

# Bodhi Linux 7

## Den komplette guide for begyndere



Forfatter: Carl Andersen

Version: 0.12

Dateret : 8. mar. 2024

Licens: Dette dokument er licenseret under **Non Commercial licens**

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette dokument er baseret på offentligt tilgængelig dokumentation og inspiration fra [Roger Carters bog Bodhi 6](#) samt forfatterens personlige erfaring og ideer om hvad der skal med i den her vejledning om **Bodhi Linux**. Forfatteren er under ingen omstændigheder ansvarlig for nogen direkte, indirekte, følgeskader, strafbare, særlige eller tilfældige skader (herunder, uden begrænsning, erstatning for tab af fortjeneste, forretningsafbrydelse eller tab af information), der opstår som følge af brugen eller manglende evne til at bruge dette dokument, selvom forfatteren er blevet informeret om muligheden for sådanne skader. Forfatteren giver ingen erklæringer eller garantier med hensyn til nøjagtigheden eller fuldstændigheden af indholdet af dette dokument og forbeholder sig retten til at foretage ændringer i dette dokument til enhver tid uden varsel. Forfatteren forpligter sig ikke til at opdatere oplysningerne i dette dokument.

Titel	Introduktion til Bodhi Linux
Forfatter	Carl Andersen
Email	Se på hjemmesiden <a href="https://linuxcarl.dk">https://linuxcarl.dk</a>
Version	0.12
Dokumentdato	8. mar. 2024

# Indholdsfortegnelse

## **1 Kom godt i gang**

[1.1 Hvad dette kapitel dækker](#)

[1.1.2 Bodhi er en Linux distribution](#)

[1.1.3 Hvorfor vælge Bodhi Linux](#)

[1.1.4 Frigivelser](#)

[1.1.5 Systemkrav](#)

[1.1.6 Hjælpekilder](#)

[1.2 Hvilken Bodhi distro-udgivelse skal du vælge](#)

[1.3 Download af ISO aftryk](#)

[1.3.1 kontrol af sha256sum](#)

[1.3.2 Brænd Bodhi ISO aftryk](#)

[1.3.3 Få adgang til boot menu](#)

[1.3.4 Installationsprocessen](#)

[1.3.5 Opdatering af systemet og opsætning af firewall](#)

[2.1 hvad handler dette kapitel om](#)

[2.1.2 Installer manglende Dansk sprog og fjern unødvendige sprog](#)

[2.1.2 gennemgang af system](#)

[2.1.3 Wallpaper](#)

[2.1.4 Tema](#)

[2.1.5 Yderlige indstillinger](#)



## 1.1 Hvad dette kapitel dækker

I dette kapitel introduceres Bodhi. Det dækker følgende emner:

1. En forklaring på, hvad Bodhi er, og hvorfor du skal vælge det.

### 1.1.2 Bodhi er en Linux distribution

Bodhi (rimer på Jodie) er blot en af mange Linux-distributioner eller distros. Uden bliver for teknisk, en distro er et computeroperativsystem, der består af tre software lag:

- Den væsentlige er Linux-kernen, der er grænsefladen mellem de programmer, der kører på din computer og den fysiske hardware.

- Et pakkehåndteringslag (såsom Ubuntu, brugt af Bodhi), der administrerer installation og konfiguration af programmer. - et desktop environment (DE) lag, der ligger oven på disse, og som giver en grafisk brugergrænseflade (GUI) til resten af systemet - dvs. vinduerne, ikonerne, menuerne osv., der vises på din skærm. Populære desktops inkluderer KDE, LXDE, Gnome, og en række andre. Som jeg har sagt, er Bodhi i det væsentlige Ubuntu plus Enlightenment-skrivebordet.

For nogle år siden flyttede Bodhi fra E17 til en senere version (E19). Problemet var for det første, at den nye version viste sig at være mindre stabile end de gamle med en del fejl, og for det andet at nogle af de meget elskede funktioner i E17 blevet fjernet fra denne senere version.

Så Bodhi vendte tilbage til E17. Moksha kan dog ikke længere betragtes som e17 længere end e26 kan betragtes som e17. Udvikleren Stephan har lavet mange ændringer siden den oprindelige E17 med mange ustabilitetsrettelser, nye funktioner, moduler og vedligeholdte temaer, Og Moksha bruger de nyeste enlightenment foundation libraries.

Så Bodhi = Linux + Ubuntu + Moksha

Bodhi Linux 7.0. Bygget på Ubuntu 22.04 LTS (Jammy Jellyfish), Bodhi 7.0 et vigtigt skridt fremad. Med en stærk forpligtelse til at forbedre brugeroplevelsen, ydeevnen og overholde dens kerneværdier minimalisme og tilpasning, markerer denne udgivelse en væsentlig milepæl i udviklingen af Bodhi Linux.

### 1.1.3 Hvorfor vælge Bodhi Linux

Der er mange fremragende Linux distros derude, så hvorfor vælge Bodhi? Det vil dens fans give flere grunde, herunder det faktum, at det er en hurtig, letvægt, der kan køre godt på ældre mindre kraftfulde maskiner, den er ikke behæftet med unødvendige pakker, det er elegant og flot, og det er baseret på Ubuntu og bruger Ubuntu-softwarelager. Alt dette gælder for en række distros; hvad der sætter Bodhi fremfor andre distros, er dens fantastiske fleksibilitet - du kan konfigurere den til at fungere og se præcis ud som du vil.

Bodhis bemærkelsesværdige fleksibilitet har dog en pris: den har mere stejl indlæringskurve end andre mindre konfigurerbare systemer.

Men hvis du er villig til at investere i lidt af læring (ved for eksempel at arbejde gennem denne bog), vil Bodhi betale dig tilbage tusindfold.

Bodhi Linux 7.0 kommer med en række forbedringer og opdateringer:

1. Introduktion af en ny "s76"-udgivelse, som har en mere avanceret kerne til dem, der søger banebrydende ydeevne.
2. Kernelopdateringer er nu aktiveret som standard.
3. EFL og Terminology er opdateret til versionen i e-git.
4. Moksha er ikke længere afhængig af forældede biblioteker.
5. BL7 loginskærmen kan prale af en opgraderet smart hilsen med en adgangskodeafsløringsfunktion (version 1.8.1), suppleret med et nyt Plymouth tema.
6. Standardtemaet er blevet ændret til Moksha Green-temaet, der viser en animeret baggrund, opdateret splash-skærm og talrige finjusteringer.
7. Bodhis Quick Start Guide er nu tilgængelig på flere sprog, og inviterer til samarbejde for ikke-understøttede sprog.
8. Thunars arkivplugin kommer nu forudinstalleret og bruger enrampa som backend.
9. En webbrowser-håndterer, inspireret af Classic Zorin OS Browser Manager, forenkler installationen af populære webbrowsere.
10. Moksha introducerer en Tastatur-fremviser til grundlæggende genveje, som bekvemt er tilgængelig fra menuen.
11. Ibar modulet understøtter nu programmer.
12. Notifikationsmodulet er blevet fuldstændig omstruktureret og tilbyder støtte til notifikationshandlinger.

### **Den dobbelte betydning**

Ordet Bodhi er afledt af sanskritordet for "enlightenment" (oplysning).

Bodhi Linux er et operativsystem baseret på to elementer:

- x Minimalisme
- x Moska desktop

Bodhi giver dig et basissystem, der er funktionelt, kan tilpasses og meget let på resurser

#### 1.1.4 Frigivelser

→ [Standard frigivelse](#)

Bodhi Linux Standard. Dette er platformsstandarden for stationære og arbejdsstationscomputere, der er skabt i det sidste årti.

Hvis din processor er i stand til at køre et 64-bit operativsystem, bør du bruge denne udgivelse. Cirka 1,3 GB download. Bodhi Linux Standard 7.0.0-udgivelsen har en 5.15.0-78-kerneversion. Bodhi Linux Standard-udgivelsen har en minimalistisk basisinstallation, der giver brugeren mulighed for at tilføje præcis, hvad de vil uden ekstra dikkedarer som standard

Bodhi Linux Standard-udgivelsen har en minimalistisk basisinstallation, der giver brugeren mulighed for at tilføje præcis, hvad de vil uden ekstra dikkedarer som standard. Det aktuelle 7.0.0-standardprogramsæt til standardudgivelsen er:

- [Terminology](#) terminal Emulator
- [Chromium](#) Web Browser
- [Thunar](#) Filhåndtering med arkiv plugin
- [Leafpad](#) Teksteditor
- [ePhoto](#) Billedfremviser
- [aRandr](#) Skærminstillinger
- [Web Browser håndtering](#)
- [Enrampa](#) filarkiver
- [Pavucontrol](#) Pulsaudio kontrol
- [Gnome sprogvælger](#)
- [Synaptic](#) pakkehåndtering
- [APT](#) pakkehåndtering

→ [HWE frigivelse](#)

Bodhi Linux HWE (alias Hardwareaktivering) er bygget oven på **Standard** (til stationære og arbejdsstationscomputere skabt i det sidste årti) og handler om at indhente de nyeste hardwareteknologier. Hvis din processor er i stand til at køre et 64-bit operativsystem og nyere hardwaresupport, bør du bruge denne udgivelse. Cirka 1,3 GB download.

Bodhi Linux HWE 7.0.0-udgivelsen har en 6.2.0-26-kerneversion.

→ [s76 frigivelse](#)

Bodhi Linux s76 er også bygget oven på **Standard** og har en mere avanceret kerne end HWE-udgivelsen har.

Hvis din processor er i stand til at køre et 64-bit operativsystem, og din hardware-support er så ny, at ikke engang HWE-kernen understøtter det, bør du bruge denne udgivelse. Cirka 1,3 GB download.

Bodhi Linux s76 7.0.0-udgivelsen har en 6.4.6-76060406-kerneversion. Bemærk: Nvidia legacy PPA er i øjeblikket kun patchet til support op til Linux-kerneversion 6.3, så hvis du har brug for nvidia-graphics-drivers-340, skal du ikke bruge s76

→ [App Pack](#)

Bodhi Linux AppPack (**bygget oven på Standard**), kommer med en række ekstra temaer og programmer sammenlignet med Standard.

Bodhi Linux AppPack 7.0.0-udgivelsen har en 5.4.0-156-kerneversion.

### Nyttige værktøjer

- [Mousepad](#) Teksteditor
- [Cherrytree](#) noter
- [Thunar](#) Filhåndtering med arkiv plugin
- [Qalculate](#) Lommeregner
- [aRandr](#) Skærminstillinger
- [Gnome sprogvælger](#)
- [Geany](#) teksteditor
- [Enrampa](#) filarkiver

### Spil

- [AisleRiot Solitaire](#)
- [Extreme Tux Racer](#)
- [Frozen-Bubble](#)

### Grafik

- [Drawing](#) Grafik værktøj
- [Gimp](#) Grafik værktøj
- [ePhoto](#) Billedfremviser

### Internet

- [Chromium](#) Web Browser
- [FileZilla](#) FTP Klient



- [Pidgin](#) Instant Messaging
- [HexChat](#) IRC
- [Discord](#) Instant Messaging
- [Sylpheed](#) e-mail Klient

### Lyd og video

- [Audacious](#) lydafspiller
- [Smplyer](#) Medie afspiller
- [Kazam](#) Desktop Skærmoptager
- [Pavucontrol](#) Pulsaudio kontrol

### Kontor

- [Libre Office](#)
- [Evince](#) Dokumentfremviser
- [Orage](#) Kalender

### Systemværktøjer

- [Printer Support](#)
- [Timeshift](#) (Systemgendannelsesværktøj)
- [Synaptic](#) pakkehåndtering
- [APT](#) pakkehåndtering
- [Nala](#) CLI apt frontend
- [Evisum](#) Evisum er en EFL baseret procesmonitor og systemmonitor til Linux
- [Terminology](#) terminal Emulator

Og meget mere

32-bit-udgivelsen er i øjeblikket en Bodhi Linux 5.1.0-udgivelse.

- Legacy Frigivelse (kun 32-bit )

Se alle [versioner](#)

### 1.1.5 Systemkrav

For at installere Bodhi Linux skal visse systemkrav være opfyldt. Detaljer om minimum/anbefalede specifikationer.

*Minimum:*

- ✓ 32bit, 500MHz processor (inklusive [ikke-PAE](#))
- ✓ 512MB RAM
- ✓ 10 GB drevplads

*Anbefalet:*

- ✓ 64bit, 1.0GHz processor
- ✓ 768MB RAM
- ✓ 20 GB drevplads

**BEMÆRK:** Bodhi-installationsprogrammet kører bedst med mere end 512 MB RAM (ideelt set 1 GB eller mere). Med 512 MB RAM fungerer Bodhi Linux-installationsprogrammet, men det vil arbejde langsomt. Efter installationen vil du opleve, at Bodhi kører rimelig godt med 512MB RAM.

Opfylder din pc kun den minimale hardwarespecifikation? Tag et kig på [Minimal Specifikation FAQ](#), hvor du vil finde svar på spørgsmål, kommentarer til softwarealternativer (når systemhukommelsen er begrænset) og vellykkede installationer mod minimale hardwarespecifikationer.

En distro vil blive distribueret online som en ISO, det vil sige et softwarebillede, der kan skrives til en optisk disk (cd eller dvd) eller til en USB memory stick, og som så kan køres på en computer. Det vil omfatte nogle vigtige applikationer såsom en filhåndtering og webbrowser, og den kan også omfatte andre applikationer såsom kontorsoftware, en medieafspiller, fotoeditor, spil og så videre.

Ubuntu-baserede distros er de mest populære. De deler alle den samme [repository](#), hvor du finder tusindvis af programmer og applikationer tilgængelig på Linux. Nogle af disse er de samme som dem, der bruges på Windows-systemer, men nogle Windows-applikationer er ikke tilgængelige på Linux, og omvendt nogle Linux-applikationer er ikke tilgængelige på Windows.

### 1.1.6 Hjælpekilder

Udover denne vejledning kan du få hjælp til at bruge Bodhi fra deres wiki på <https://www.bodhilinux.com/w/wiki/>. Deltag også i deres venlige forum på <https://bodhilinux.boards.net/>, hvor du kan stille ethvert spørgsmål, du vil om Bodhi.

Søg på internettet for at få hjælp til Linux eller Ubuntu eller til specifikke programmer. Der synes at være hjælp til ethvert spørgsmål, du nogensinde kunne stille - tricket er at formulere dit spørgsmål korrekt, og om nødvendigt at inkludere "ubuntu" eller "linux" i søgningen udtryk.

### 1.2 Hvilken Bodhi distro-udgivelse skal du vælge

Du finder en forklaring på de forskellige Bodhi udgivelser på <https://www.bodhilinux.com/w/selecting-the-correct-iso-image/>

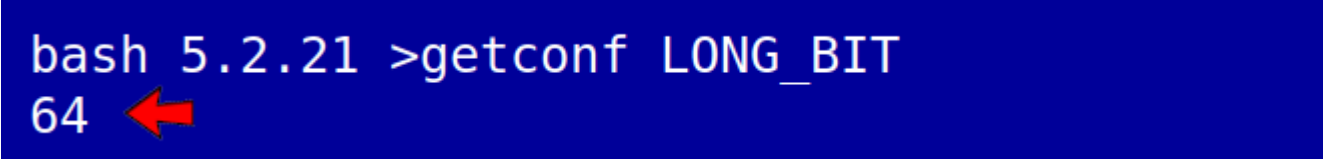
Dine valg er for det første mellem 32-bit og 64-bit udgivelserne. Moderne computere er 64-bit, og de vil køre en af disse udgivelser. Men hvis du har en gammel 32-bit computer skal du bruge 32-bit Legacy udgivelsen. Installationsprocessen er den samme, om du vælger 32-bit og 64-bit udgivelserne

Hvordan finder jeg ud af om min computer er 32-bit eller 64-bit. Hvis du kører **Windows 7**, **Windows**

**Vista eller Windows XP Professionel**, så se [her hvordan det gøres](#) hvordan det gøres. I linux gøres det med følgende kommando i en terminal:

**getconf LONG\_BIT**

```
bash 5.2.21 >getconf LONG_BIT
64
```



**BEMÆRK:** Hvis du kører 32 bit cpu, vil du se 32 bit som output Her i det tilfælde er det 64 bit cpu.

I skrivende stund er 32-bit versionen af Bodhi Linux den ældre 5.1 udgivelse, ikke den seneste 7.0 udgivelse. Hvis du bruger denne udgivelse, download venligst derfor e-bog for Bodhi Linux 5.1 på <https://www.smashwords.com/books/view/1039316>.

Selvom en 64-bit computer kan køre 32-bit versionen af Bodhi udmærket, er det bedst at vælge en af 64-bit udgivelserne for at give dig selv det bredeste udvalg af applikationer. Alle computere under 15 år vil være 64-bit.

I den her vejledning **vil jeg bruge AppPack-udgivelsen**, som er standardudgivelsen plus en hel række ekstra programmer (kontorsoftware, videoredigering, fotoredigering osv.). Det er et godt valg for en, der er ny til Linux, da det inkluderer alt, hvad du måtte have rimelig brug for, hvilket giver dig et umiddelbart brugbart system.

Du kan dog selv afinstallere programmer, du ikke ønsker, og erstatte dem med din foretrukne alternativer. Denne bog forudsætter også, at du vil bruge **AppPack udgivelsen**, i stedet vil den guide lede dig gennem processen med at vælge og tilføje programmer, du ønsker til et Bodhi system.

### 1.3 Download af ISO aftryk

Når du er klar, download din valgte udgivelse. Hvis du har tænkt dig at arbejde igennem denne bog vil jeg opfordre dig til at vælge **AppPack-udgivelsen** som bruges her. Bodhi downloadsiden er her: <https://www.bodhilinux.com/download/>.

Efter at ISO er downloadet og sha256sum skal du kontrollere dens integritet. *Jeg ligger den altid i mit hjemmehibliotek.* I det her tilfælde **/home/carl**

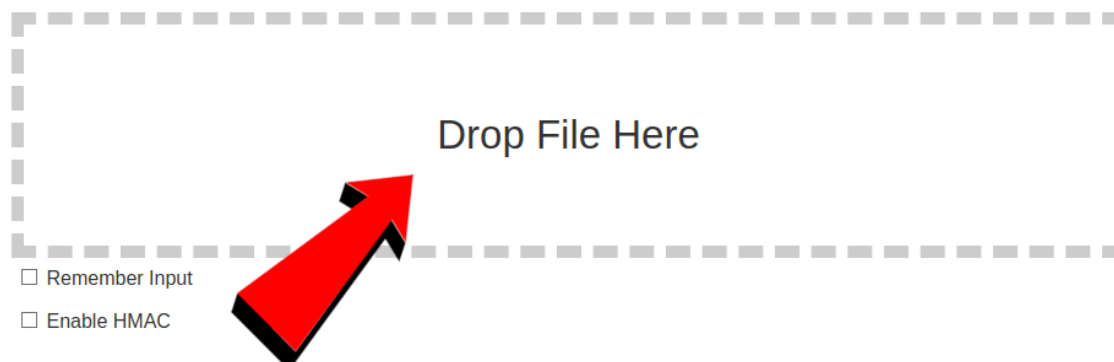
#### 1.3.1 kontrol af sha256sum

For at gøre det nemt, uanset hvilket styresystem du bruger. Så gå til dette link [https://emn178.github.io/online-tools/sha256\\_checksum.html](https://emn178.github.io/online-tools/sha256_checksum.html)

og træk ISO hen til hvor der står **Drop File Here**

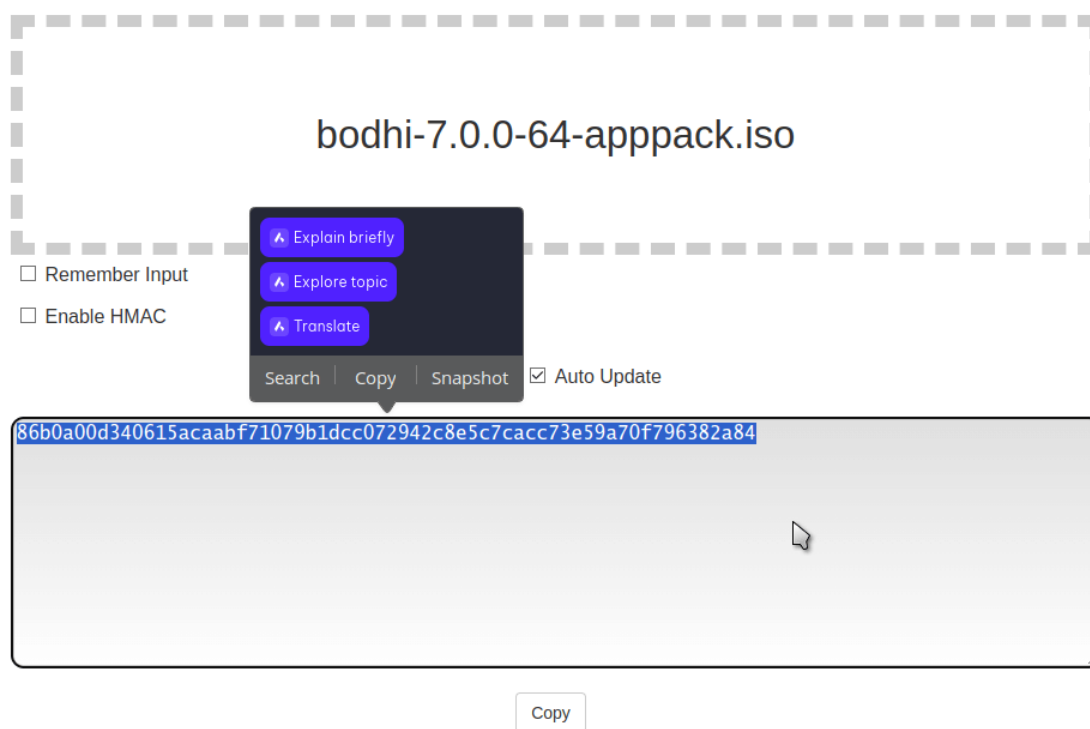
## SHA256 File Checksum

This SHA256 online tool helps you calculate file hash by SHA256 without uploading file. It also supports HMAC.

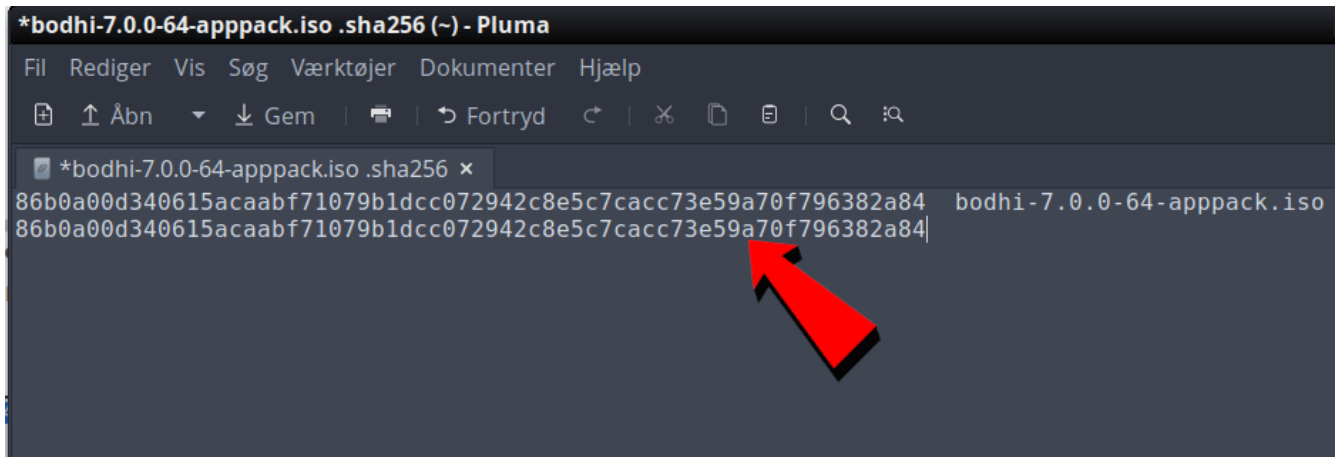


Så går den i gang med at kontrollere sha256 sum

Marker nu sha256sum med vestre musetast og højreklik nu med højre musetast på sha256sum, og vælg **Copy**



Åbn nu **sha256sum fil** som du har downloadet med en teksteditor eller et kontorprogram, og indsæt summen som du lige har kopieret nedenunder.



```
*bodhi-7.0.0-64-apppack.iso .sha256 (~) - Pluma
Fil Rediger Vis Søg Værktøjer Dokumenter Hjælp
↑ Åbn ↓ Gem | Fortryd | ✂ | 📄 | 🔍
*bodhi-7.0.0-64-apppack.iso .sha256 x
86b0a00d340615acaabf71079b1dcc072942c8e5c7cacc73e59a70f796382a84 bodhi-7.0.0-64-apppack.iso
86b0a00d340615acaabf71079b1dcc072942c8e5c7cacc73e59a70f796382a84|
```

Summen skal være ens. Hvis den ikke er ens må du downloade ISO igen. **De skal være ens.**

### 1.3.2 Brænd Bodhi ISO aftryk

Dernæst skal du skrive ISO aftryk til en USB-nøgle eller til en skrivbar optisk disk (DVD) til brug som opstartsenhed til din computer.

Hvis din computer har et optisk diskdrev, så er den skrivbare DVD en nem mulighed. Du kan bruge en af de gratis optiske diskbrændere til at skrive ISO-aftrykket til DVD'en:

Hvis du bruger Linux kan du f.eks. bruge [XFBurn](#) eller [Brasero](#).

Det er dog bedst at bruge en USB-nøgle, da den kører meget hurtigere end en DVD og det kræver selvfølgelig ikke et optisk diskdrev.

Hvis du er på en Windows-computer, foreslår jeg, at du downloader og bruger et gratis program som [Rufus](#) for at skrive aftrykket. Når du kører Rufus, åbnes et vindue, hvor du vælger ISO-billedet, og vælger USB drev, som du ønsker at skrive det til.

Der er ingen grund til at ændre nogen af standard Rufus indstillinger bortset fra den sidste på den anden skærm: når den spørger dig, om du ønsker ISO-filkopieringsindstillingen eller DD-indstillingen, skal du sørge for at vælge DD-indstillingen.

Hvis du er på en Linux computer, så har du flere muligheder. Her kan bruge [BalenaEtcher](#), [Fedora Media Writer](#), [Startup Disk Creator](#), [Unetbootin](#), og [Ventoy](#) blot for at nævne nogle, til at skrive aftrykket til en USB-nøgle. De fleste Linux-brugere foretrækker dog at bruge kommandoen **dd** i en terminal for at skrive ISO-aftrykket til en USB-nøgle

Hvordan gør du så det. Åbn en terminal og indtast følgende kommando:

**lsblk**

```

carl@andersen> lsblk
NAME                MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
sda                  8:0      0   1,8T  0 disk
└─sda1                8:1      0   1,8T  0 part
nvme0n1              259:0    0 931,5G  0 disk
├─nvme0n1p1          259:1    0   286M  0 part /boot/EFI
├─nvme0n1p2          259:2    0   977M  0 part [SWAP]
└─nvme0n1p3          259:3    0 930,3G  0 part /

```

Her er **sda1** en ekstra intern harddisk og **nvme0n1p1**, **nvme0n1p2** og **nvme0n1p3** parrationer til Linux systemet. Sæt nu USB-nøglen i computeren og udfør samme kommando:

**lsblk**

```

carl@andersen> lsblk
NAME                MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
sda                  8:0      0   1,8T  0 disk
└─sda1                8:1      0   1,8T  0 part
sdb                  8:16     1  14,4G  0 disk
└─sdb1                8:17     1  14,4G  0 part
nvme0n1              259:0    0 931,5G  0 disk
├─nvme0n1p1          259:1    0   286M  0 part /boot/EFI
├─nvme0n1p2          259:2    0   977M  0 part [SWAP]
└─nvme0n1p3          259:3    0 930,3G  0 part /

```

Der er så kommet yderligere til. Nemlig sdb1, som er USB-nøglen. Jeg har ISO-aftrykket liggende i mit hjemmehibliotek, så jeg udfører nu følgende kommando i **systemd**:

```
sudo dd if="/home/carl/bodhi-7.0.0-64-apppack.iso" of="/dev/sdb1" status="progress" conv="fsync"
```

Og i **SysV** skal du være root. Det kører jeg lige nu.

```
dd if="/home/carl/bodhi-7.0.0-64-apppack.iso" of="/dev/sdb1" status="progress" conv="fsync"
```

```

[root@andersen carl]# dd if="/home/carl/bodhi-7.0.0-64-apppack.iso" of="/dev/sdb1" status="progress" conv="fsync"
2287919616 byte (2,3 GB, 2,1 GiB) kopieret, 510 s, 4,5 MB/s
4480448+0 blokke ind
4480448+0 blokke ud
2293989376 byte (2,3 GB, 2,1 GiB) kopieret, 511,437 s, 4,5 MB/s

```

Vi er nu klar til at boote op på USB-nøglen. Bodhi er også et Live Medium. D.V.S. at du kan afprøve det uden at det ændrer noget på det styresystem som er installeret på din computer.

Boot op og se om alt virker som det skal inden du vælger at installere Bodhi. Hvordan kommer du så ind i boot menuen på din computer.

### 1.3.3 Få adgang til boot menu

For at få adgang til Boot Menu kan du finde din pc-producent nedenfor for at se, hvilken kombination af taster du har brug for:

- **Acer:** Esc, F12 eller F9. De fleste computermodeller fra Acer skulle virke med F12 tasten.
- **Asus:** F8 eller Esc
- **Compaq:** Esc eller F9
- **Dell:** F12
- **eMachines:** F12 eMachines er en model fra Acer som blev produceret fra 2007-2013.
- **Fujitsu:** F12
- **HP:** Esc eller F9. Hvis Esc fungerer, skal du muligvis trykke på F9 bagefter: Esc + F9.
- **Lenovo:** F8, F10 eller F12. På computermodeller med Novo knappen (Lenovo Onekey gendannelsessoftware), prøv at trykke på Novo-knappen. Plus andre tastkombinationer: Fn + **F11**.
- **Samsung:** Esc eller F2 eller F12. Brugere af ultrabooks fra Samsung skal deaktivere muligheden for fast boot i BIOS/UEFI, før de booter fra en USB-enhed.
- **VAIO:** Esc, F10 eller F11. På nogle modeller af Sony VAIO-computere skal du muligvis trykke på Assist knappen. Assist-knappen bruges til at udføre regelmæssig vedligeholdelse af din VAIO-computer eller for at løse problemer, du måtte støde på, når du bruger computeren.
- **Toshiba:** F12

Du skal måske også ændre boot opstart på computeren.

### Få adgang til BIOS/UEFI

For at få adgang til BIOS/UEFI, find din pc-producent nedenfor for at se, hvilke kombinationer af taster du har brug for:

- **Acer:** Del eller F2 tast. De fleste computermodeller F2 tasten.
- **Asus:** Delete eller Del tasten
- **Compaq:** F10
- **Dell:** F2
- **eMachines:** Tab eller Del
- **Fujitsu:** F2

- **HP:** Esc, F10, F11. På visse Pavilion-modeller skal du muligvis trykke på F1 i stedet for.
- **Lenovo:** F1 eller F2. Hvis din computer er en bærbar computer fra Lenovo, kan du prøve at se efter en lille knap ved siden af tænd/sluk-knappen i stedet for.
- **Samsung:** F2. På nogle ultrabooks-modeller skal du muligvis trykke på F10.
- **VAIO:** F1, F2, F3. På modeller med Assist knappen, tryk på Assist.
- **Toshiba:** F1, F2, F12 eller Esc.

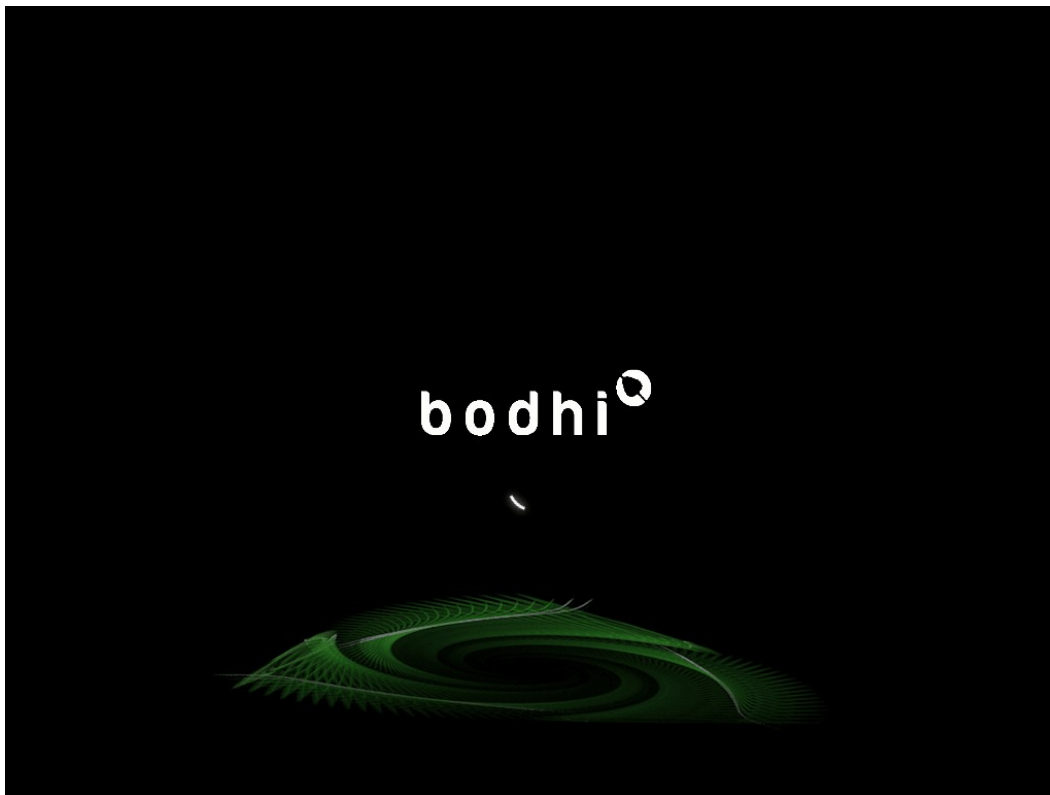
### 1.3.4 Installationsprocessen

Boot nu op

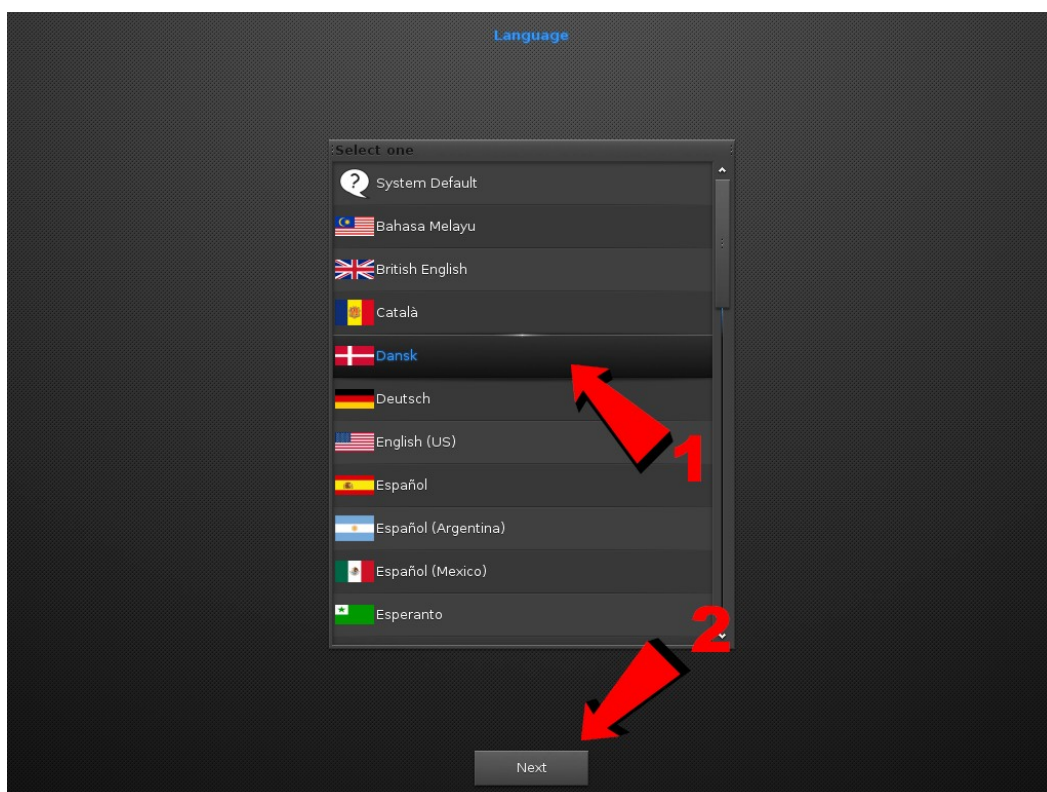


Vælg **Try Bodhi** og slå **Enter**

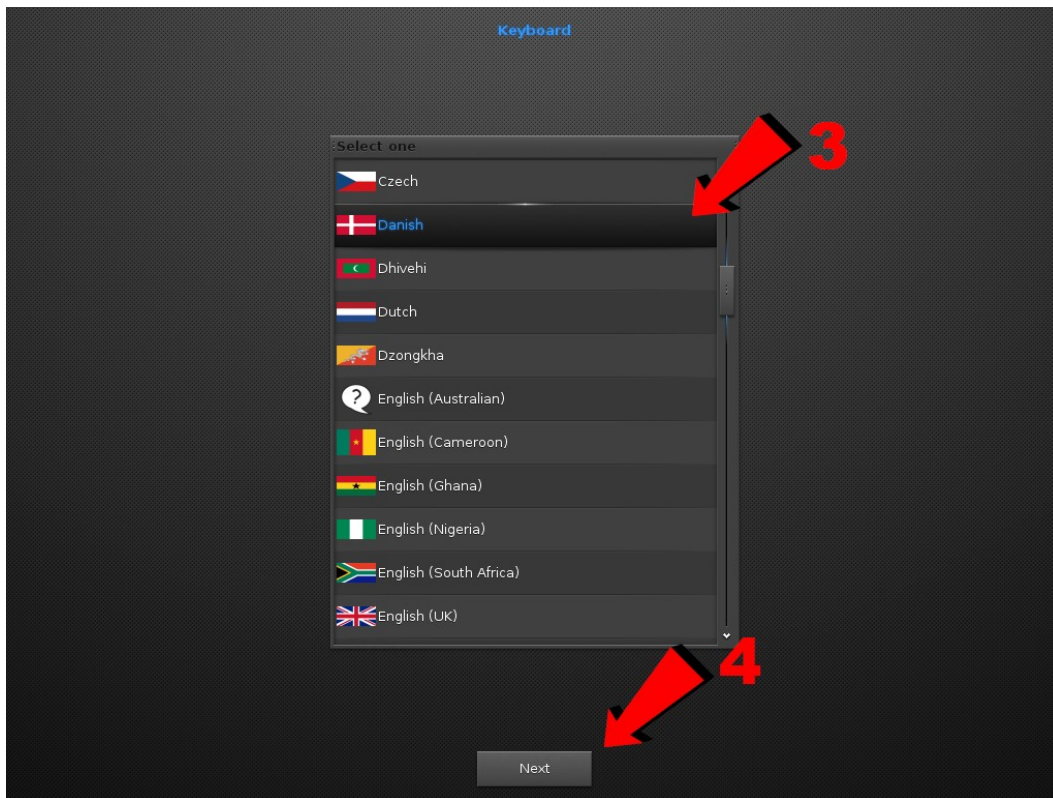




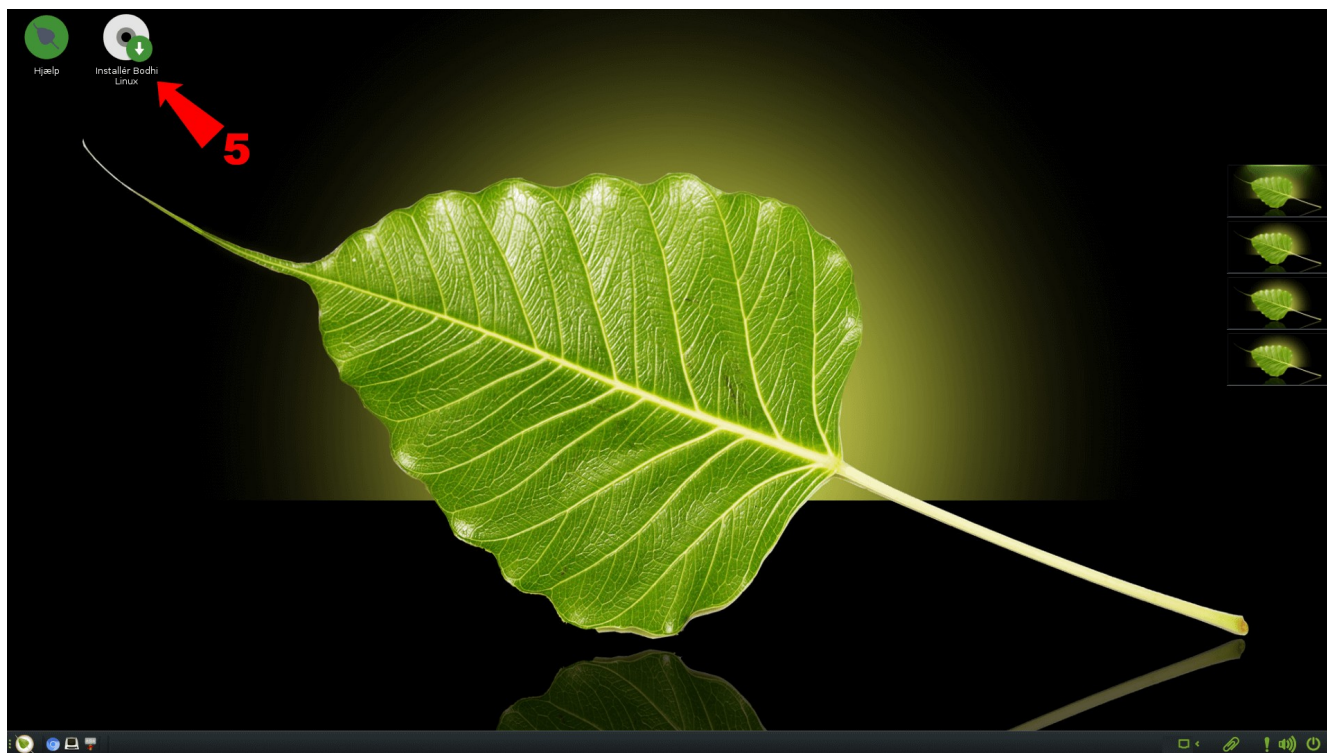
Bodhi bliver nu indlæst



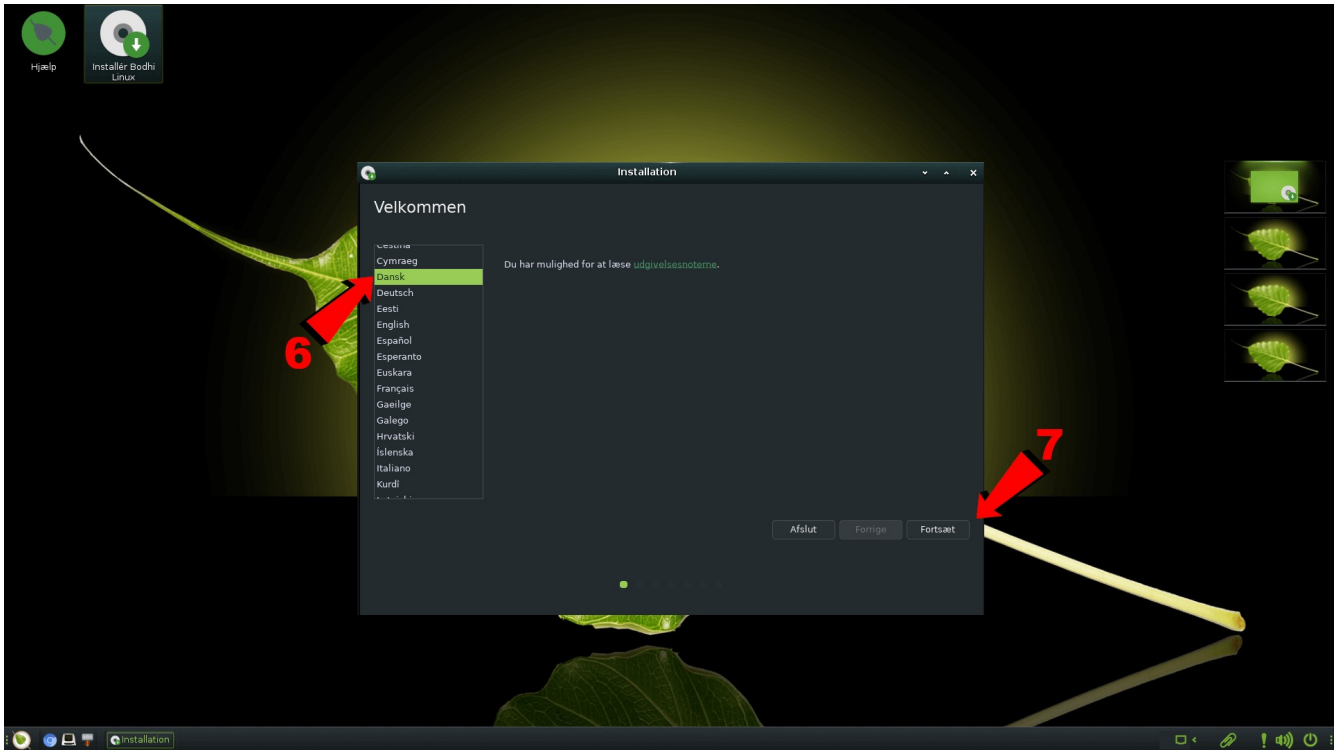
Næste skærbillede: 1. Vælg **Dansk** 2. klik derefter på **Next**



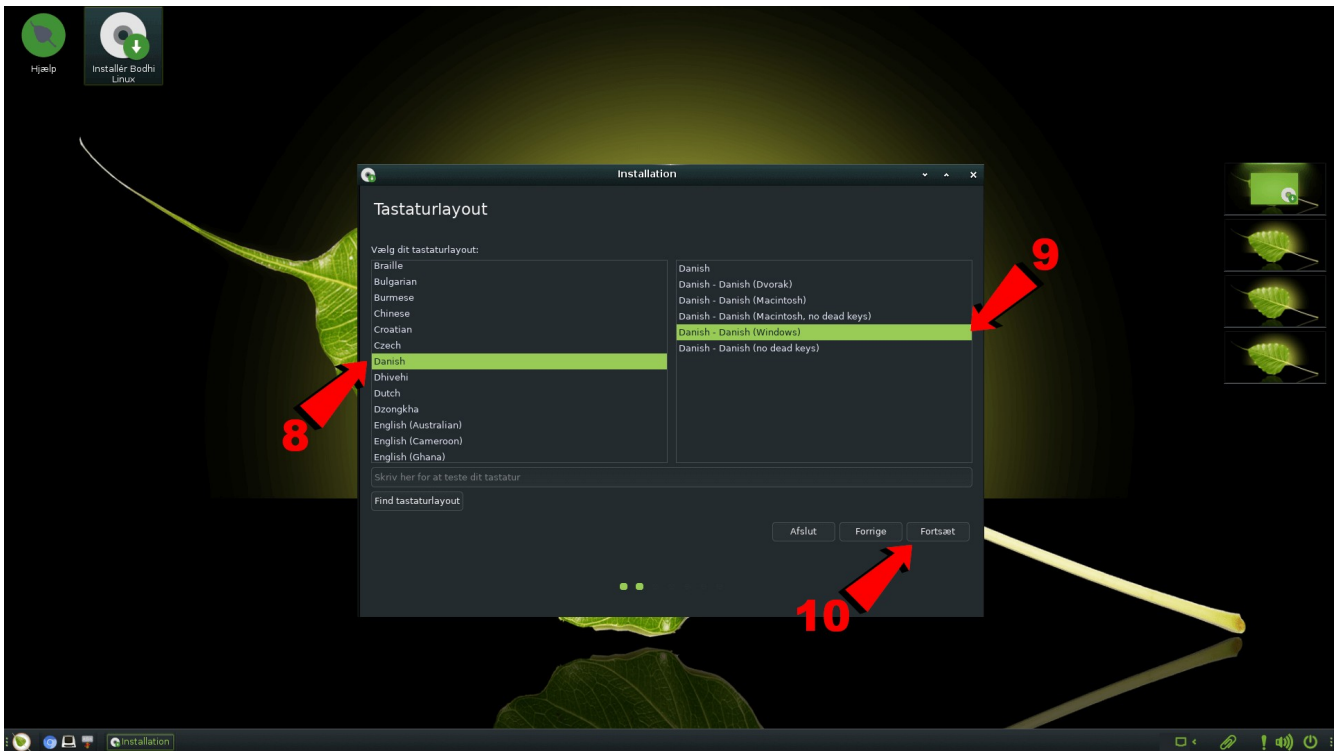
Næste skærbillede: 3. Vælg **Dannish** 4. klik derefter på **Next**



Næste skærbillede: 5. Dobbeltklik nu på **installer Bodhi Linux** for at starte installationen

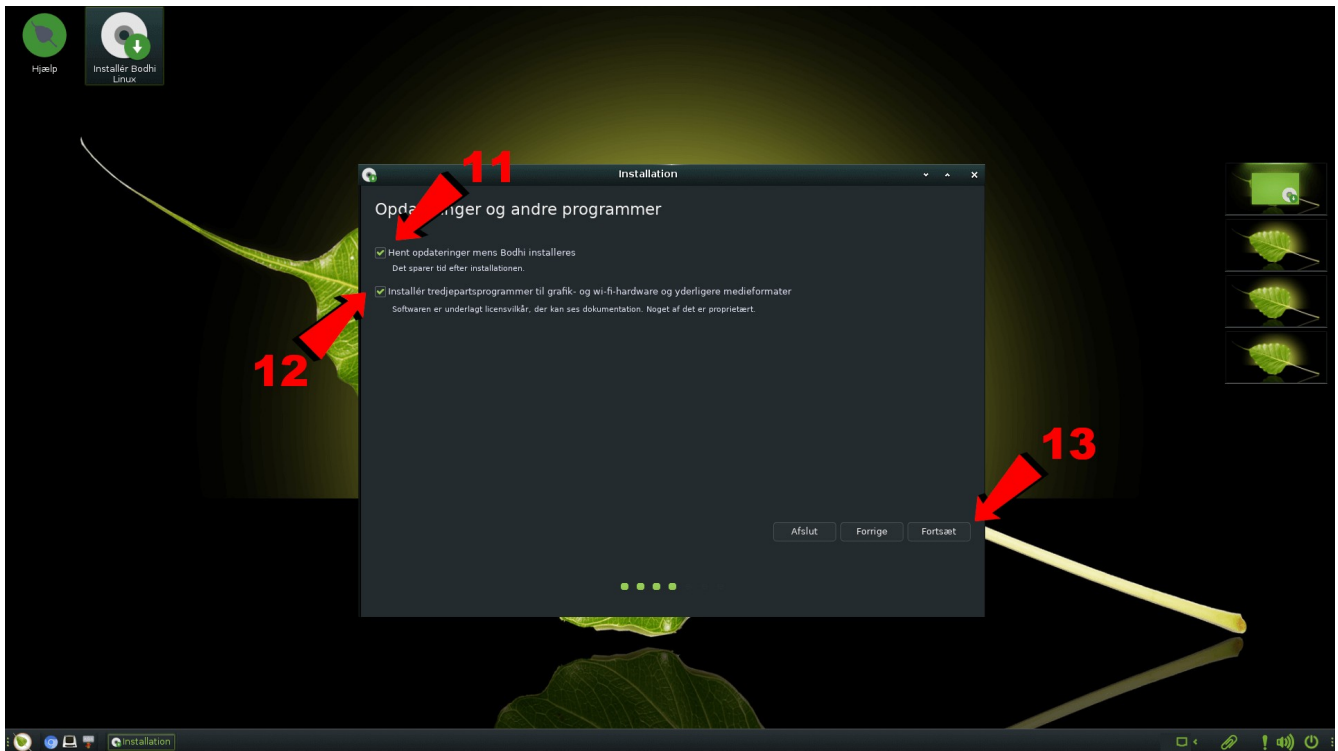


Næste skærbillede: 6. Vælg **Dansk** i venstre side. 7. Klik derefter på **Fortsæt**

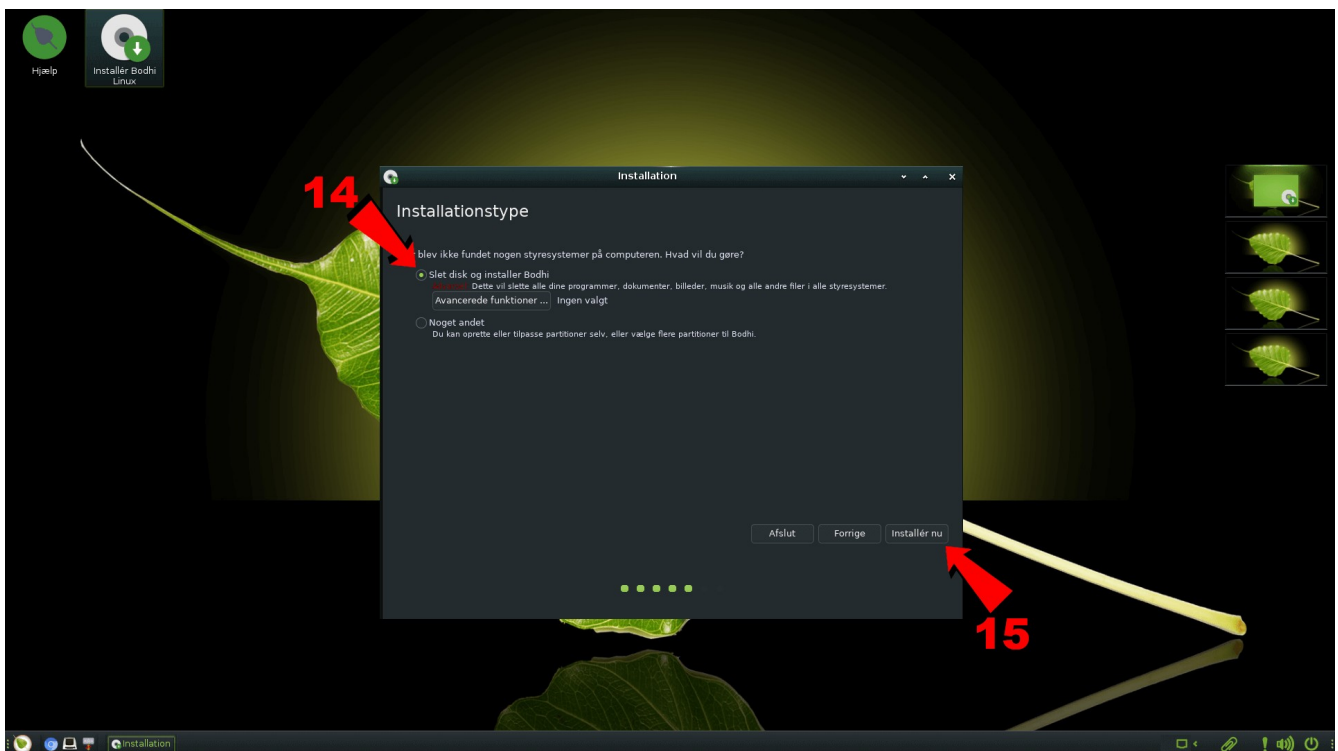


Næste skærbillede: 8. Tastaturlayout. Vælg **Danish** i venstre side. 9. I højre side vælges Layout.

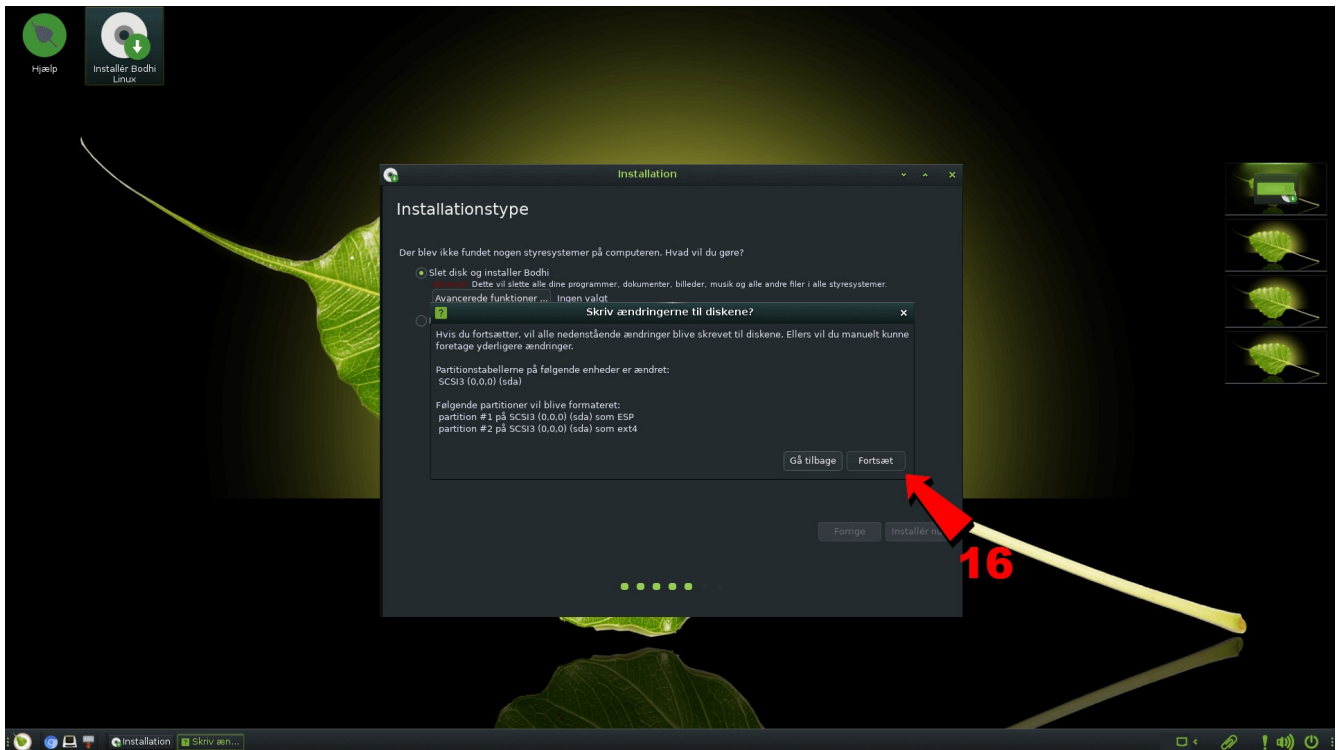
10. Klik derefter på **Fortsæt**



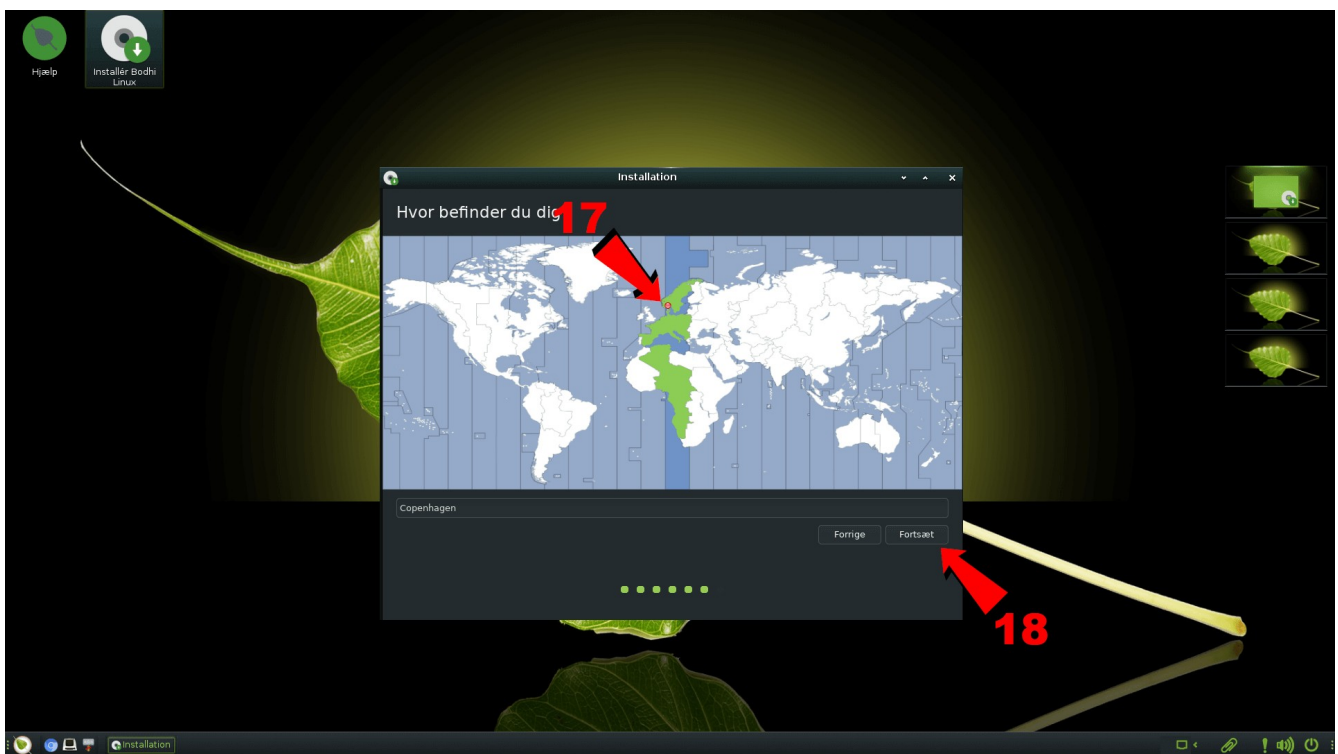
Næste skærbillede: 11. Her sættes **flueben**, så **opdateringer** installeres mens systemet installeres. 12. Her sættes også **flueben**, så **tredjepartsprogrammer** også installeres. 13. Klik herefter på **Forsæt**



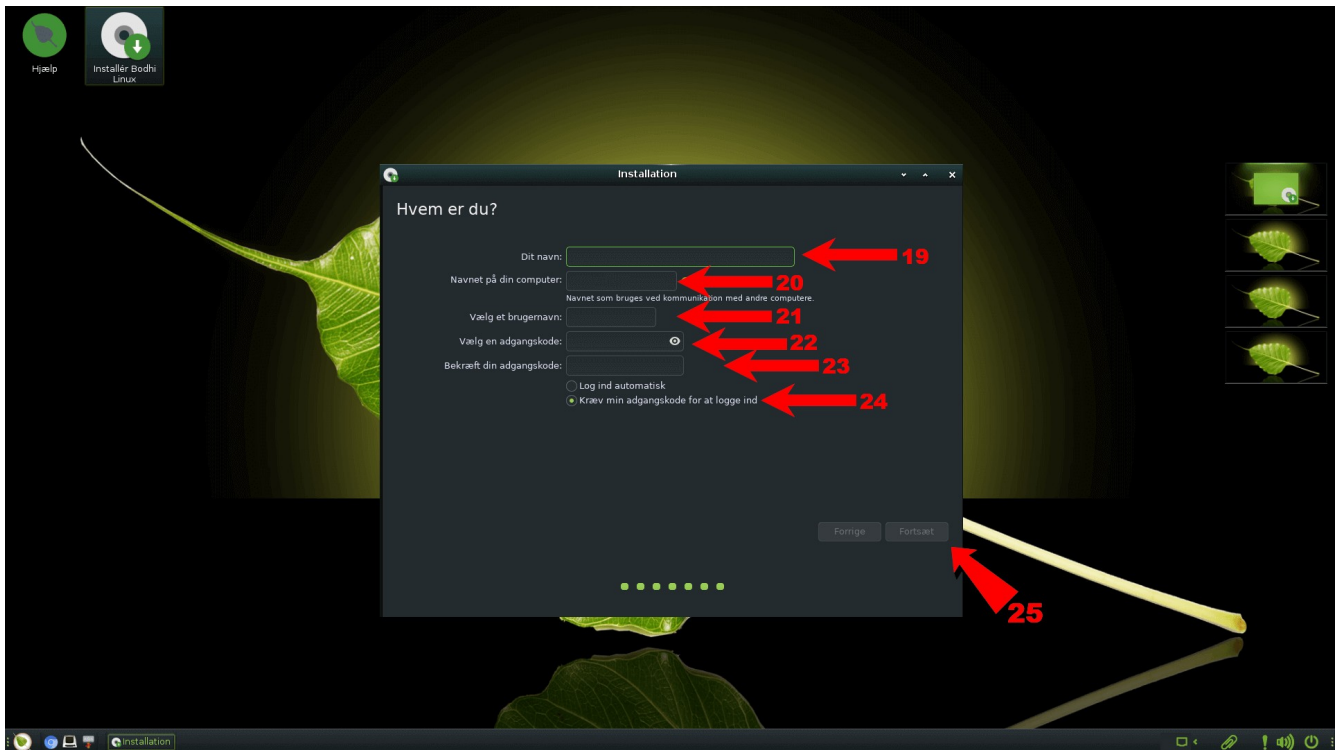
Næste skærbillede: 14 Her markeres **Slet disk og installer Bodhi Linux**, Der laves ikke en manual partitionering. 15, klik herefter på **Installer nu**



Næste skærbillede: Her kommer en oversigt over partitionerne. Der bliver en FAT32 partion og resten bliver EXT4. 16. Klik herefter på **Fortsæt**



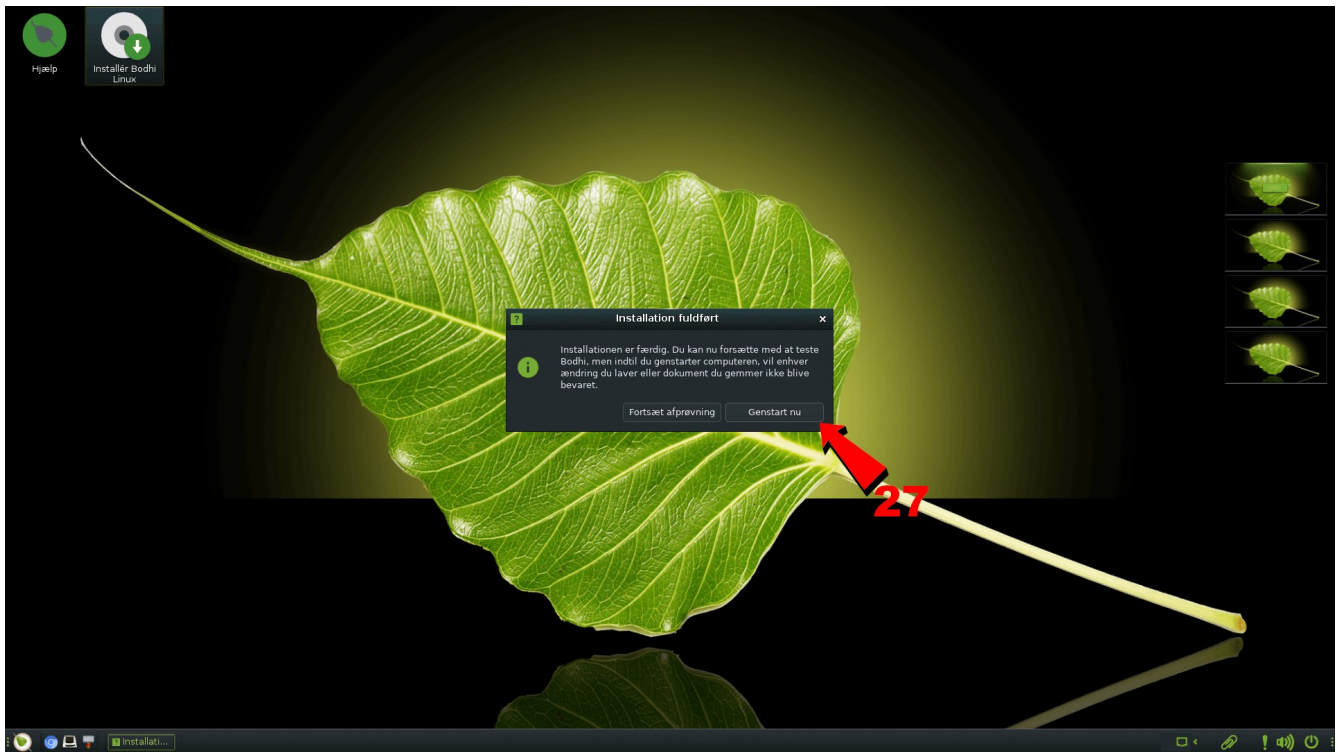
Næste skærbillede: 17. Her vælges **Copenhagen**. Normalt vil installationsprogrammet selv have valgt det, fordi der var valgt Dansk i starten af installationsprogrammet. 18. Klik herefter på **Fortsæt**



Næste skærbillede: 19. **Indtast dit navn**, det bestemmer du selv. 20. **Navnet på din Computer**, der er frit valg. 21. **Vælg et brugernavn**, det bestemmer du selv. 22. **Vælg en adgangskode**, Mindst 8 tegn. Helst store og små bogstaver og tal. 23. **Bekræft din adgangskode**, indtast samme adgangskode. 24. **Kræv min adgangskode for at logge ind**, væg dette som sikkerhed, for hvis der vælges **Log ind automatisk** kan alle logge ind på din konto. 25. Når alt er udfyldt, klik så på **Fortsæt**



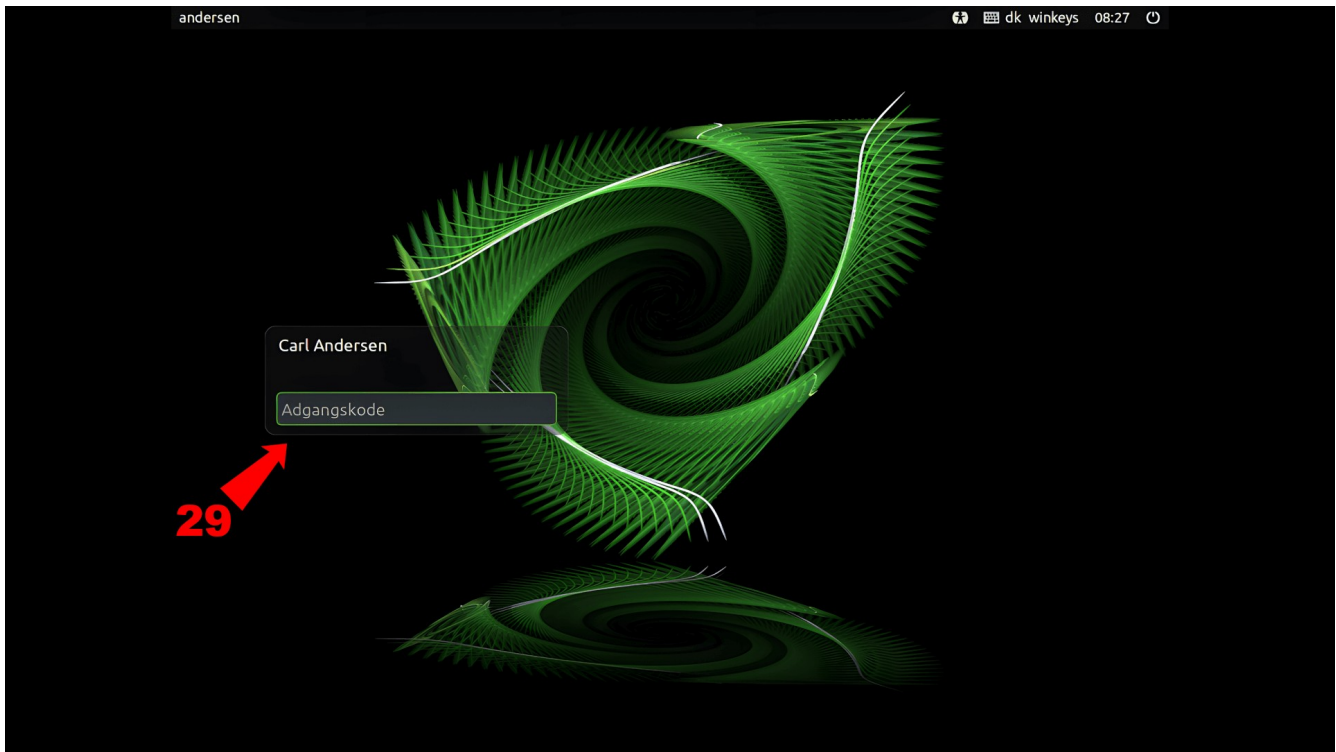
Næste skærbillede: 26. Så går installationen i gang. Det kan tage 10-30 minutter afhængig af computerens CPU og Ram.



Næste skærbillede: 27. Når installationen er færdig, Klik på **Genstart nu**



Næste skærbillede: 28. Fjern nu din USB-nøgle eller DVD skive, og slå **Enter**



Næste skærbillede: 29. Du er nu fremme ved Log ind skærmen. Indtast dit kodeord og slå **Enter**



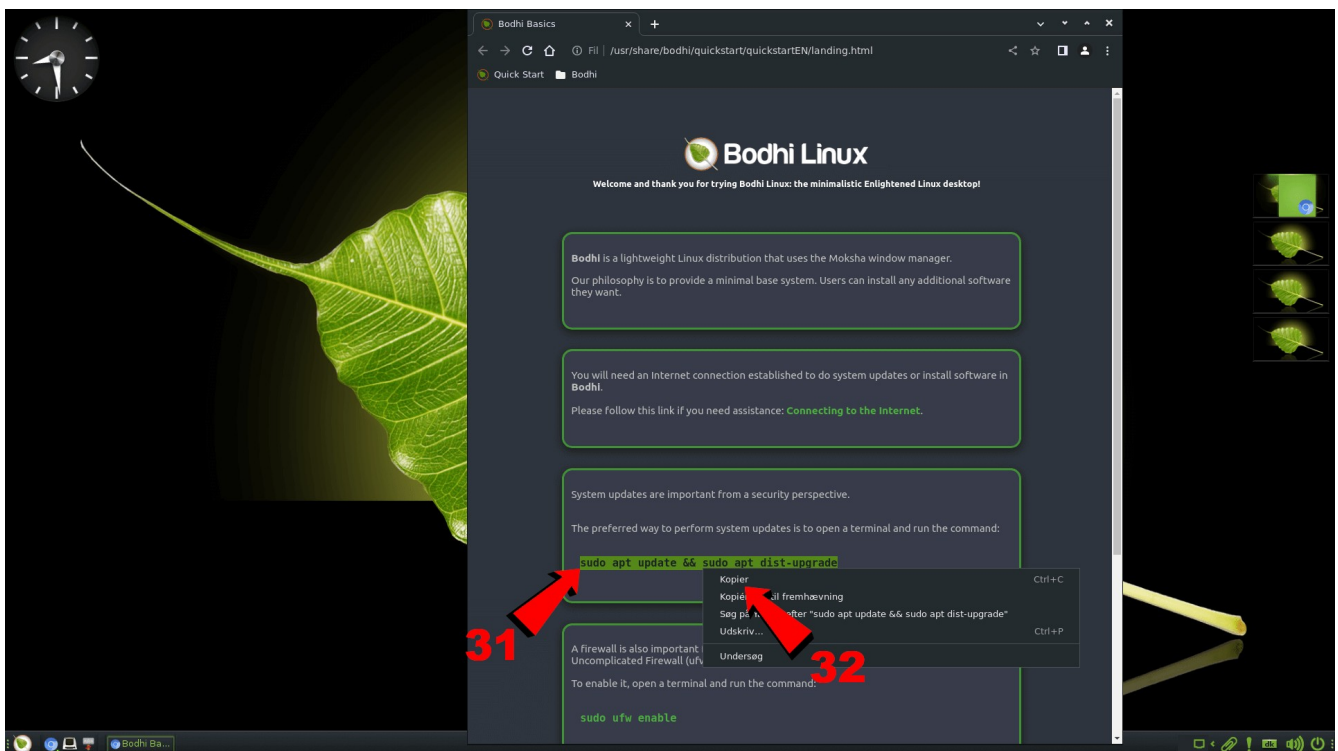
Næste skærbillede: Du er nu logget ind. Så mangler der bare opdatering og opsætning af firewall



### 1.3.5 Opdatering af systemet og opsætning af firewall



Næste skærbillede: 30. Klik nu på **Chromium browseren**

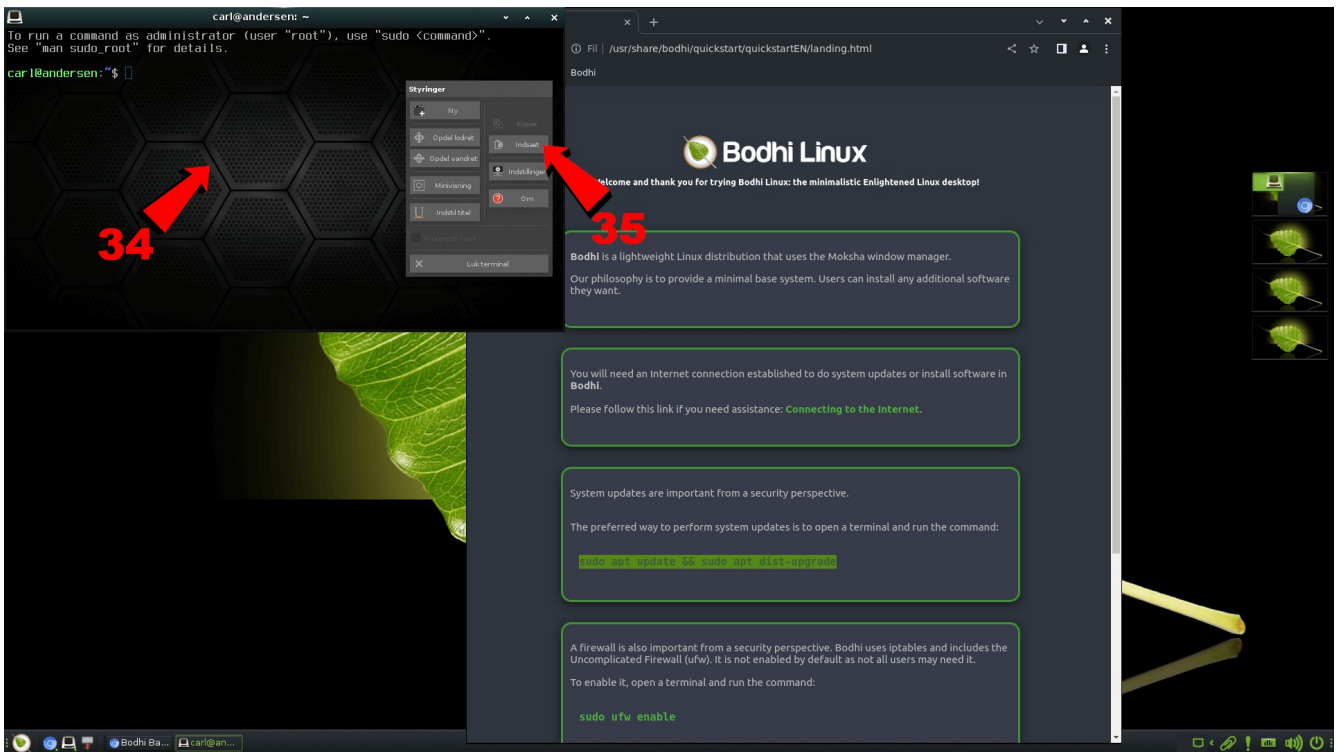


Næste skærbillede: 31. Marker **sudo apt update && sudo apt dist-upgrade** med venstre musetast. 32. Højreklik derefter med højre musetast på **sudo apt update && sudo apt dist-upgrade** og vælg **Kopier**

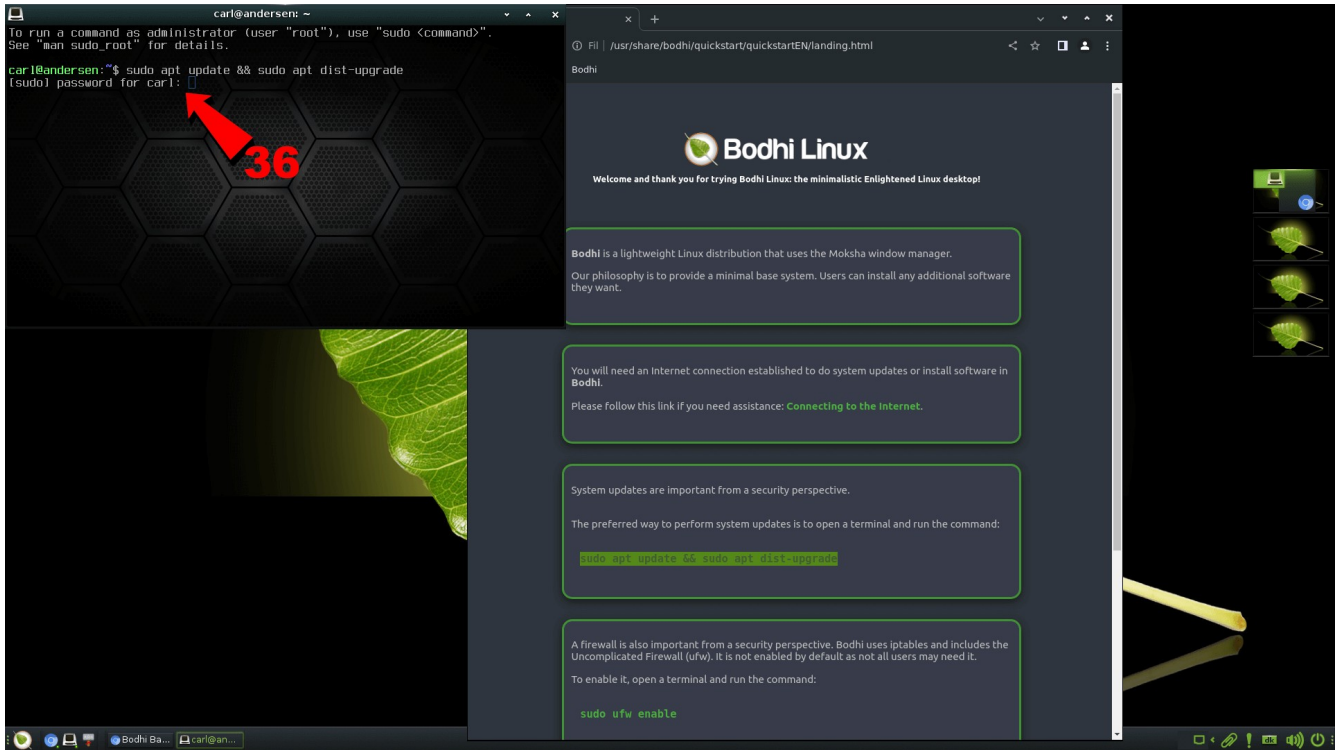
Du bør opdatere dit system med en uges mellemrum ved hjælp af denne kommando. Du vil lære senere, hvordan du kan oprette et enkelt **alias**, for det meget nemmere at huske og indtaste.



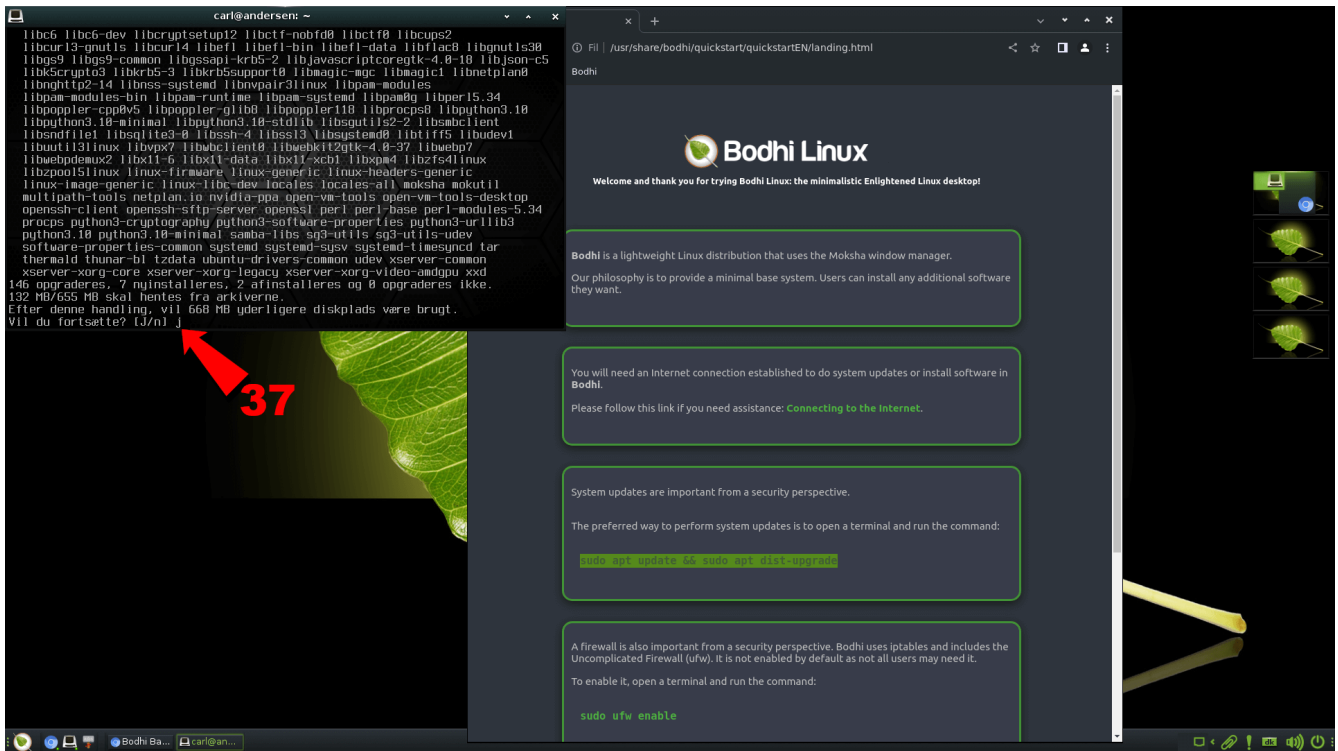
Næste skærbillede: 33. Åbn nu **Terminology** (dette er Bodhi terminalen)



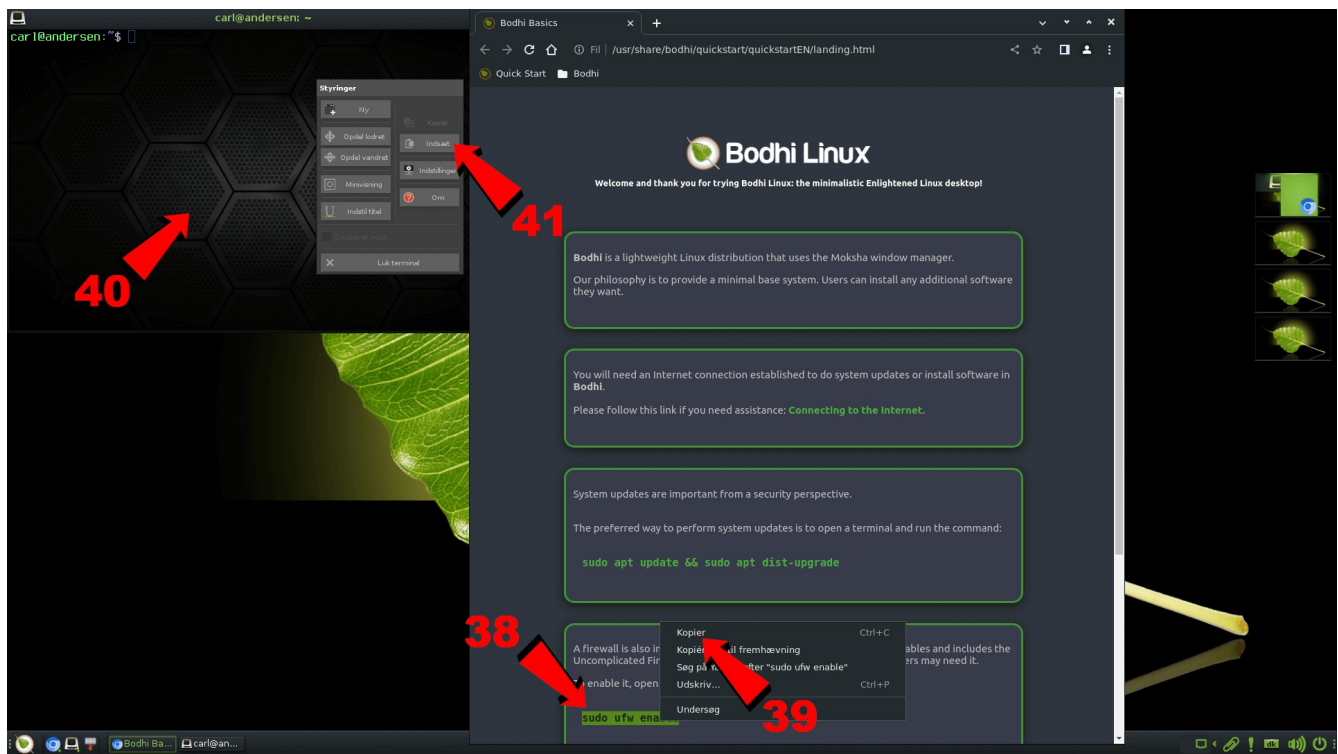
Næste skærbillede: 34. Højre klik med musetasten i terminalen. 35. og vælg **indsæt**



Næste skærbillede: 36. Du skal nu indtaste dit **kodeord**, og slår derefter **Enter**



Næste skærbillede: 37. Du bliver spurgt om du vil forsætte. Indtast **j** og slå derefter **Enter**



Næste skærbillede: Firewall. 38 Marker **sudo ufw enable** med venstre musetast. 39 . højreklik med musen og vælg **Kopier**. 40. Højreklik med musen i terminalen. 41. vælg derefter **Indsæt**



Næste skærbillede: Du skal nu indtaste dit **kodeord**, og slår derefter **Enter** Du får at vide at Firewall er aktiv ved opstart af computeren

```
carl@andersen: ~  
carl@andersen:~$ sudo ufw default deny incoming  
[sudo] password for carl:  
  
Default incoming policy changed to 'deny'  
(be sure to update your rules accordingly)  
carl@andersen:~$
```

Næste skærmbillede: Opsætning af standardregler: **sudo ufw default deny incoming** Det blokerer for alt indgående trafik

```
carl@carl-VirtualBox: ~  
carl@andersen:~$ sudo ufw default allow outgoing  
[sudo] password for carl:  
Default outgoing policy changed to 'allow'  
(be sure to update your rules accordingly)  
carl@carl-VirtualBox:~$
```

Næste skærmbillede: Opsætning af standardregler: **sudo ufw default allow outgoing** Tillader alt udgående trafik

```
carl@carl-VirtualBox: ~
carl@andersen:~$ sudo ufw status
Status: active
carl@carl-VirtualBox:~$
```

Næste skærbillede: Tjek at UFW er aktiv, **sudo ufw status**

```
carl@carl-VirtualBox: ~
carl@andersen:~$ sudo ufw status verbose
Status: active
Logging: on (low)
Default: deny (incoming), allow (outgoing), disabled (routed)
New profiles: skip
carl@carl-VirtualBox:~$
```

For at få mere detaljeret statusinformation, brug denne kommando: **sudo ufw status verbose**

disabled (routed)

Det refererer til regler i FORWARD-kæden i iptables firewall og muligvis ip\_forward-kerneindstillingen. Det er kun relevant, hvis du bruger dit system som router, hvilket jeg formoder, at du ikke gør.

Vejledninger til firewall:

[Sådan opsætter du firewall med UFW på Linux](#)

[Sådan opsætter du firewall med Gufw på Linux](#)

## 2.1 hvad handler dette kapitel om

Med Bodhi Linux nu installeret på din computer, kan vi i dette kapitel begynde vores opdagelsesrejse:


1. Installer manglende Dansk sprog, og fjern unødvendige sprog
2. Foretag nogle grundlæggende tilpasninger af skrivebordets udseende (ændring af tema og baggrund).
3. Kort gennemgang af installerede programmer og indstillinger. Senere gennemgås en dybere gennemgang af indstillingerne i Moska desktoppen

### 2.1.2 Installer manglende Dansk sprog og fjern unødvendige sprog

Inden der foretages noget, skal vi sikre os at alle pakker er opdateret. Åbn in terminalen og indtast:

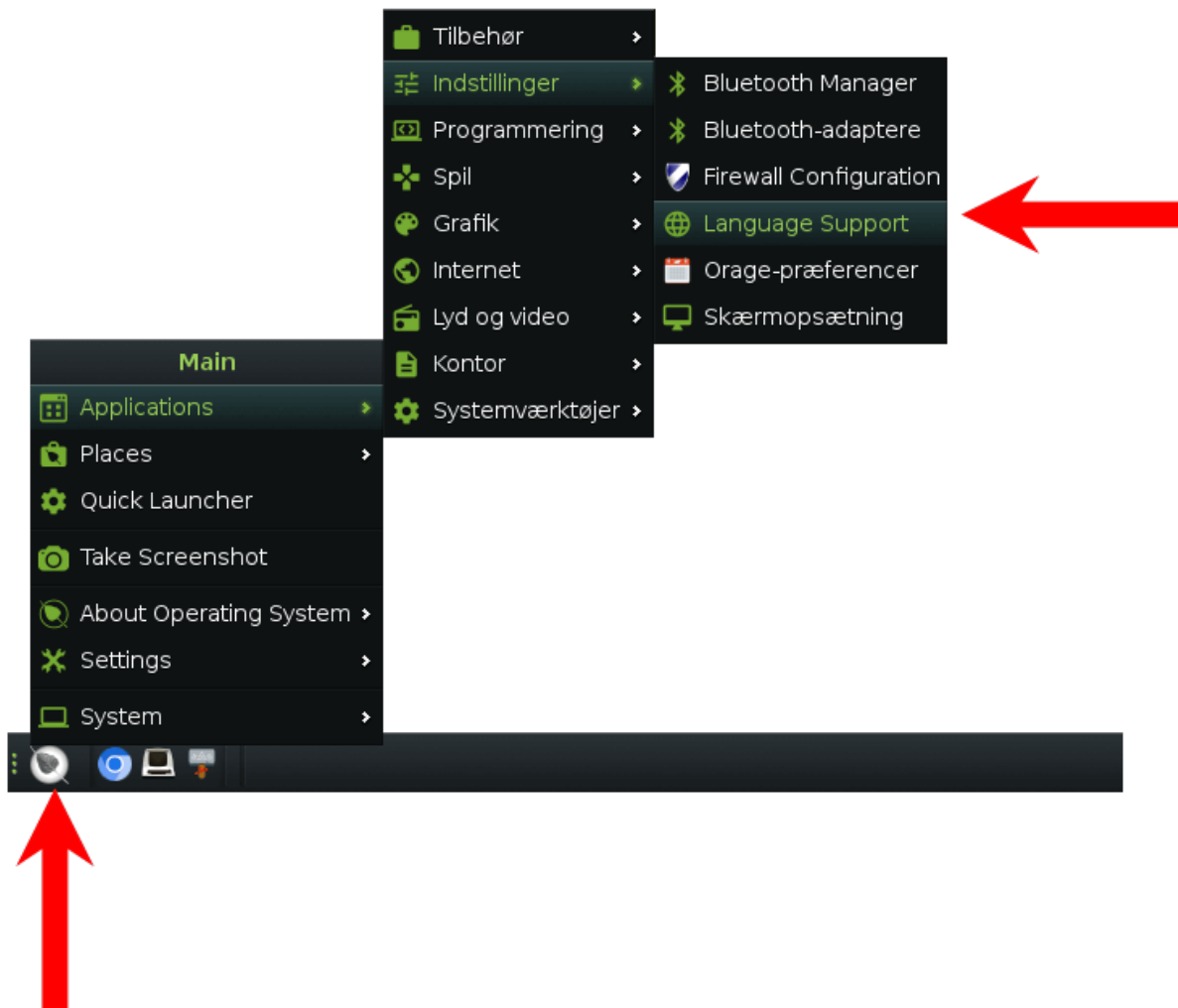
**Sudo apt update && sudo apt dist-upgrade**

Der bedes om kodeord, indtast det. og slå enter. Sig **J** til opdateringer og slå Enter

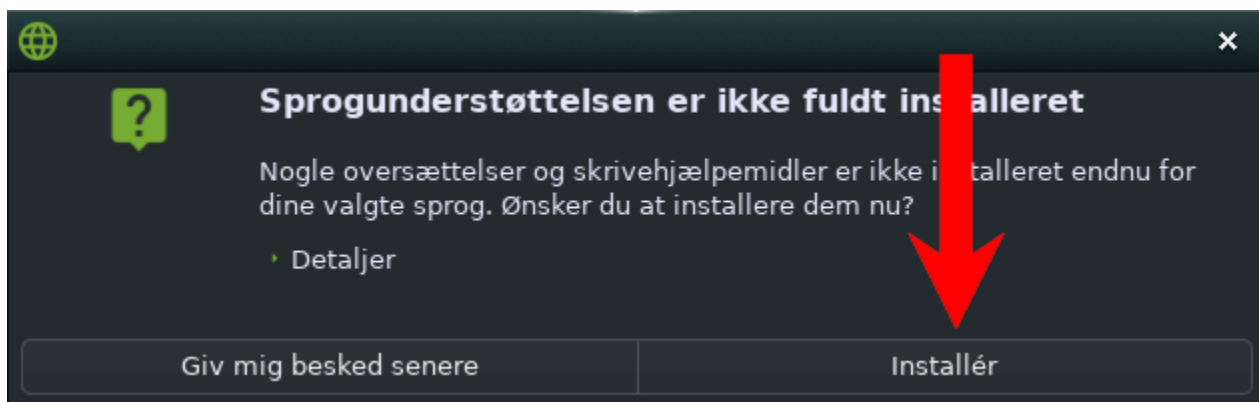


```
carl@andersen: ~  
carl@andersen:~$ sudo apt update && sudo apt dist-upgrade
```

Vælg nu *Startknap* > *Applications* > *Indstillinger* > *Language Support*

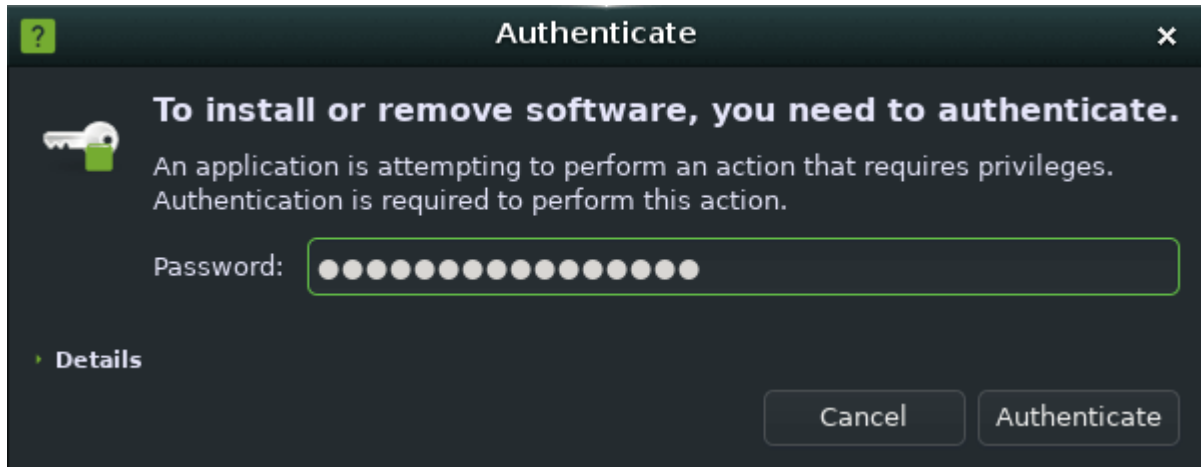


Næste skærmbillede: Klik på *Installer*

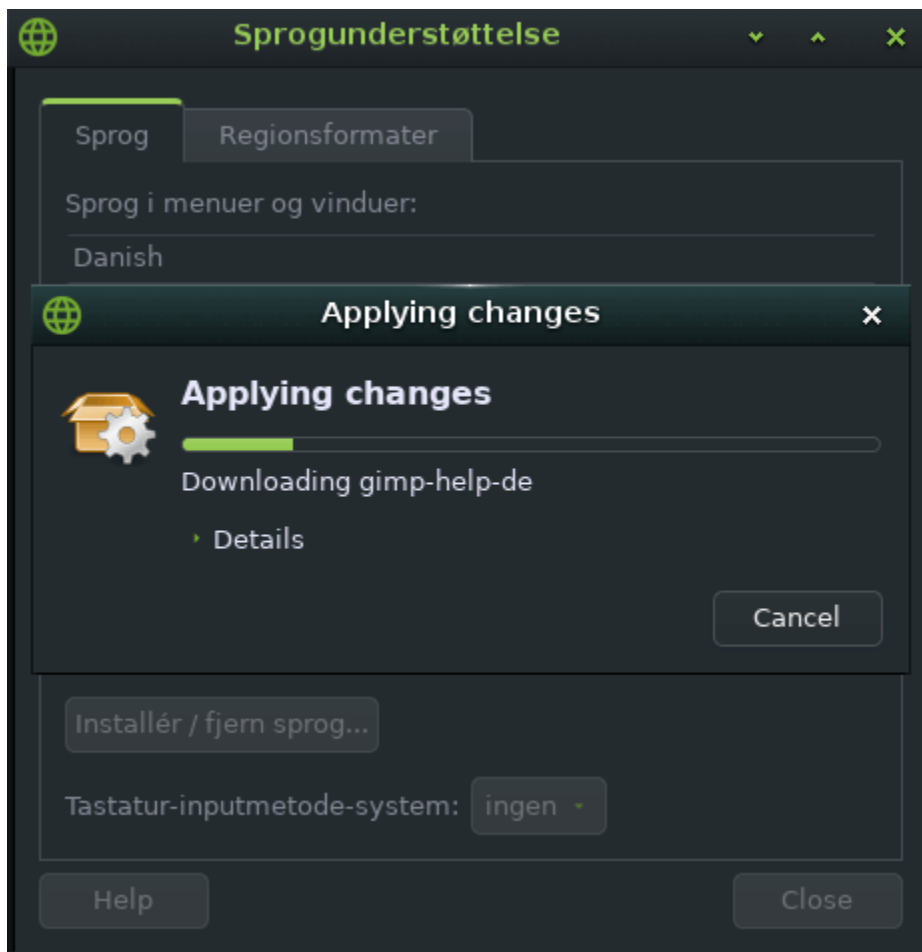




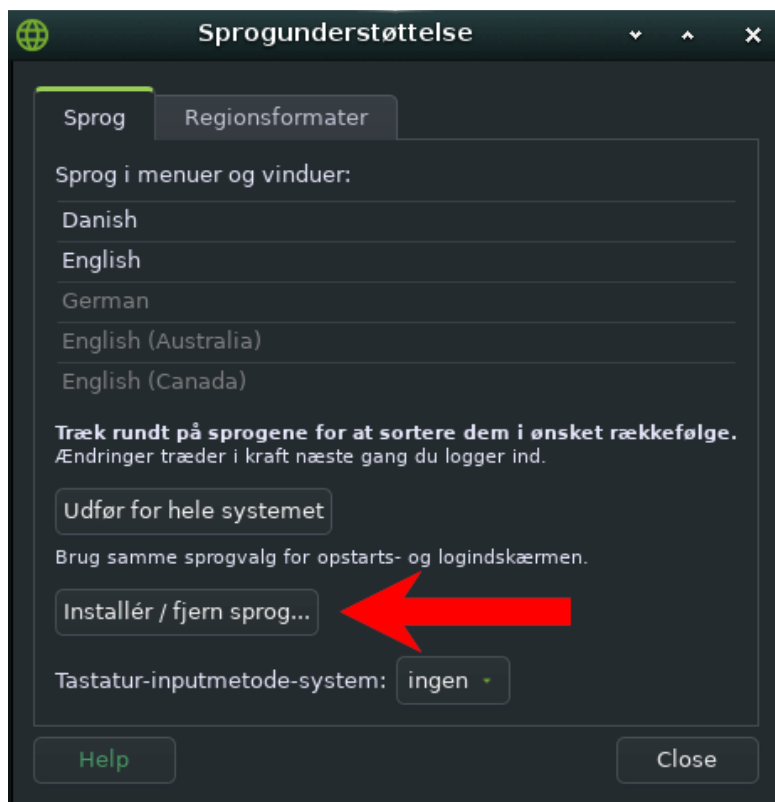
For at fortsætte bedes om kodeord. Indtast det og slå Enter



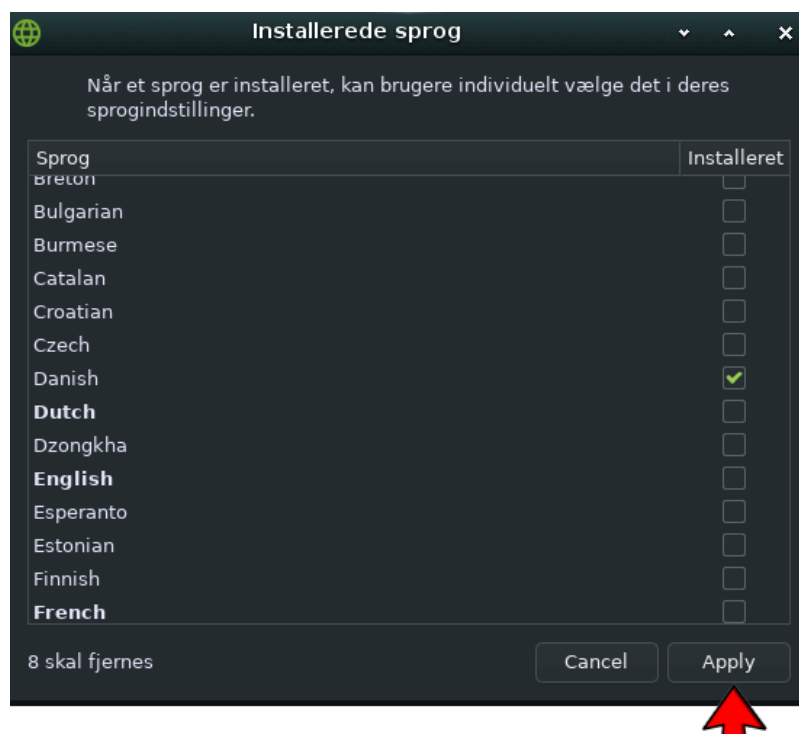
Så går det i gang med at installere manglende dansk sprog, og andre sprog. Vi fjerner de overflødige sprog om lidt



Klik nu på **Installerer/fjern sprog** for at fjerne overflødige sprog



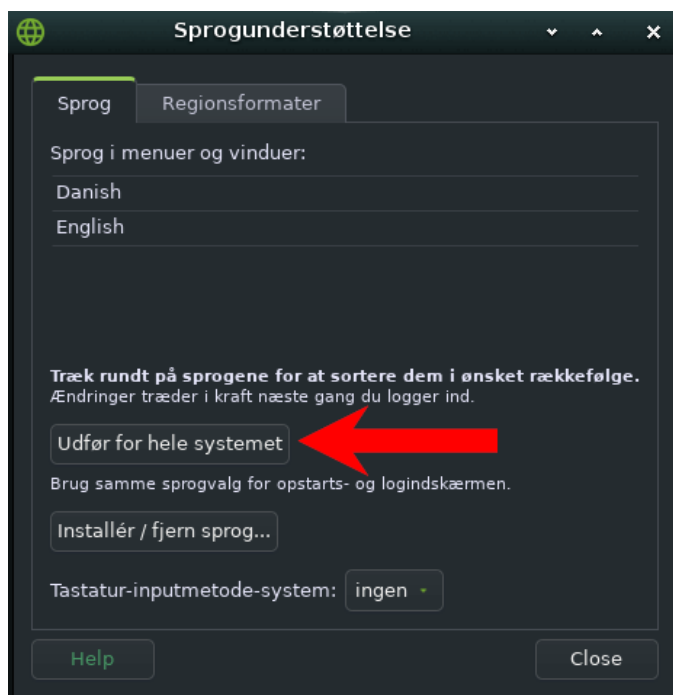
Fjern nu flueben på alle sprog, undtagen Danish. Klik herefter på **Apply**



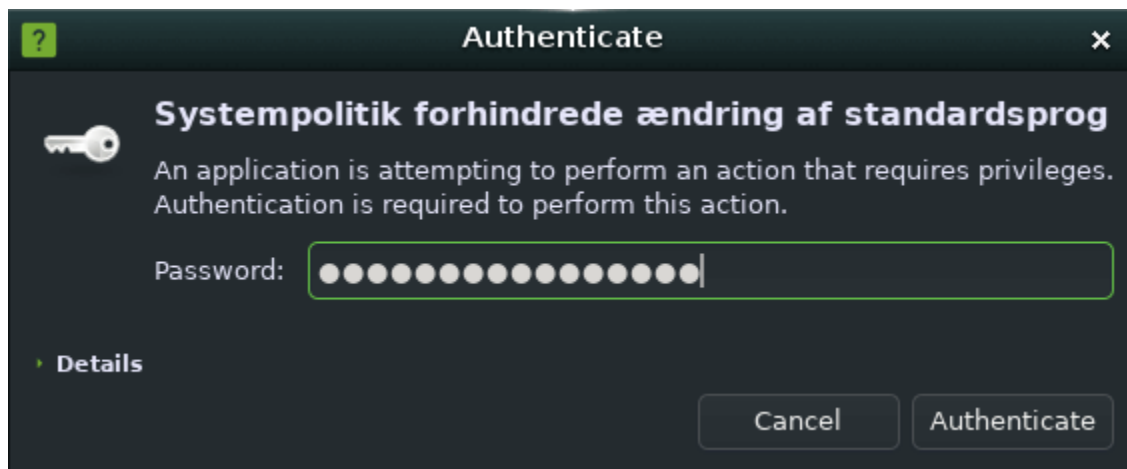
Så fjernes overflødige sprog



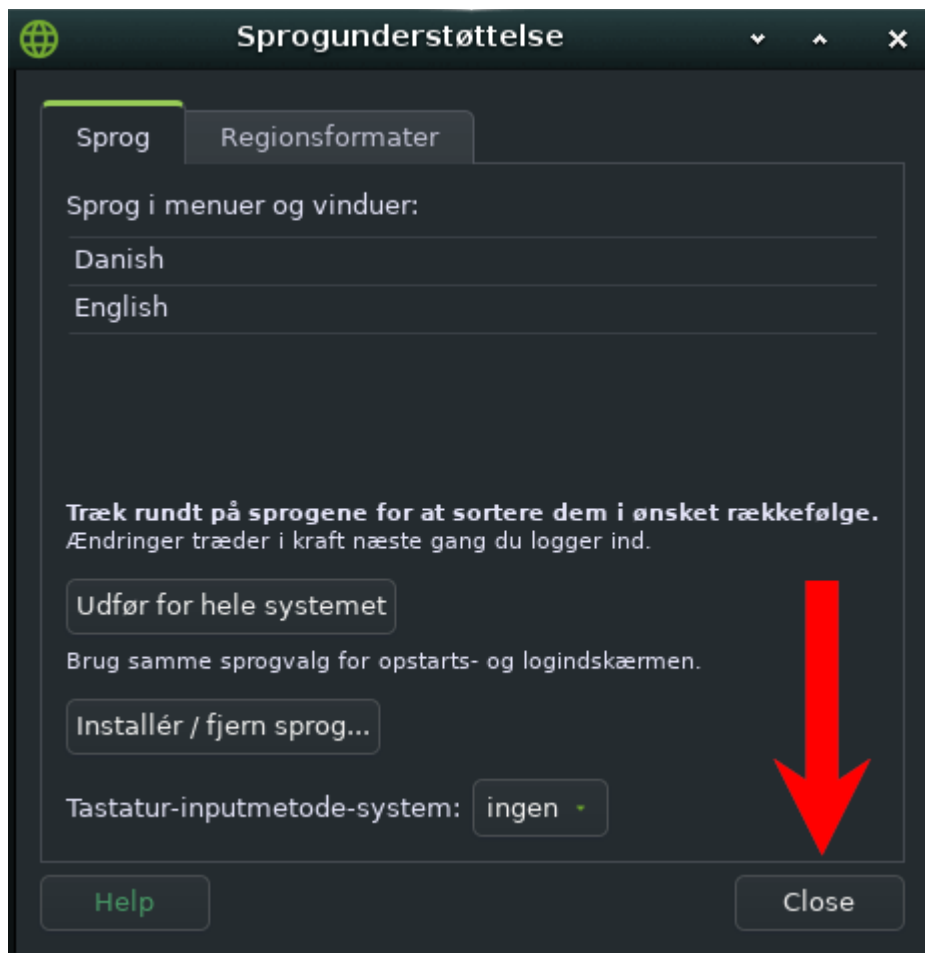
Klik herefter på **Udfør for hele systemet**



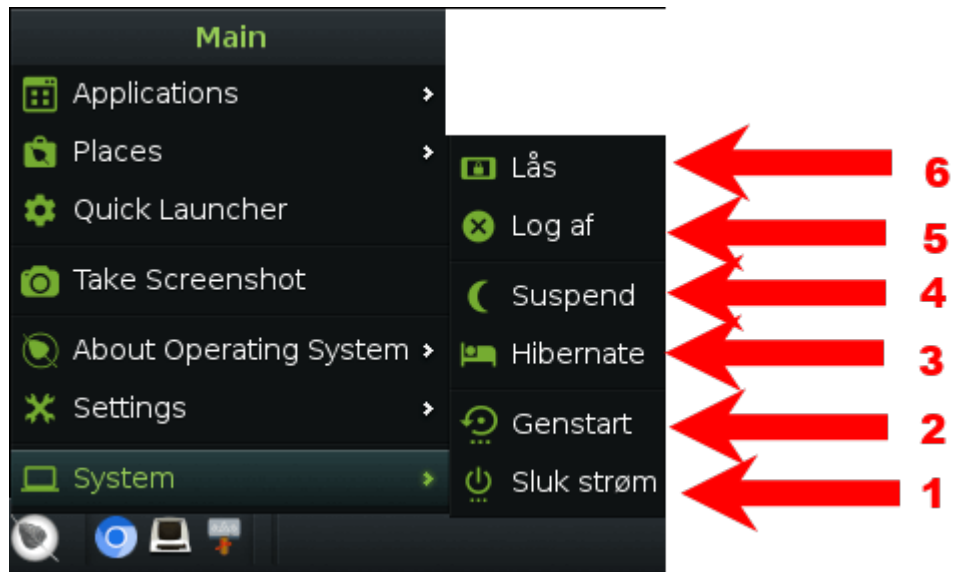
For at fortsætte bedes om kodeord. Indtast det og slå Enter



Klik nu på **Close**, og genstart systemet for at det træder i kraft

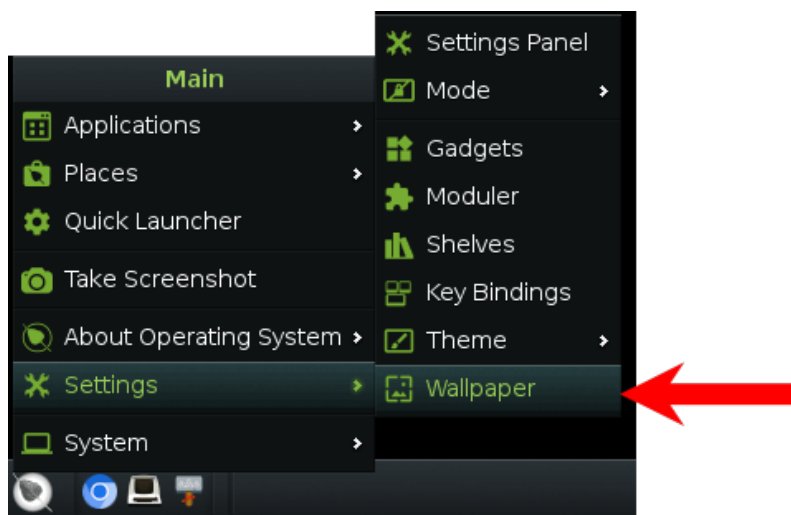


## 2.1.2 gennemgang af system



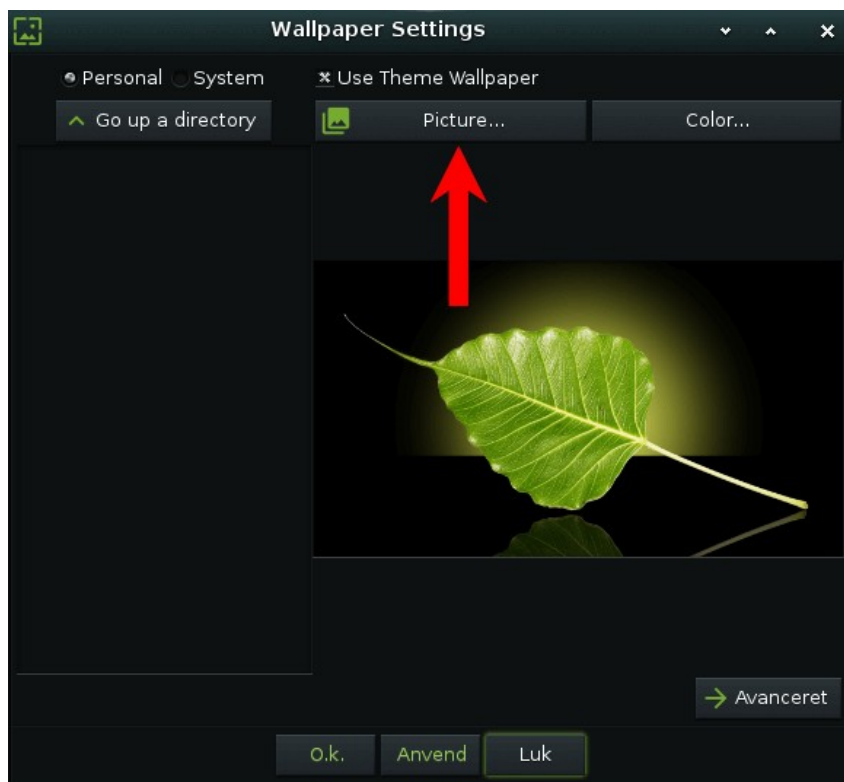
1. Sluk strøm = Sluk computeren
2. Genstart = Genstart computeren
3. Hibernate = Hibernate slukker for computeren ved at gemme alt der er foretaget uden at miste nogen data. For eksempel installerer vi nogle pakker, og pludselig skal vi lave noget andet, så kan vi sætte computeren i dvale. Når vi tænder igen, genoptages installationen fra det sted, hvor computeren blev i dvale.
4. Suspend = Når du suspenderer computeren, sender du den på vågeblus. Alle dine programmer og dokumenter forbliver åbne, men skærmen og andre dele af computeren slukker for at spare strøm. Computeren er dog stadig tændt, og den vil stadig bruge en lille mængde strøm. Du kan vække den ved at trykke på en tast eller klikke med musen. Hvis det ikke virker, så prøv at trykke på tænd/sluk-knappen.
5. Log af = Så logger du af og kommer ud til Log ind skærmen.
6. Lås = Låser skærmen, og der kræves kodeord for at åbne skærmen igen.

## 2.1.3 Wallpaper



Her vælges *Settings > Wallpaper*

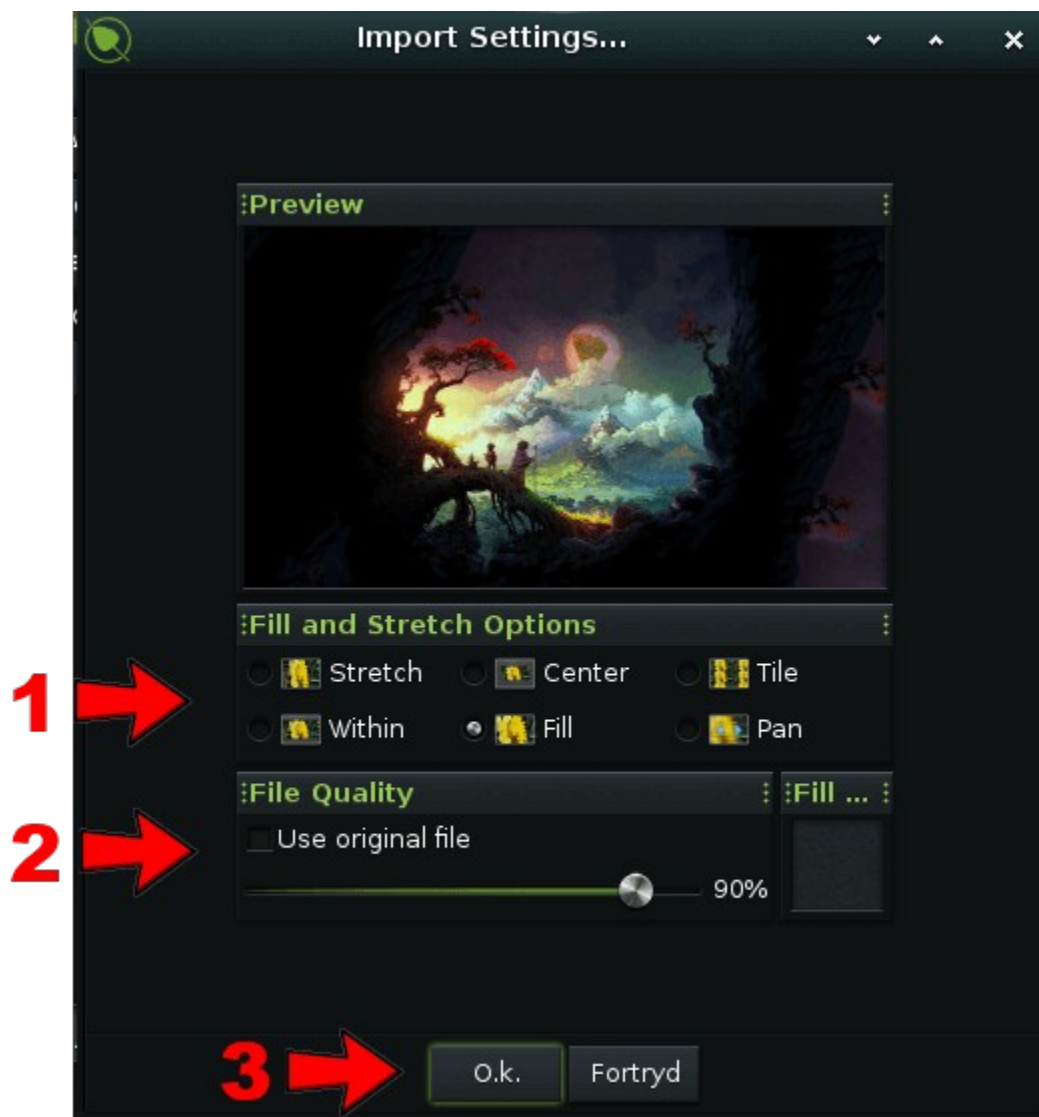
Her kommer du så frem til følgende skærmbillede:



Her vil jeg vælge et Wallpaper fra min computer, så jeg klikker på **Picture**

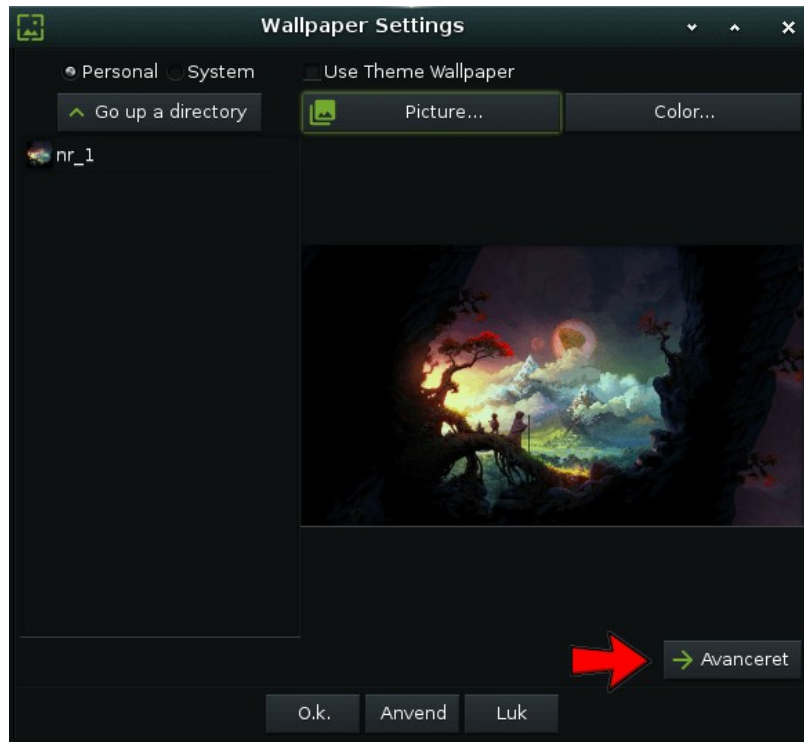


Når jeg har fundet det jeg vil bruge, klikker du på **Use**

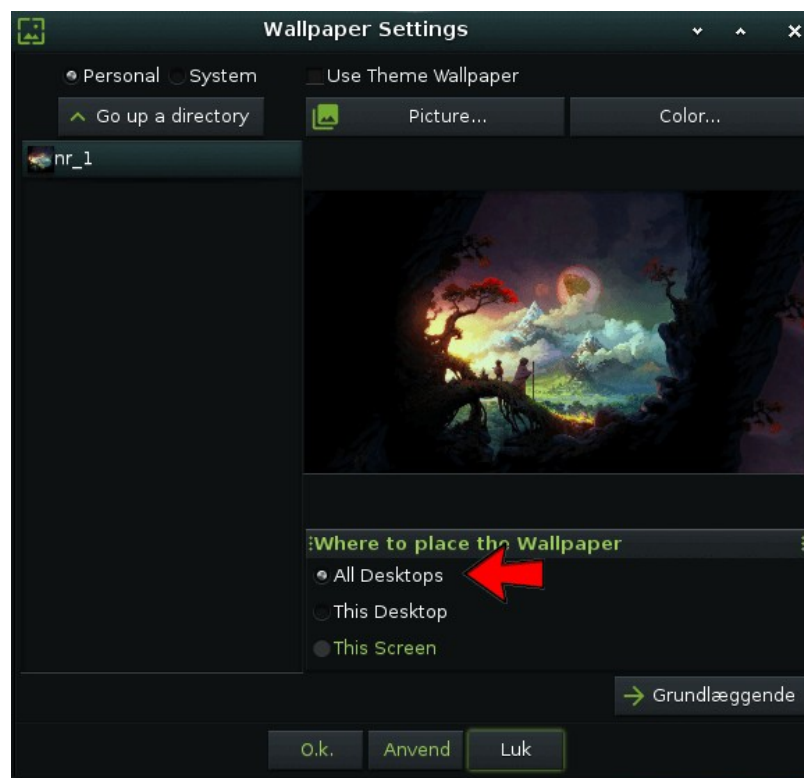


Næste skærbillede: Her er forskellige indstillinger.

1. Udfyldning og stræk muligheder. Her har jeg valgt **Center**
2. Filkvalitet. Her har jeg valgt **90%** for at reducere filstørrelsen
3. Når det er gjort klikker jeg på **OK**

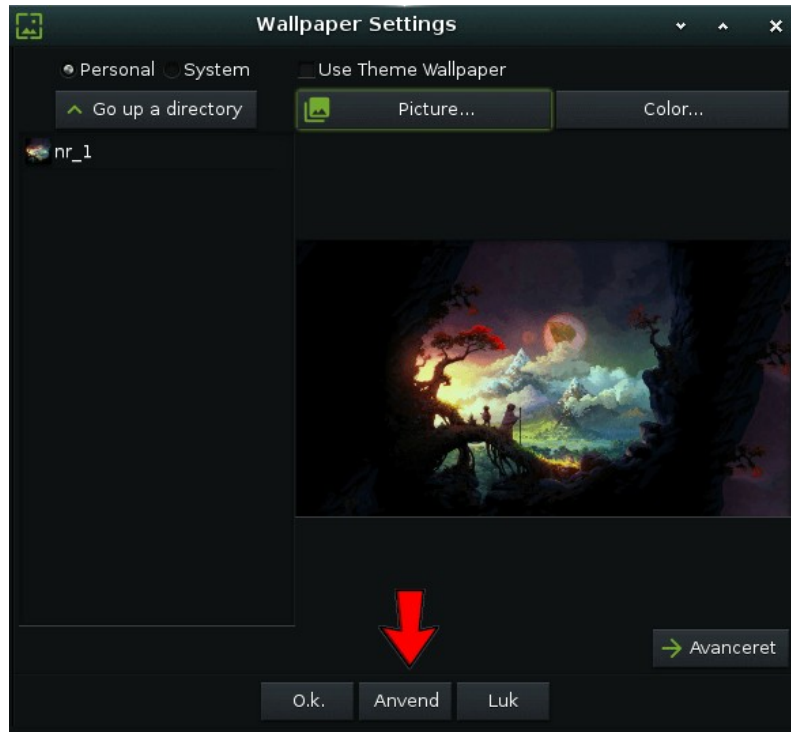


Næste skærbillede: Der er flere indstillingsmuligheder. Klik på **Avanceret**

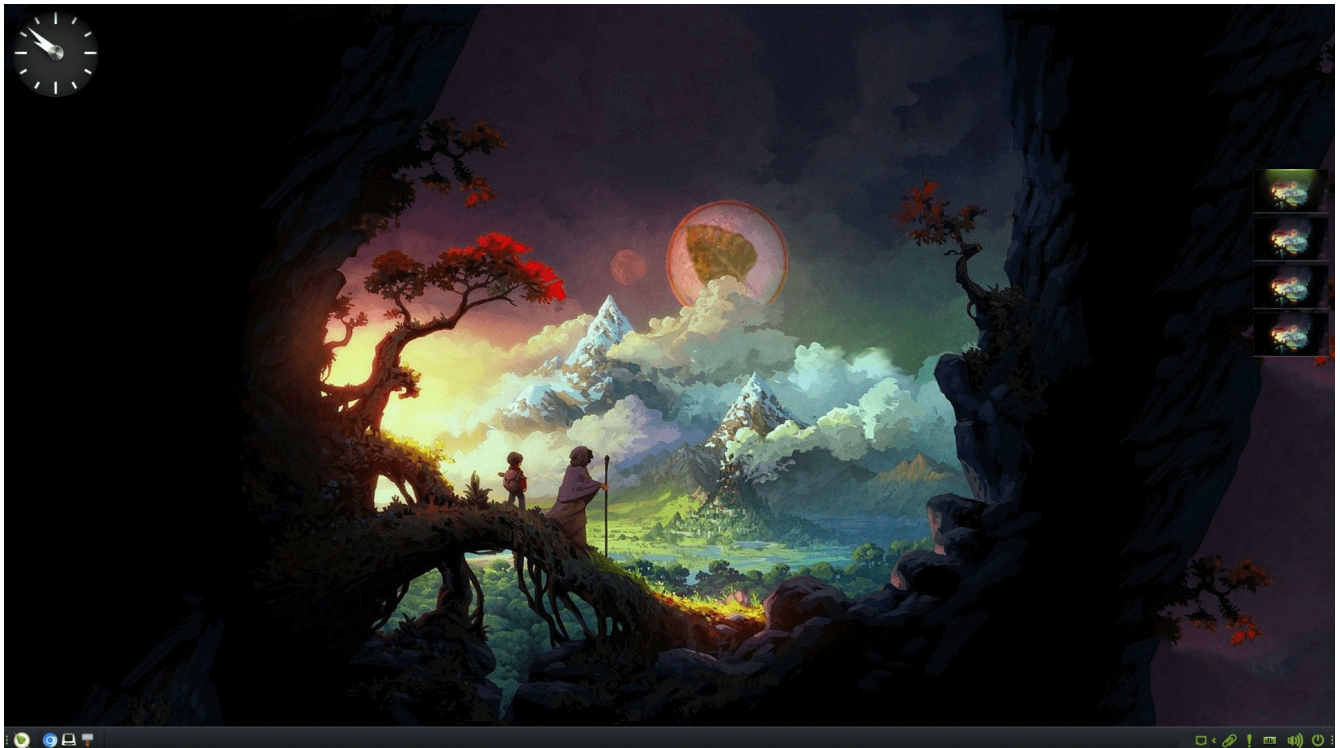


Næste skærbillede: Her kan vælges: Alle desktops, Denne Desktop, Denne skærm. Jeg vælger **Alle Desktops** og klikker herefter på **Luk**





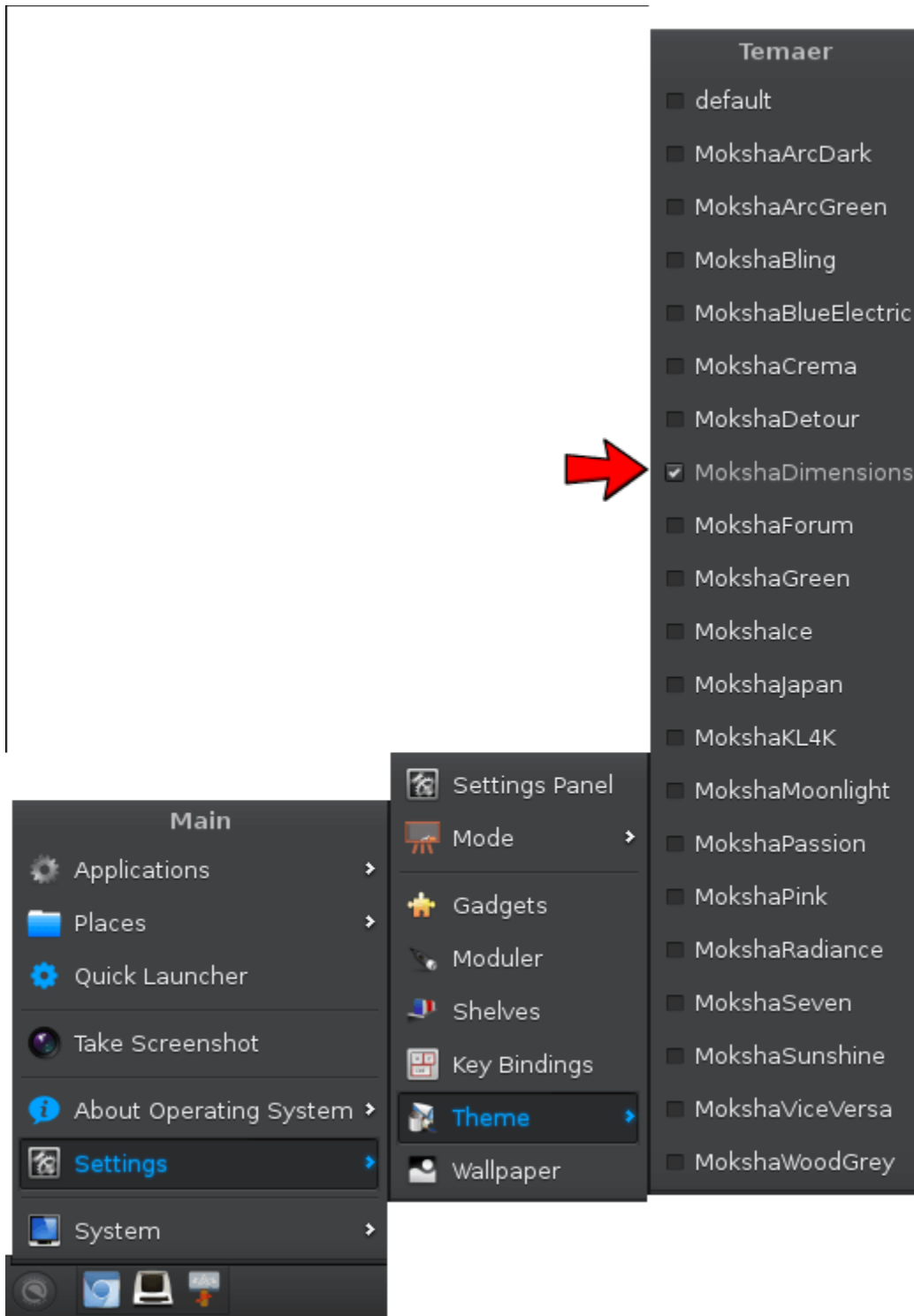
Næste skærbillede: Jeg klikker herefter på **Anvend**



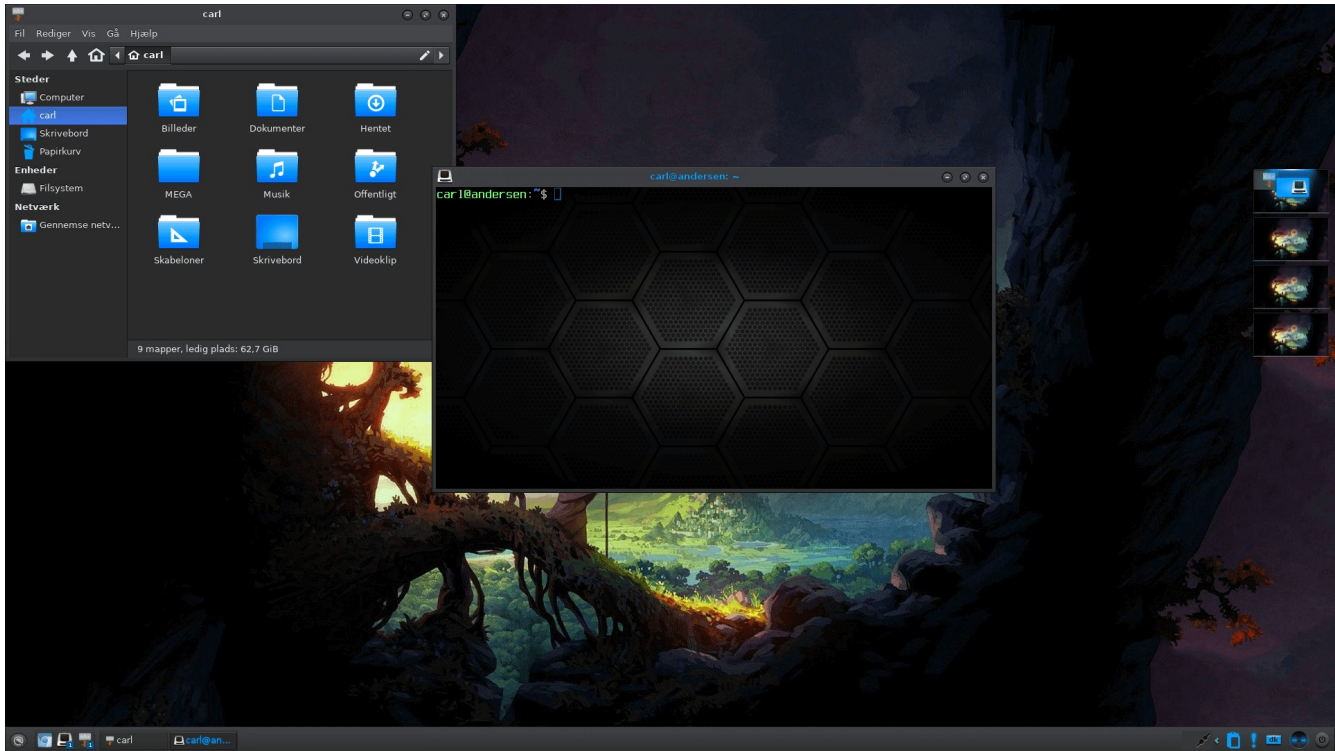
Næste skærbillede: Vupti. Så ser det sådan ud.

## 2.1.4 Tema

Gå til: *Settings* > *Theme* Der er 20 forskellige temaer at vælge imellem



Her har jeg så valgt **Moska Dimensions**



Sådan ser det ud når Thunar og Terminology terminalen er åben

### 2.1.5 Yderlige indstillinger

