

Agenda

- ! Over Open source
- ! Een stukje geschiedenis
- ! Voordelen van Linux
- ! Globale opbouw van Linux
- ! Maar... welke Linux-versie dan?
- ! Hoe lang worden versies ondersteund?
- ! Voorbereiden van de installatie van Kubuntu
- ! Stap voor stap installatie
- ! Welke software is er voor Linux?
- ! Waar kan ik documentatie en support van diverse applicaties vinden?
- ! Vragen?

Free and Open Source Software (FOSS)

Vrije en open bron software

- ! Wordt zowel vrije software als open bron genoemd
- ! Mag vrij worden gekopieerd, bestudeerd, veranderd en waarvan de broncode vrij mag worden verspreid.
→ *Mensen die vrijwillig de software helpen verbeteren*
- ! Linux is vrije *en* open bron software
- ! Valt onder de **General Public Licence (GPL)**

Free and Open Source Software (FOSS)

Vrije en open bron software

I.t.t. propriëtaire software

- ❗ Software onder restrictieve copyright
- ❗ licentie → rechten zijn van de copyrighthouder
- ❗ Broncode is gebruikelijk verborgen

Free and Open Source Software (FOSS)

Vrije en open bron software

FOSS

- ! Waarborgt de burgerrechten van de gebruikers.
- ! Aan de hand van **4 essentiële vrijheden.**
- ! Andere voordelen kunnen zijn: o.a. lagere kosten, verbeterde security (wat betreft malware), stabiliteit educatie en meer controle voor de gebruiker.

Free and Open Source Software (FOSS)

Vrije en open bron software

Deze 4 vrijheden zijn:

- ❗ De vrijheid om het programma te gebruiken voor elk doel.
- ❗ De vrijheid om het programma te bestuderen hoe het werkt en het naar wens aan te passen.
→ *Toegang tot de broncode is een voorwaarde hiervoor.*
- ❗ De vrijheid om kopiën te delen om anderen te helpen.
- ❗ De vrijheid om kopiën van aangepaste versies te delen.
→ *Door dit te doen kun je anderen van je aanpassingen laten profiteren.*

Free and Open Source Software (FOSS)

Vrije en open bron software

Bij propriëtaire software

- ❗ Rechten en controle over de software liggen geheel bij de copyrighthouder.

Free and Open Source Software (FOSS)

Vrije en open bron software

FOSS operating systems (Linux en afgeleiden van BSD) worden overal ter wereld gebruikt op een verscheidenheid aan apparaten.

Vrije- en Open-bron licenties worden door verschillende software projecten gebruikt.

Vrije- en Open-bron Software bewegingen:

→ *Zijn online sociale bewegingen achter productie en adoptie van FOSS.*

Geschiedenis



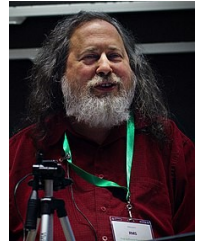
De basis: Unix

In 1969 ontwikkeld door Ken Ritchie en Dennis Thompson (Bell Labs) als multi-tasking- en multi-usersysteem voor bedrijfscomputers

Kenmerken:

- ! Stabiliteit (processen draaien in een afgeschermd omgeving)
- ! Veiligheid (een duidelijke hiërarchie in gebruik en beheer)
- ! In eerste instantie alleen te bedienen met een comandline
- ! Vanaf 1984 ook met grafische schil (**X-server**)

- ! Eind jaren '80 het GNU-project (*GNU's Not Unix*) van Richard Stallman
- ! 1991 Linux Torvalds bouwt de kernel en zo ontstaat Linux



Richard Stallman



Linus Torvalds

De voordelen van Linux

- ! Veilig
- ! Gratis
- ! Geen licentie-gedoe
 - ! Geen aanschaf kosten.
 - ! Geen dure abonnementsvorm.
 - ! Geen shareware met beperkte functionaliteit of zeer beperkte gebruiksduur.
 - ! Geen reclame
 - ! Geen beperkte gebruikstermijn of gedwongen upgrade.
 - ! Geen activatiecodes.
 - ! Geen verplicht account → Privacy!
- ! Alles-in-één
- ! Werkt ook op oudere computers
- ! Werkt makkelijker dan je zou denken

Globale opbouw van Linux

en een aantal verschillen met Windows

! Linux heeft een typische directory structuur, die op meerdere plaatsen hiërarchisch voorkomt.

- ! Bin* → uitvoerbare programma's
- ! boot → bootdirectory
- ! dev → devices (*driveletter*: in Windows)
- ! etc* → allerlei systeeminstellingen
- ! home → gebruikersdirectory
- ! lib* → libraries (dll's bij Windows)
- ! media → verwijderbare media zoals diskettes, Cdrom's en USB-sticks
- ! mnt → vaste media zoals harddiskpartities en SSD partities
- ! opt → plaats voor zelf geïnstalleerde applicaties
- ! proc → allerlei systeemparameters uitlezen en schrijven
- ! root → gebruikersdirectory van de superuser (administrator)
- ! sbin* → uitvoerbare systeemprogramma's
- ! tmp → tijdelijke bestanden
- ! usr → standaard applicaties
- ! var → allerlei variabelen

*Deze directories kunnen op meerdere plaatsen voorkomen, zoals bijvoorbeeld binnen usr, user/local^{12 / 62}

Globale opbouw van Linux en een aantal verschillen met Windows

! Deze directories kom je o.a. op verschillende plaatsen tegen

! home/[gebruiker]

! .config → configuratiebestanden

! .local → locale gebruikersbestanden

! .local/share → applicatiespecifieke bestanden van de gebruiker

! bin

! etc

! lib

! opt

! bin

! etc

! lib

! sbin

! share → applicatiespecifieke bestanden

! home

! [gebruiker1]

! [gebruiker2]

! [enz]

! pub

Globale opbouw van Linux en een aantal verschillen met Windows

! Deze directories kom je o.a. op verschillende plaatsen tegen (vervolg)

! usr

! bin

! etc

! lib

! games

! local → lokaal geïnstalleerde applicaties

! bin

! etc

! games

! lib

! sbin

! Share

! Deze directories worden systeembreed gebruikt, behalve in de gebruikersdirectories. Die zijn specifiek voor de gebruiker

! Deze lijst is niet compleet, maar dit zijn wel de belangrijkste

Globale opbouw van Linux

en een aantal verschillen met Windows

Andere eigenschappen van Linux en verschillen met Windows

- ❗ Bij Linux is alles in binnen een boomstructuur die op één plaats begint: de root `"/`
Alles zit hier achter. Het is dus niet verdeeld over verschillende driveletters.
- ❗ Linux is geheel *case-sensitive*. Dus `"Voorbeeld"` is een ander bestand dan `"voorbeeld"`.
- ❗ Linux gebruikt extensies zoals `".jpg"` niet actief maar gebruikt hiervoor een ander systeem.
Toch is het wel handig om de gebruikelijke extensies aan te houden.
- ❗ Directories die beginnen met een punt, zoals `".local"`, zijn normaal niet zichtbaar, tenzij je dat aanzet.
- ❗ Linux gebruikt de "normale" slash `"/` in plaats van de backslash `"\"` voor het scheiden van directorynamen in een directorypad. Dus niet `"C:\Windows\programs"` maar `/usr/bin/`
- ❗ Apparaten als harddisks en USB-sticks worden dmv "mounten" (koppelen) in de directoryboom "gehangen", meestal achter `/mnt/` (vaste) dan wel `/media/` (verwijderbare).
Voordat eventuele apparaten kunnen worden verwijderd, moeten deze eerst worden ge-unmount (ontkoppeld).

Functionele opbouw van Linux

Functioneel zit Linux als volgt in elkaar:

❗ Kernel

❗ Drivers

❗ Libraries

❗ Grafische schil X-window-system (oud) of Wayland (nieuw)

❗ Windowmanager → Verzorgt het tekenen en het manipuleren van de vensters

❗ Desktopmanager → Verzorgt de verdere functionaliteit van de werkomgeving

❗ Mesa → Verzorgt de 3D functionaliteit

❗ *Waarbij Windows de grafische functionaliteit, vensterbeheer en desktopomgeving een vast gegeven zijn, heb je bij Linux **keuze**.*

Maar welke Linux-versie dan?

Er zijn verschillende linux-versies met elk een aantal varianten. Ook deze varianten kunnen sub-varianten hebben. Zo is Kubuntu een sub-variant van Ubuntu, dat een variant is van Debian.

Hieronder zijn een aantal distributies met elk een aantal varianten:

Arch

! Arch-Linux, Manjaro, Cachy-Os

Debian

! Debian-GNU-Linux, Raspbian, Zorin-OS, Knoppix,

Red Hat

! Red Hat Enterprise, Fedora, Mandriva, Suse Linux Enterprise

Slackware

! Slackware Linux

Ubuntu (Afgeleide van Debian)

! Ubuntu, Linux Mint, MX-Linux, Tuxedo-OS

Nobara (Afgeleide van Fedora)

! Nobara Linux

Softwarepakketten zijn nog niet onderling uitwisselbaar .deb .rpm .gz .tgz .tar
Er zijn wel universele systemen van pakketten (Flatpack, Snap (bij Ubuntu), AppImage)
Deze lijst is niet compleet, maar dit zijn de belangrijkste.

Welke werkomgeving?

In tegenstelling tot andere besturingssystemen kun je bij linux uit diverse desktopomgevingen kiezen. Sommigen zijn beperkt, andere zijn zeer uitgebreid.

Hieronder volgen enkele mogelijke desktopomgevingen:

KDE

- ❗ Deze werkomgeving is zeer uitgebreid, en biedt de meeste instelmogelijkheden en uitbreidingen. Bovendien kan via downloadmenu's eenvoudig extra functionaliteit worden gedownload.

Gnome

- ❗ Deze werkomgeving biedt alleen basis instellingen. Uitbreidingen zijn mogelijk maar worden niet ondersteund door Gnome.

Mate

- ❗ Gnome in oude stijl. Biedt ook weinig instelmogelijkheden.

Cinnamon

- ❗ Ook een afgeleide van Gnome. Biedt wat meer instelmogelijkheden.

Xfce4

- ❗ Lichte werkomgeving met redelijke instelmogelijkheden, maar is grafisch minder afgewerkt. voor lichtere/oudere systemen

Cosmic Desktop

- ❗ Een nieuw ontwikkelde desktopomgeving. Deze is nog in ontwikkeling.

Keuze criteria

Voor de keuze van een distributie en werkomgeving zijn er de volgende criteria:

Distributie

- ❗ Vriendelijk voor starters
- ❗ Goede ondersteuning
- ❗ Populair / levensvatbaar
- ❗ Voor specifiek doel (games, educatie, media)

Werkomgeving

- ❗ Gebruikersvriendelijkheid
- ❗ Aanpasbaarheid en mogelijke uitbreidingen
of moet de gebruiker zich aan de werkomgeving aanpassen?
- ❗ Persoonlijke smaak

Keuze criteria

Een aantal distributies biedt meerdere werkomgevingen

- ❗ Ubuntu (Gnome), Kubuntu (KDE) Xubuntu (Xfce4), Edubuntu (Ubuntu met educatieve software)
- ❗ Debian: Gnome, Mate, Cinnamon, KDE, Xfce4, LXDE, LXQT
- ❗ Linux Mint: Cinnamon, Mate, Gnome, Xfce4
KDE kan ook op Linux Mint worden geïnstalleerd, echter is hiervoor meer kennis vereist.
- ❗ Fedora (Gnome, KDE, Xfce4)
- ❗ Suse (Gnome, KDE, Xfce4)

Deze lijst is niet compleet maar dit zijn de belangrijkste

Aan te raden

Distributies

- ! Linux Mint (Was HCC!-seizoensthema)
 - ! Kubuntu (Ubuntu met KDE werkomgeving)
 - ! MX-Linux (Xfce4 werkomgeving is ook geschikt voor oudere machines)
 - ! Zorin
 - ! Open Suse
- ! En nog veel meer keuze: [Distrowatch](#)

Waarom Kubuntu?

Kubuntu

- ❗ Is populair / levensvatbaar (Is een variant op Ubuntu van een groter bedrijf (Canonical))
- ❗ Kubuntu (Is Ubuntu met KDE werkomgeving)

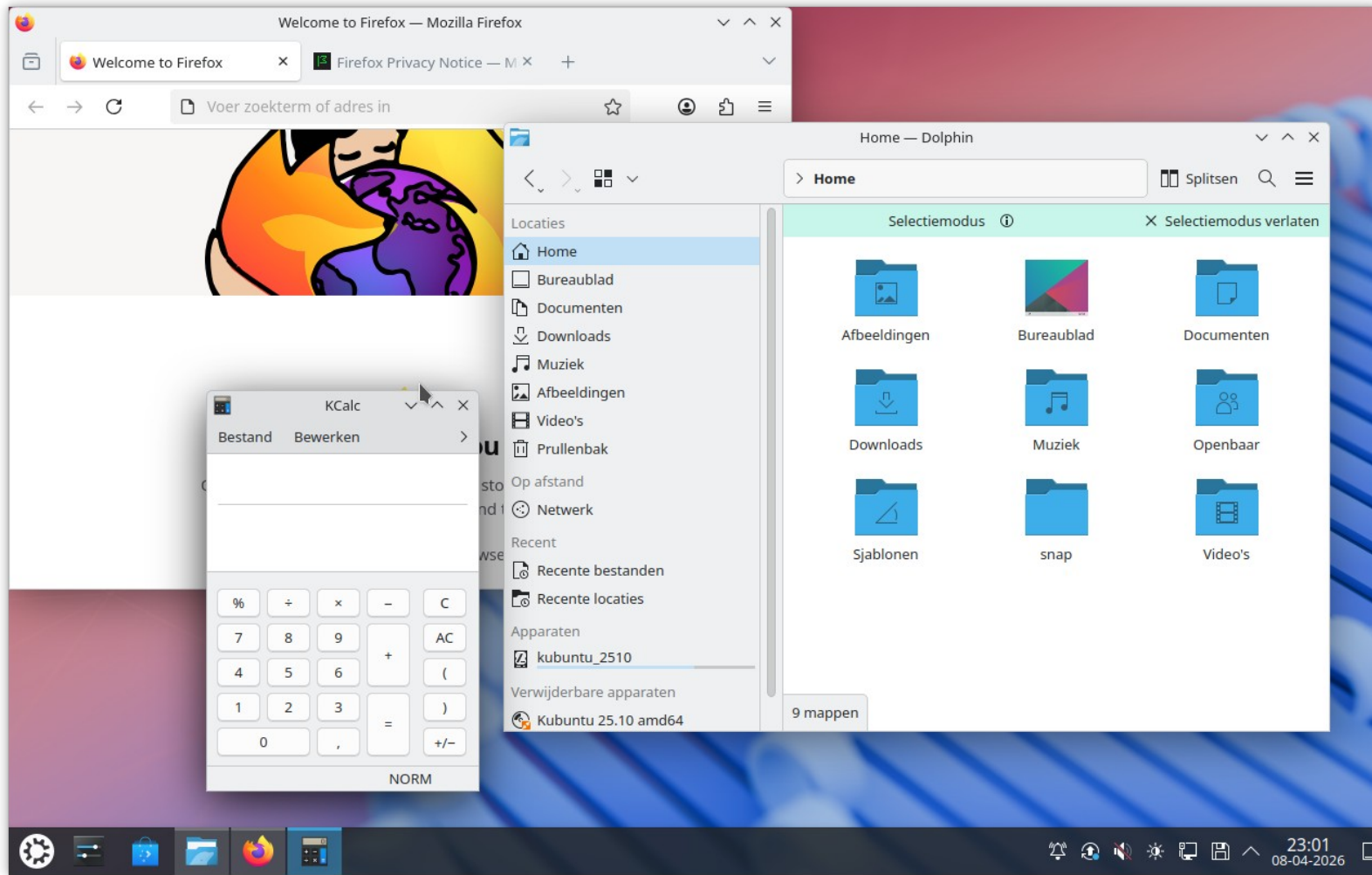
Waarom KDE?

KDE

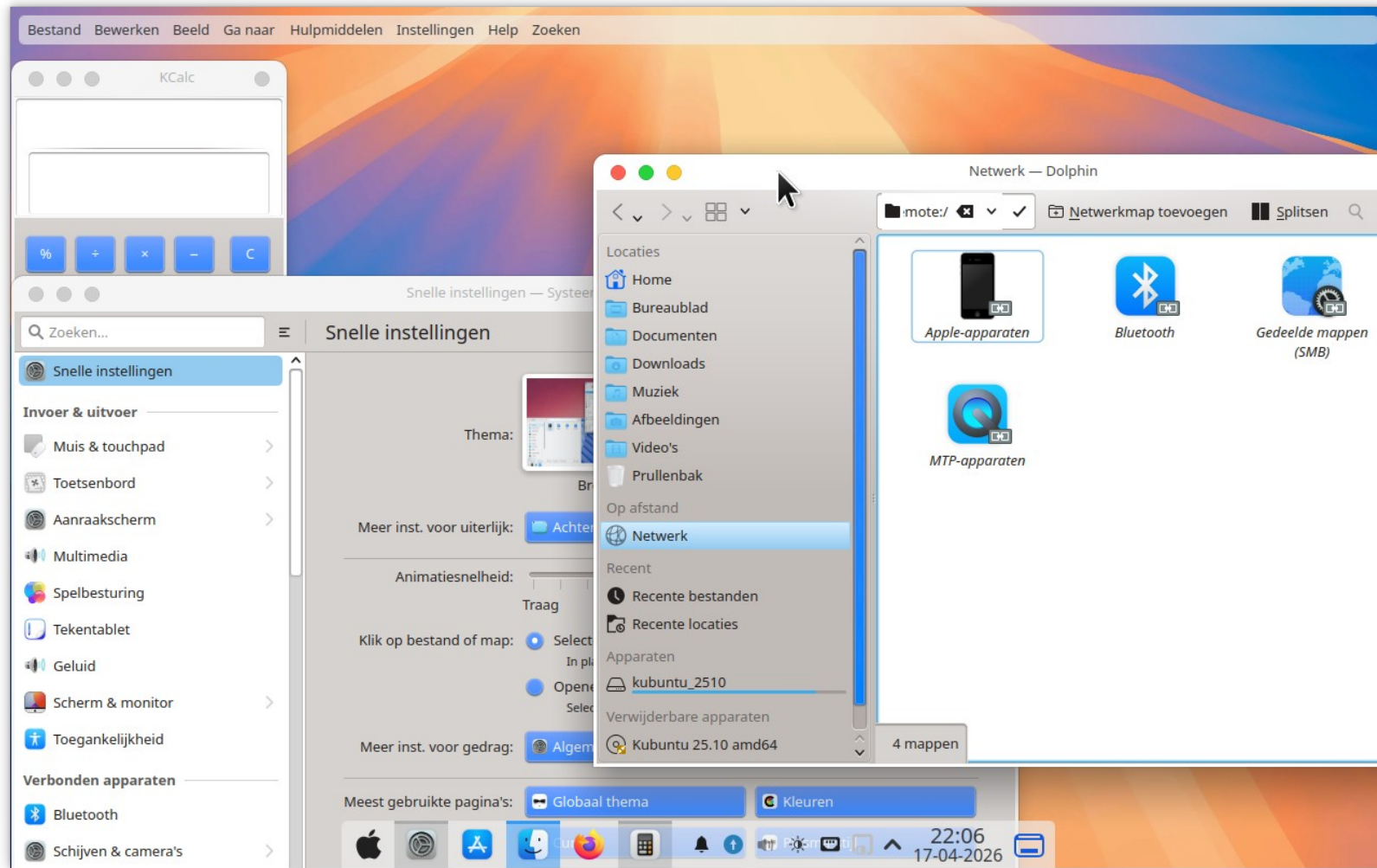
- ! Is zeer eenvoudig in gebruik, al vanaf het begin.
- ! De interface is heel aanpasbaar aan de manier van werken van de gebruiker.
(in plaats van dat de gebruiker zich aan de interface moet aanpassen.)
- ! Het uiterlijk is eveneens heel aanpasbaar
- ! De visuele en functionele afwerking van de interface is heel goed en compleet.
- ! Dit geldt ook voor veel applicaties die bij KDE horen.

Zoals de makers van KDE zeggen: *eenvoudig als het moet, krachtig als het kan.*

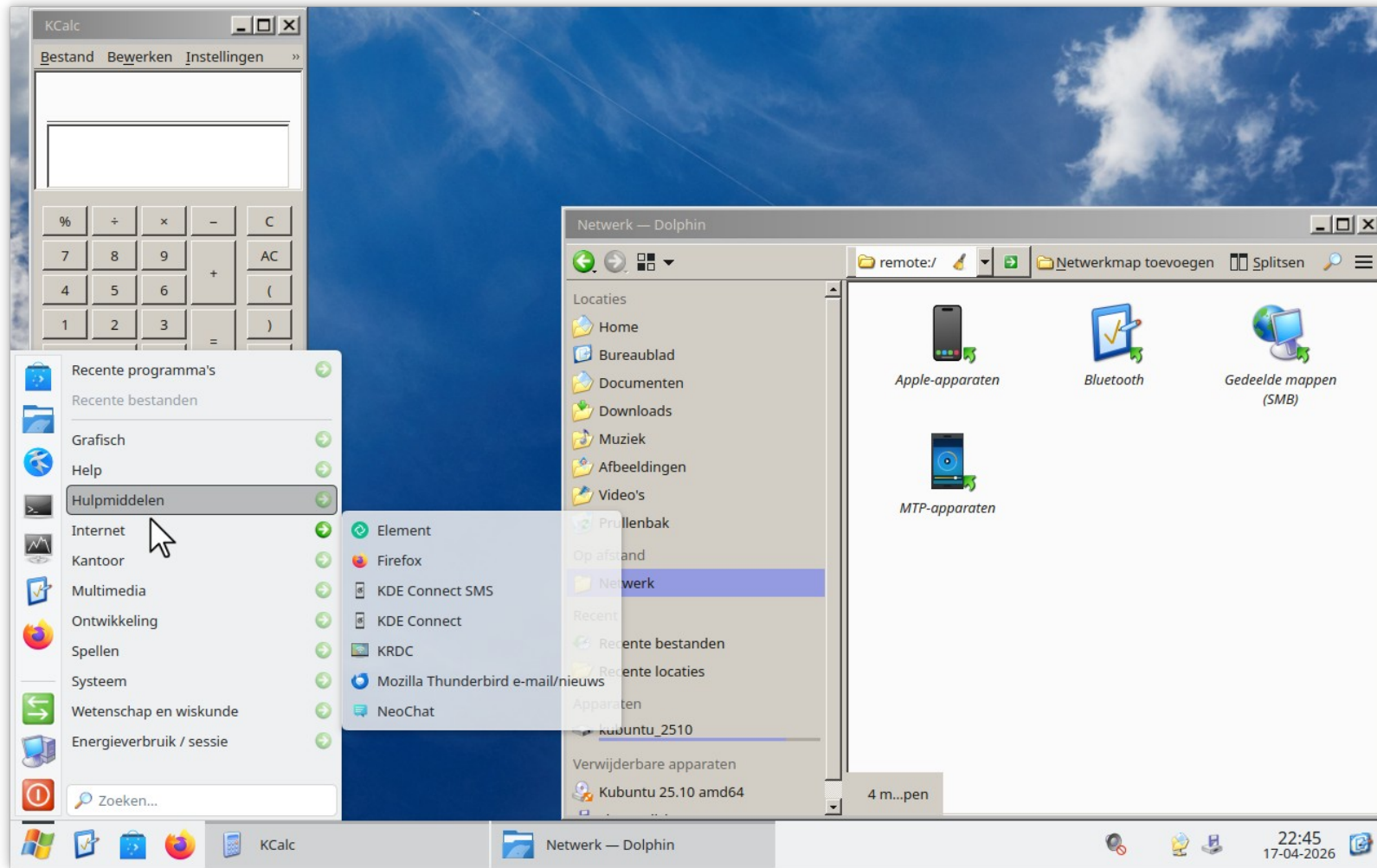
Zo aanpasbaar is KDE



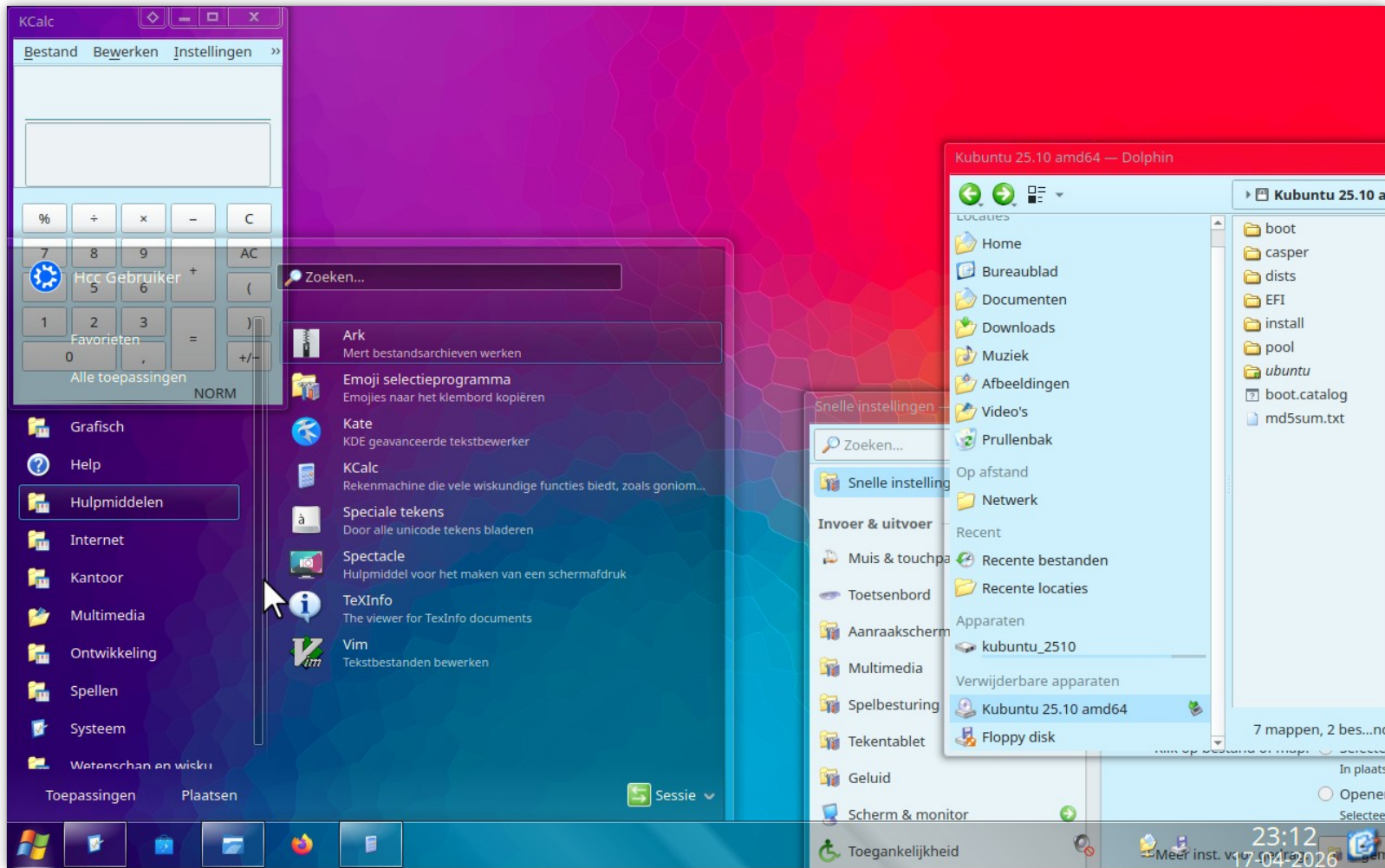
Zo aanpasbaar is KDE



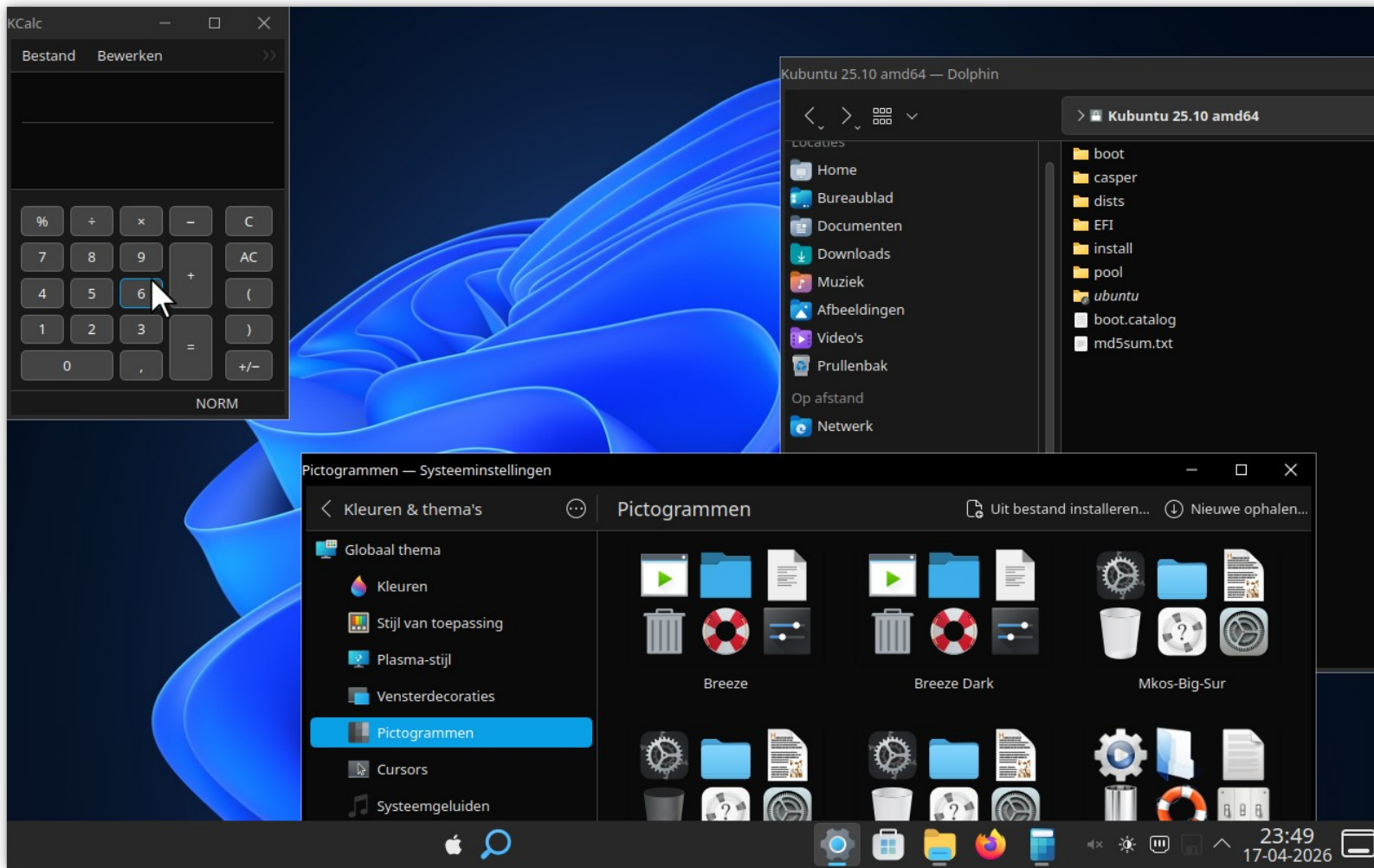
Zo aanpasbaar is KDE



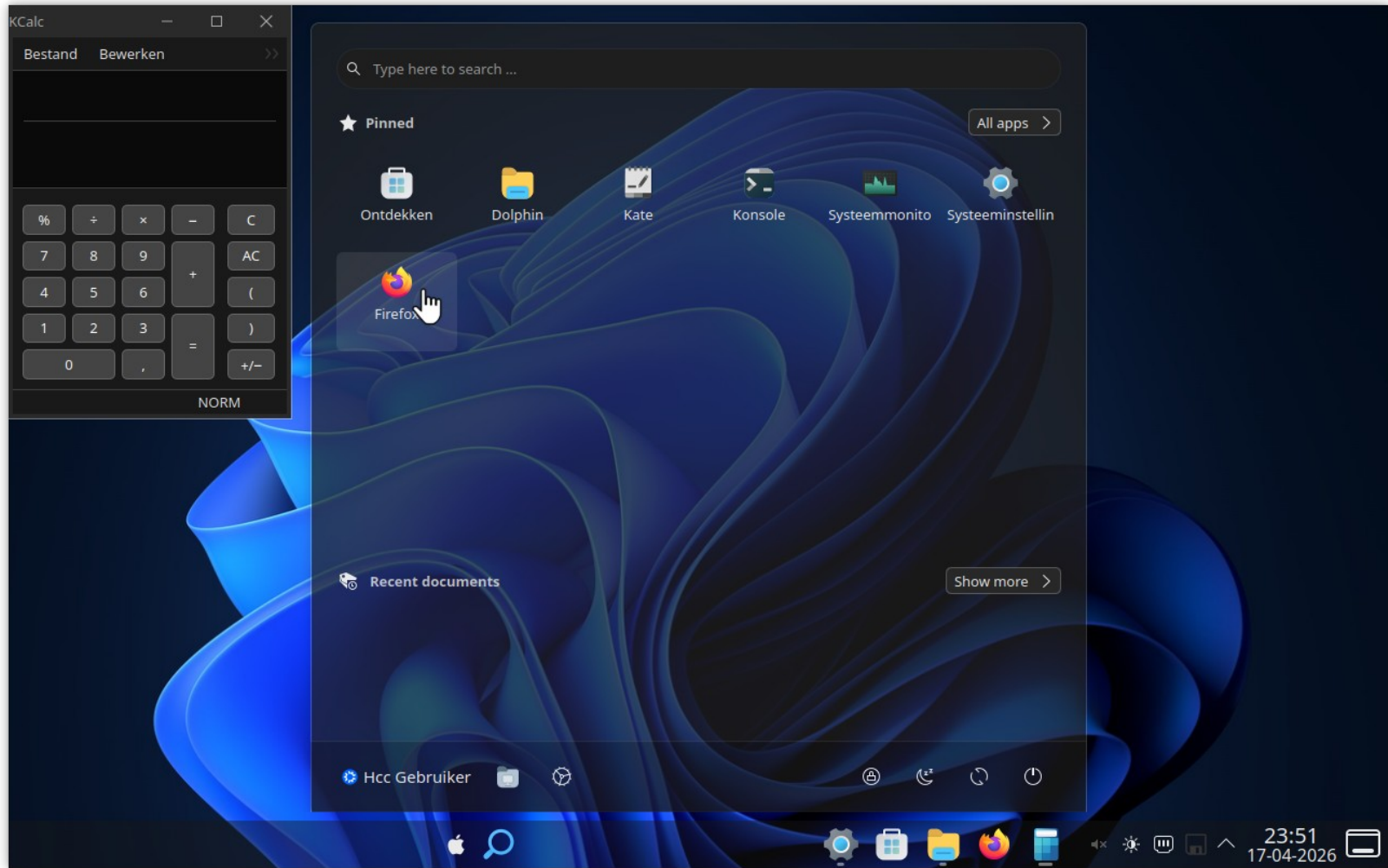
Zo aanpasbaar is KDE



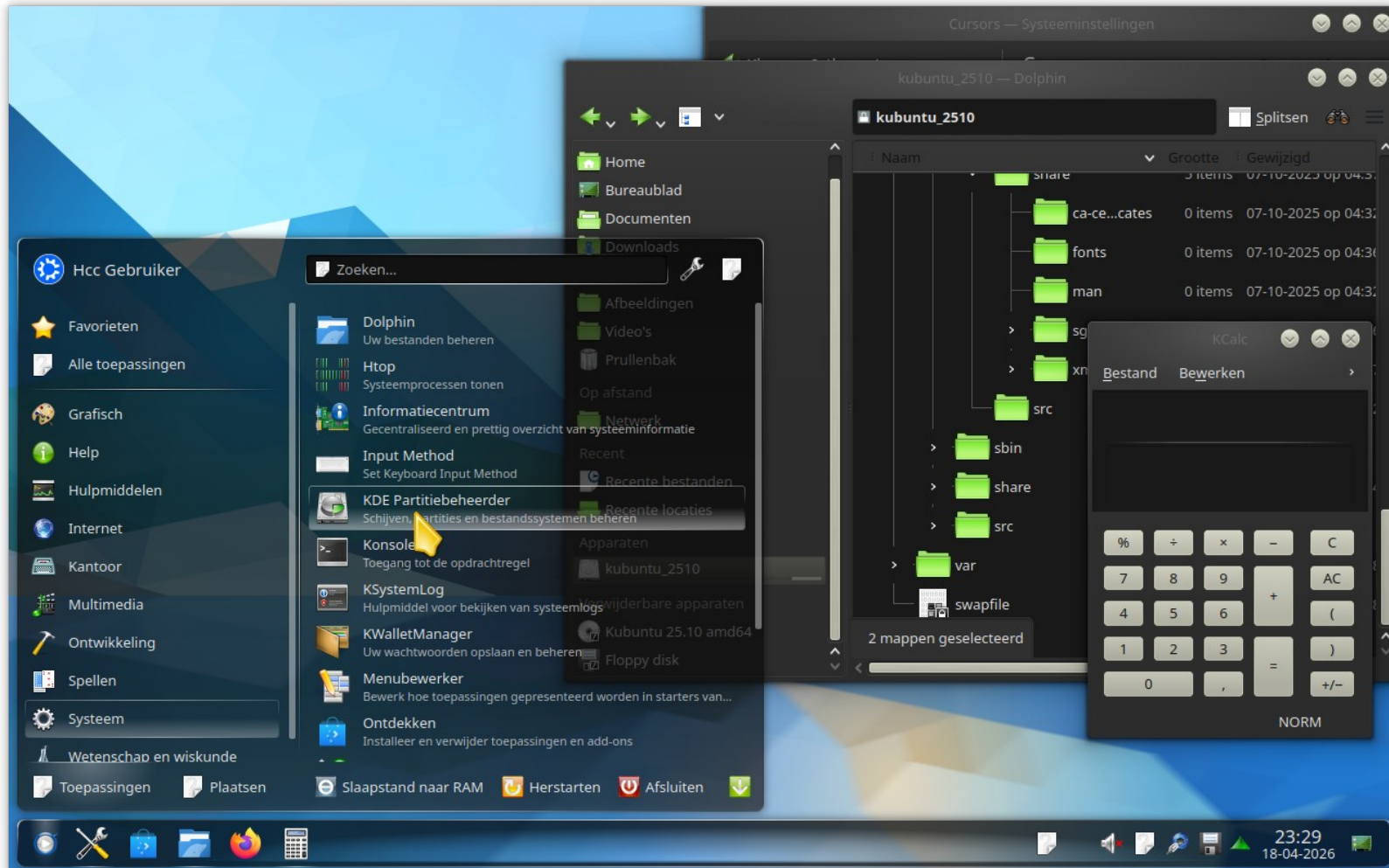
Zo aanpasbaar is KDE



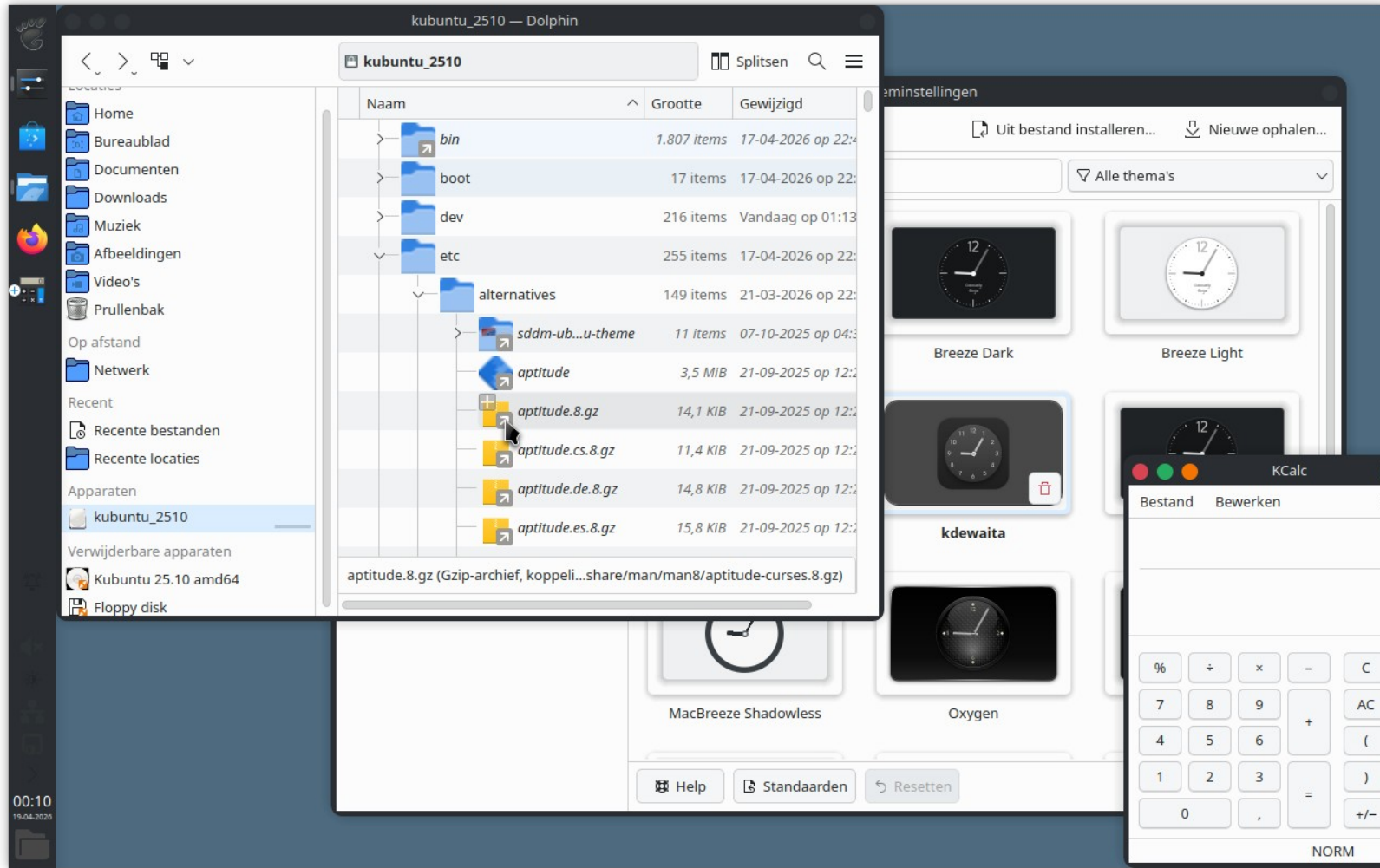
Zo aanpasbaar is KDE



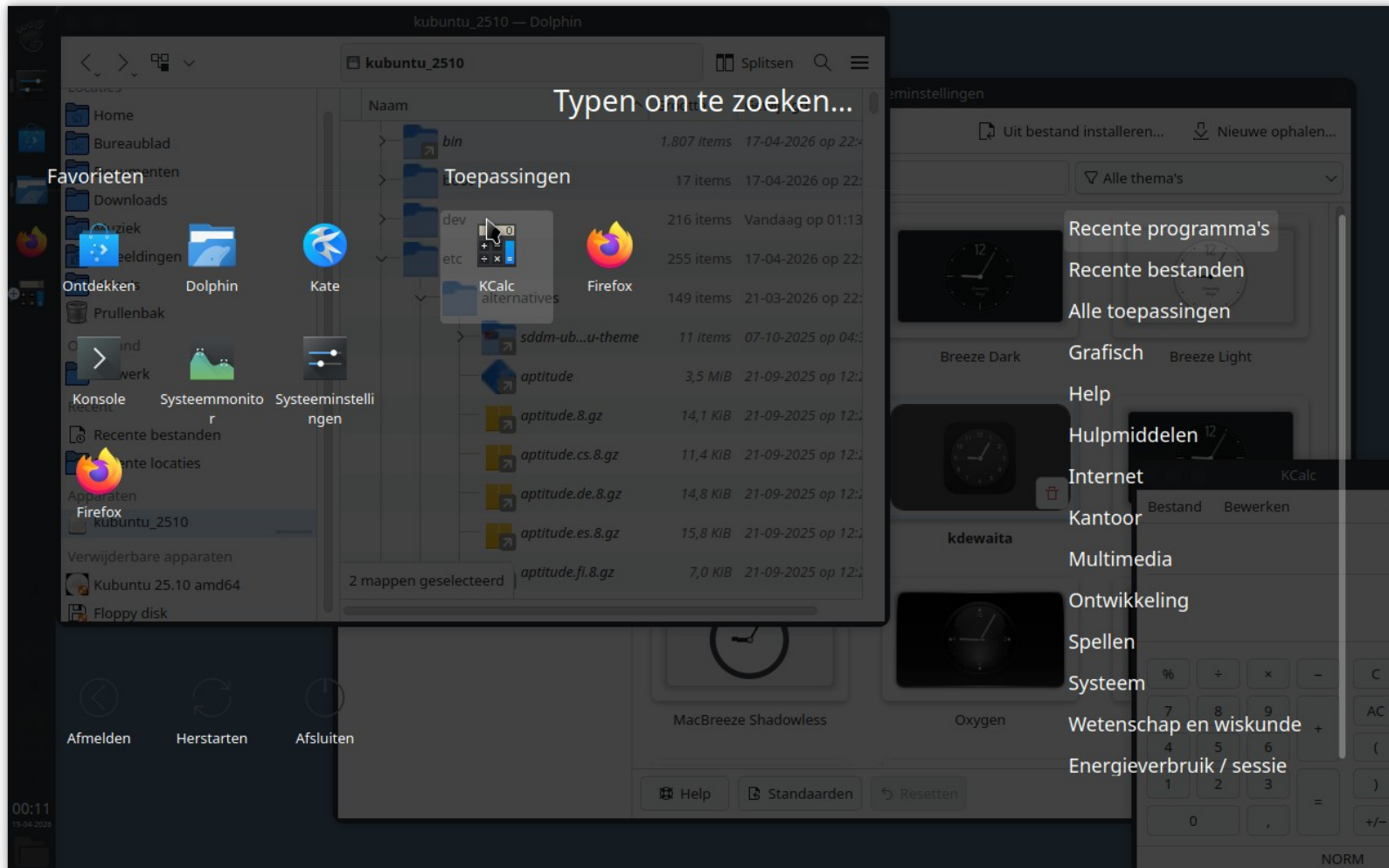
Zo aanpasbaar is KDE



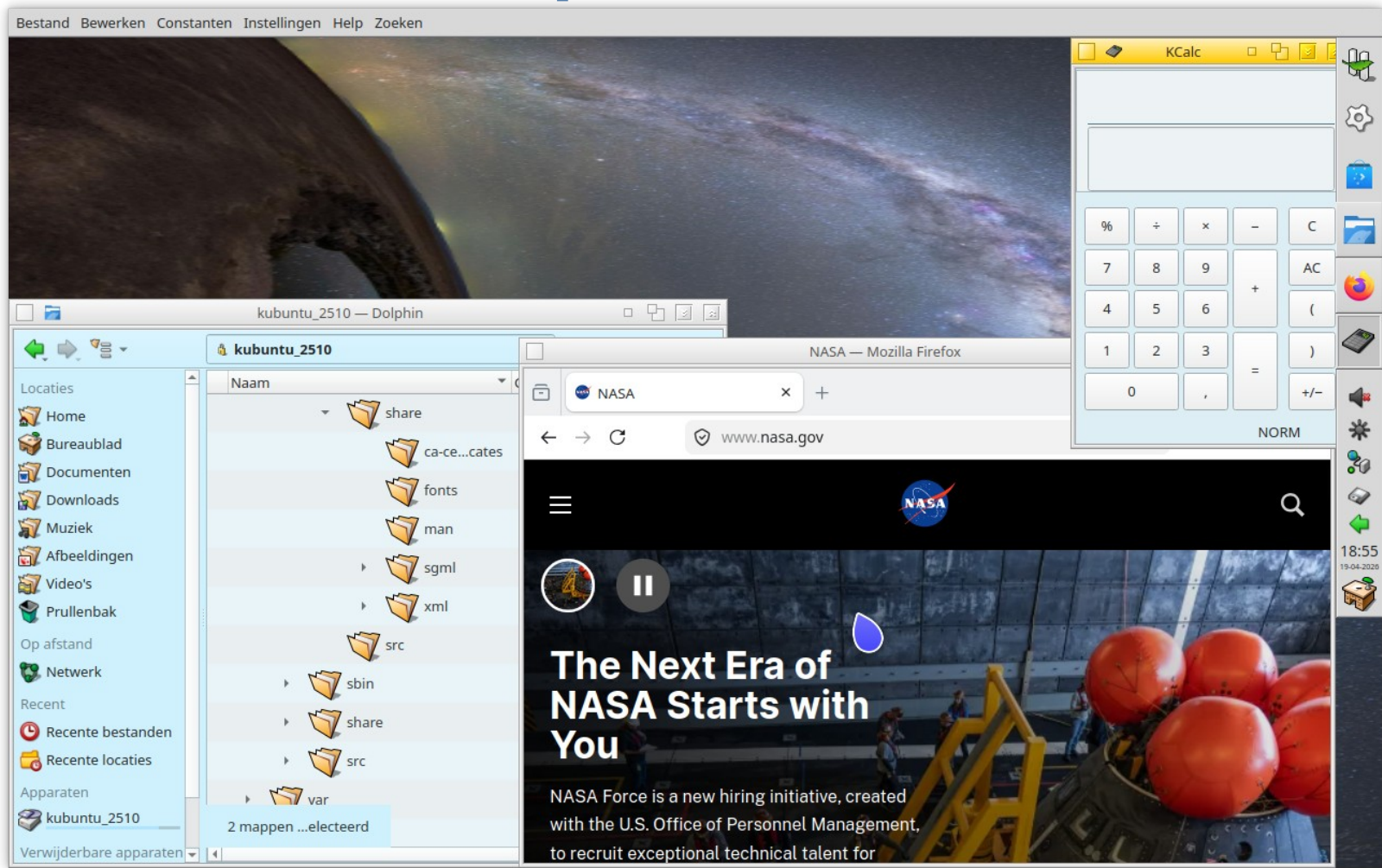
Zo aanpasbaar is KDE



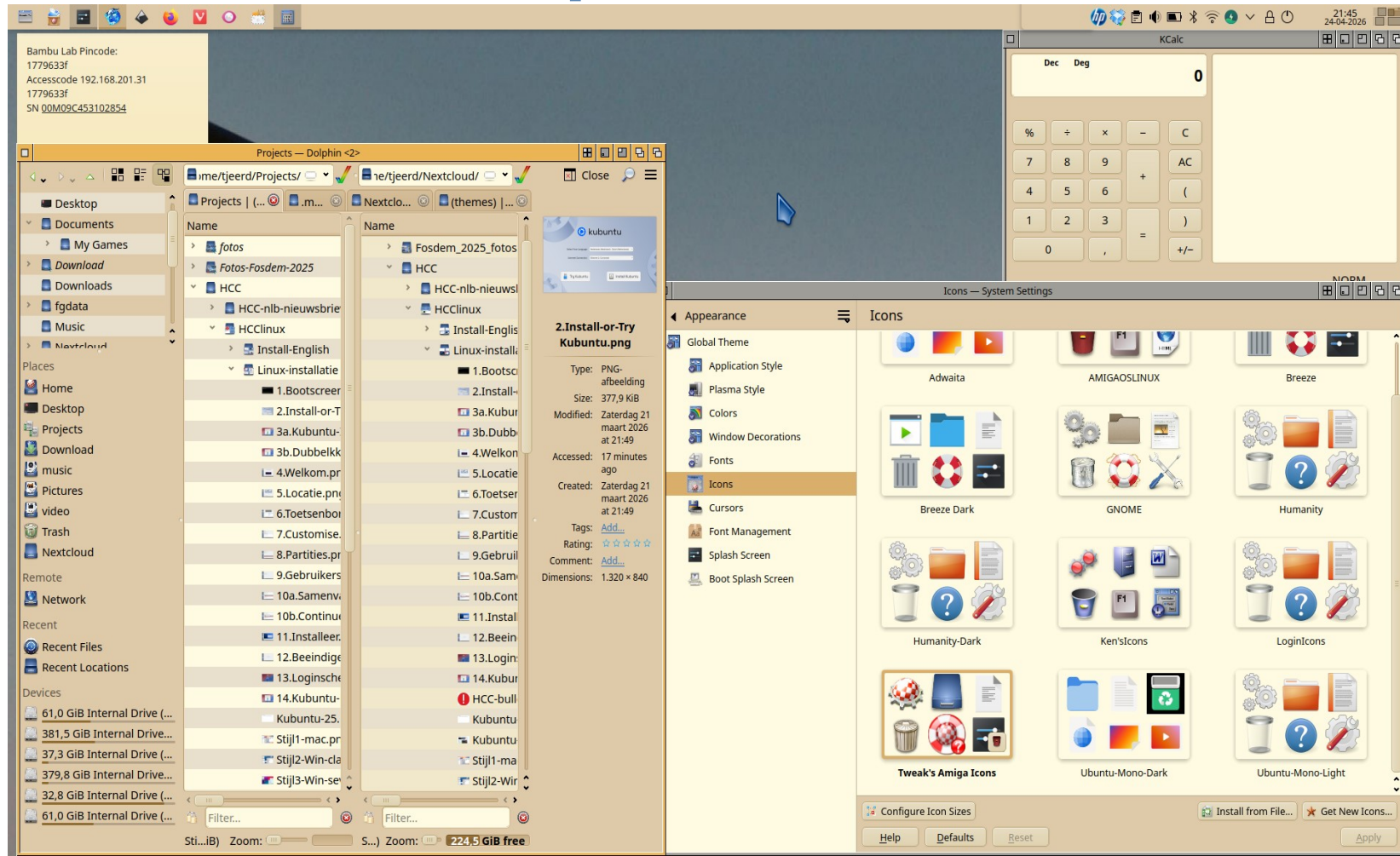
Zo aanpasbaar is KDE



Zo aanpasbaar is KDE



Zo aanpasbaar is KDE



Zo aanpasbaar is KDE



Hoe zit het met de ondersteuning?

- ❗ Ubuntu (inclusief Kubuntu)
 - ❗ LTS (=Long Term Support) april-releases van even jaren (=5 jaar)
 - ❗ 3 Tussenreleases in april van oneven jaren en oktober (XX.04 en XX.10) =9 maanden)
 - ❗ Goede ondersteuning

- ❗ Linux Mint
 - ❗ Versie 22.3 wordt ondersteund tot 2029
 - ❗ Andere releases ongeveer 8 maanden

Uitproberen

- ❗ Live systeem op DVD of USB-stick
- ❗ In een virtuele machine (geen test op werking van de hardware)
- ❗ Veel software die ook in Windows beschikbaar is
- ❗ Veel Linux-equivalenten van Windows programma's
- ❗ Via een compatibiliteitslaag (Wine) kunnen ook een aantal Windows-programma's op Linux werken.

Vorbereiden installatie

- ❗ Maak een goede backup van het bestaande systeem,
- ❗ Download Kubuntu ISO image (bijvoorbeeld van <https://www.kubuntu.org>)
- ❗ Zet deze op een USB-stick, zodat deze ervan kan opstarten

Mogelijke voorbereidingen voordat u vanaf de USB-stick opstart

- ❗ Linux kan niet met Bitlocker overweg
 - ❗ Volg de procedure om Bitlocker uit te schakelen wanneer de machine is gecrypt met Bitlocker. Dit kan enige tijd duren.
Zie https://linux.hcc.nl/files/Uitschakeling_Bitlocker_en_Fastboot.pdf
Hier staat ook de procedure om Fastboot uit te schakelen. Fastboot geeft vaak problemen wanneer gekozen wordt voor dualboot.

Vorbereiden installatie

- ❗ Controleer of de pc Rapid Storage Technology (RST) heeft en of deze aan staat. Dit moet dan eerst worden gewijzigd in de BIOS in AHCI
 - ❗ Heeft de pc Rapid Storage Technology en staat deze aan, volg dan de procedure om deze uit te zetten.
 - ❗ Zie https://linux.hcc.nl/files/Uitschakelen_RST.pdf
- ❗ Linux kan overweg met secure boot, maar het is handiger om deze uit te zetten.
- ❗ Zie ook de webpagina van HCC!linux over de voorbereidingen voor de installatie van Linux.
<https://linux.hcc.nl/tips/wat-te-doen-voor-dual-boot-installatie-met-windows>

Installatie

Single boot

- ❗ Installeert Kubuntu als enige besturings-systeem
- ❗ **In dit voorbeeld wordt de hele drive gewist!**
- ❗ Start op vanaf de USB-stick
- ❗ Selecteer Try or Install Kubuntu en druk op Enter

```
GNU GRUB  version 2.14~git20250718.0e36779

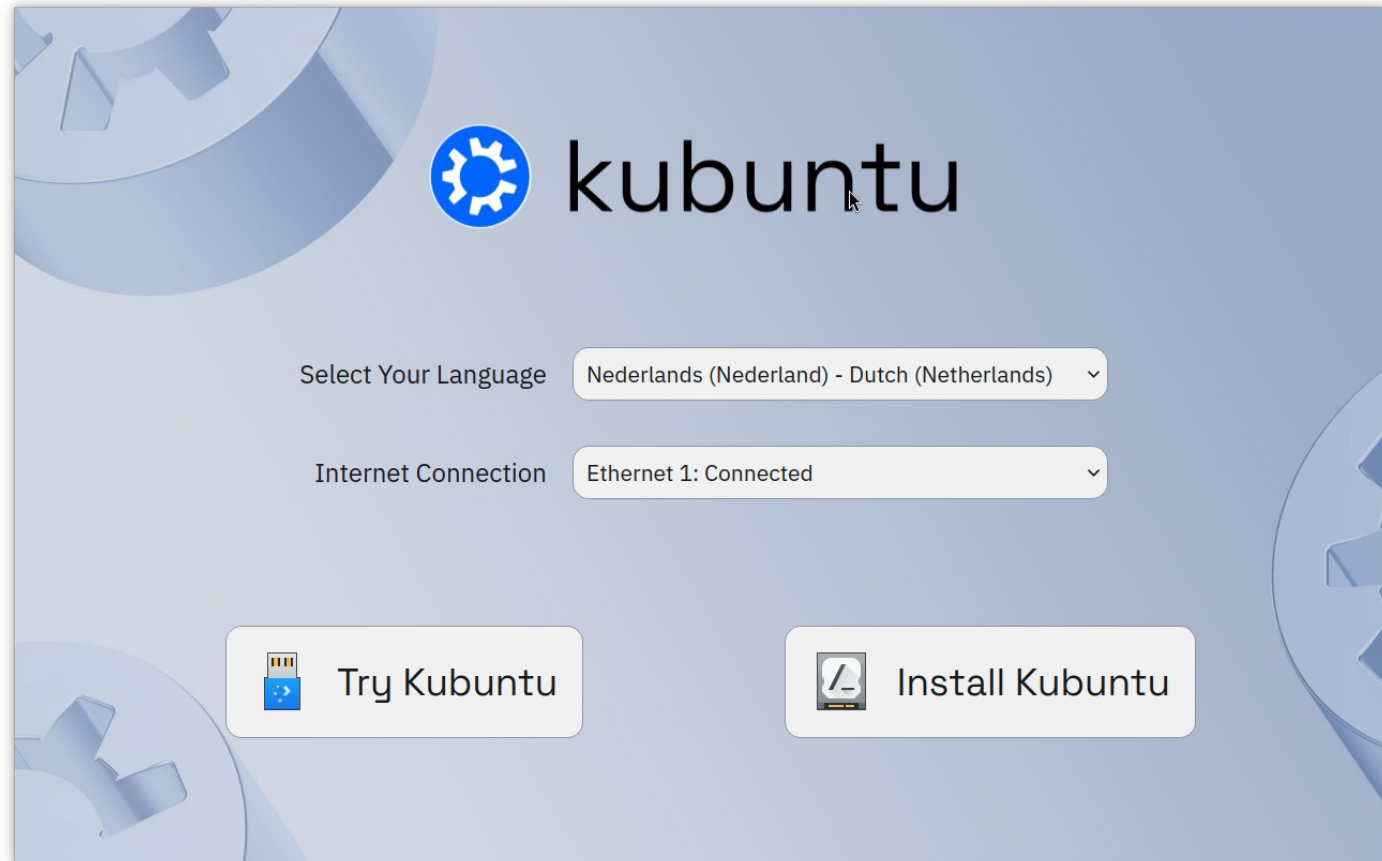
*Try or Install Kubuntu
Kubuntu (safe graphics)
OEM install (for manufacturers)
Test memory

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands
before booting or 'c' for a command-line.
The highlighted entry will be executed automatically in 12s.
```

Installatie

Single boot

- ! Indien gevraagd kies de Taal-instelling (Nederlands)
- ! Kies voor *Try Kubuntu*



Installatie

Single boot

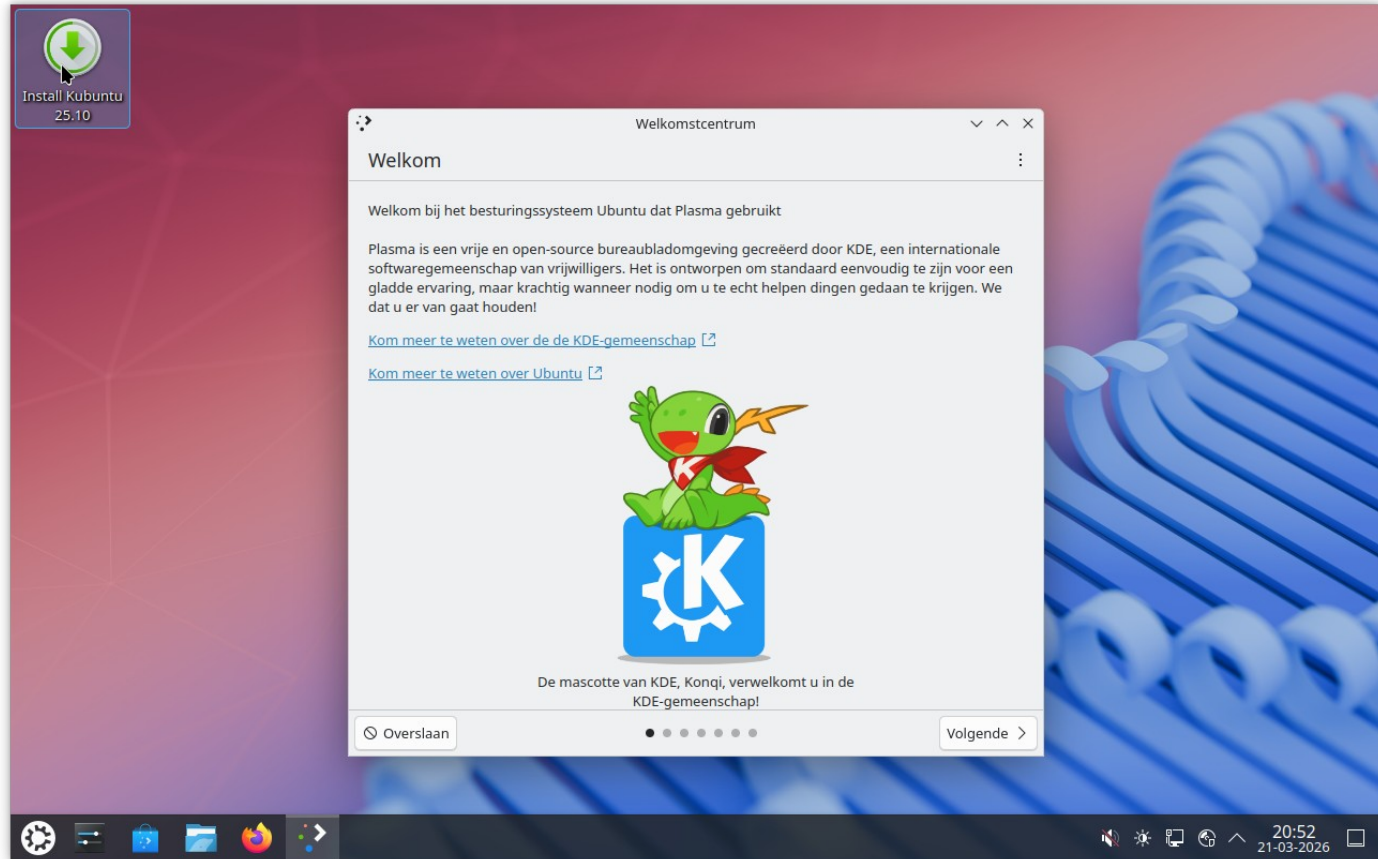
! Probeer e.e.a. uit
en indien het bevalt ...



Installatie

Single boot

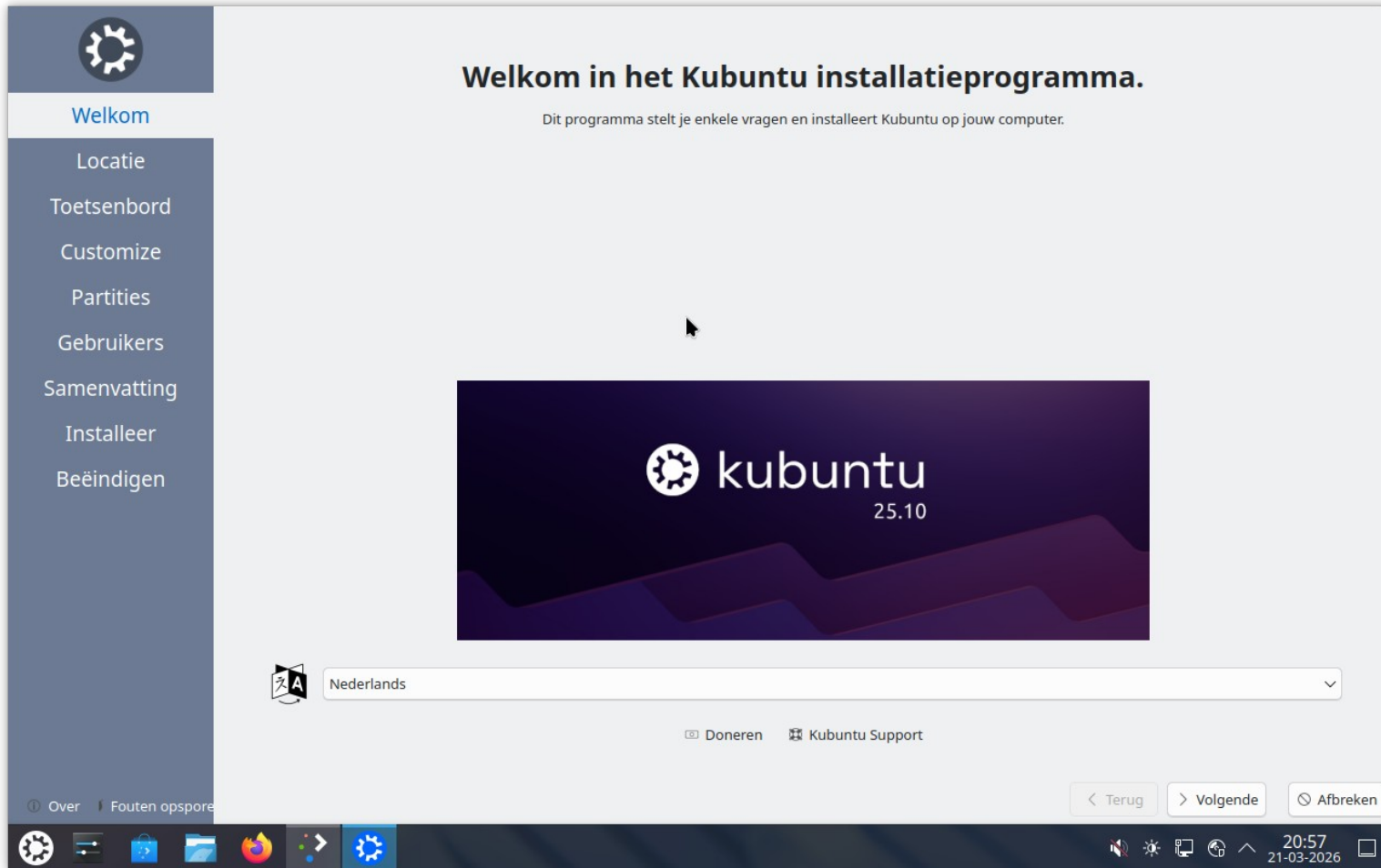
- ❗ Probeer e.e.a. uit en indien het bevalt ...
- ❗ Start de installatie via het icoon.



Installatie

Single boot

! Klik op *Volgende* in het welkomsscherm.



Installatie

Single boot

! Bij Locatie kies de tijdzone, en klik op *Volgende*.

Welkom

Locatie

Toetsenbord

Customize

Partities

Gebruikers

Samenvatting

Installeer

Beëindigen

Regio: Europa

Zone: Amsterdam

De taal van het systeem zal worden ingesteld op Nederlands (Nederland). Change...

De getal- en datumnotatie worden ingesteld op Nederlands (Nederland). Change...

< Terug > Volgende Afbreken

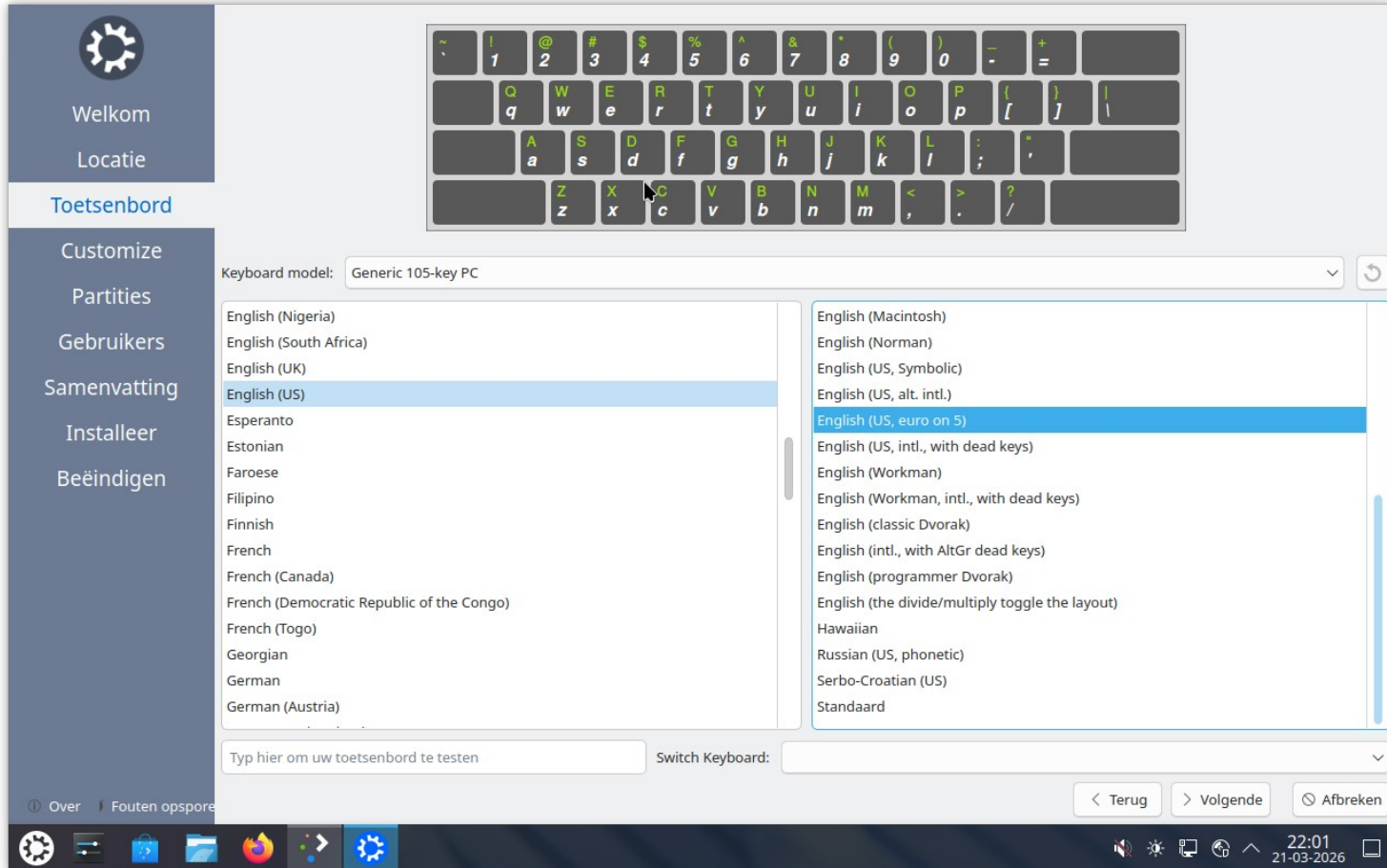
Over | Fouten opsporen

21:58
21-03-2026

Installatie

Single boot

! Bij Toetsenbord kies de taal en het toetsenbord. En de toetsenbordvariant (*US English met variant US English with Euro on 5*), en klik op *Volgende*.



Installatie

Single boot

- ! Kies onder Customise bij Installation mode *Full installation*
- ! Als de pc met internet is verbonden, vink dan bij Additional Options *Download install updates following installation* aan,
- ! Klik vervolgens op *Volgende*.

Installation Mode

- Full Installation
All applications in the Normal Installation, and all extra third-party packages listed below
- Normal Installation
Web browser, utilities, office software, games, and media players
- Minimal Installation
Only the desktop environment

Additional Options

- Download and install updates following installation
This saves time after installation, and keeps your system secure

Install additional third-party packages

- Element
Matrix-based end-to-end encrypted messenger and secure collaboration app
- Virtual Machine Manager
Desktop user interface for managing virtual machines through libvirt
- Krita
Graphics editor designed primarily for digital art and 2D animation

Note: Ubuntu and flavors are NOT responsible for third-party software installed from this list.

< Terug > Volgende Afbreken

Over Fouten opsporen

22:02
21-03-2026

Installatie

Single boot

- ❗ Kies bij Partities voor *Wis schijf*, en klik op *Volgende* Let op! Bij deze keuze wordt alles op het opslagmedium **verwijderd!** (Als je een dual boot systeem wilt maken kies dan *handmatig* partitioneren. Dit wordt echter niet in deze presentatie behandeld.)

BIOS Selecteer opslagmedium: QEMU HARDDISK - 20,00 GiB (/dev/sda)

Wis schijf
Dit zal alle huidige gegevens op de geselecteerd opslagmedium **verwijderen**.

Wisselgeheugen naar bestand: ext4

Handmatig partitioneren
Je maakt of wijzigt zelf de partities.

Encrypteer systeem

Huidig: [Bar]

Niet-gepartitioneerde ruimte of onbekende partitietabel
20,00 GiB

Na: [Bar]

kubuntu_2510
20,00 GiB ext4

Bootloader location: Master Boot Record van QEMU HARDDISK (/dev/sda)

Over Fouten opsporen

< Terug > Volgende ⌂ Afbreken

22:04
21-03-2026

Installatie

Single boot

- ⚠️ Vul bij Gebruikers de velden in: *Wat is je naam?*, *Welke naam wil je gebruiken om in te loggen?*, *Wat is de naam van deze computer?*, en *Kies een wachtwoord om uw account veilig te houden*. Klik vervolgens op *Volgende*

Gebruikers

Wat is je naam?
Hcc Gebruiker

Welke naam wil je gebruiken om in te loggen?
hccg

Wat is de naam van deze computer?
Kubuntu

Kies een wachtwoord om uw account veilig te houden.

Automatisch aanmelden zonder wachtwoord te vragen.

< Terug > Volgende Afbreken

Over Fouten opsporen

22:10
21-03-2026

Installatie

Single boot

- ! Nu volgt een overzicht met wat er bij de installatie wordt gedaan en welke partities worden **gewist**. **Neem dit goed door en kijk of het allemaal klopt!** Zo ja, klik dan op *Installeer*.

Dit is een overzicht van wat zal gebeuren wanneer je de installatieprocedure start.

Locatie

Set timezone to Europa/Amsterdam.
De taal van het systeem zal worden ingesteld op Nederlands (Nederland).
De getal- en datumnotatie worden ingesteld op Nederlands (Nederland).

Toetsenbord

Keyboard model has been set to Generic 105-key PC.
Keyboard layout has been set to English (US)/English (US, euro on 5).

Partities

Erase disk **/dev/sda** (QEMU HARDDISK) and install Kubuntu 25.10

Huidig:

- Niet-gepartitioneerde ruimte of onbekende partitietabel
20,00 GiB

Na:

- kubuntu_2510**
20,00 GiB ext4

Creating new **MSDOS** partition table on **/dev/sda** (QEMU HARDDISK)...

Create new **20479MiB** partition on **/dev/sda** (QEMU HARDDISK) with file system **ext4**

Set flags on 20479MiB **ext4** partition to **boot**

Install Kubuntu on **new** ext4 system partition

Install boot loader on **/dev/sda**...

Over | Fouten opsporen

< Terug **Installeer** Afbreken

22:11
21-03-2026

Installatie

Single boot

- ⚠ Nu volgt nog een dialoogvenster met de vraag of je het zeker weet. **Hierna kun je namelijk niets meer ongedaan maken!** Weet je het écht zeker, klik dan op *Install now*. Anders klik op *Go Back*.

The screenshot shows the Ubuntu installer's 'Partities' (Partitions) screen. A confirmation dialog box titled 'Continue with Installation?' is overlaid on the screen. The dialog contains a question mark icon and the following text: 'Het Kubuntu installatieprogramma zal nu aanpassingen maken aan je schijf om Kubuntu 25.10 te installeren. Deze veranderingen kunnen niet ongedaan gemaakt worden.' Below the text are two buttons: 'Install Now' and 'Go Back'. The background shows the partitioning process for /dev/sda, including erasing the disk and creating a new ext4 partition for the system.

Dit is een overzicht van wat zal gebeuren wanneer je de installatieprocedure start.

Locatie

Set timezone to Europa/Amsterdam.
De taal van het systeem zal worden ingesteld op Nederlands (Nederland).
De getal- en datumnotatie worden ingesteld op Nederlands (Nederland).

Toetsenbord

Keyboard model has been set to Generic 105-key PC.
Keyboard layout has been set to English (US) English (US).

Partities

Erase disk /dev/sda (QEMU HARDDISK)...

Huidig: Niet-gepartitied 20,00 GiB

Na: kubuntu_2510 20,00 GiB ext4

Creating new **MSDOS** partition table on /dev/sda (QEMU HARDDISK)...

Create new **20479MiB** partition on /dev/sda (QEMU HARDDISK) with file system **ext4**

Set flags on 20479MiB **ext4** partition to **boot**

Install Kubuntu on **new** ext4 system partition

Install boot loader on /dev/sda...

Over | Fouten opsporen


Terug | Installeer | Afbreken

22:12
21-03-2026

Installatie

Single boot

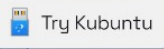
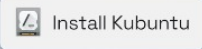
- ! Heb je bevestigd, dan begint nu de installatieprocedure. Dit kan enige tijd duren.
- ! Je ziet nu een slideshow met mogelijkheden van je nieuwe OS, daaronder een voortgangsbalk.

Easy Installation 

- User-friendly interface.
- Step-by-step guides.
- Fast, simple installation for consumers.
- Powerful options for enterprise solutions when you need it.

Select Your Language: English (United States)

Connect to the Internet: Ethernet 1: Connected

Slide 01 of 12

1%

Setting flags **boot** on partition **/dev/sda1...**

Over | Fouten opsporen

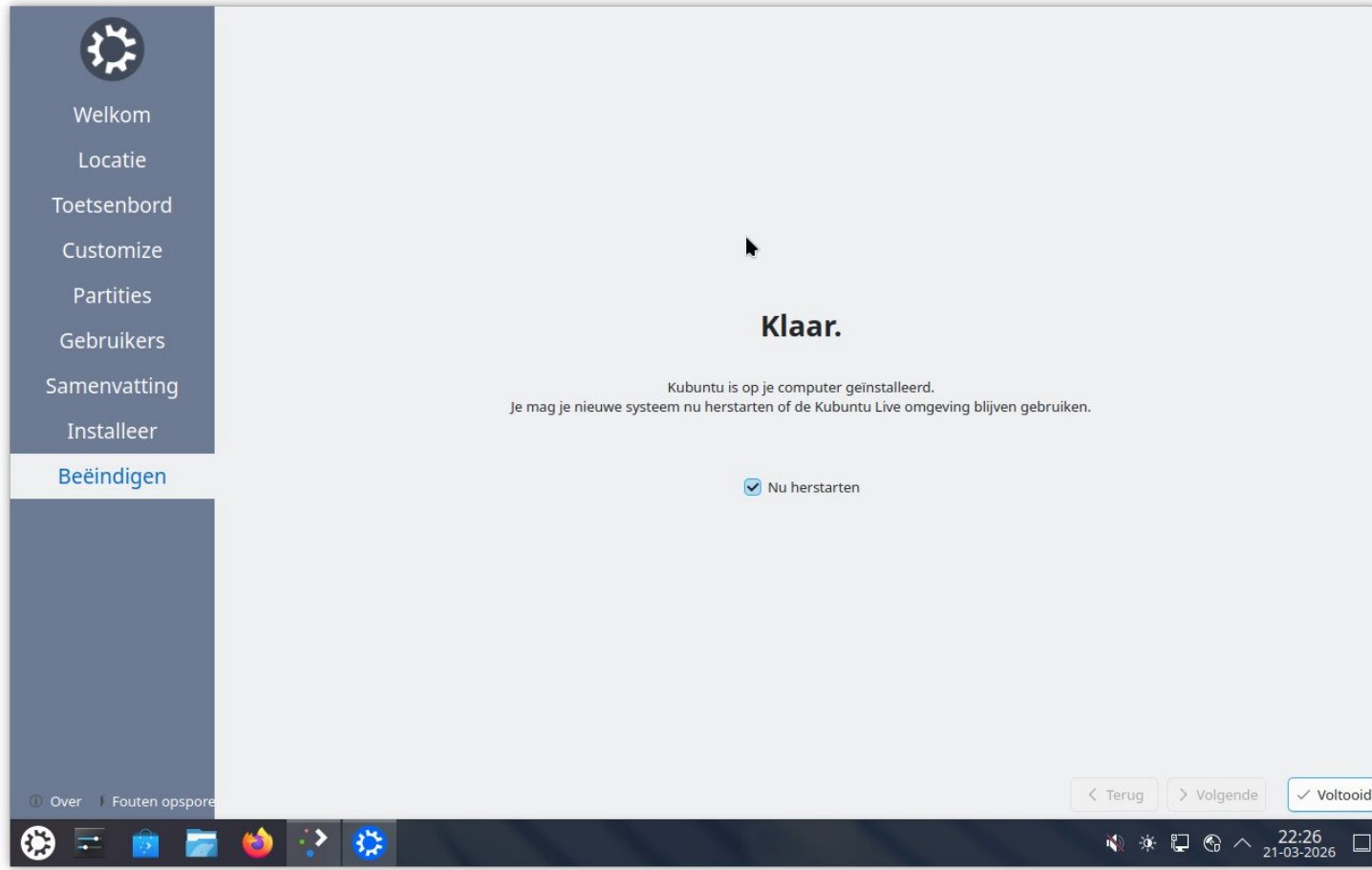
Terug | Volgende | Afbreken

22:15
21-03-2026

Installatie

Single boot

- ❗ Hierna komt de melding dat hij **klaar** is en kun je opnieuw opstarten.
- ❗ Klik op *Voltooid*, volg de aanwijzing om het installatiemedium te verwijderen en op *Enter* te drukken.



Installatie

Single boot

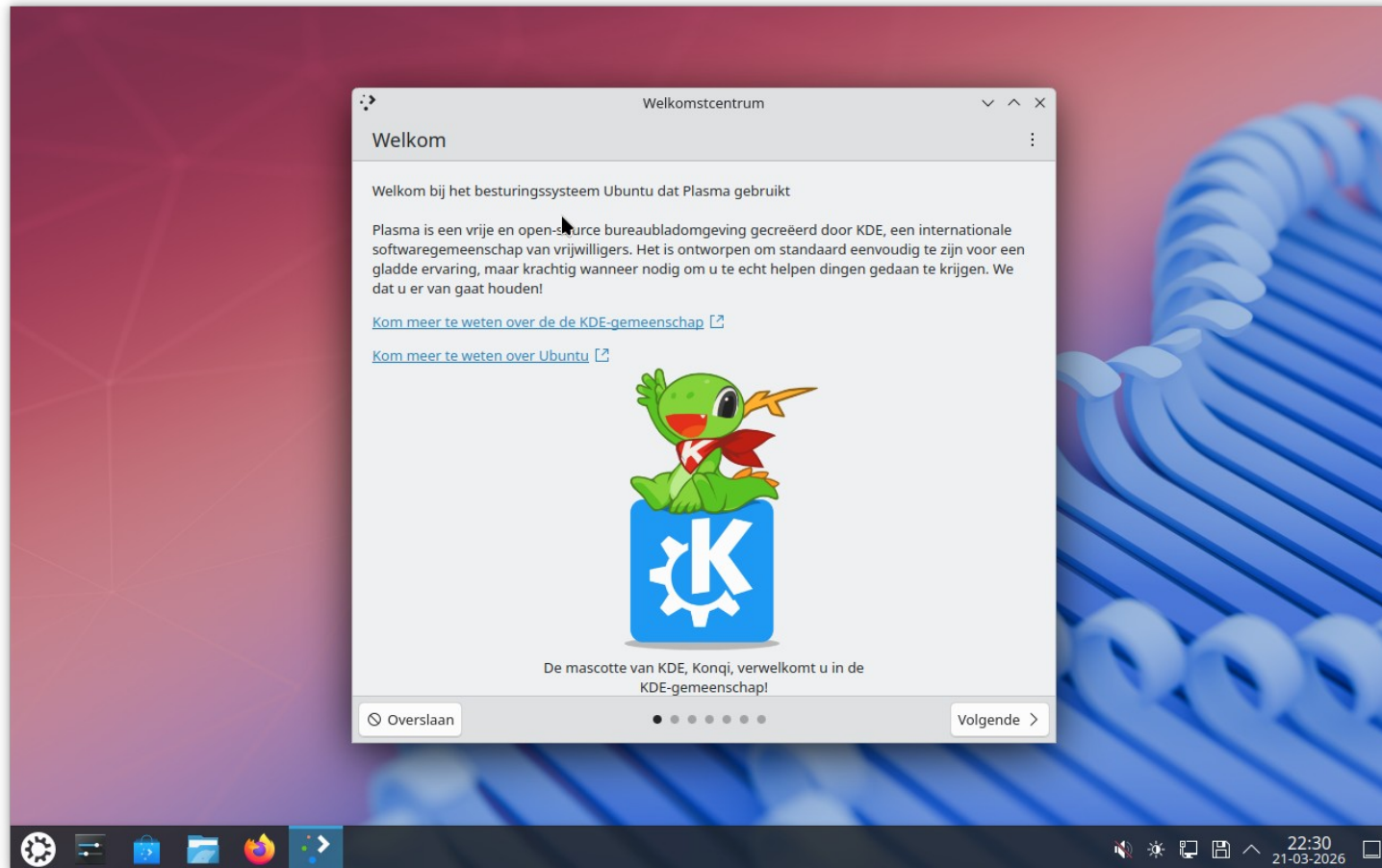
- ❗ De pc start opnieuw op in je nieuwe OS.
- ❗ Log nu in.



Single boot

! Linux is nu klaar voor gebruik.

Installatie



Software voor Linux

Grafisch

! Gimp	fotobewerkingsprogramma	www.gimp.org
! Krita	painting programma	www.krita.org
! MtPaint	licht paint programma	http://mtpaint.sourceforge.net
! Kolourpaint	licht tekenprogramma	
! Darktable	lichttafel en RAW bewerking	www.darktable.org
! RAWTherapee	RAW bewerking	www.rawtherapee.com
! Blender	3D Computer grafische software	www.blender.org
! Inkscape	2D Vectortekenprogramm	www.inkscape.org
! Digikam	Foto beheer programma	www.digikam.org

Software voor Linux

CAD

! BRL-CAD	3D Solid Modelling	www.brldcad.org
! FreeCAD	3D CAD programma	www.freecad.org
! LibreCAD	2D CAD Programma	www.librecad.org
! KiCad	CAD Electronisch Ontwerp	www.kicad-pcb.org
! Open Circuit Design	CAD Electronisch Ontwerp	http://opencircuitdesign.com

Kantoortoepassingen

! Libre-Office	Compleet officepakket	www.libreoffice.org
! Open-Office	Compleet officepakket	www.openoffice.org
! PDFedit	PDF's bewerken	www.pdfedit.cz
! Evince	PDF's lezen	http://wiki.gnome.org/Apps/Evince
! Scribus	Desktop Publishing	www.scribus.net
! GnuCash	Boekhoudpakket	www.gnucash.org

Software voor Linux

Gis

! Viking GPS data editor en analyse www.sourceforge.net/projects/viking

Web

! Firefox Browser www.mozilla.org

! Chromium Browser

! WordPress Websites maken en beheren www.wordpress.com

! Joomla Websites maken en beheren www.joomla.org

! Drupal Websites maken en beheren www.drupal.org





! Thunderbird Mail www.thunderbird.net

Software voor Linux

Simulatie

 Flightgear Vluchtsimulator www.flightgear.org

Media

 Handbrake Video conversie <https://handbrake.fr>
 VLC Video afspelen www.videolan.org/vlc
 Kdenlive Video bewerken www.kdenlive.org
 Audacity Audio conversie
en bewerken www.audacityteam.org

Software voor Linux

Games

! 0AD	Readtime Strategy oudheid	www.play0ad.com
! Battle for Wesnoth	Turnbased Stratigy	www.wesnoth.org
! FreeCiv	Civilization sim	www.freeciv.org
! OpenTTD	Transport sim	www.openttd.org
! Warzone2100	Realtime Strategy 2100	www.wz2100.net
! Xonotic	First Person shooter	www.xonotic.org
! Speed Dreams	Racing	www.speed-dreams.org
! Supertuxkart	Racing	https://supertuxkart.net/

Waar kan ik de documentatie en support van diverse applicaties vinden?

Documentatie:

- ❗ Wordt vaak meegeleverd.
- ❗ Staat op de site van het programma.
- ❗ Van grotere pakketten (Gimp, Libre Office) uitgebreide tutorials op internet, ook op youtube, vaak zelfs in meerdere talen.
- ❗ Boeken (Libre Office) Soms zelfs als download
- ❗ HCC!noord-limburg Open Source werkgroep 4^e en wanneer beschikbaar de 5^e dinsdagavond van de maand.
- ❗ HCC!linux IG

Handige links

- ! <https://linux.hcc.nl> Linux IG
- ! <https://kubuntu.org> Kubuntu website
- ! <https://ubuntu.com> Ubuntu website
- ! <https://www.omgubuntu.co.uk> Allerlei weetjes, howto's en nieuwtjes over Ubuntu.

Vragen?