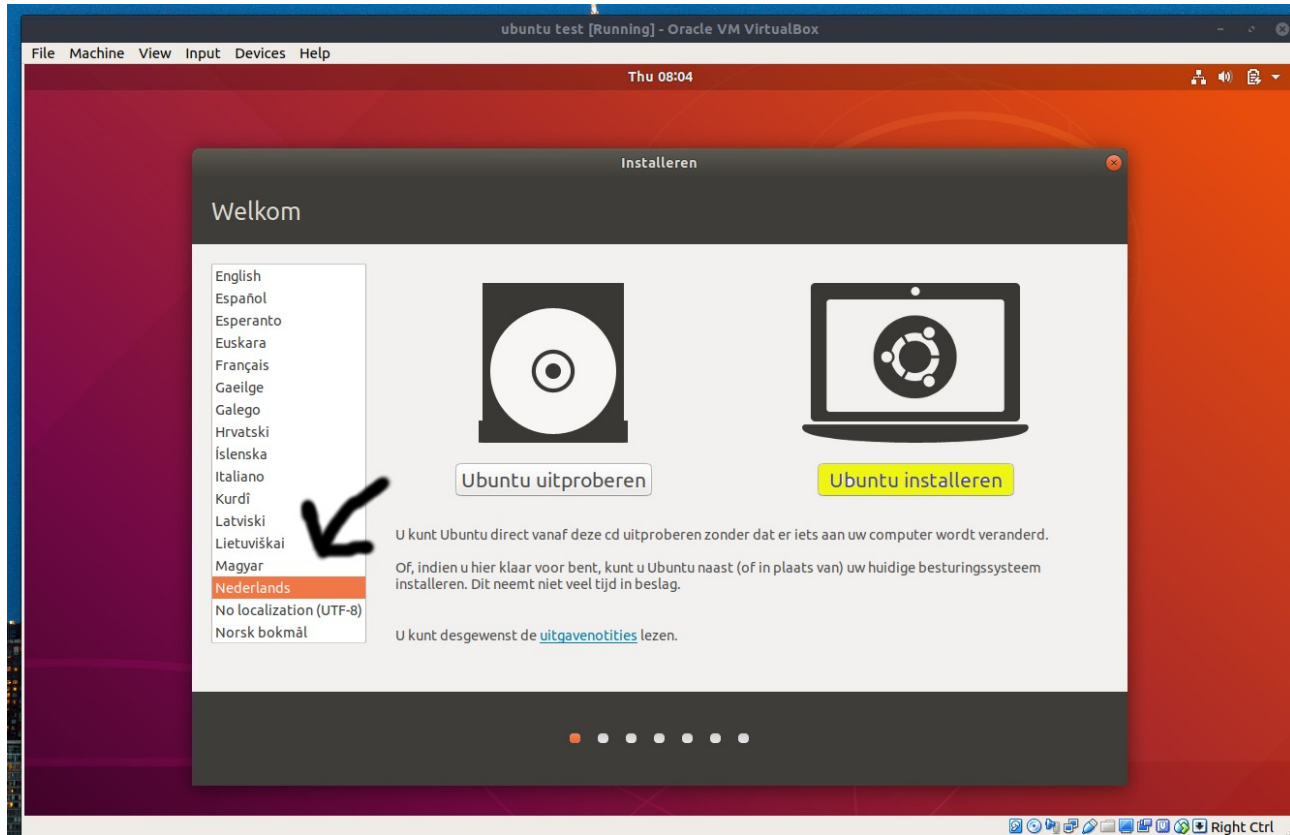


Laten we beginnen met de installatie. Dit kan b.v. via een DVD of een USB-stick.

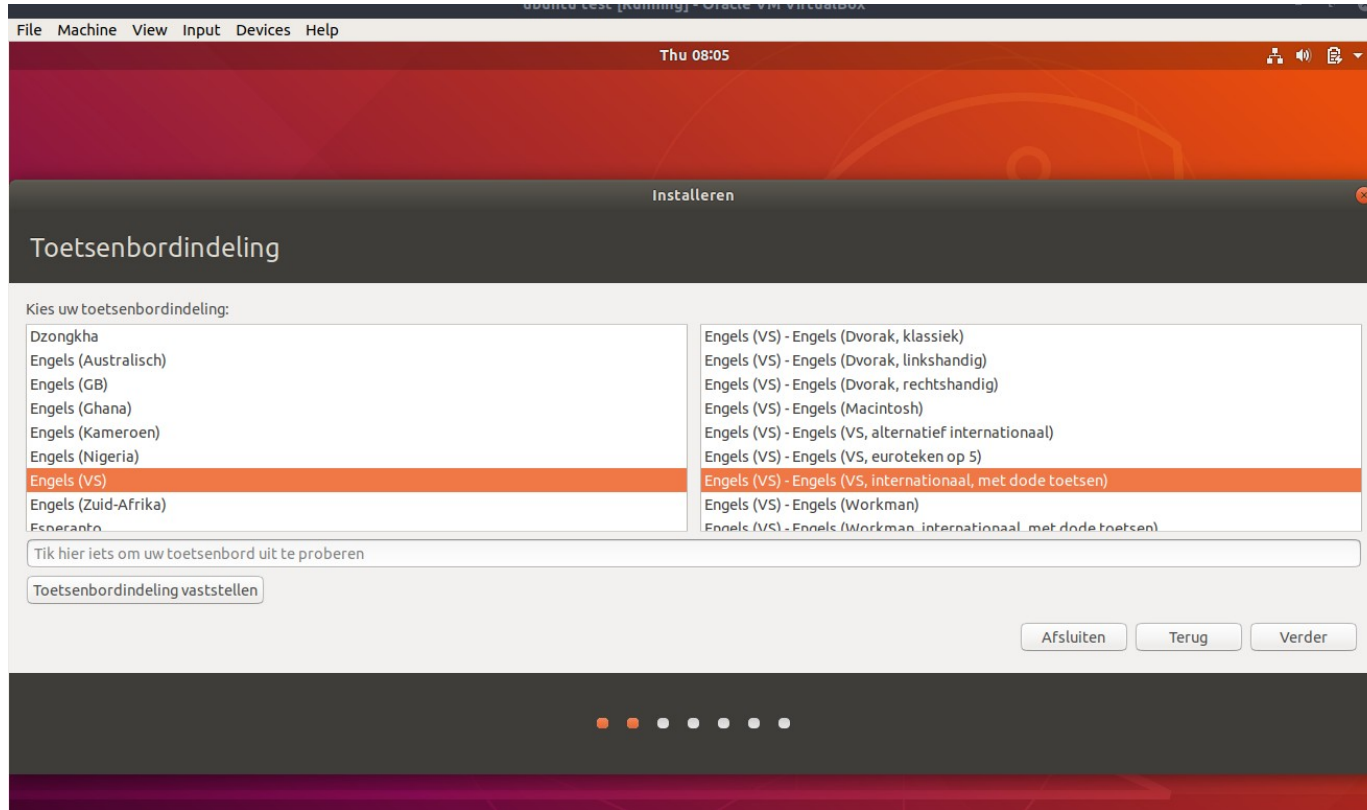
Installatie



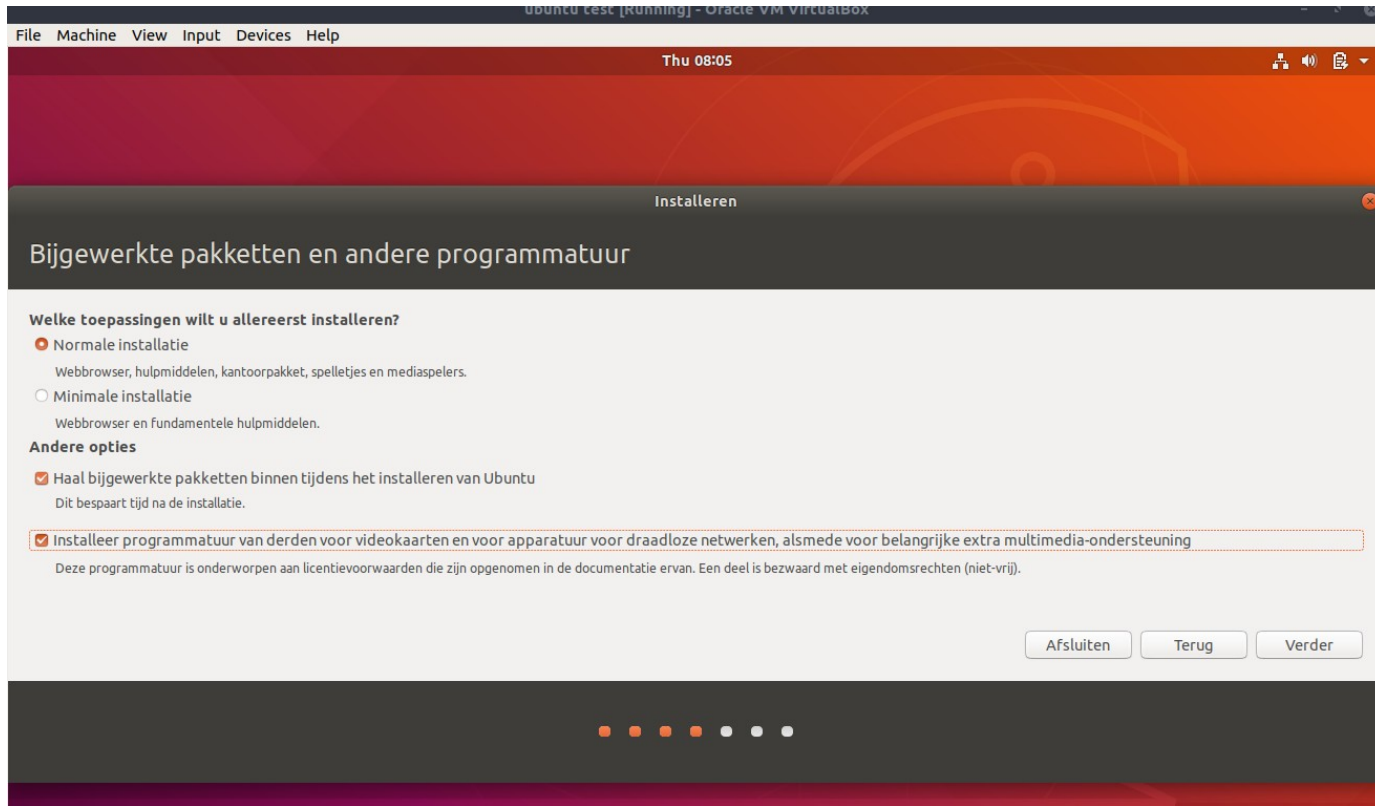
Installatie



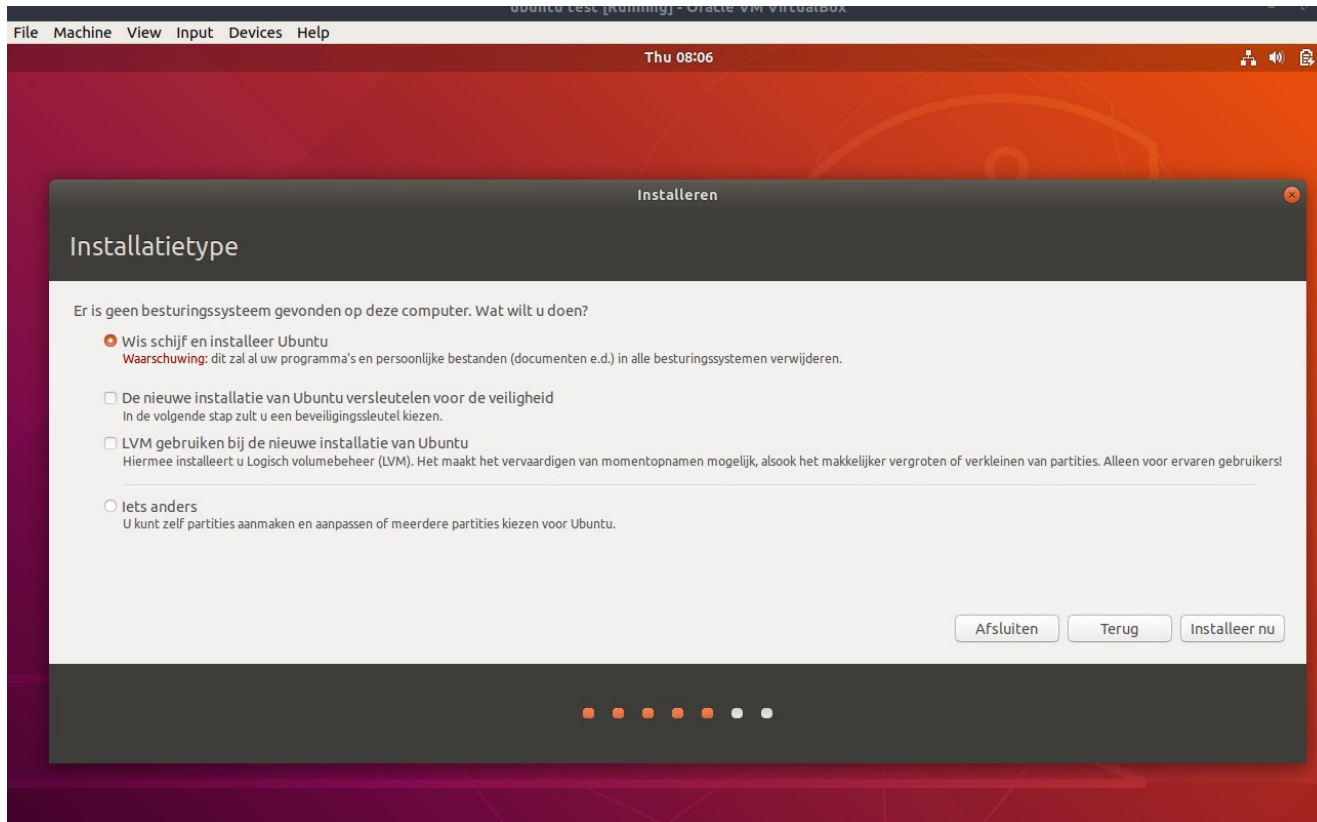
Installatie



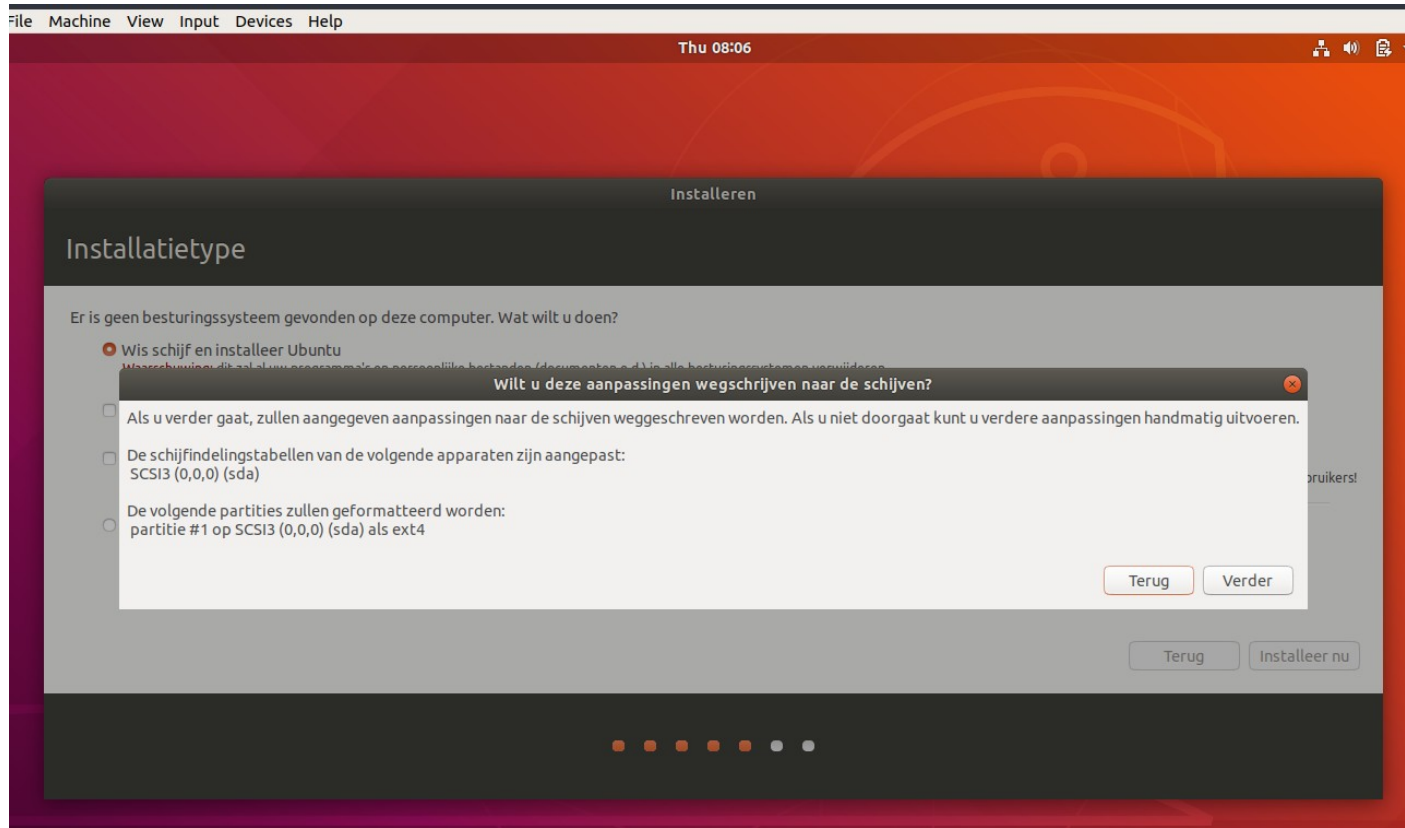
Installatie



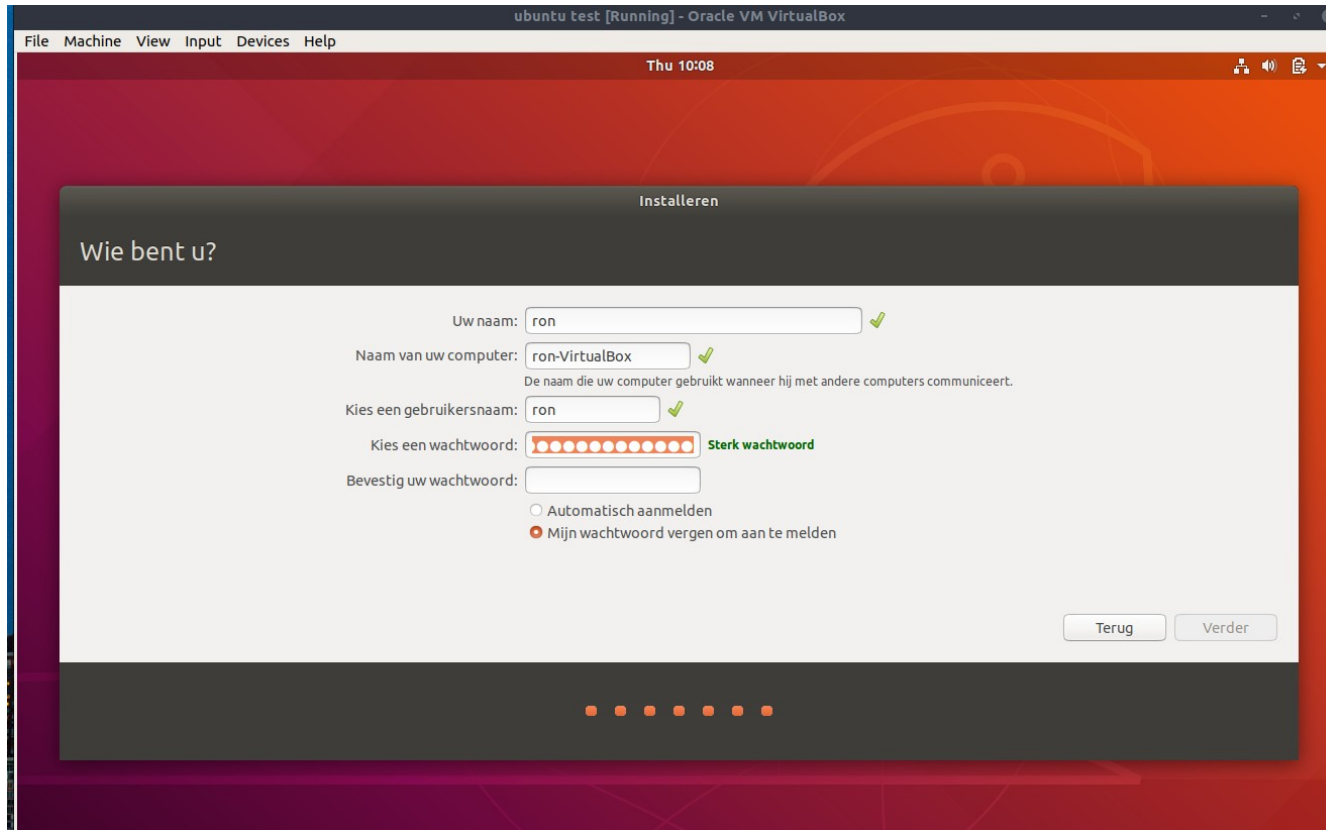
Installatie



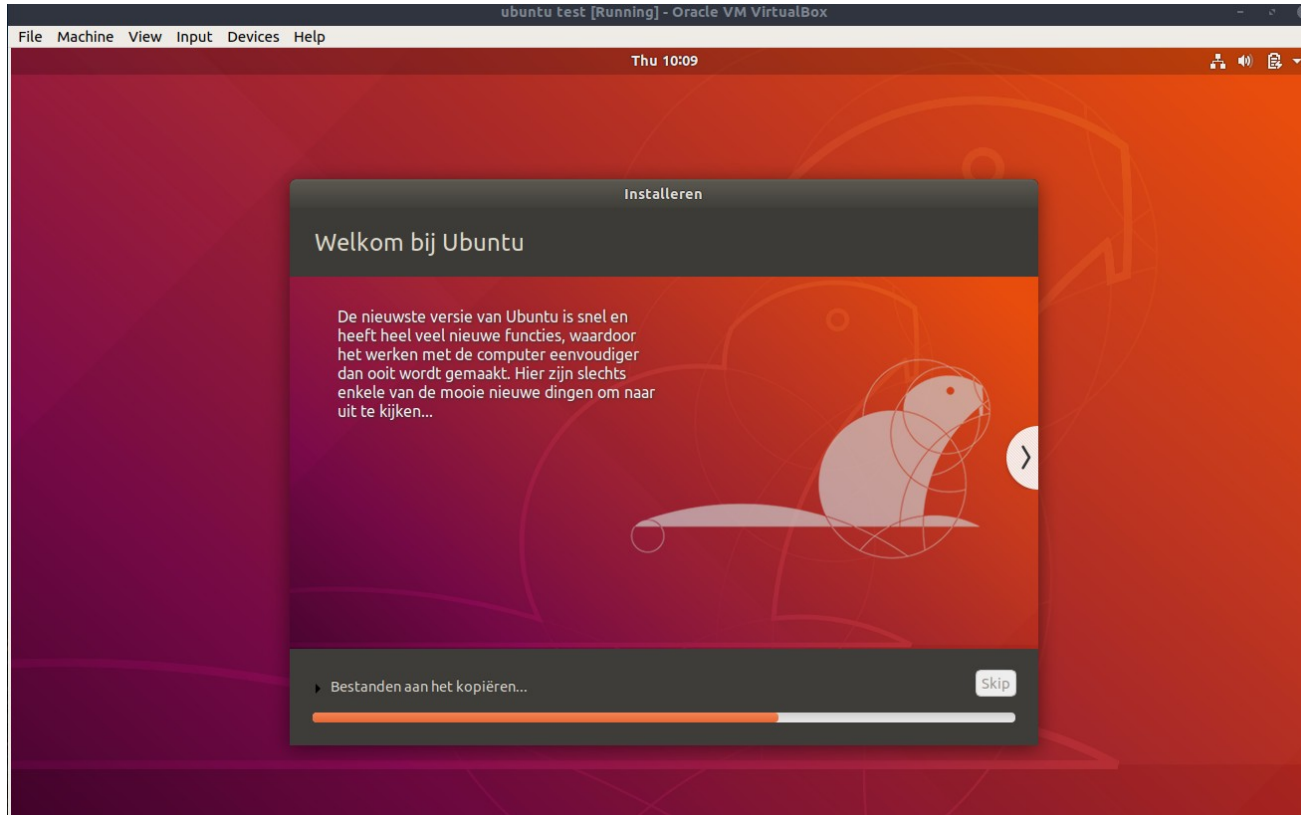
Installatie



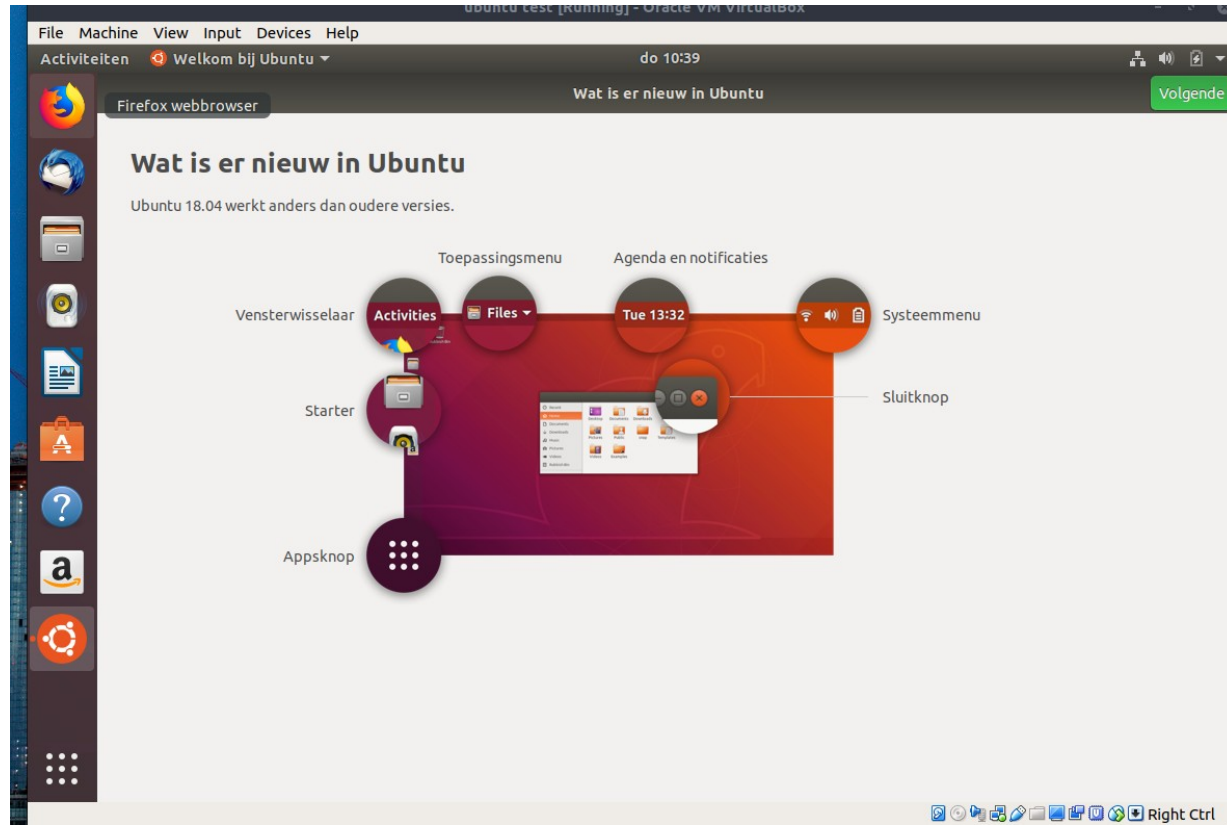
Installatie



Installatie

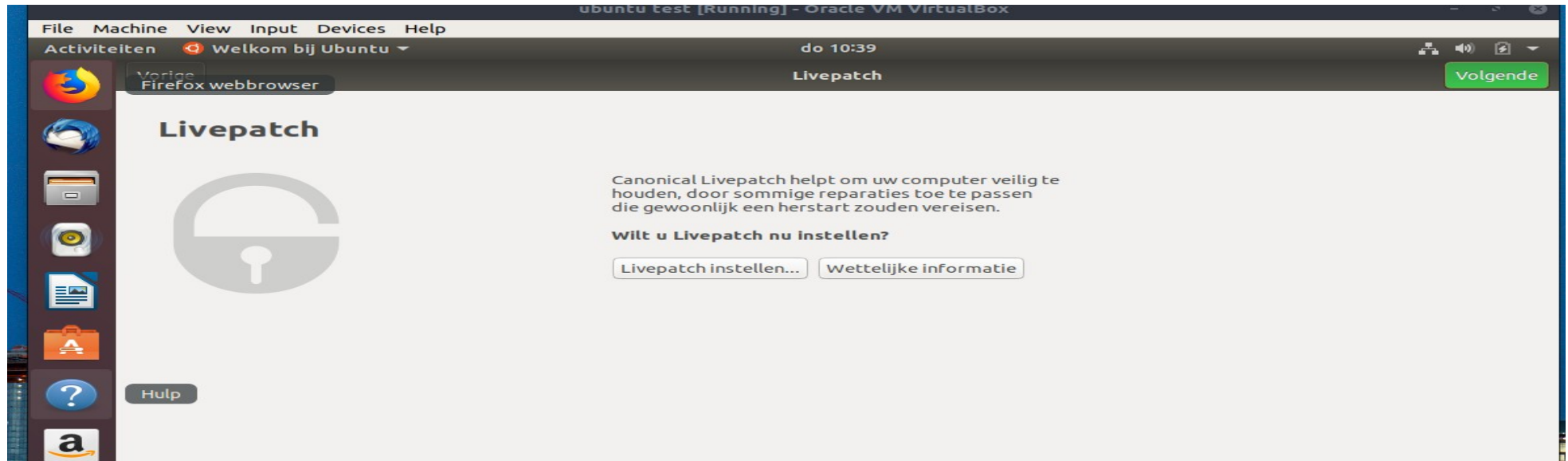


Installatie



Installatie

Live patch maakt het mogelijk om nieuwe software, met name kernels, te installeren zonder dat je daarna de machine hoeft te herstarten. Kies zelf of je dit een handige optie vindt. Je dient je echter bij Canonical te registreren voor een account.



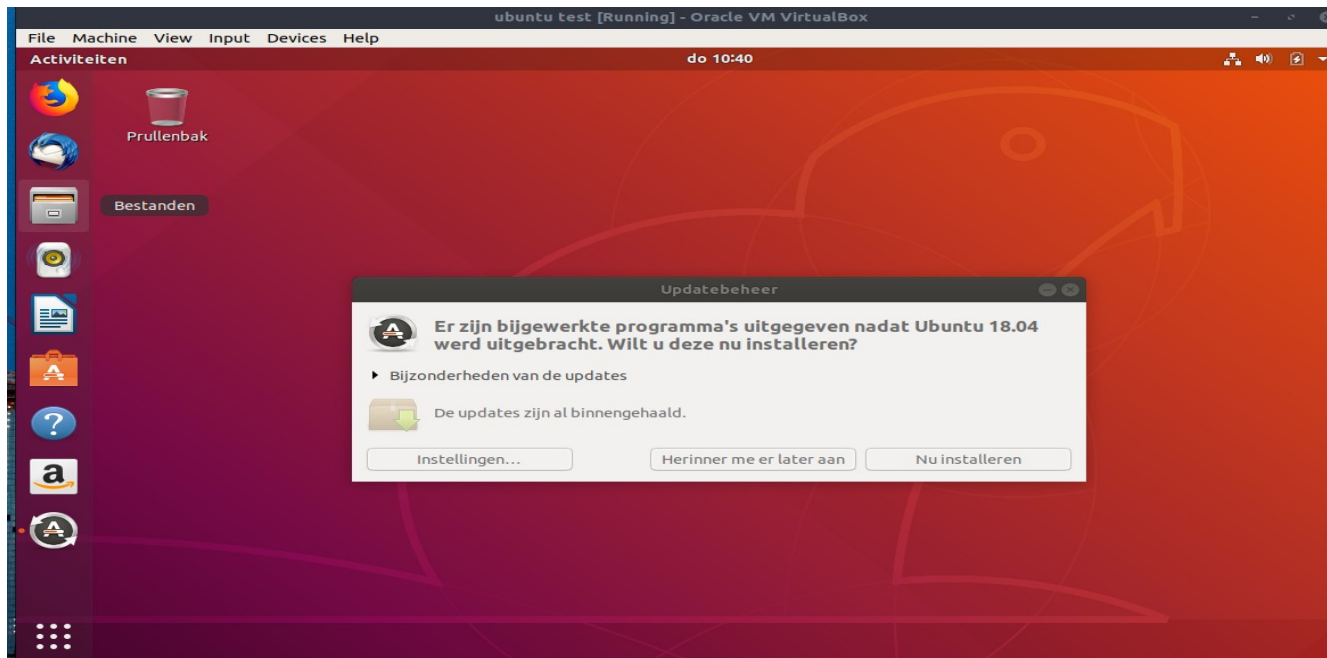
Installatie

Kies of je informatie over het systeem wilt versturen naar Canonical. Bepaal dit voor jezelf omwille van je privacy.



Installatie

Werk het systeem altijd bij met de laatste updates!



Installatie

De installatie van Ubuntu 18.04 is nu klaar.

In het volgende gedeelte gaan we in op de nieuwe desktop en hoe je deze omgeving kan aanpassen. Dit doen we door extensies te installeren en het aanpassen van thema's, Gnome Shell, Gtk3 en iconen.

Met het oog op de veiligheid en privacy gaan we:

- In Ubuntu de firewall aanzetten
- Van Firefox de privacy wat verbeteren.

Wat is nieuw

- GNOME 3.28
- Gnome Shell ondersteunt nu Thunderbolt 3
- Minimaal installatie optie.
- Linux Kernel 4.15
- Xorg is weer de standaard display server (ipv Wayland)
- Emoji's in kleur worden nu ondersteunt
- De swappartitie wordt swapfile (nieuwe installaties).
- Geen 32-bit ISO meer
- Python 3.6
- LibreOffice 6.0
- Snaps

Van Unity naar Gnome Shell

Unity heeft als desktop afgedaan voor Ubuntu en daarvoor in de plaats is nu Gnome Shell gekomen. In versie 17.10 was dit al zo, maar het zit nu voor het eerst in een LTS versie. Voor de gebruikers van een LTS versie is dit dus een grote overgang.

Gnome Shell lijkt in veel opzichten wel op Unity. Op zich niet vreemd want de “motor” van Unity was in principe Gnome Shell. Canonical had er alleen een eigen sausje over gegoten. Gnome Shell lijkt nu weer door een grote community geaccepteerd te worden, dus heeft Canonical besloten geen mankracht en geld meer te steken in een eigen desktop.

Ik bespreek kort eerst de aanpassingen zoals die in de vorige sheet stonden.

Gnome Shell

Gnome Shell (Gnome3) is geïntroduceerd in april 2011. Dit is dus al zeven jaar geleden. Doordat het een totaal andere benadering was van de desktop haakte er veel mensen af, van wat toen een van de meest gebruikte desktopomgevingen was.

Ubuntu heeft toen Unity ontwikkeld en Mint heeft Mate (Gnome2) en Cinnamon ontwikkeld als antwoord op Gnome Shell.

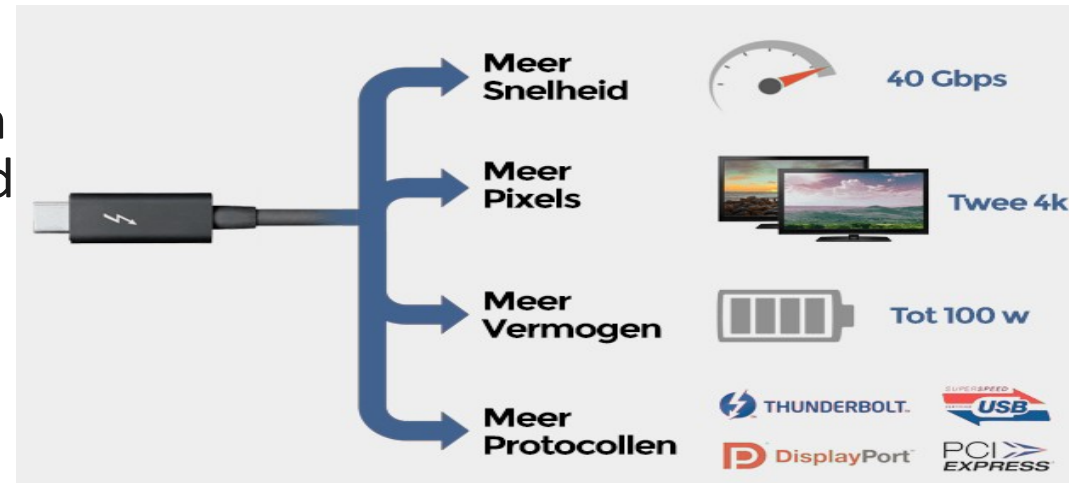
Ubuntu levert nu Gnome Shell versie 3.28.
Gnome Shell zelf is inmiddels aangekomen op versie 3.30

Thunderbolt 3

Thunderbolt™ 3 verhoogt de snelheid van USB-C tot maar liefst 40 Gbps.
Ter vergelijking: USB 2.0 480 Mbit/s HighSpeed, USB 3.0 4,8 Gbit/s SuperSpeed.
USB-C connector heeft symmetrische design. Nooit meer nadenken welke kant boven moet.

Kortom veelbelovend!

Maar... Als we kijken naar de fabrikanten dan zien we dat USB3 nog niet standaard wordt geleverd. Je ziet nieuwe laptops die worden geleverd met USB2 !
En dat zijn geen budget systemen.



Minimale installatie optie

Ubuntu komt met een optie voor een minimale installatie. In dat geval installeert Ubuntu zo'n tachtig packages minder. Als je alleen een webbrowser nodig hebt of als je toch overall andere applicaties voor gebruikt, is dit een goede optie.

Veel verschil in omvang is er echter niet. De normale installatie is 4 GB en de minimale 3,5 GB. Er wordt dus ongeveer 500 MB aan software minder geïnstalleerd. Gezien de huidige omvang en prijs van de opslagmedia is het de vraag of het zinnig is om hiervoor te kiezen.

Het gevolg is b.v. dat je dan zelf het Officepakket en b.v. Thunderbird mail moet installeren en nog mogelijk nog meer pakketten die vaak worden gebruikt.

Maar je hebt de keuze...

Kernel 4.15 , Xorg, Emoji's etc..

Ubuntu kernel versie 4.15 heeft als belangrijk kenmerk het fixen van Spectre en Meltdown geheugenlekken. Verder ondersteunt het weer meer hardware.

Xorg is weer de standaard displayserver. Je kan eventueel nog wel kiezen voor Wayland bij het inloggen via het tandwielletje aan de rechterkant.

Emoji's in kleur worden nu ondersteunt. Gelijk aan de Emoji's in Android.

Geen swappartitie maar een swapfile. Dit is flexibeler en kost minder ruimte.

Geen 32 bit ondersteuning. (nog wel in b.v. Lubuntu)

Python 3.6 en Libreoffice6 worden meegeleverd.

Snaps als nieuwe ontwikkeling ipv de normale programma's via deb.

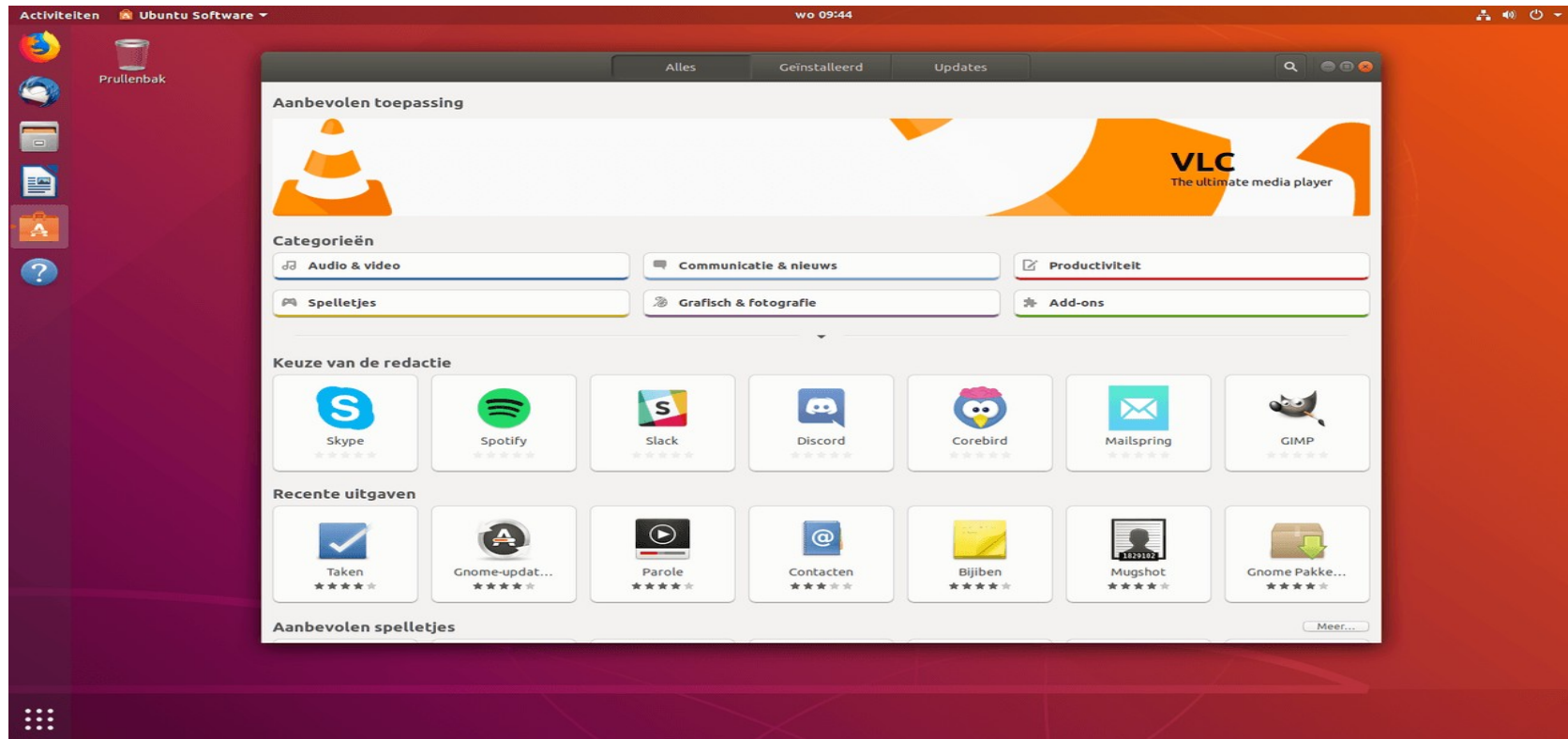
SNAPS

- In het softwarecentrum hebben de nieuwe snaps de voorkeur.
- Maar er zijn ook nog de 'normale' deb-packages

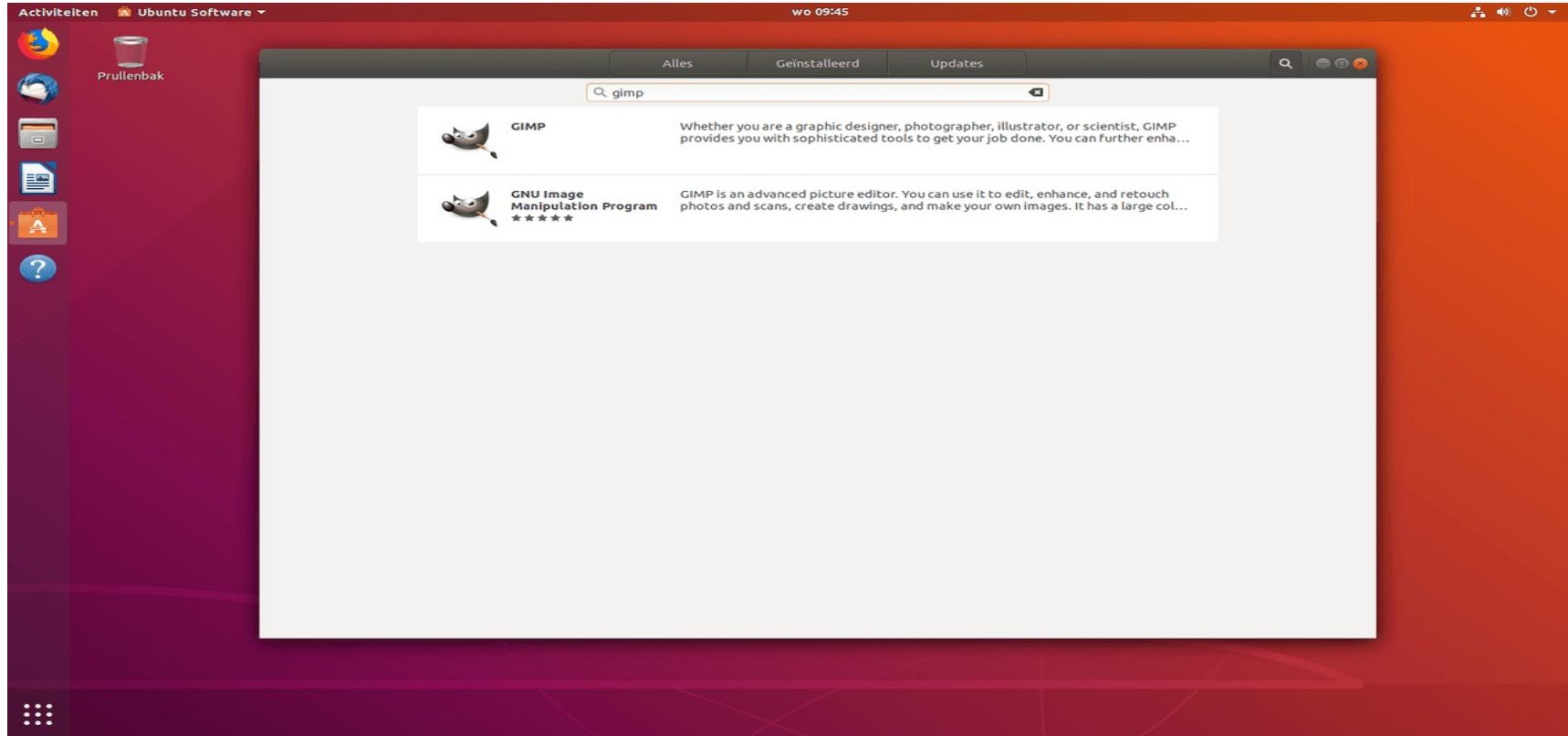
Mijn ervaring:

Snaps lijden aan traag starten. Gebruiken erg veel geheugenruimte. Het excessieve ruimtegebruik is niet te vermijden, omdat snaps onafhankelijk van het besturingssysteem moeten blijven functioneren, ook na updates van een besturingssysteem. Dit heeft te maken met het initiële doel van snaps: toepassing in internet-of-thingsapparaten. Mijn advies is om (voorlopig) 'normale' deb packages te gebruiken.

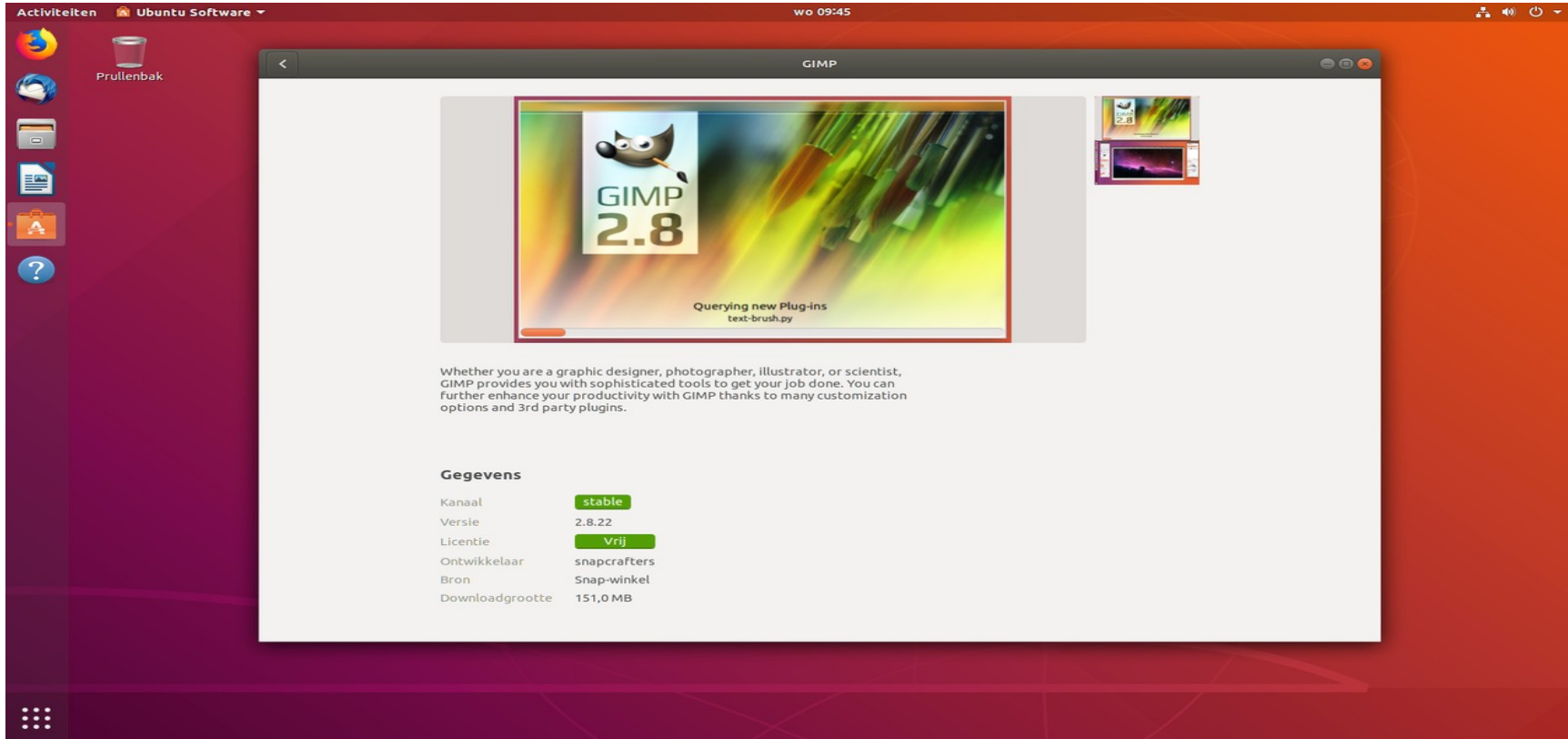
Softwarecentrum en snaps



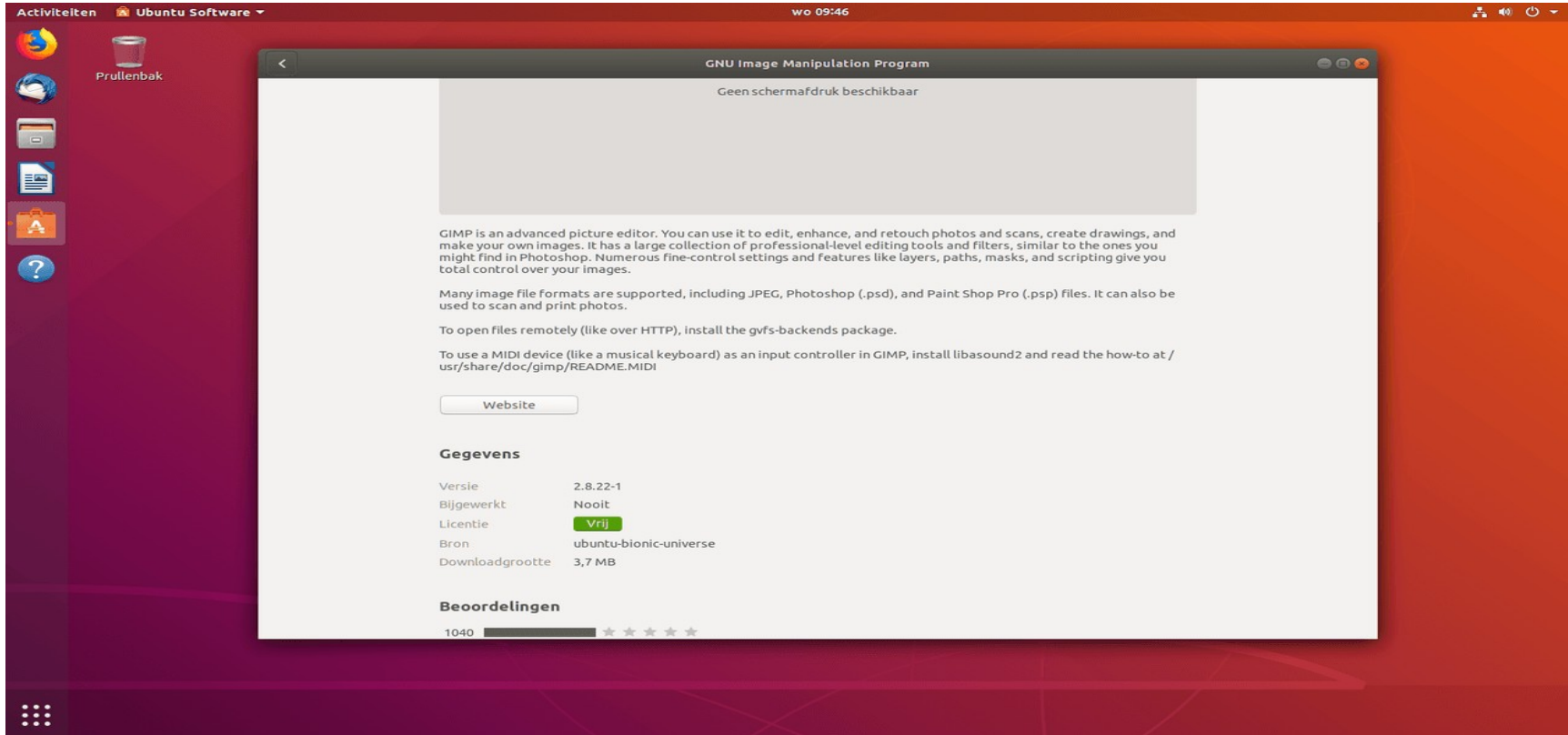
Snaps en repository



Snap



Repository



Andere smaken



Budgie en Mate,

Een mooie en lichte Ubuntu-desktop met Gnome is Ubuntu Budgie, ziet er wel een stuk moderner uit dan Xfce of Mate

Andere smaken



Xubuntu en Lubuntu: licht en snel

Zowel Xubuntu als Lubuntu richt zich op oudere hardware of gewoon op mensen die wat minder eyecandy willen. Xubuntu lijkt wat meer op hoe Gnome 2 er vroeger uitzag. Zowel Xubuntu als Lubuntu biedt nog een **32bit-iso** aan, waardoor beide ook geschikt zijn voor oudere computers met 32bit-processors. Lubuntu is gebaseerd op LXDE, is de lichtste van de twee en is het geschiktst voor echt oude bakkies. Verwacht niet dat je hedendaagse zware webpagina's aankunt, maar voor bepaalde simpele taken is het voldoende.

Andere smaken



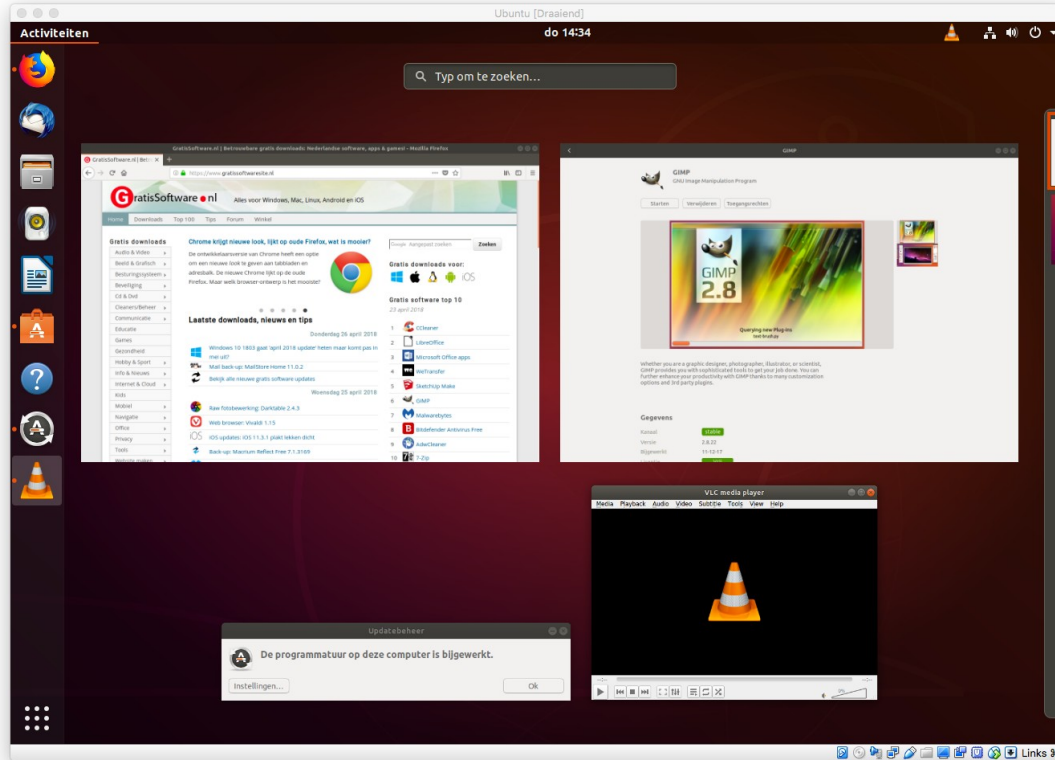
Kubuntu

Kubuntu is de KDE-versie van Ubuntu, met een trouwe schare fans. Het maakt in deze uitgave gebruik van Plasma 5.12 en KDE Applications 17.12.2, wat moet leiden tot stevige snelheidsverbeteringen en minder ramgebruik. Net als Ubuntu heeft KDE een optie toegevoegd om de kleurtemperatuur aan te passen aan donkere omstandigheden. Bij Kubuntu heet dat Night Color en werkt het alleen onder Wayland. Bij Ubuntu, waar het Night Light of Nachtlucht heet, werkt het ook in Xorg.

Unity is voorbij > Gnome Shell



Van Unity naar Gnome Shell

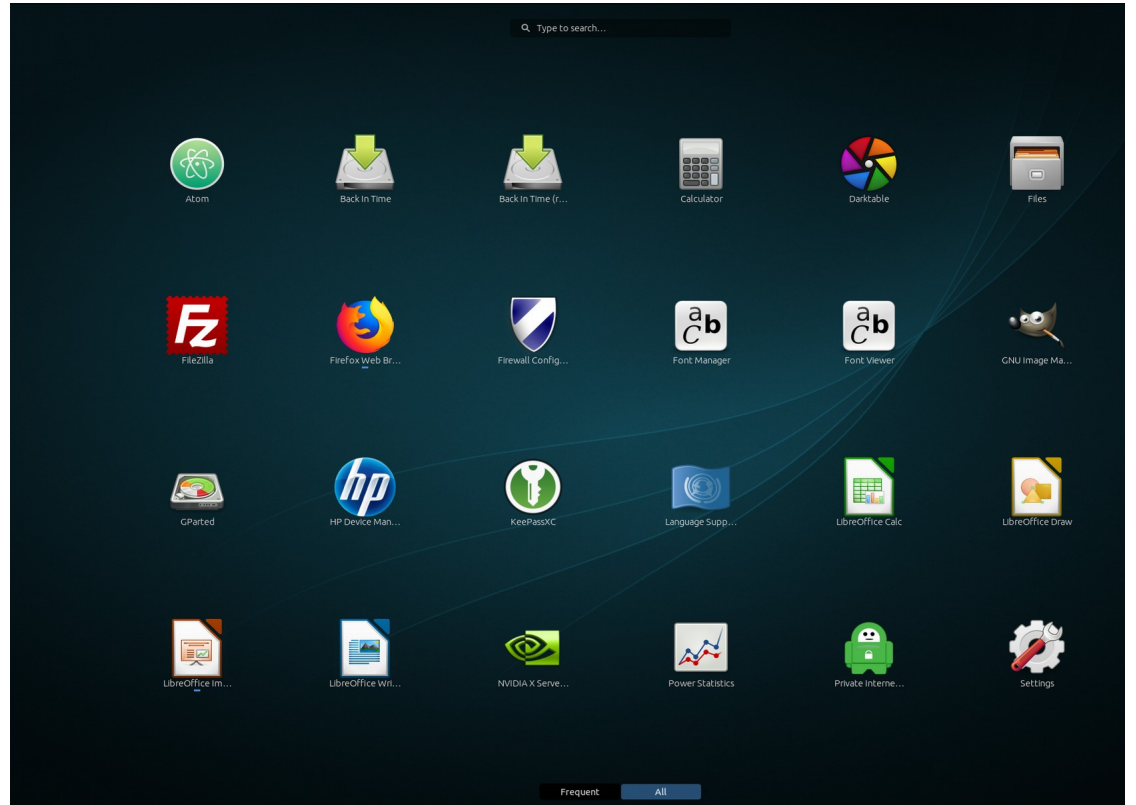


9 punts icoon

Virtuele
bureaubladen

Van Unity naar Gnome Shell

Geïnstalleerde software is te bereiken via het 9-punts icon. Je krijgt dan een pagina waarop je de software van je systeem ziet. Bovenin een zoekbalk. Je typt in wat je zoekt en als dit wordt gevonden wordt dit gepresenteerd.



Gnome3 Shell naar je eigen hand zetten.

Om prettiger te werken en de desktop meer naar je eigen inzicht in te richten zijn er veel extensies te verkrijgen.

Kijk op <https://extensions.gnome.org/>

We moeten wat dingen installeren om dit werkend te krijgen.

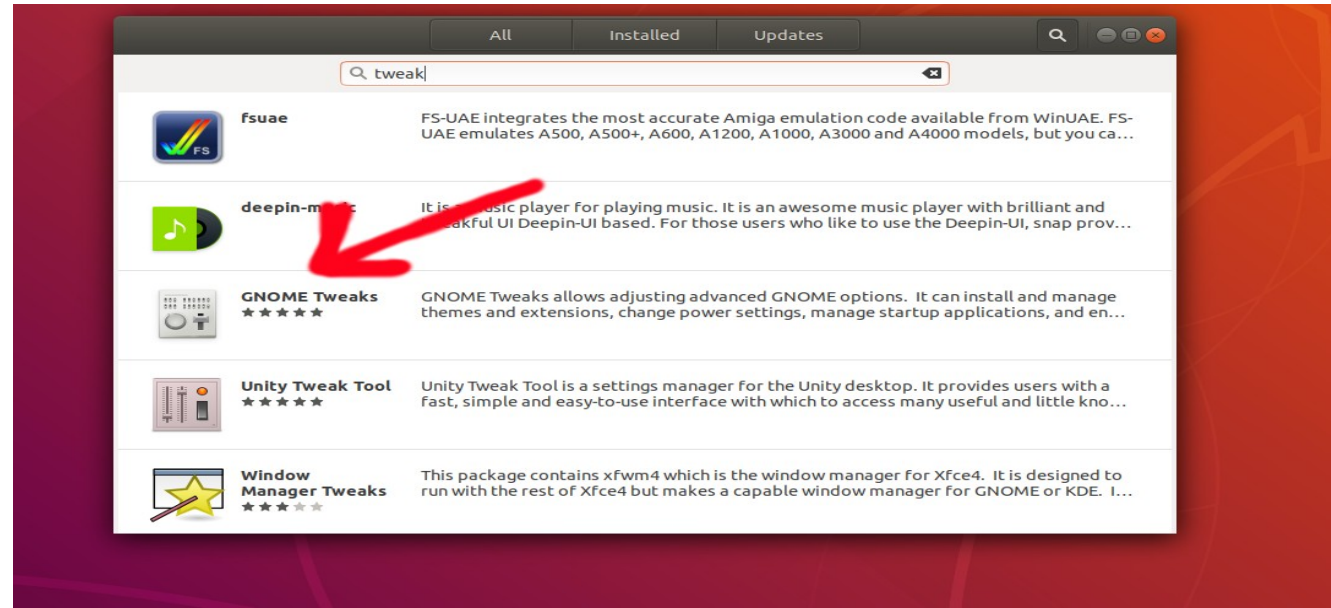
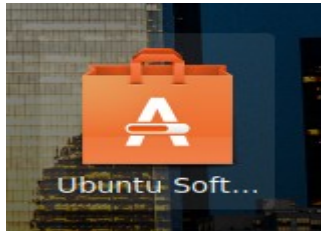
Gnome extensions werkt via de browser, Firefox of Chrome.

Zie het als uitbreidingen van de desktop die iets toevoegen aan de werking.

Het installeren gaan we in de volgende sheets uitleggen.

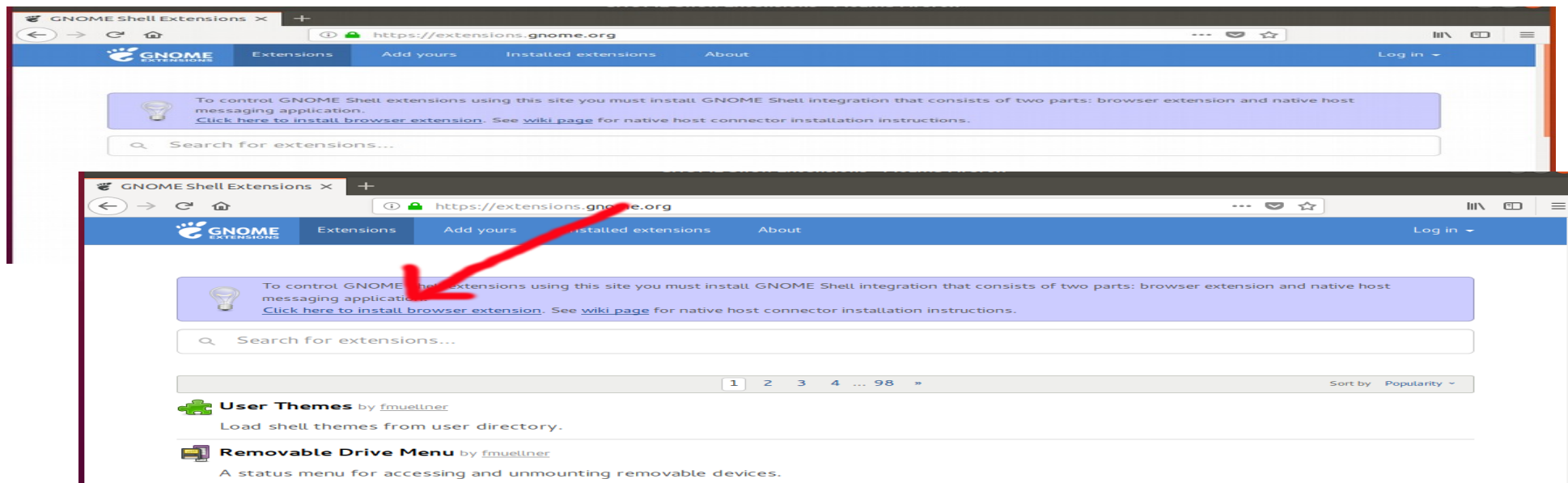
Gnome Shell aanpassen

Eerst gaan we via het softwarecentrum tweaks installeren. In NL heet dit ding afstellingen



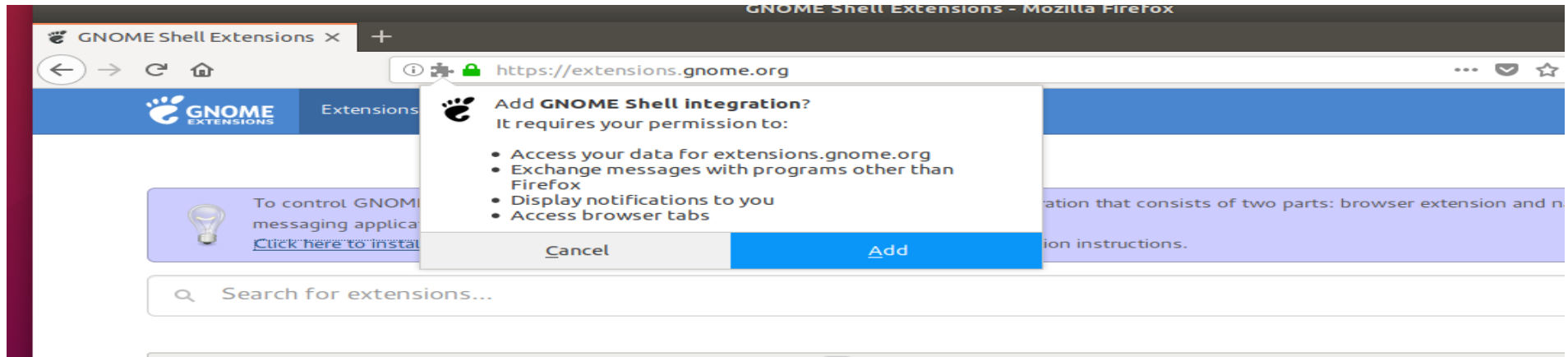
Installatie van Gnome extensions

Dan installeren we de Gnome Shell integration extensie in de browser. Dit gaat door simpel te klikken op de link in de tekst.



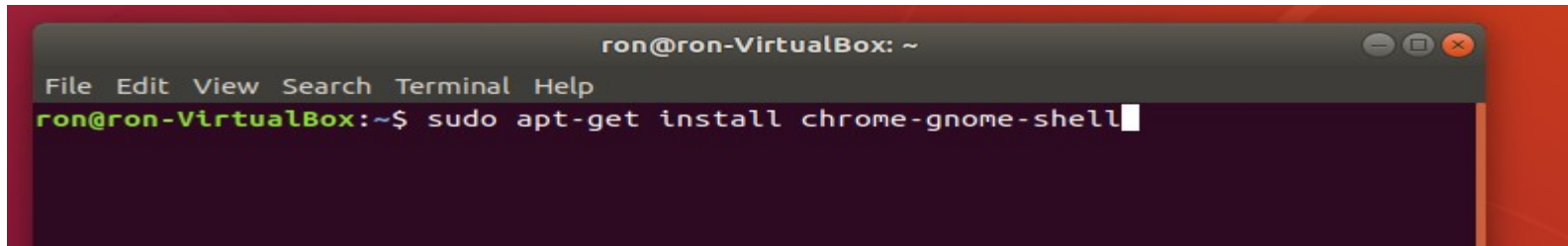
Installatie van Gnome extensions

Klik op Add.



Installatie van Gnome extensions

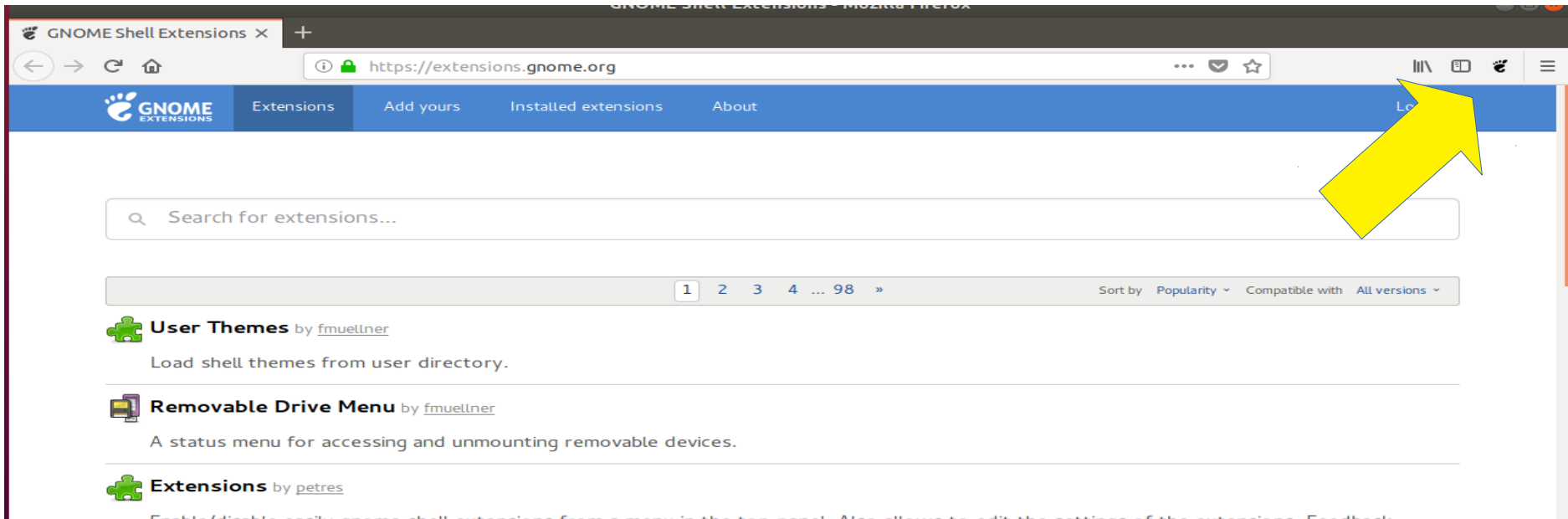
Nu starten we een terminal en typen de tekst zoals het voorbeeld aangeeft. Er wordt om je wachtwoord gevraagd.

A terminal window titled 'ron@ron-VirtualBox: ~' with a menu bar containing 'File Edit View Search Terminal Help'. The prompt 'ron@ron-VirtualBox:~\$' is followed by the command 'sudo apt-get install chrome-gnome-shell' with a cursor at the end.

```
ron@ron-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
ron@ron-VirtualBox:~$ sudo apt-get install chrome-gnome-shell
```

Installatie van Gnome extensions

Hierna ga je weer naar de pagina <https://extension.gnome.org> of klik op het Gnome icon rechtsboven in de browser.

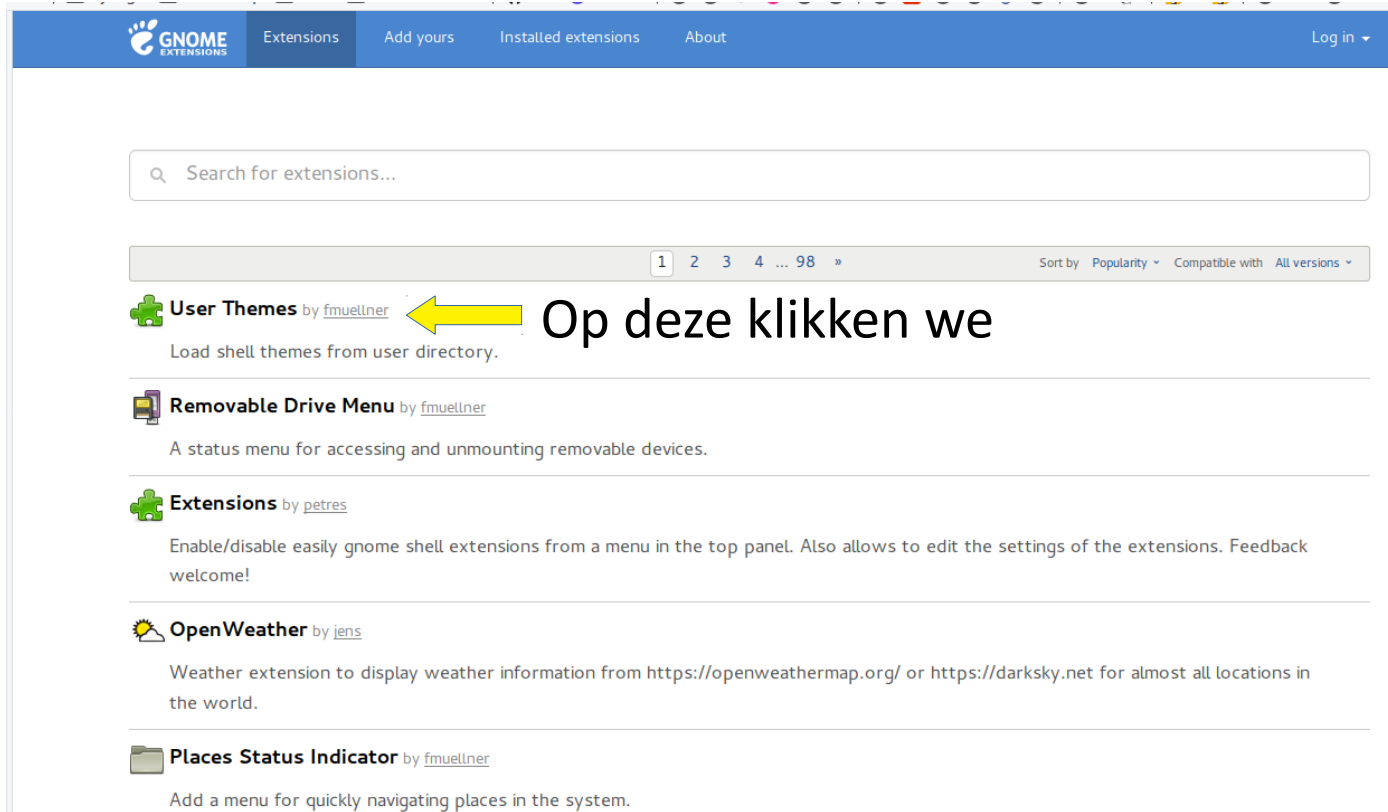


Extensies voor Gnome3

Mijn aanbevolen extensies voor Gnome3 :

- Dash to Dock
- Top panel workspace Scroll
- Taskbar (by Zypdr)
- Recent Items (by bananafish)
- Appfolders management extension
- Clipboard indicator
- User Themes
- Dim desktop 70

Installatie van extensie




The screenshot shows the GNOME Extensions website interface. At the top, there is a blue navigation bar with the GNOME logo and the text 'GNOME EXTENSIONS'. Below the navigation bar, there is a search bar with the placeholder text 'Search for extensions...'. To the right of the search bar, there are links for 'Extensions', 'Add yours', 'Installed extensions', and 'About', along with a 'Log in' button. Below the search bar, there is a pagination bar showing '1 2 3 4 ... 98 »' and a 'Sort by' dropdown menu with options 'Popularity', 'Compatible with', and 'All versions'. The main content area displays a list of extensions. The first extension is 'User Themes' by fmuellner, which is highlighted with a yellow arrow. The description for 'User Themes' is 'Load shell themes from user directory.' Below it are 'Removable Drive Menu' by fmuellner (description: 'A status menu for accessing and unmounting removable devices.'), 'Extensions' by petres (description: 'Enable/disable easily gnome shell extensions from a menu in the top panel. Also allows to edit the settings of the extensions. Feedback welcome!'), 'OpenWeather' by jens (description: 'Weather extension to display weather information from https://openweathermap.org/ or https://darksky.net for almost all locations in the world.'), and 'Places Status Indicator' by fmuellner (description: 'Add a menu for quickly navigating places in the system.').


GNOME EXTENSIONS


Extensions Add yours Installed extensions About Log in


Search for extensions...


1 2 3 4 ... 98 » Sort by Popularity Compatible with All versions

 **User Themes** by [fmuellner](#) ← Op deze klikken we
Load shell themes from user directory.

 **Removable Drive Menu** by [fmuellner](#)
A status menu for accessing and unmounting removable devices.

 **Extensions** by [petres](#)
Enable/disable easily gnome shell extensions from a menu in the top panel. Also allows to edit the settings of the extensions. Feedback welcome!

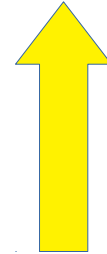
 **OpenWeather** by [jens](#)
Weather extension to display weather information from <https://openweathermap.org/> or <https://darksky.net> for almost all locations in the world.

 **Places Status Indicator** by [fmuellner](#)
Add a menu for quickly navigating places in the system.

Installatie van extensie

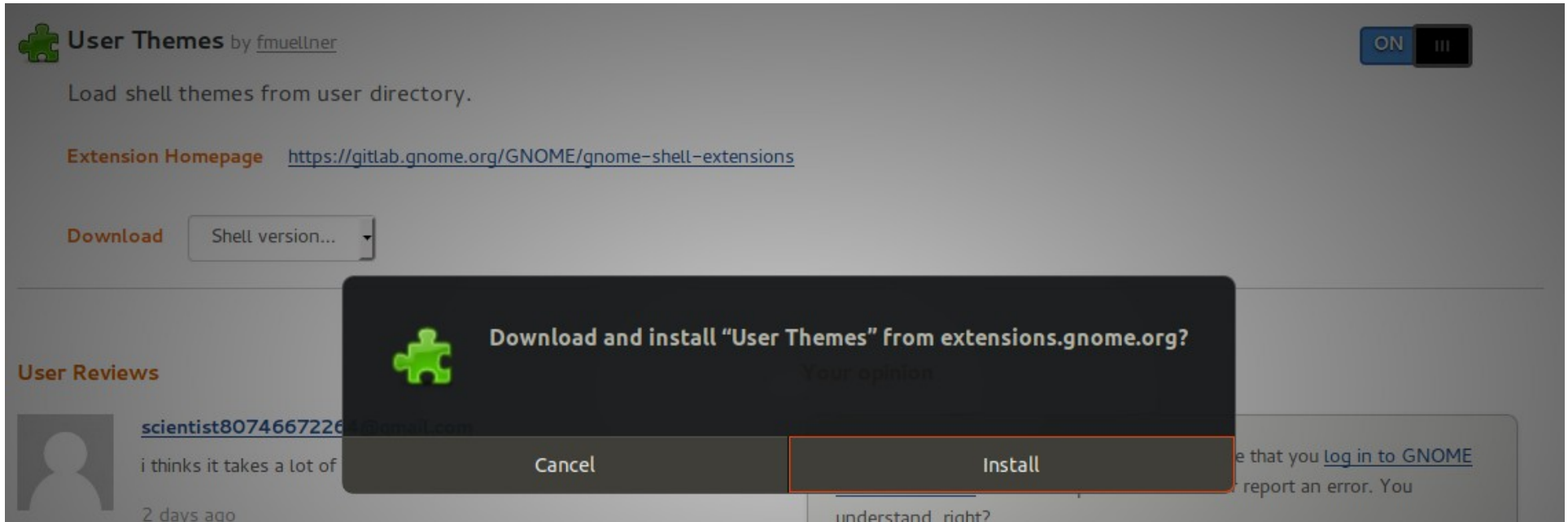
We gaan de extensie User Themes installeren. Deze hebben we straks nodig om de verschillende thema's te kunnen gebruiken

 **User Themes** by [fmuellner](#)
Load shell themes from user directory.
Extension Homepage <https://gitlab.gnome.org/GNOME/gnome-shell-extensions>
Download



Installeren is super simpel! Dit doe je door de schakelaar op ON te zetten.

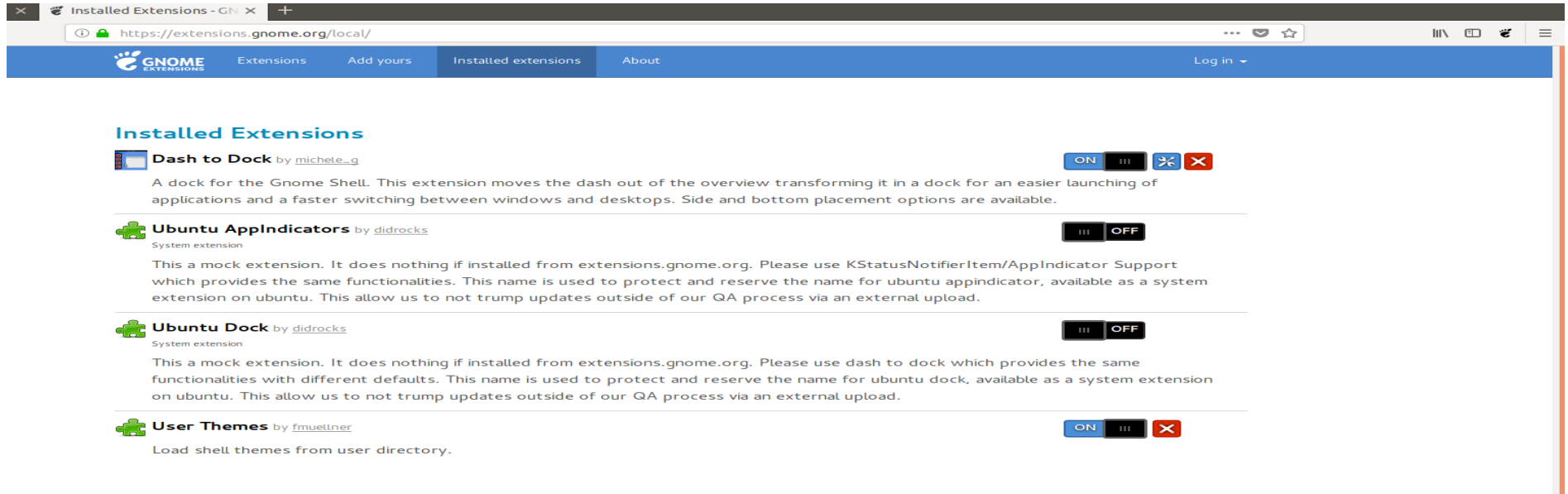
Installatie van extensie



Klik dan op Install en dan heb je de extensie geïnstalleerd.

Extensie is geïnstalleerd

Via de keuze in de browser geïnstalleerde extensies zie je welke er geïnstalleerd staan en of ze actief zijn. Ook updates worden er weergegeven.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://extensions.gnome.org/local/>. The page title is "Installed Extensions" and it features a navigation bar with "Extensions", "Add yours", "Installed extensions", and "About". A "Log in" link is visible in the top right. The main content area lists four installed extensions:

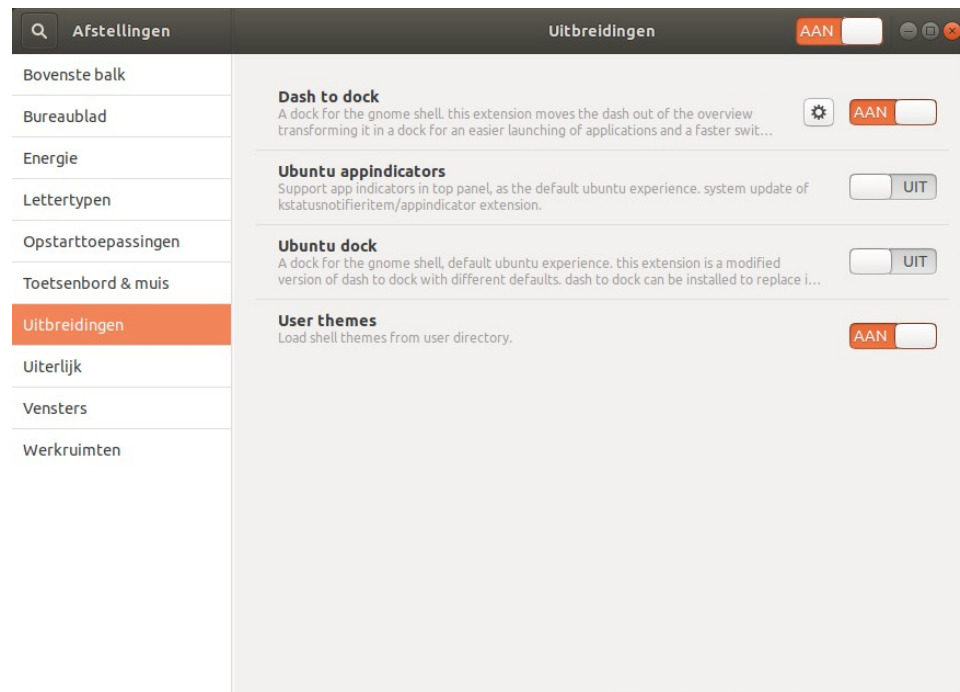
- Dash to Dock** by [michete_g](#): A dock for the Gnome Shell. This extension moves the dash out of the overview transforming it in a dock for an easier launching of applications and a faster switching between windows and desktops. Side and bottom placement options are available. Status: ON.
- Ubuntu AppIndicators** by [didrocks](#): System extension. This a mock extension. It does nothing if installed from extensions.gnome.org. Please use KStatusNotifierItem/AppIndicator Support which provides the same functionalities. This name is used to protect and reserve the name for ubuntu appindicator, available as a system extension on ubuntu. This allow us to not trump updates outside of our QA process via an external upload. Status: OFF.
- Ubuntu Dock** by [didrocks](#): System extension. This a mock extension. It does nothing if installed from extensions.gnome.org. Please use dash to dock which provides the same functionalities with different defaults. This name is used to protect and reserve the name for ubuntu dock, available as a system extension on ubuntu. This allow us to not trump updates outside of our QA process via an external upload. Status: OFF.
- User Themes** by [fmuellner](#): Load shell themes from user directory. Status: ON.

Extensie is geïnstalleerd

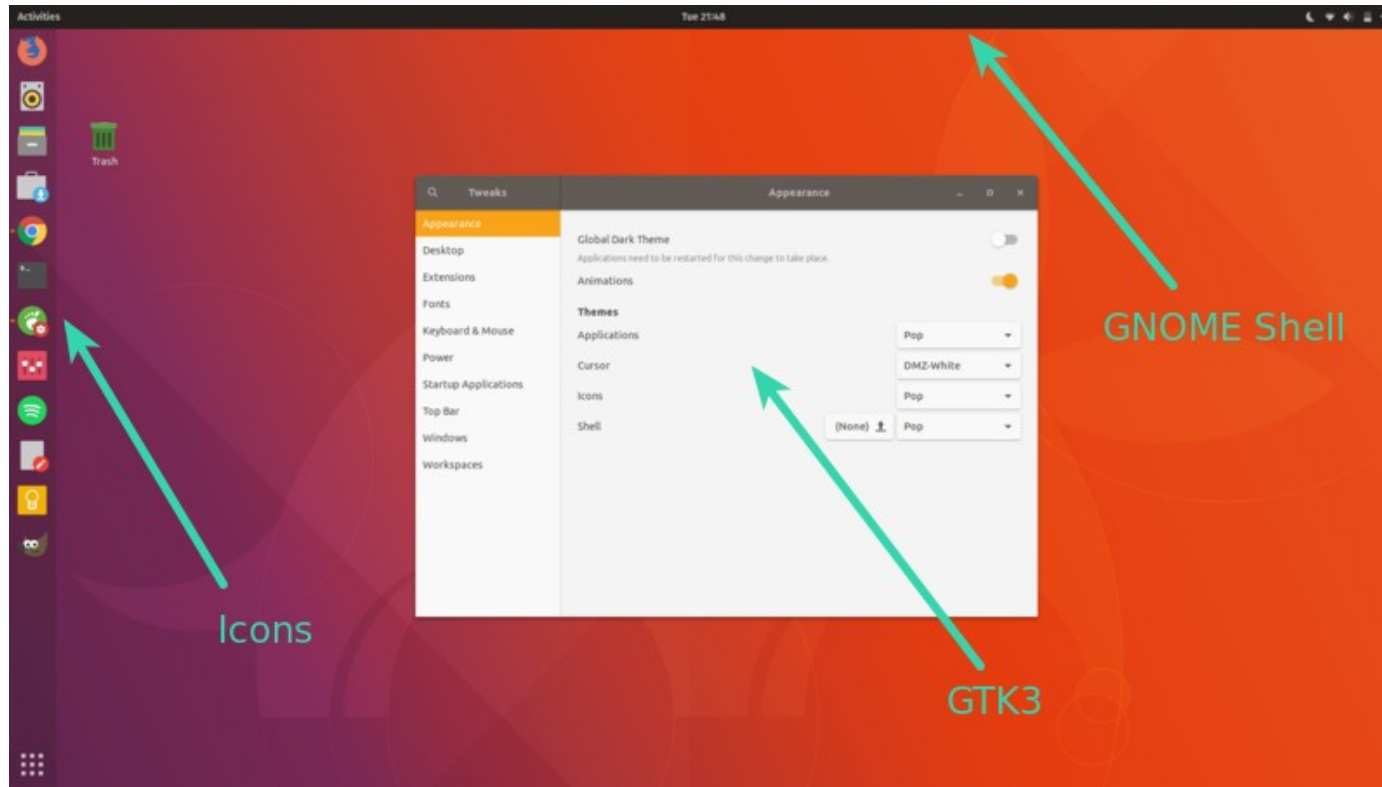
Je kan ook via de Tweak-tool de extensies bereiken, aanpassen in of uit schakelen.

Tevens kan je, afhankelijk van de soort extensie, bepaalde eigenschappen instellen.

Klik daarvoor op het tandwielletje.



Shell thema's en iconen aanpassen



Shell thema's en iconen aanpassen

Icons zijn duidelijk. Aanpassen van het icon thema verandert het uiterlijk van al je iconen.

GTK thema: GTK is het framework wat gebruikt wordt voor de grafische gebruikersinterface van een applicatie. Je past dus het uiterlijk van je applicaties aan (als het een GTK applicatie is). Ubuntu gebruikt GTK3. Je moet dus kiezen voor GTK3 thema's.

GNOME Shell thema: Past de GNOME Shell elementen aan, zoals het top panel, activiteiten overzicht, desktop meldingen etc.

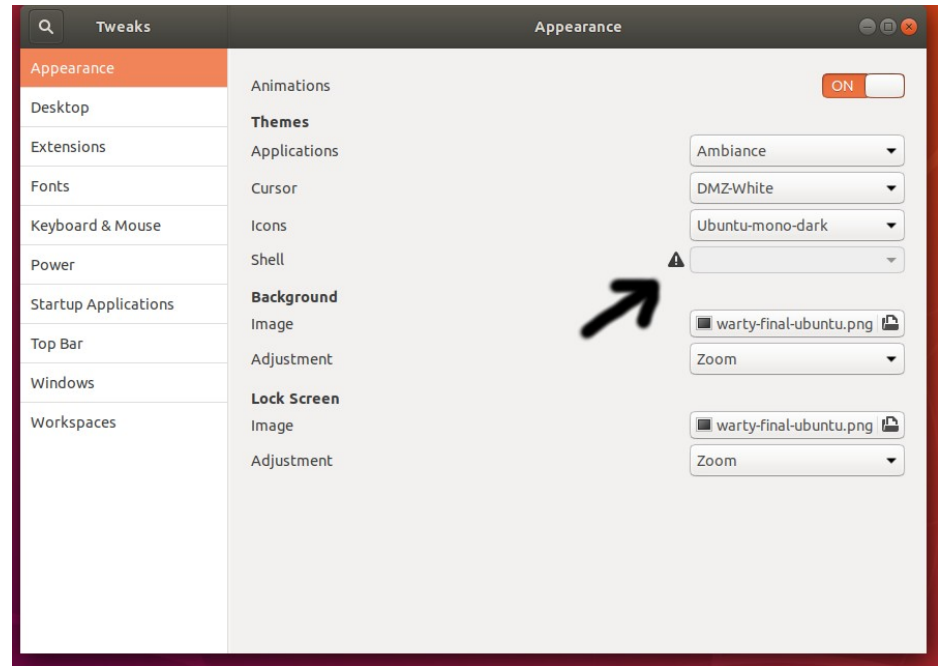
Shell thema's en iconen aanpassen

Eerst moeten we weer wat dingen voorbereiden, start tweaks en je ziet dat er bij Shell een uitroepteken staat.

Dat gaan we verhelpen door wat dingen via de terminal te regelen.

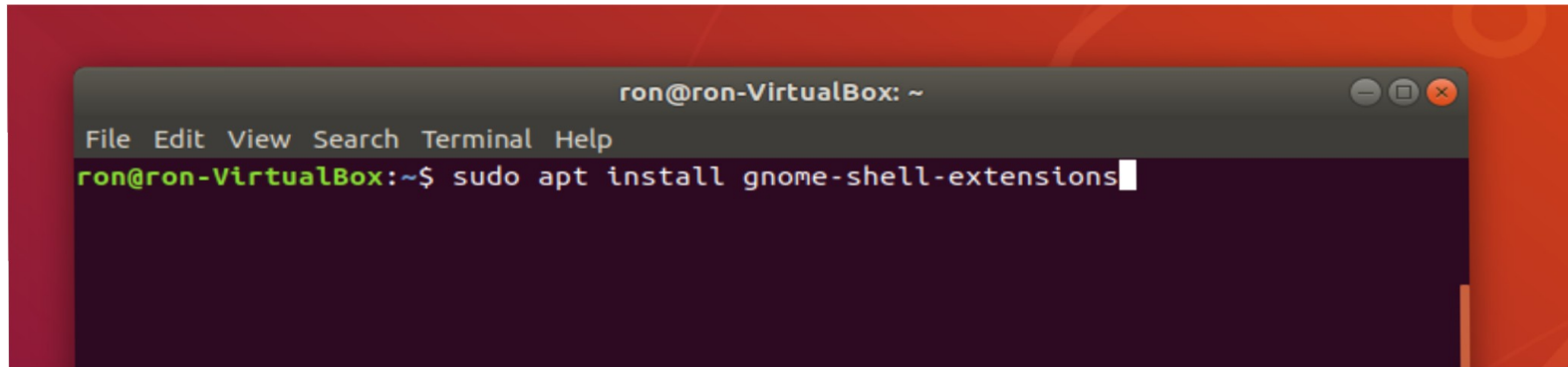
Start een terminal en type `cd ~ <ENTER>`

Je staat nu in je eigen home directory.
Maak dan 2 mappen aan met commando:
`mkdir .themes .icons <ENTER>`



Shell thema's en iconen aanpassen

Type daarna het hier onderstaande commando.

A terminal window titled 'ron@ron-VirtualBox: ~' with a menu bar containing 'File Edit View Search Terminal Help'. The terminal prompt is 'ron@ron-VirtualBox:~\$' and the command 'sudo apt install gnome-shell-extensions' is entered and highlighted with a white cursor.

```
ron@ron-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
ron@ron-VirtualBox:~$ sudo apt install gnome-shell-extensions
```

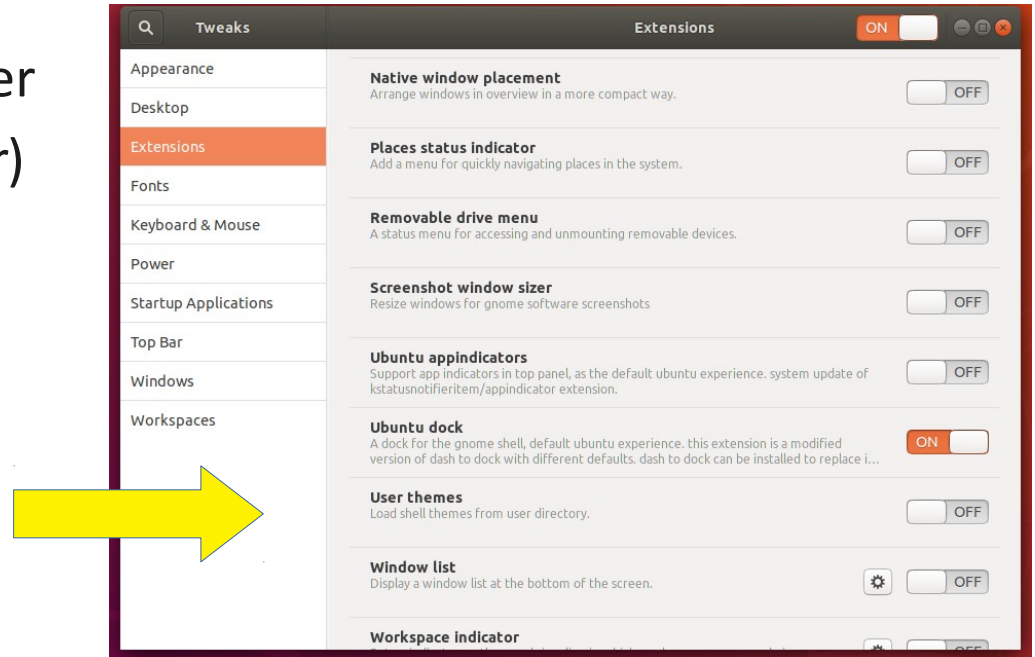
Sluit de terminal en sluit tweaks. Start daarna tweaks weer op.

Shell thema's en iconen aanpassen

Ga naar de tab Extentions.

Zet de schuifschakelaar op on voor User themes. (*in het voorbeeld 3^e van onder*)

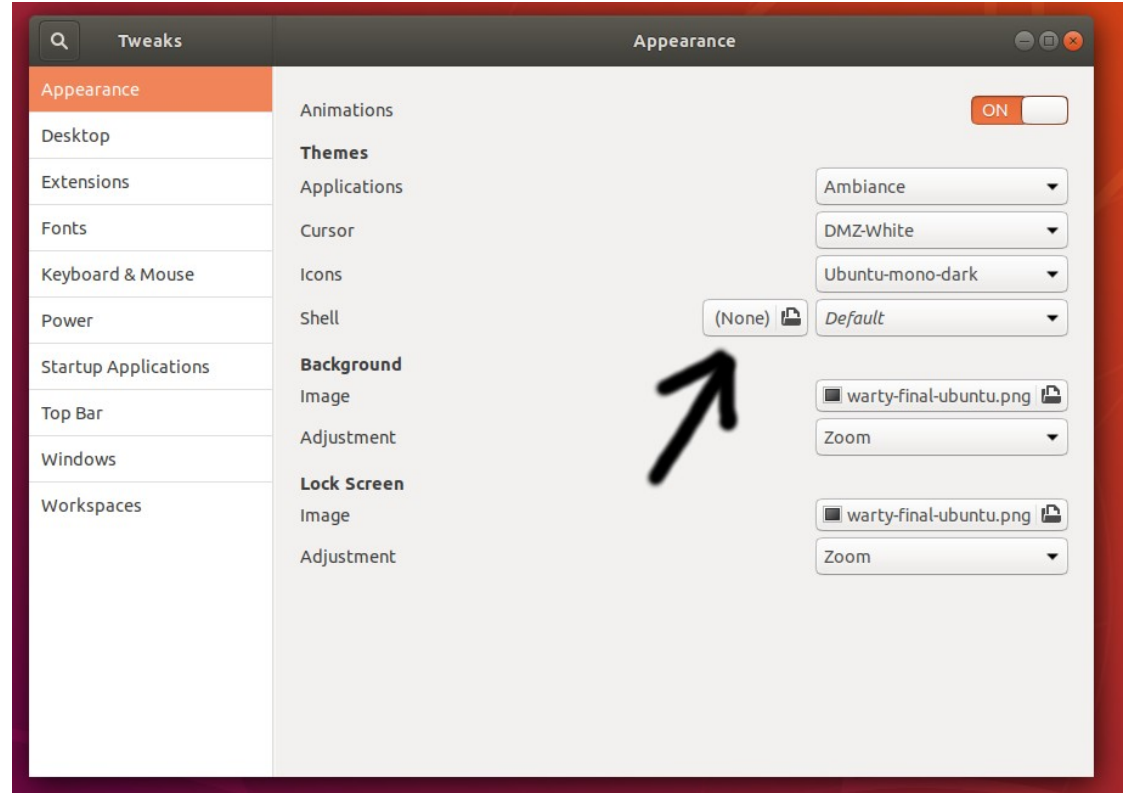
Nu moet je Tweaks weer afsluiten.



Shell thema's en iconen aanpassen

Start Tweaks weer op. Je ziet dat er bij de Shell nu geen foutmelding meer staat.

Nu kunnen we onze Gnome Shell omgeving aan gaan passen...


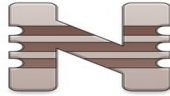



Shell thema's en iconen aanpassen

Er zijn meerdere mogelijkheden om thema's te installeren, ik laat de mogelijkheid zien die via de browser gaat. We gaan hiervoor naar de site: <https://www.gnome-look.org> voor thema's, icons en Shell thema's. Ik heb zwarte stippen gezet bij de voor ons belangrijke zaken.

The screenshot shows the GNOME-LOOK.ORG website. The left sidebar contains a list of categories with black dots next to 'Gnome Shell Themes' and 'Icon Themes'. The main content area shows a 'Latest' list of items. The first item is 'Masalla Icon Theme 1.4' by hayderctee, which has a black dot next to it. The second item is 'Newaita Beta' by Cybernix, and the third is 'Charma-Fraise 1.0.2'.

| All | Count |
|------------------------|-------|
| Gnome App-Addons | 358 |
| Gnome Extensions | 8 |
| Gnome Shell Themes | 370 |
| GTK3 Themes | 1033 |
| GTK2 Themes | 3730 |
| Gnome 2 Color Schemes | 33 |
| Gnome 2 Splash Screens | 870 |
| Metacity Themes | 801 |
| GDM Themes | 2101 |
| Cursors | 880 |
| Icon Themes | 1270 |
| Docks and Launchers | 1430 |
| Plymouth Themes | 276 |
| GRUB Themes | 372 |
| Gimp | 253 |
| Cairo Clock | 277 |
| GKrellIM | 16 |
| Various Gnome Stuff | 1404 |
| Gnome Screenshots | 1964 |
| Wallpapers Gnome | 1180 |

| Latest | Top |
|---|---|
| 1. | |
|  | Masalla Icon Theme 1.4 Icon Themes by hayderctee 32 comments |
| 2. | |
|  | Newaita Beta Icon Themes by Cybernix 295 comments |
| 3. | |
|  | Charma-Fraise 1.0.2 GTK3 Themes by huyile... |

Shell thema's en iconen aanpassen

We gaan nu GTK3 theme matcha opzoeken.



We hebben het gevonden en klikken op het plaatje

Search results for "matcha"

1.



Matcha Gtk Theme

GTK3 Themes by vinceliuice

Matcha is a flat Design theme for GTK 3, GTK 2 and Gnome-Shell [url]<https://github.com/vinceliuice>

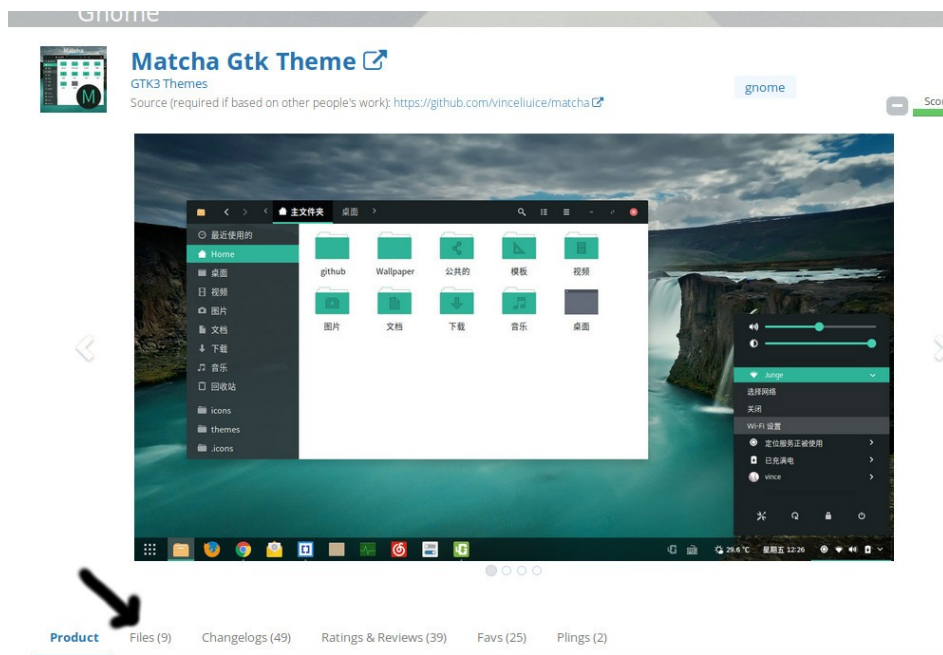
2.



Matcha-R

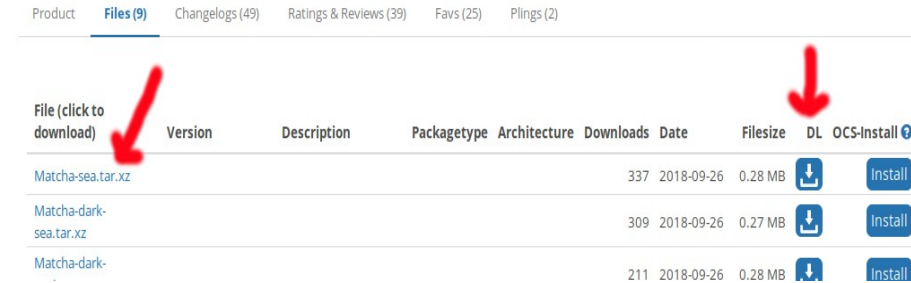
GTK3 Themes by ruzzy

Shell thema's en iconen aanpassen



Je zit nu in het overzicht van het thema. Links onder zie je Files. (pijl)
Daar klik je op want we gaan het bestand met het thema downloaden.

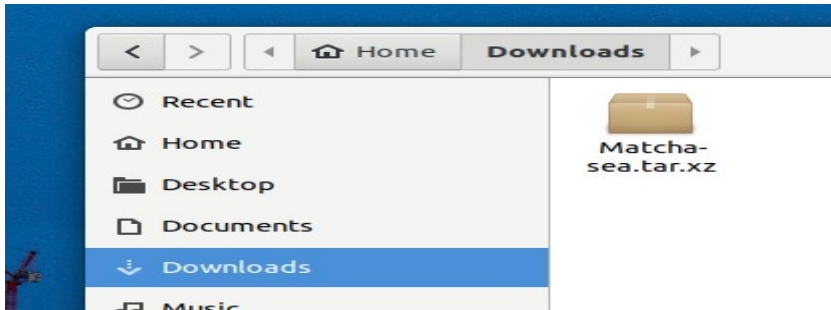
Shell thema's en iconen aanpassen



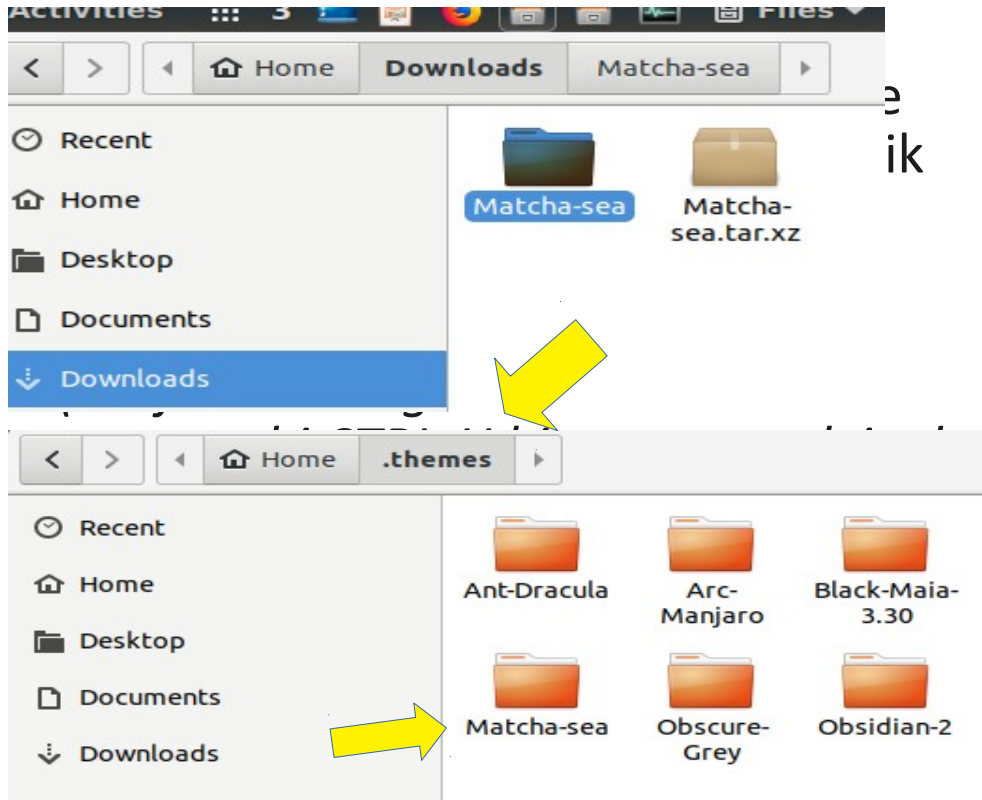
| File (click to download) | Version | Description | Package type | Architecture | Downloads | Date | Filesize | DL | OCS-Install |
|--------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|-----------|------------|----------|----|-------------|
| Matcha-sea.tar.xz | | | | | 337 | 2018-09-26 | 0.28 MB | | Install |
| Matcha-dark-sea.tar.xz | | | | | 309 | 2018-09-26 | 0.27 MB | | Install |
| Matcha-dark- | | | | | 211 | 2018-09-26 | 0.28 MB | | Install |

Kies de 1^e file en klik aan de rechterkant op het download icon. Wat onder het kopje DL staat. Scroll wat naar beneden en download ook het bestand Matcha-icon-theme.tar.xz . Dat gaan we straks gebruiken om nieuwe icons te installeren.

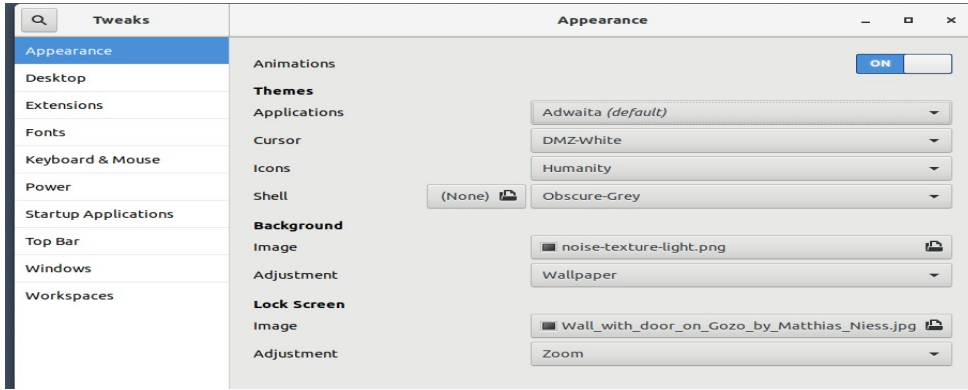
Als je in de filemanager kijkt bij Downloads zie je het bestand. Dit pak je uit door erop te klikken met de rechter muistoets en kies dan **hier uitpakken**.



Shell thema's en iconen aanpassen



Shell thema's en iconen aanpassen



Start de tweak tools en open de 1^e keuzeselectie (Applications)

Kies dan het nieuwe thema Matcha-sea

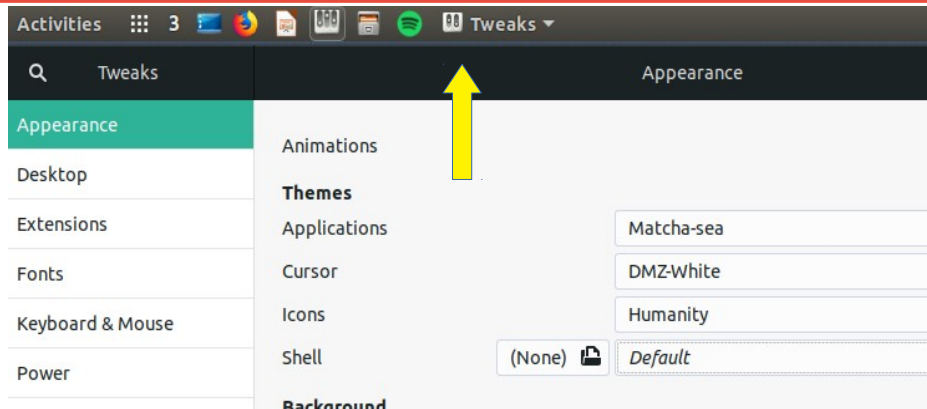
Je ziet gelijk dat het er anders uit ziet!

Je hebt nu het GTK3 thema aangepast.

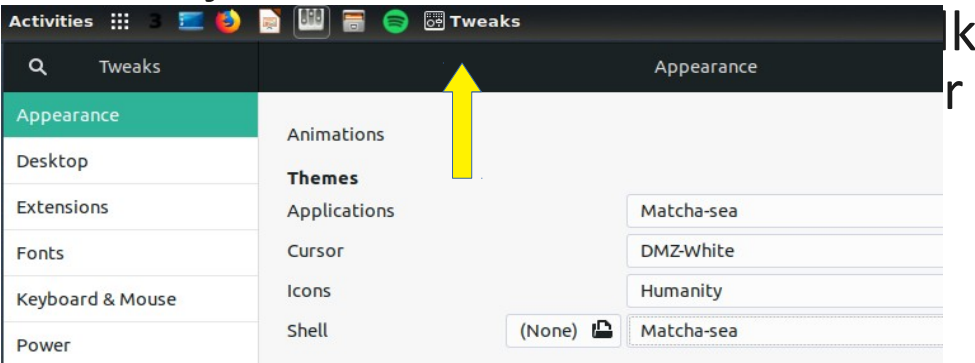
Dit verzorgt het uiterlijk van de programma's.



Shell thema's en iconen aanpassen



Hier zijn de verschillen minder



Shell thema's en iconen aanpassen

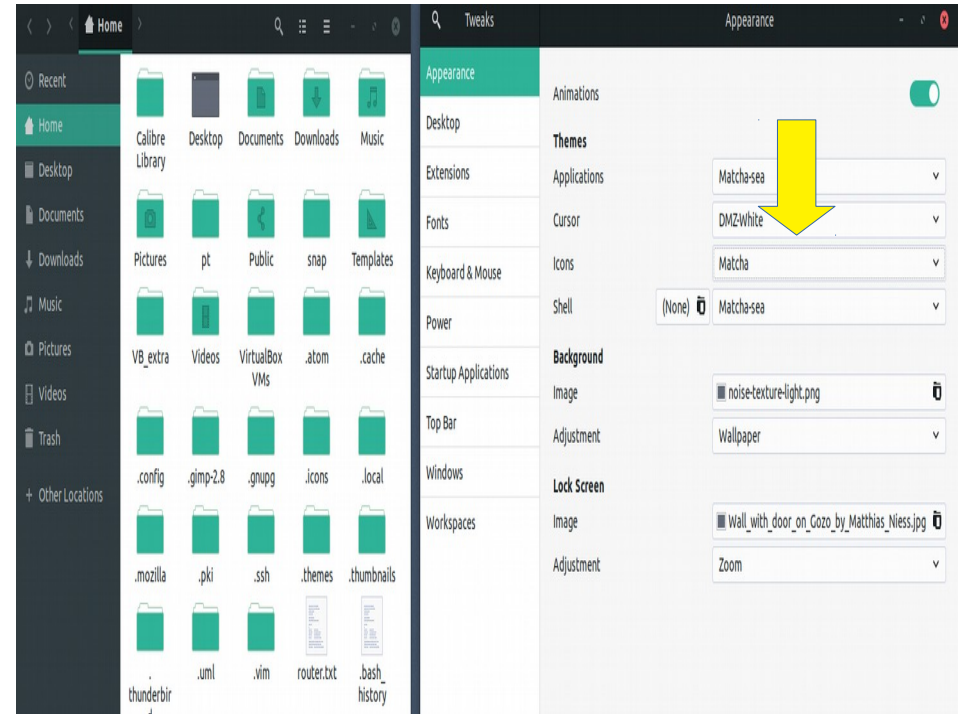
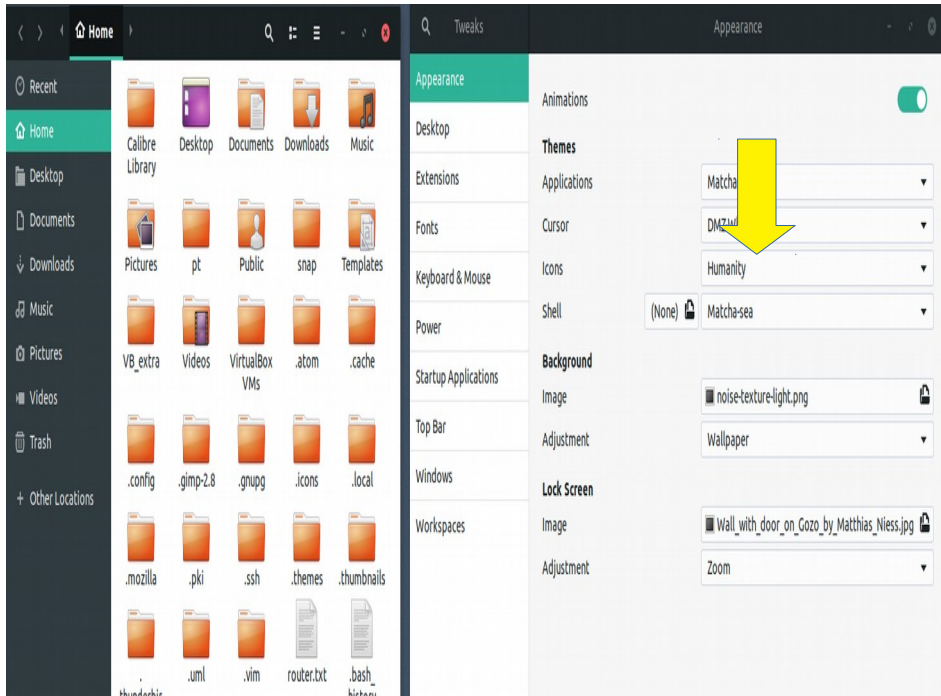
Stop de tweak tool.

We pakken het bestand Matcha-icon-theme.tar.xz (dat we al eerder hebben gedownload zie sheet 54) uit op dezelfde manier als het GTK3 themabestand. Nu verplaatsen we de uitgepakte map naar Home .icons via de filemanager.

(Geen .icons? Gebruik <CTRL>H en verborgen bestanden worden zichtbaar)

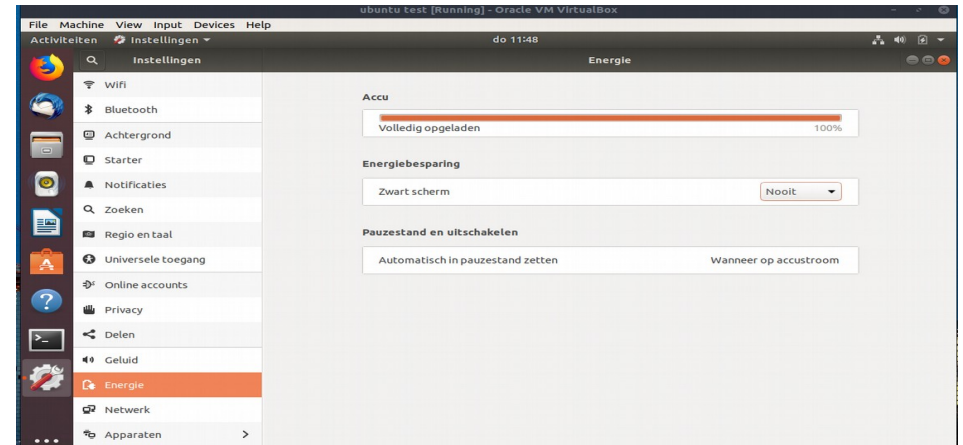
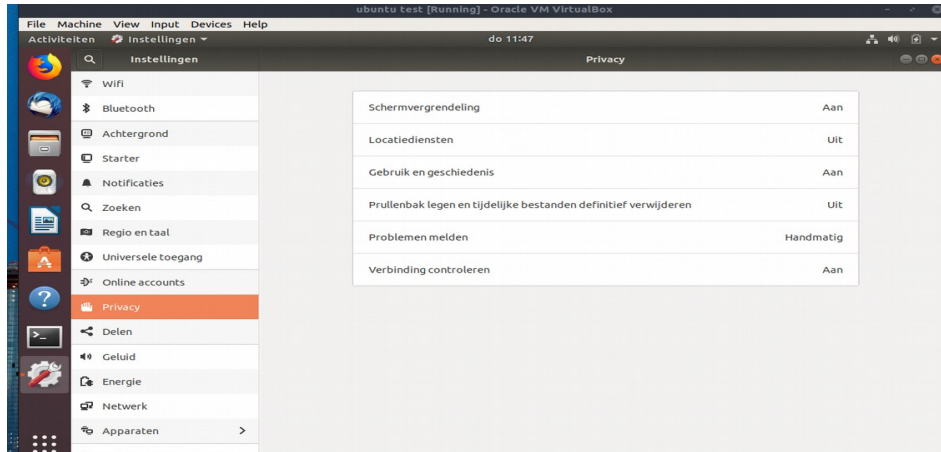
Start de tweak tool weer en kies nu voor de iconen, selecteer daar ook Macha en zie wat er gebeurt!

Shell thema's en iconen aanpassen



Screensaver uitzetten

Start via 9-punts icon de instellingen. (icon van een tandwiel)

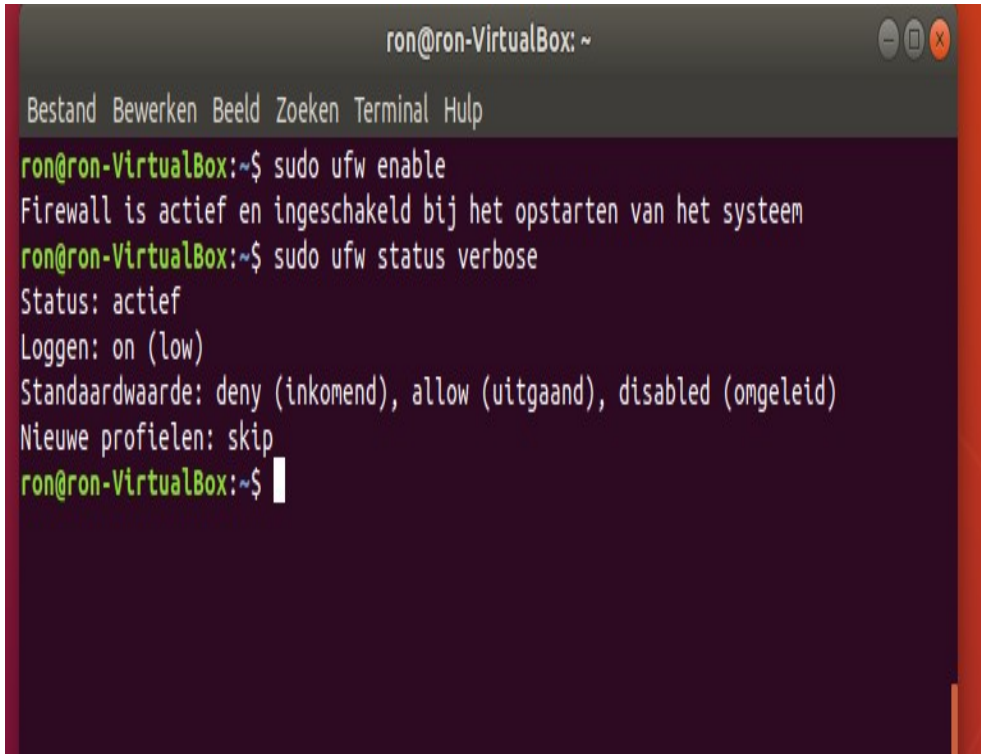


Tab privacy : schermvergendeling UIT | Tab Energie: zwart scherm op Nooit
Hierna blijft je scherm gewoon altijd aan. Dit is uiteraard niet noodzakelijk
maar is een eigen keuze. Maar dat je 2 dingen moet aanpassen is niet
vanzelfsprekend.

Firewall aanzetten

```
ron@ron-VirtualBox: ~  
Bestand Bewerken Beeld Zoeken Terminal Hulp  
ron@ron-VirtualBox:~$ sudo iptables -L  
Chain INPUT (policy ACCEPT)  
target    prot opt source                destination  
  
Chain FORWARD (policy ACCEPT)  
target    prot opt source                destination  
  
Chain OUTPUT (policy ACCEPT)  
target    prot opt source                destination  
ron@ron-VirtualBox:~$ sudo ufw status verbose  
Status: inactief  
ron@ron-VirtualBox:~$
```

Firewall aanzetten



```
ron@ron-VirtualBox: ~  
Bestand Bewerken Beeld Zoeken Terminal Hulp  
ron@ron-VirtualBox:~$ sudo ufw enable  
Firewall is actief en ingeschakeld bij het opstarten van het systeem  
ron@ron-VirtualBox:~$ sudo ufw status verbose  
Status: actief  
Loggen: on (low)  
Standaardwaarde: deny (inkomend), allow (uitgaand), disabled (omgeleid)  
Nieuwe profielen: skip  
ron@ron-VirtualBox:~$
```

Zet (via de terminal) de firewall aan met commando `sudo ufw enable`

Je kan kijken of het goed is met `sudo ufw status verbose`

Als je nu `sudo iptables -L` intypt zie je dat er nu geen simpele ACCEPT regels meer staan.

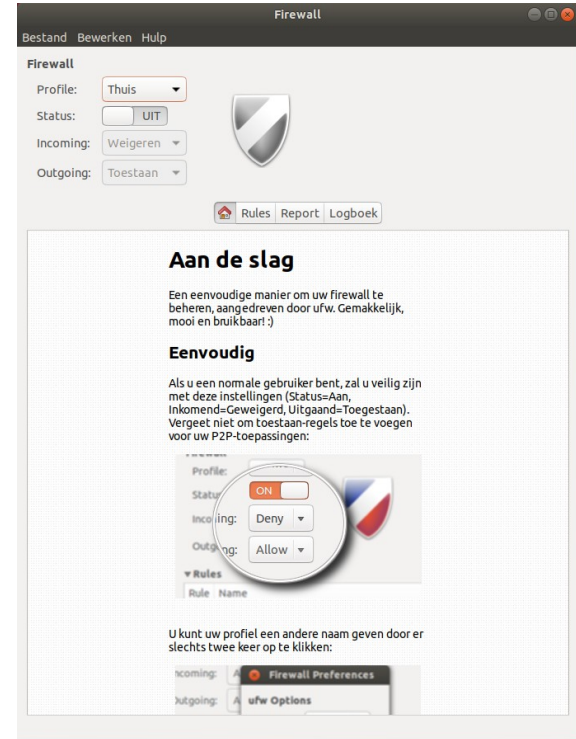
Als je dat liever niet via de terminal doet kan je ook via softwarebeheer een grafische tool voor de firewall installeren.

Firewall aanzetten

Let op! Er is zijn 2 grafische tools beschikbaar. Maar ze zijn een gui voor 2 **verschillende firewall systemen** en je moet ze dus niet samen gebruiken!

Wil je UFW hebben dan zoek je naar gufw en installeer je die tool.
(Die met het blauwe schild)

Ik denk dat die het eenvoudigste is.



Firewall aanzetten

Zoek je op Firewall dan wordt de gui voor Firewalld actief gezet.

Gebruik 1 van de systemen anders kan je problemen met je firewall krijgen!

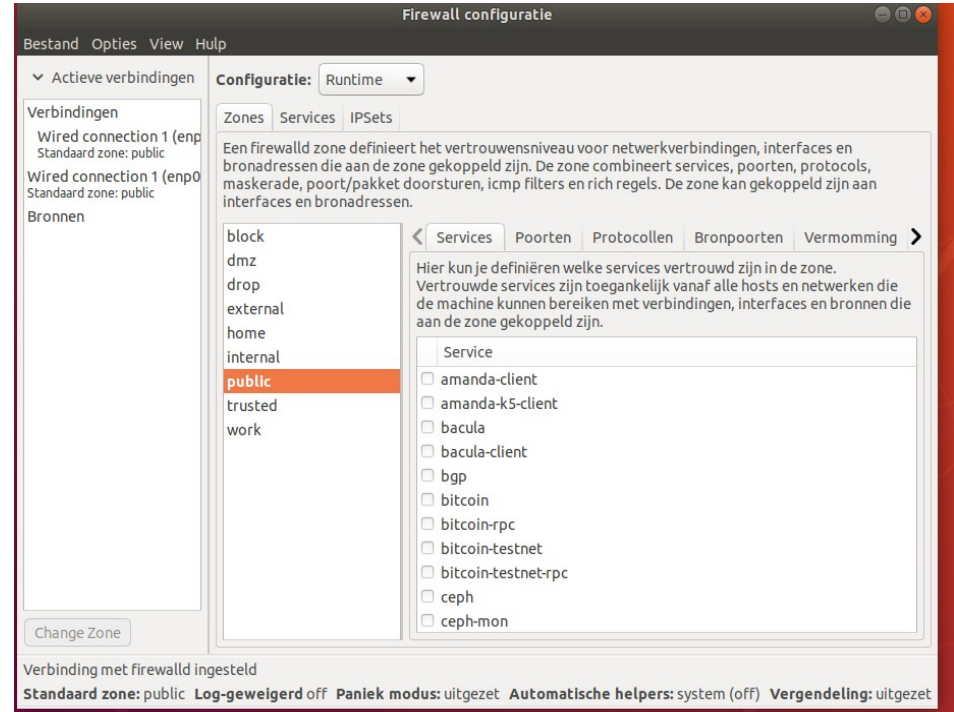
Op Debian systemen is UFW vaak de standaard. Op systemen vanuit de Red Hat hoek zie je firewalld



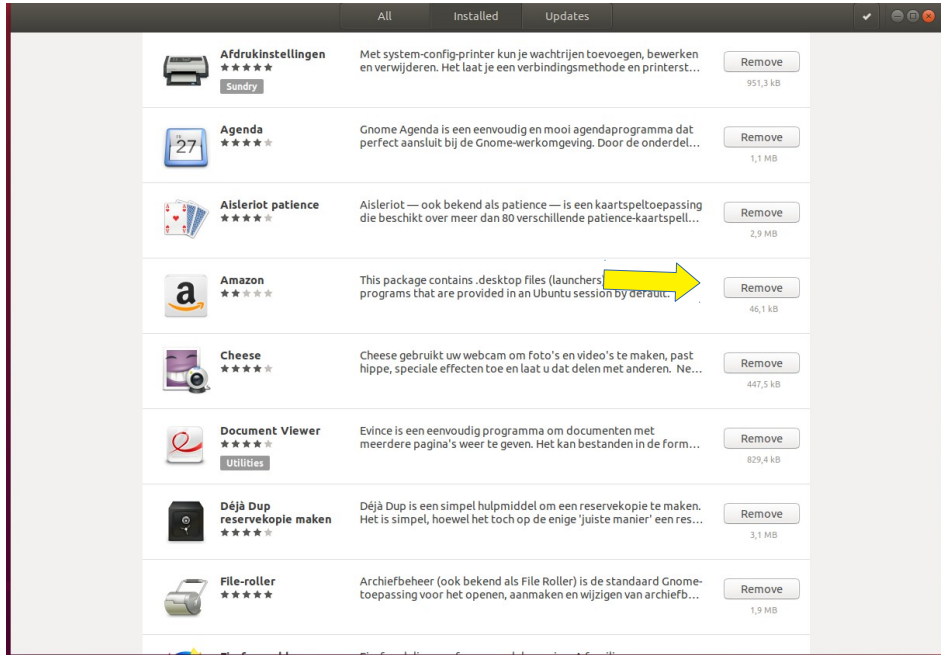
Firewall
★★★★★

Firewall Configuration provides a graphical tool for administering firewall. Allows to inspect and set: • Runtime and permanent firewall configuration • Pre...

Installed



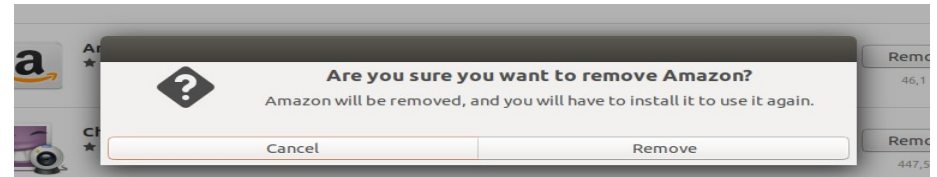
Weghalen van Amazon app



Er is standaard een, naar mijn mening, zinloze app voor Amazon geïnstalleerd.

Het is niet meer dan een link die je browser opstart en naar Amazon toegaat. Maar misschien worden er ook gegevens van de gebruiker verzonden?

Via het softwarecentrum makkelijk te verwijderen.



Klik op remove en weg is de app.

Firefox privacy verhogen



Google ghostery firefox

Alle Nieuws Afbeeldingen Video's Shopping Meer Instellingen Tools

Ongeveer 686.000 resultaten (0,21 seconden)

 Een privacyherinnering van Google

In overeenstemming met wetgeving ten aanzien van gegevensbescherming vragen we je even de tijd te nemen de belangrijkste punten van ons Privacybeleid door te nemen. Dit beslaat alle Google-services en beschrijft hoe we gegevens gebruiken en welke mogelijkheden je hebt. Je moet dit vandaag nog doen.

[MIJ LATER HERINNEREN](#) [NU BEKIJKEN](#)

Ghostery – Get this Extension for 🦊 Firefox (nl) - Firefox Add-ons
<https://addons.mozilla.org/nl/firefox/addon/ghostery/>

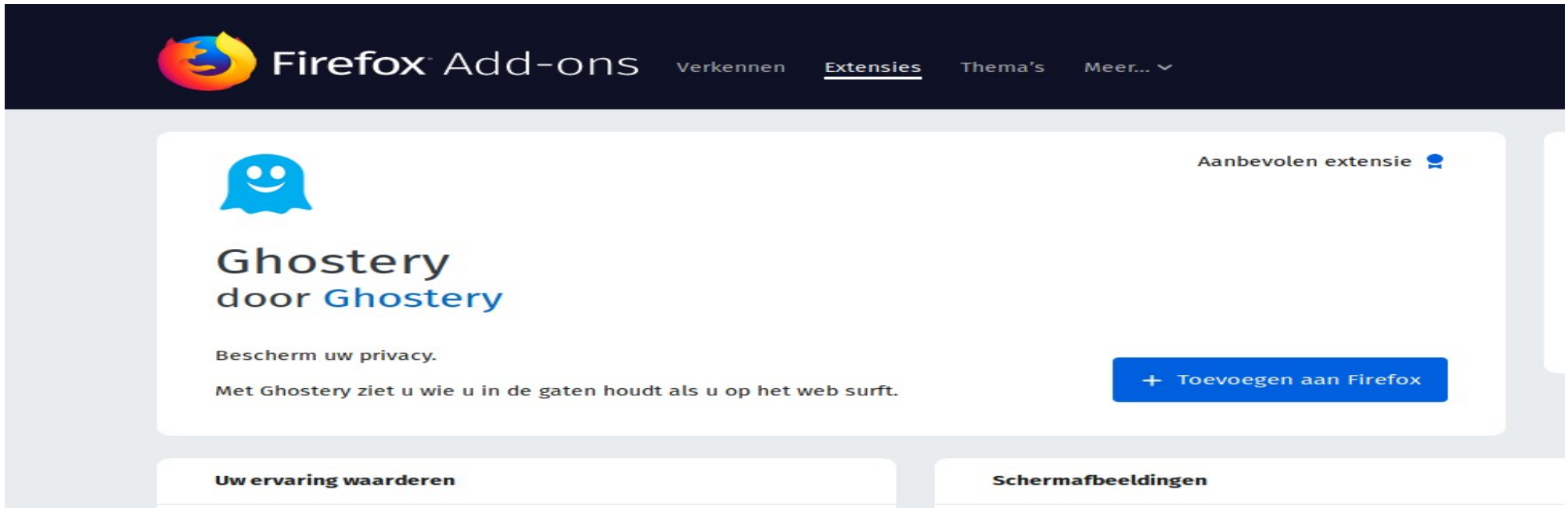
22 aug. 2018 - Download Ghostery for Firefox. Bescherm uw privacy. Met Ghostery ziet u wie u in de gaten houdt als u op het web surft.

Ghostery :: Versions :: Add-ons ... 1.710

Om veiliger, en veel rustiger, te surfen kan je in FF Ghostery installeren. Dit houdt een heleboel advertenties tegen en probeert te voorkomen dat je gevolgd wordt. Zoek ghostery firefox en klik op de link voor Get this Extension

Firefox privacy verhogen

Klik op Toevoegen aan Firefox




The screenshot shows the Firefox Add-ons page for the Ghostery extension. The page has a dark blue header with the Firefox logo and the text "Firefox Add-ons". Below the header, there are navigation links: "Verkennen", "Extensies" (underlined), "Thema's", and "Meer...". The main content area features the Ghostery extension card. The card has a blue ghost icon, the title "Ghostery door Ghostery", and the description "Bescherm uw privacy. Met Ghostery ziet u wie u in de gaten houdt als u op het web surft." A blue button with a plus sign and the text "Toevoegen aan Firefox" is located on the right side of the card. Below the card, there are two tabs: "Uw ervaring waarderen" and "Schermafbeeldingen".

Firefox Add-ons

Verkennen Extensies Thema's Meer... ▾

Aanbevolen extensie

 Ghostery door Ghostery

Bescherm uw privacy.
Met Ghostery ziet u wie u in de gaten houdt als u op het web surft.

+ Toevoegen aan Firefox

Uw ervaring waarderen

Schermafbeeldingen

Firefox privacy verhogen

Browse slimmer met Ghostery!
Hoe wil je beginnen?



One-Click Installatie

Deel mijn analytics en Human Web data om de prestaties van Ghostery te verbeteren.
[Meer weten.](#)

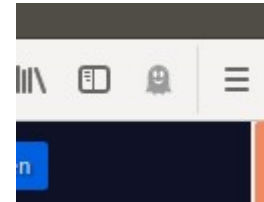
Aangepaste Instelling

Kies mijn eigen instellingen na een paar korte vragen.

Zet het vinkje bij 1 eerst UIT. Hiermee deel je geen extra gegevens met de makers van ghostery.

Klik op One-Click Installatie (pijl 2)

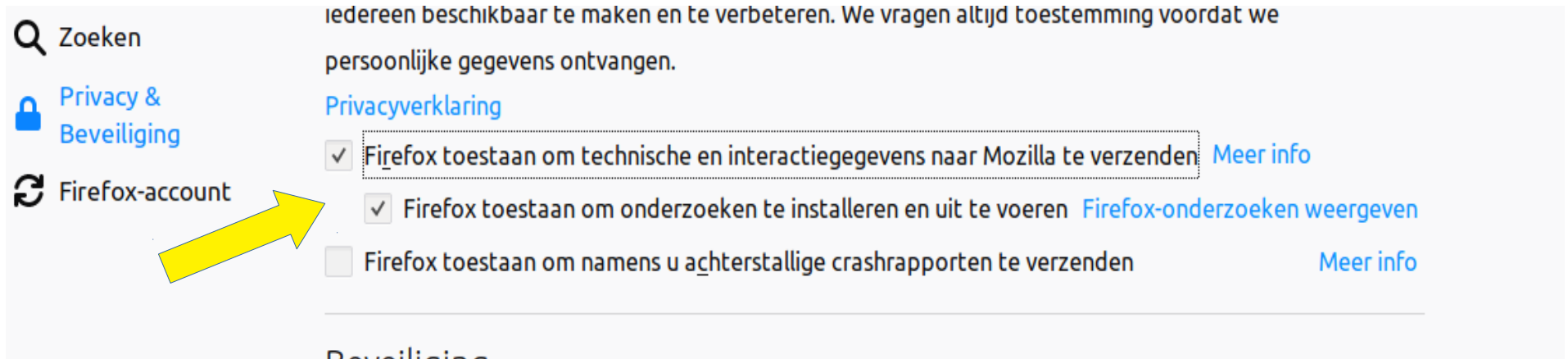
Nadat dit is gedaan zie je een klein icoontje van een spookje (Ghostery) rechtsboven in de browser verschijnen.



Firefox privacy verhogen

Klik in FF op menu (rechts 3 streepjes boven elkaar) en kies Voorkeuren, Privacy en beveiliging.

Zet de vinkjes UIT bij Firefox toestaan etc...



The screenshot shows the 'Privacy & Beveiliging' settings page in Firefox. On the left, there is a navigation menu with three items: 'Zoeken' (with a magnifying glass icon), 'Privacy & Beveiliging' (with a lock icon), and 'Firefox-account' (with a refresh icon). A yellow arrow points from the 'Firefox-account' menu item towards the main content area. The main content area has a light blue background and contains the following text: 'Iedereen beschikbaar te maken en te verbeteren. We vragen altijd toestemming voordat we persoonlijke gegevens ontvangen.' Below this is a link for 'Privacyverklaring'. There are three toggle switches, each with a checkmark in a box to its left. The first toggle is for 'Firefox toestaan om technische en interactiegegevens naar Mozilla te verzenden' with a 'Meer info' link. The second toggle is for 'Firefox toestaan om onderzoeken te installeren en uit te voeren' with a 'Firefox-onderzoeken weergeven' link. The third toggle is for 'Firefox toestaan om namens u achterstallige crashrapporten te verzenden' with a 'Meer info' link.

Zoeken

Privacy & Beveiliging

Firefox-account

Iedereen beschikbaar te maken en te verbeteren. We vragen altijd toestemming voordat we persoonlijke gegevens ontvangen.

[Privacyverklaring](#)

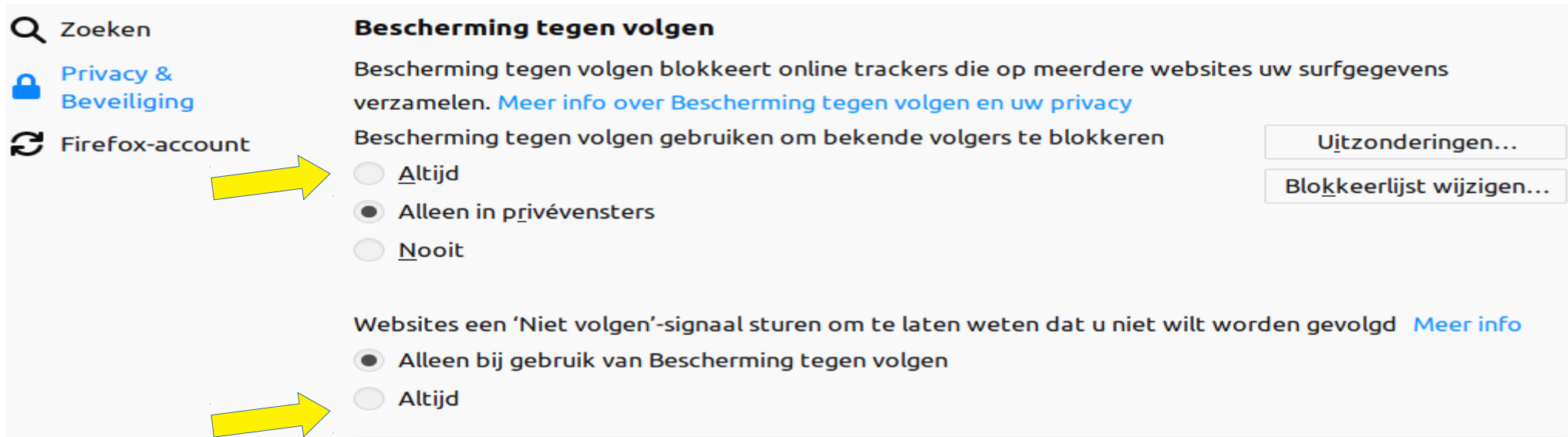
Firefox toestaan om technische en interactiegegevens naar Mozilla te verzenden [Meer info](#)

Firefox toestaan om onderzoeken te installeren en uit te voeren [Firefox-onderzoeken weergeven](#)

Firefox toestaan om namens u achterstallige crashrapporten te verzenden [Meer info](#)

Firefox privacy verhogen

Alhoewel veel sites zich er niets van aantrekken kan het geen kwaad om Bescherming tegen volgen op Altijd te zetten. En Niet volgen op Altijd



The screenshot shows the Firefox Privacy & Security settings page. The left sidebar contains 'Zoeken', 'Privacy & Beveiliging', and 'Firefox-account'. The main content area is titled 'Bescherming tegen volgen' and includes a description, a link for more info, and three radio button options: 'Altijd', 'Alleen in privévensters' (selected), and 'Nooit'. Below this, there is a section for sending a 'Do Not Track' signal, with 'Alleen bij gebruik van Bescherming tegen volgen' selected and 'Altijd' as an alternative. Two buttons, 'Uitzonderingen...' and 'Blokkeerlijst wijzigen...', are visible on the right. Two yellow arrows point to the 'Altijd' option in the first section and the 'Altijd' option in the second section.

Bescherming tegen volgen

Bescherming tegen volgen blokkeert online trackers die op meerdere websites uw surfgegevens verzamelen. [Meer info over Bescherming tegen volgen en uw privacy](#)

Bescherming tegen volgen gebruiken om bekende volgers te blokkeren Uitzonderingen...

Altijd

Alleen in privévensters

Nooit Blokkeerlijst wijzigen...

Websites een 'Niet volgen'-signaal sturen om te laten weten dat u niet wilt worden gevolgd [Meer info](#)

Alleen bij gebruik van Bescherming tegen volgen

Altijd

Firefox privacy verhogen

Zet het vinkje uit dat FF toestaat om allerlei technische en interactiegegevens naar Mozilla te verzenden.



The screenshot shows the Firefox Privacy & Security settings page. On the left is a navigation menu with icons and labels: 'Algemeen', 'Startpagina', 'Zoeken', 'Privacy & Beveiliging' (highlighted in blue), and 'Firefox-account'. A yellow arrow points from the 'Privacy & Beveiliging' menu item to the first checkbox in the main content area. The main content area has a title 'Firefox-gegevensverzameling en -gebruik' and a paragraph explaining data collection. Below this are three checkboxes with labels and links: 'Firefox toestaan om technische en interactiegegevens naar Mozilla te verzenden' (checked), 'Firefox toestaan om onderzoeken te installeren en uit te voeren' (checked), and 'Firefox toestaan om namens u achterstallige crashrapporten te verzenden' (unchecked). Each checkbox has a 'Meer info' link next to it.

- Toegang tot uw browser door toegankelijkheidsservices voorkomen [Meer info](#)

- Firefox-gegevensverzameling en -gebruik**

We streven ernaar u keuzes te bieden en alleen te verzamelen wat we nodig hebben om Firefox voor iedereen beschikbaar te maken en te verbeteren. We vragen altijd toestemming voordat we persoonlijke gegevens ontvangen.

[Privacyverklaring](#)

 - Firefox toestaan om technische en interactiegegevens naar Mozilla te verzenden [Meer info](#)
 - Firefox toestaan om onderzoeken te installeren en uit te voeren [Firefox-onderzoeken weergeven](#)
 - Firefox toestaan om namens u achterstallige crashrapporten te verzenden [Meer info](#)

- Beveiliging


Firefox privacy verhogen met plugin

Ublock origin is een belangrijke privacy plugin. Het heeft een anti-tracking engine dat allerlei nare web software, advertentie banners en social buttons blokkeert.



uBlock Origin by Raymond Hill

Finally, an efficient blocker. Easy on CPU and memory.

Featured Extension 

+ Add to Firefox

Firefox privacy verhogen met plugin

Canvas Fingerprinting is een techniek die erg populair is geworden.. Verborgen tekst of pixels op de webpagina maakt het mogelijk gebruikers te volgen door een unieke id te maken uit het OS, browser, geïnstalleerde fonts, Grafische kaart. AddOn werkt al zonder verdere configuratie maar je kan aanpassingen doen.



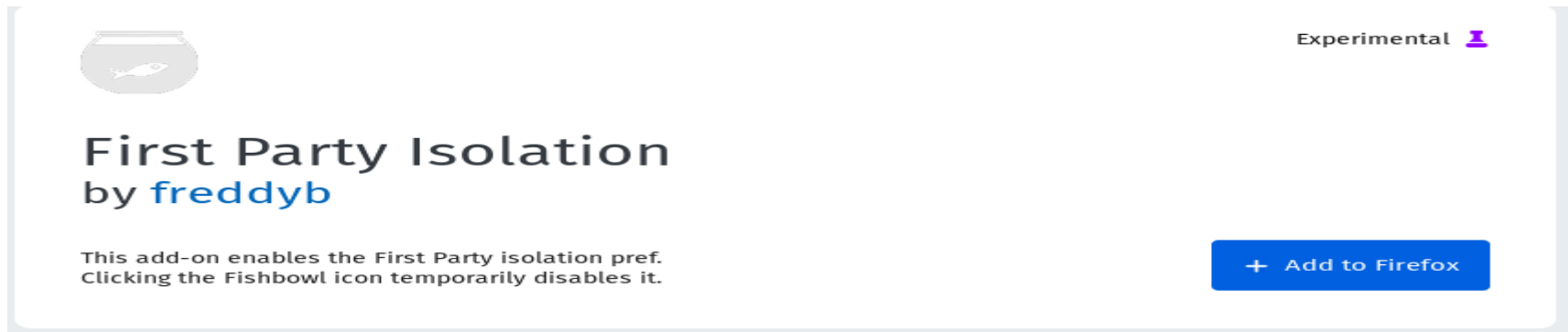
CanvasBlocker
by [kkapsner](#)

Alters some JS APIs to prevent fingerprinting.

 Remove

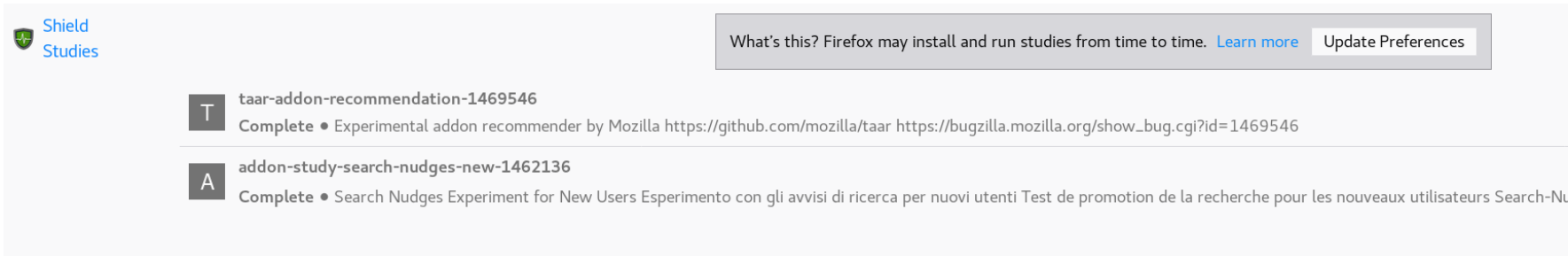
Firefox privacy verhogen met plugin

First Party Isolation is een goede plugin dat het willekeurig plaatsen van diverse soorten cookies voorkomt. Is ontworpen door het TOR project en is nu beschikbaar voor FF browser vanaf versie 58. Het houdt bepaalde software tegen die cookies met een unieke ID wil lezen over verschillende pagina's. Deze plugin maakt het veel moeilijker om iemand te identificeren en te volgen op het internet.



Firefox privacy verhogen via de config

Type in de adresbar van FF **about:studies** en je krijgt een overzicht of Mozilla data gebruikt voor diverse experimentele functies. Zet eventuele studies uit.



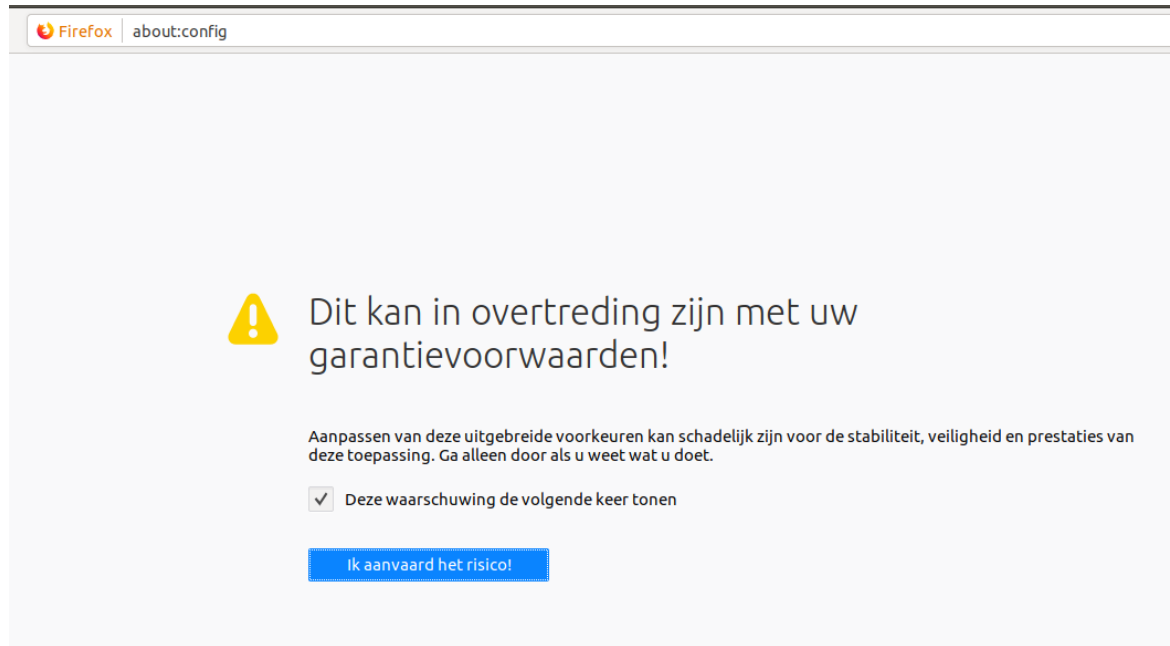
Shield Studies

What's this? Firefox may install and run studies from time to time. [Learn more](#) [Update Preferences](#)

| | |
|---|---|
| T | taar-addon-recommendation-1469546 Complete • Experimental addon recommender by Mozilla https://github.com/mozilla/taar https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=1469546 |
| A | addon-study-search-nudges-new-1462136 Complete • Search Nudges Experiment for New Users Esperimento con gli avvisi di ricerca per nuovi utenti Test de promotion de la recherche pour les nouveaux utilisateurs Search-Nu |

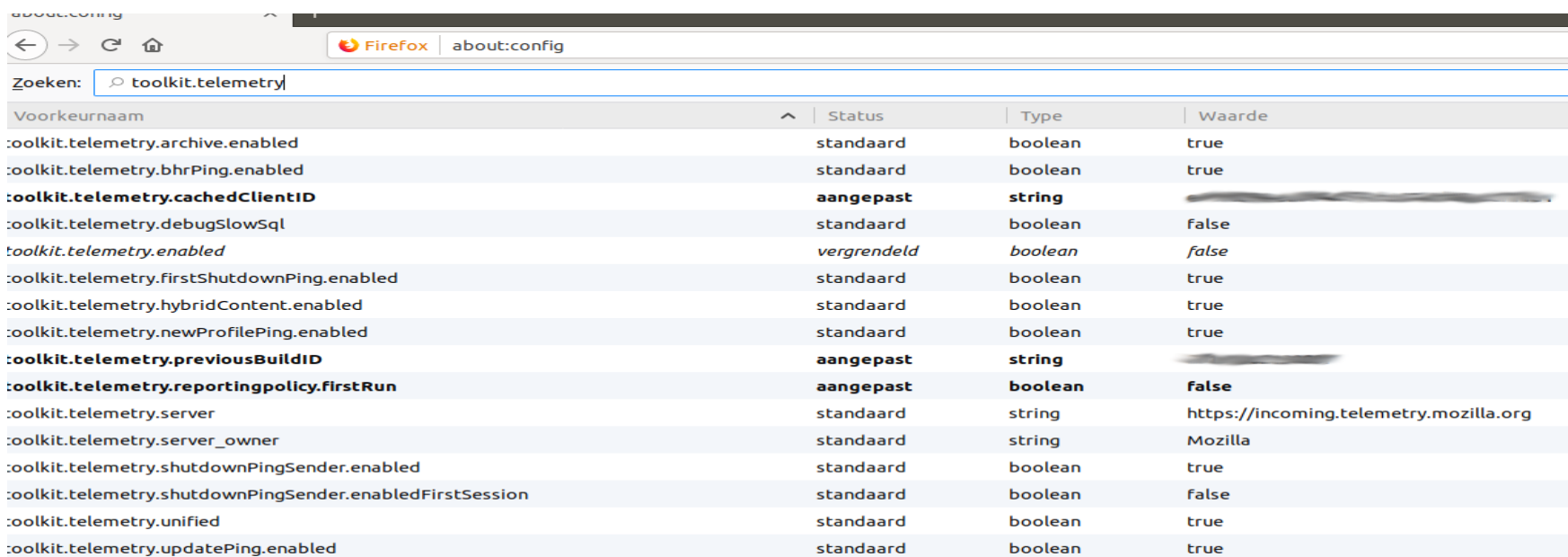
Firefox privacy verhogen via de config

Type in de adresbar van FF **about:config** en klik op Ik aanvaard het risico.



Firefox privacy verhogen via de config

Type in het zoekgedeelte toolkit.telemetry



The screenshot shows the Firefox 'about:config' page with a search filter applied to 'toolkit.telemetry'. The search results are displayed in a table with columns for 'Voorkeurnaam', 'Status', 'Type', and 'Waarde'. Several entries are highlighted in bold, indicating they are selected or relevant to the search.

| Voorkeurnaam | Status | Type | Waarde |
|--|--------------------|----------------|--|
| :oolkit.telemetry.archive.enabled | standaard | boolean | true |
| :oolkit.telemetry.bhrPing.enabled | standaard | boolean | true |
| :oolkit.telemetry.cachedClientID | aangepast | string | [redacted] |
| :oolkit.telemetry.debugSlowSql | standaard | boolean | false |
| <i>toolkit.telemetry.enabled</i> | <i>vergrendeld</i> | <i>boolean</i> | <i>false</i> |
| :oolkit.telemetry.firstShutdownPing.enabled | standaard | boolean | true |
| :oolkit.telemetry.hybridContent.enabled | standaard | boolean | true |
| :oolkit.telemetry.newProfilePing.enabled | standaard | boolean | true |
| :oolkit.telemetry.previousBuildID | aangepast | string | [redacted] |
| :oolkit.telemetry.reportingpolicy.firstRun | aangepast | boolean | false |
| :oolkit.telemetry.server | standaard | string | https://incoming.telemetry.mozilla.org |
| :oolkit.telemetry.server_owner | standaard | string | Mozilla |
| :oolkit.telemetry.shutdownPingSender.enabled | standaard | boolean | true |
| :oolkit.telemetry.shutdownPingSender.enabledFirstSession | standaard | boolean | false |
| :oolkit.telemetry.unified | standaard | boolean | true |
| :oolkit.telemetry.updatePing.enabled | standaard | boolean | true |

Firefox privacy verhogen via de config

Er wordt een lijst getoond. (volgende sheet) Let op hoeft niet hetzelfde te zijn als in het voorbeeld! Bij een update van FF kunnen er weer dingen gewijzigd zijn.

Sommige parameters zenden informatie of pings naar Mozilla, zelf als je expliciet hebt aangegeven dat je data verzenden naar Mozilla hebt uitgezet.

Haal URL's weg met telemetry server adressen van `toolkit.telemetry.infoURL` en `toolkit.telemetry.server` opties.

Zet de telemetry parameters op false.

Dit doe je door dubbelklikken op de waarde.

Kom je een telemetry rejected tegen zet deze dan op true.

Firefox privacy verhogen via de config

Het eindresultaat: diverse parameters zijn op false gezet.

| | | | |
|---|----------|---------|-------|
| <code>toolkit.telemetry.archive.enabled</code> | modified | boolean | false |
| <code>toolkit.telemetry.bhrPing.enabled</code> | modified | boolean | false |
| <code>toolkit.telemetry.cachedClientID</code> | modified | string | |
| <code>toolkit.telemetry.debugSlowSql</code> | default | boolean | false |
| <code>toolkit.telemetry.enabled</code> | locked | boolean | false |
| <code>toolkit.telemetry.firstShutdownPing.enabled</code> | modified | boolean | false |
| <code>toolkit.telemetry.hybridContent.enabled</code> | modified | boolean | false |
| <code>toolkit.telemetry.newProfilePing.enabled</code> | modified | boolean | false |
| <code>toolkit.telemetry.previousBuildID</code> | modified | string | |
| <code>toolkit.telemetry.reportingpolicy.firstRun</code> | modified | boolean | false |
| <code>toolkit.telemetry.server</code> | modified | string | |
| <code>toolkit.telemetry.server_owner</code> | modified | string | |
| <code>toolkit.telemetry.shutdownPingSender.enabled</code> | modified | boolean | false |
| <code>toolkit.telemetry.shutdownPingSender.enabledFirstSession</code> | default | boolean | false |
| <code>toolkit.telemetry.unified</code> | modified | boolean | false |
| <code>toolkit.telemetry.updatePing.enabled</code> | modified | boolean | false |

Einde presentatie Ubuntu 18.04 LTS



Download deze presentatie vanaf mijn site:

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

Later is deze ook te downloaden via de HCC -site

