

BIGLINUX



INSTALLATION

For at installere BigLinux skal du downloade BigLinux ISO fra den [officielle hjemmeside](#), opret en bootbart USB-nøgle ved hjælp af et værktøj som Etcher eller Ventoy, genstart computeren for at boote fra USB'en og derefter følge instruktionerne på skærmen for installation.

1. Download ISO'en

Besøg den officielle BigLinux hjemmeside og download den nyeste BigLinux ISO billedfil.

2. Opret et bootbart USB-nøgle

Brug et værktøj som [Balena Etcher](#) eller [Ventoy](#) til at skrive det downloadede ISO-billede til en USB-nøgle.

Sørg for, at ISO-filen er intakt ved at verificere dens [checksum \(md5sum\)](#), da en beskadiget fil kan forårsage installationsproblemer.

3. Boot fra USB-nøglen

Genstart computeren, og åbn BIOS/UEFI-indstillingerne eller bootmenuen.

Deaktiver "Secure Boot", hvis det er aktiveret.

Vælg dit USB-drev som startenhed for at starte BigLinux livemiljøet.

4. Installer BigLinux

I live miljøet har du mulighed for at "prøve" BigLinux eller at installere det. Når du bliver bedt om at installere, skal du vælge muligheden for automatisk installation, hvis du ønsker, at systemet skal håndtere partitionsopsætningen og installere BigLinux på hele harddisken. Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre installationen, som kan omfatte valg af sprog og region og oprettelse af en brugerkonto. Nem trin-for-trin systeminstallation.

Her en gennemgang af installationen hvor jeg vil sætte det op med **Btrfs filesystem** med **disk kryptering**, men du kan også fravælge disk kryptering, det er helt op til dig.

Du kan boote op på USB-nøglen uden at det rør noget på din computer, Det kaldes Live tilstand. Du kan så afprøve om alt virker, netværk, lyd med videre inden du starter installationen. Jeg gennemgår automatiseret installation med Btrfs filesystem og disk kryptering. Ikke noget med manual partonering.



1 Wayland with Proprietary Drivers (support for NEW Nvidia GPUs or Broadcom wireless r8168/rt3562sta)

2 Wayland with Open Source Drivers (support for OLD Nvidia GPUs or AMD, Intel and other computers)

3 Xorg with Proprietary Drivers (support for NEW Nvidia GPUs or Broadcom wireless r8168/rt3562sta)

4 Xorg with Open Source Drivers (support for OLD Nvidia GPUs or AMD, Intel and other computers)

5 Advanced Wayland options with Proprietary Drivers ->

6 Advanced Wayland options with Open Source Drivers ->

7 Advanced Xorg options with Proprietary Drivers ->

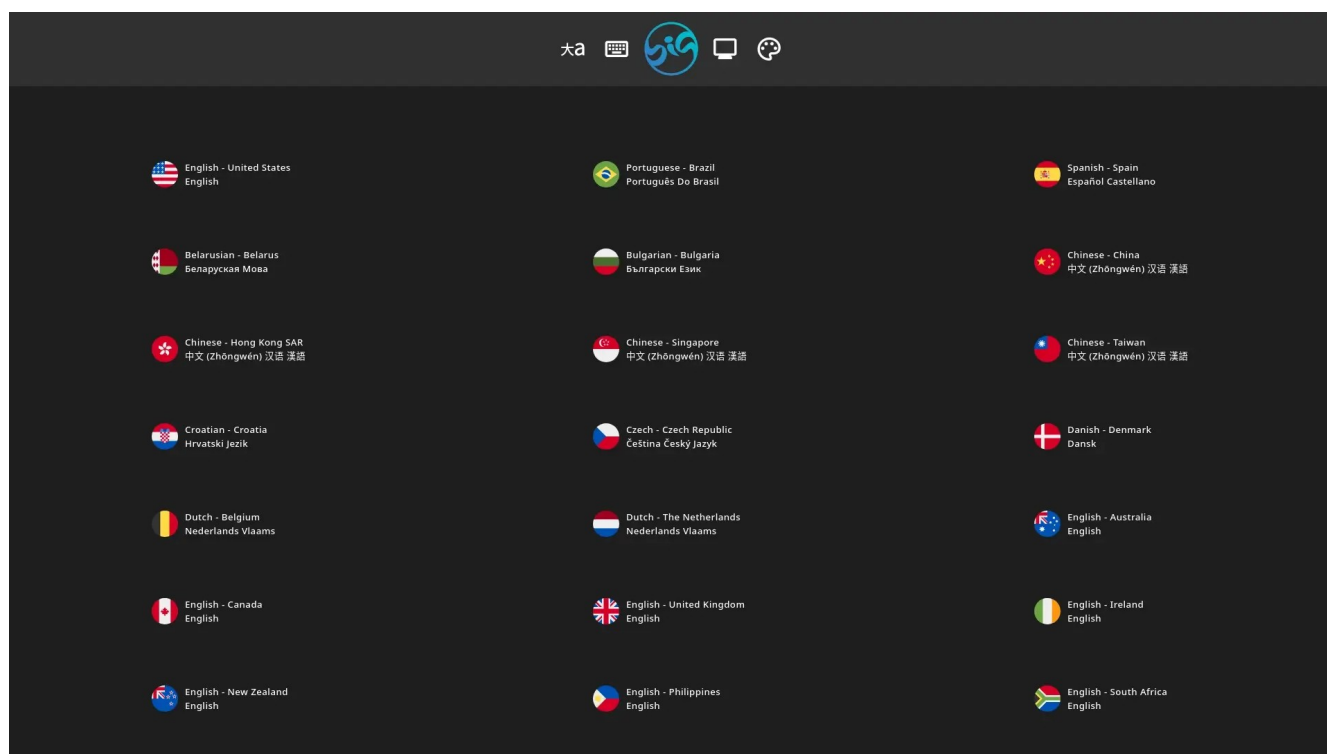
8 Advanced Xorg options with Open Source Drivers ->

 Detect EFI bootloaders

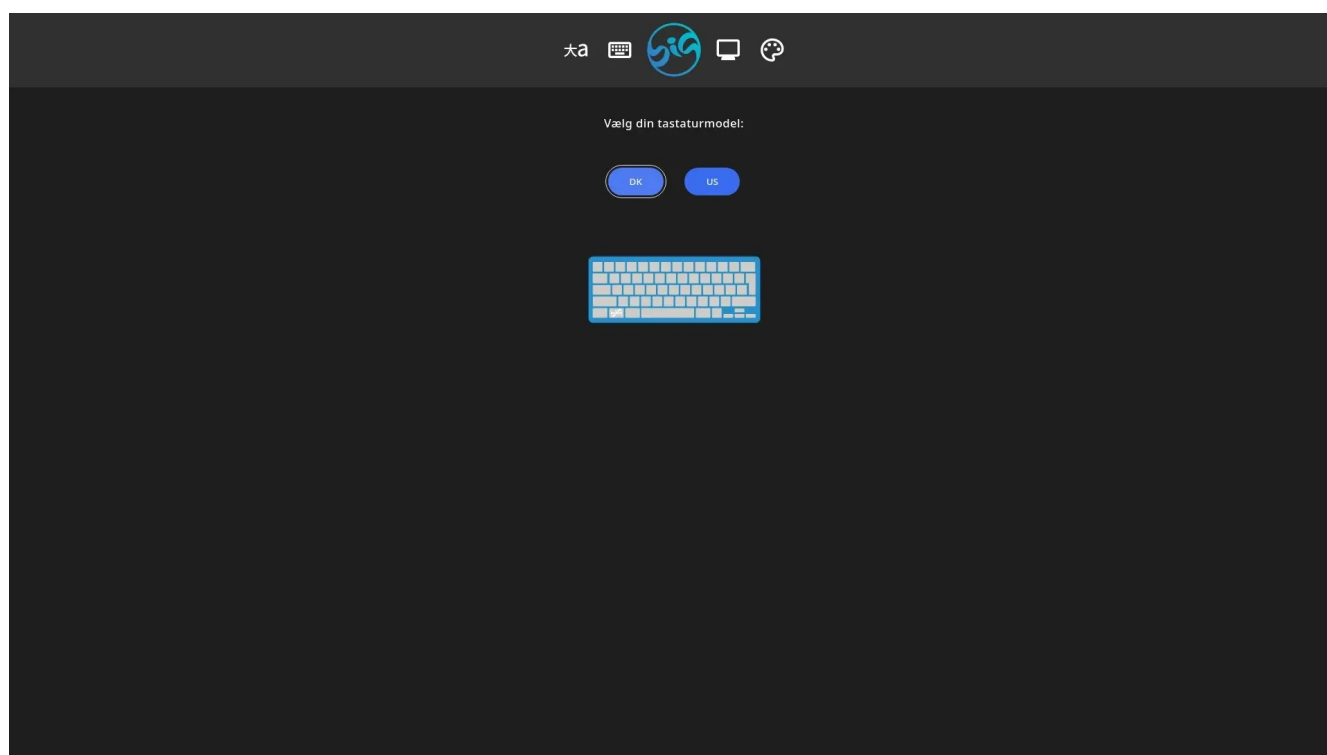
Restart computer



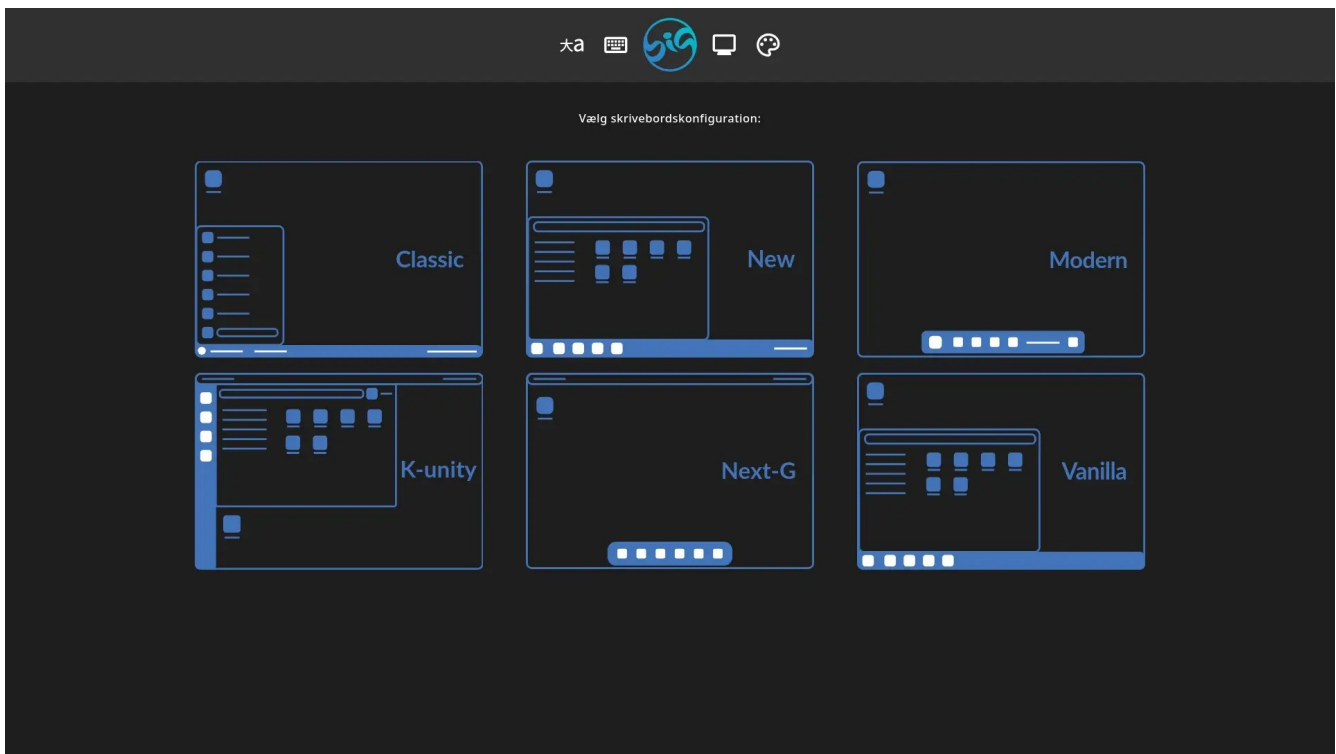
Du kan vælge Wayland eller Xorg og andre muligheder, hvis første forsøg ikke virker, så prøv de andre muligheder Jeg har valgt Xorg med Open Source med driver og CPU med Intel eller AMD.



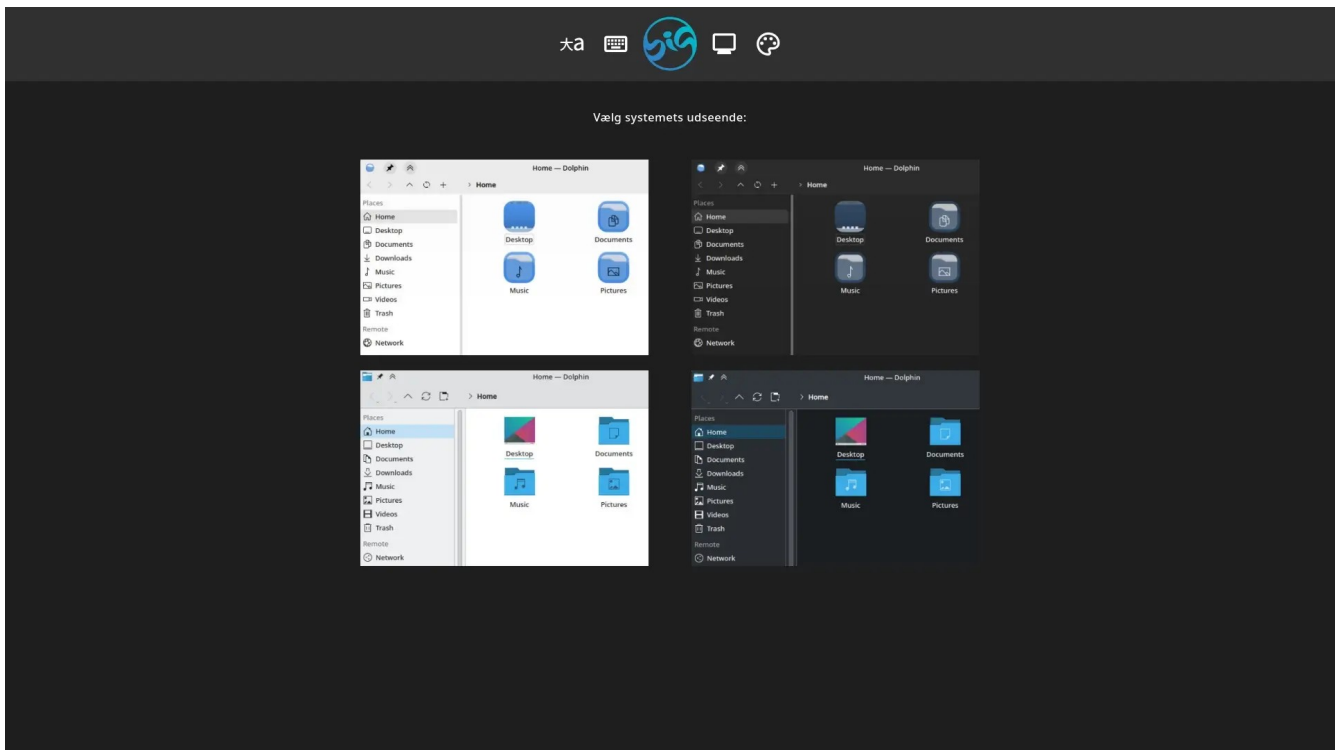
Næste skærbillede: Her vælges **Dansk**



Næste skærbillede: Her vælges **DK** som tastaturlayout



Næste skærbillede: Her skal vælges **skrivebordskonfiguration**. Du kan altid lave det om senere. Jeg Har valgt **Modern**



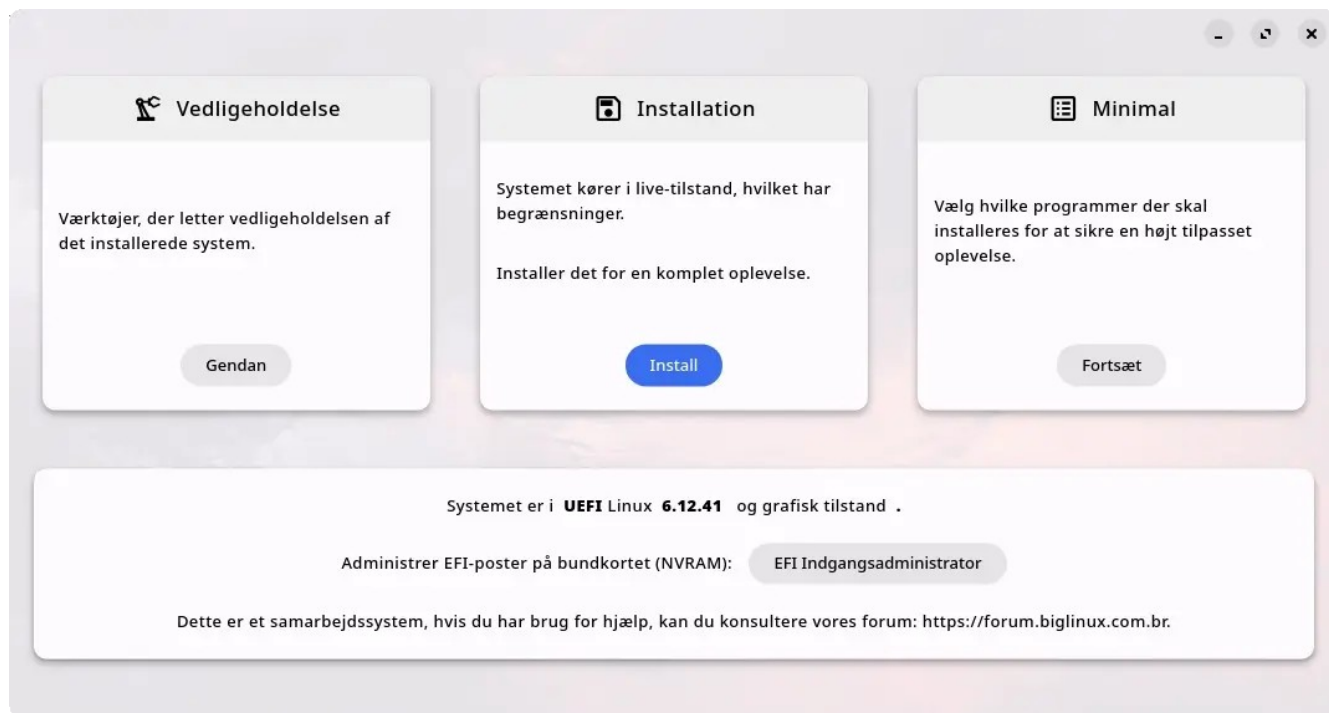
Næste skærbillede: Her skal vælge systemets udsende. Det er op til dig, og det kan også laves om senere.



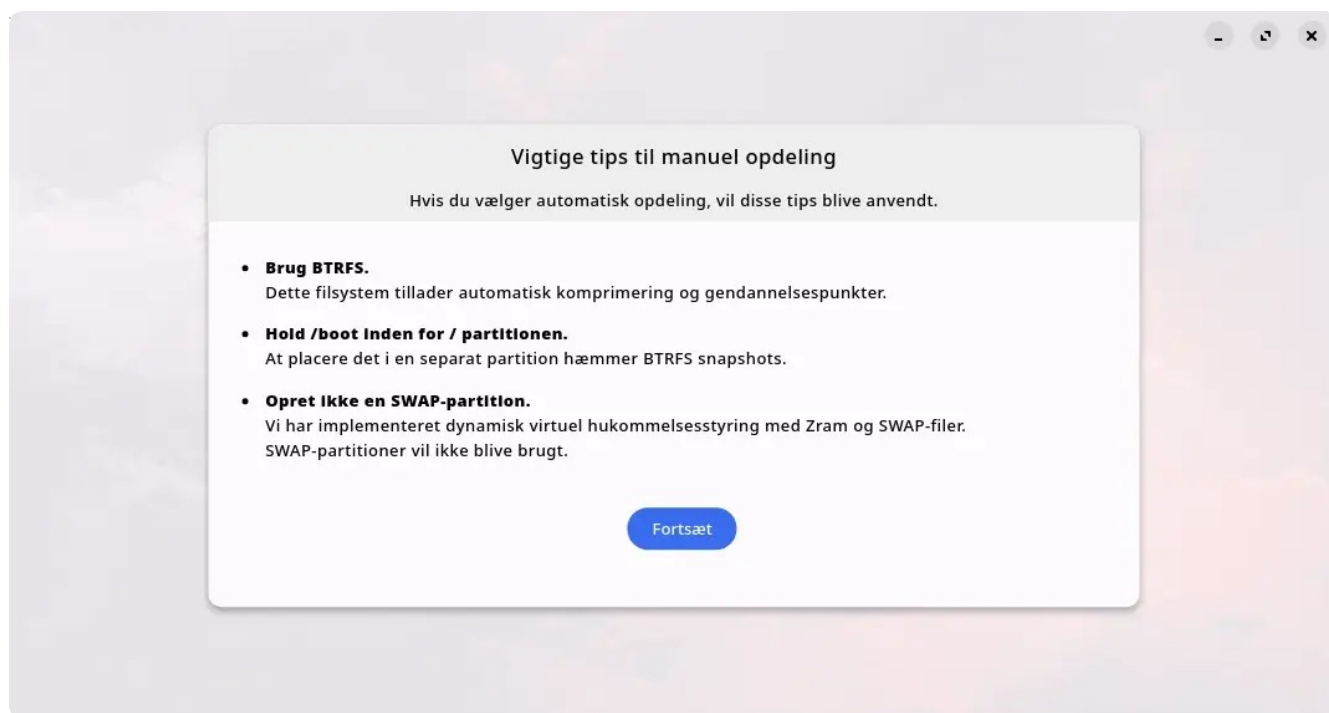
Når du har afprøvet at alt virker som det skal, så dobbeltklik på **Installer system**



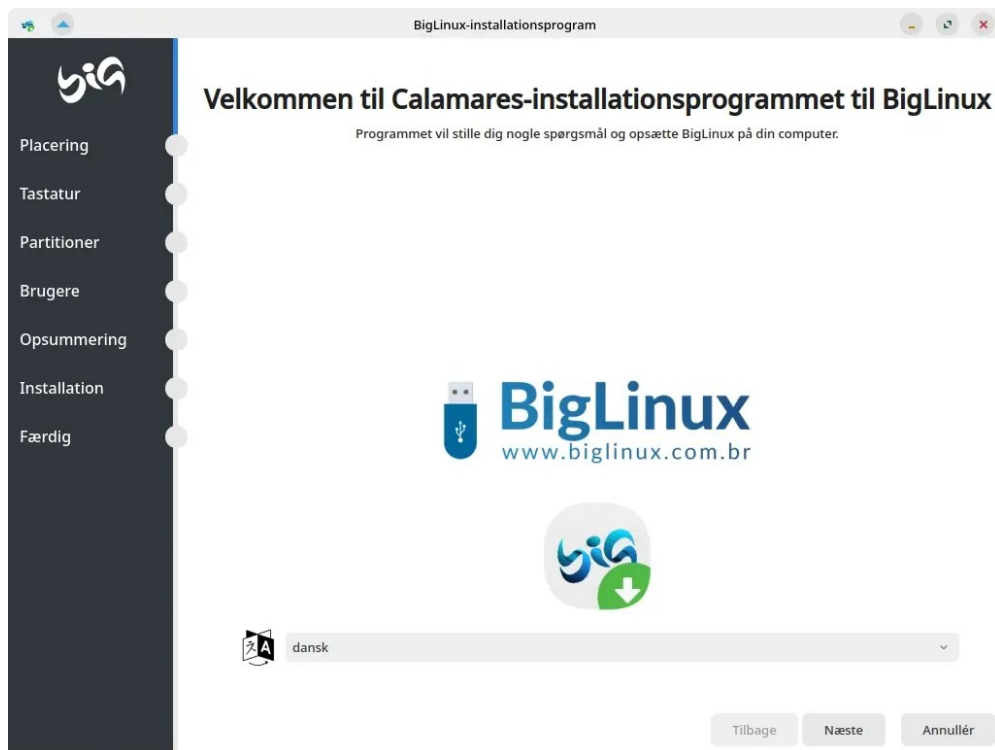
Næste skærm billede: Her står: **Vil du fortsætte installationen i EFI-Tilstand.** Klik på **Fortsæt**



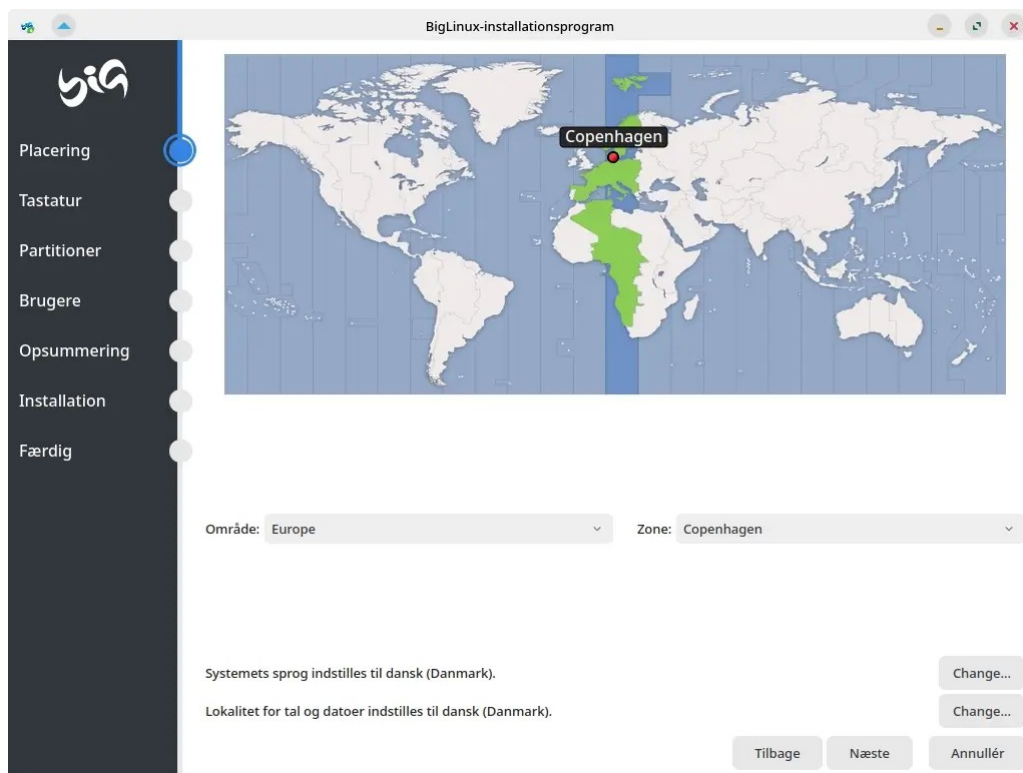
Næste skærbillede: Vedligeholdelse, det bruges ved nedbrud af systemet. Vi vælger Installation og klikker på **Install**. Minimal er kun for erfarne brugere, Jeg kommer mere ind på det i videoerne som jeg laver senere.



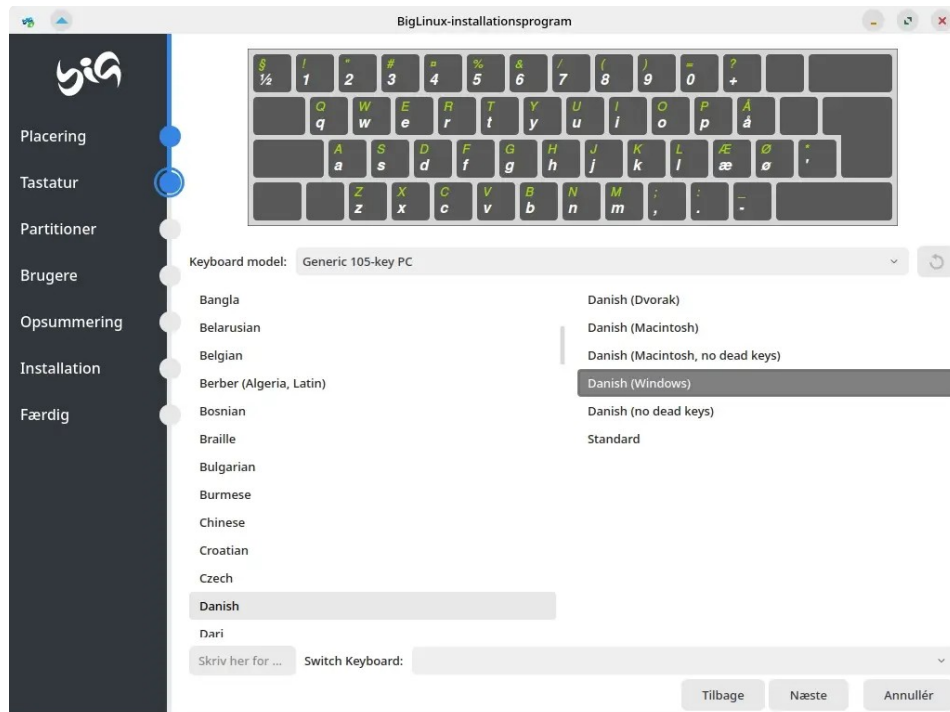
Næste skærbillede: Vi vælger automatisk opdeling og klikker på **Fortsæt**



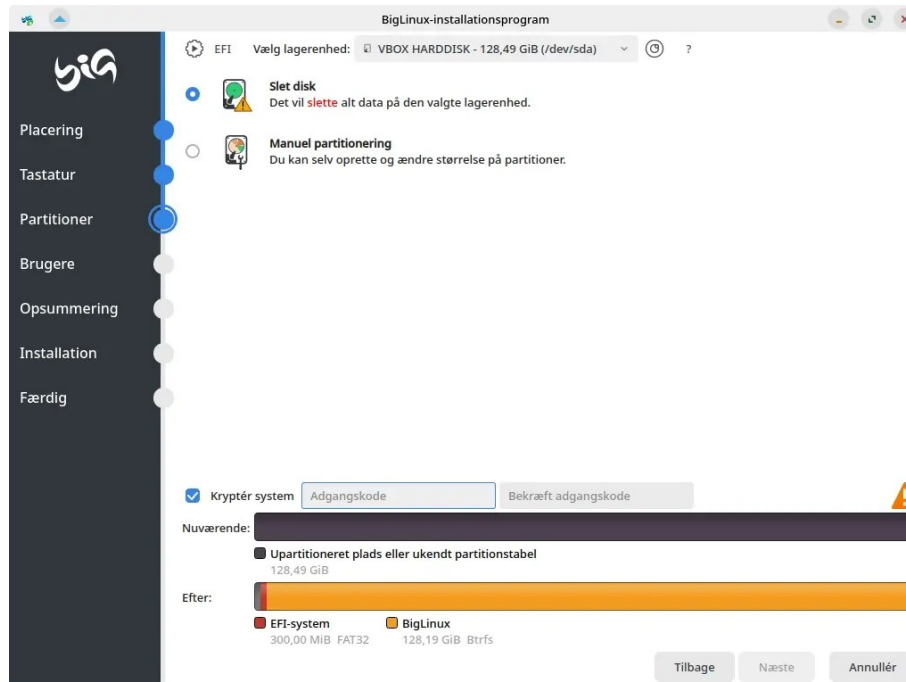
Næste skærbillede: Så går installationen i gang. Hvis der ikke er valgt dansk, så vælg det fra dropdown menuen, og klik derefter på **Næste**



Næste skærbillede: Hvis det ikke står til Copenhagen, så klik på kortet for at vælge Copenhagen, Klik derefter på **Næste**



Næste skærbillede: Her vælges tastaturlayout. Du vælger dit og klikker derefter på **Næste**



Næste skærbillede: Her har jeg valgt Krypter system. Det er selvfølgelig op til dig om du vil det. Jeg vil lige forklare hvorfor jeg har gjort det.

Det er afgørende for moderne sikkerhedspraksis og beskyttelse af følsomme oplysninger på tværs af alle platforme.

Hvis du arbejder med Linux, forvandler fuld disk kryptering på harddisken til en uigennemtrængelig fæstning, hvor hver eneste byte af data forbliver ulæselig uden den korrekte nøgle. Dette beskyttelsesniveau er kun for virksomheder – personlige systemer kan også drage fordel af dette.

Uanset om du holder økonomiske dokumenter, projektfiler eller familie billeder sikre, beskytter kryptering mod uautoriseret adgang og utilsigtede lækager.

Uanset om du er en privatlivsentusiast, en udvikler eller blot en person, der beskytter minder, tilbyder fuld disk kryptering uovertruffen sikkerhed.

Beskyttelse af følsomme data.

Uden kryptering er gemte filer som dokumenter, adgangskoder og konfigurationer et potentiale for nysgerrige personer. Disk kryptering sikrer, at hver eneste byte på din disk er krypteret og ulæselig uden korrekt godkendelse. Dette værktøj gør dine data utilgængelige for ubudne gæster, selvom de formår at stjæle din hardware.

Overvej risiciene: En delt bærbar computer, en gammel harddisk sendt til reparation eller et utilsigtet salg af en brugt enhed. I alle disse scenarier kan følsomme data lække, før du overhovedet er klar over det. Her er fuld disk kryptering den ultimative forebyggende foranstaltning, der sikrer ro i sindet, at dine data forbliver sikre, uanset hvem der håndterer din hardware, eller hvor den ender.

Følsomme data er ikke altid økonomiske optegnelser eller hemmelige koder. Det kan være arbejdsprojekter, kreative filer eller endda personlige dagbøger, der fortjener beskyttelse. Kryptering af alt beskytter dig mod snagen, datatab og uventede sårbarheder, der ellers kunne bringe dit privatliv i fare. Med kryptering er dine filer låst væk og sikre mod digitale og fysiske trusler.

I en verden, hvor cyberangreb er udbredte og konstant udvikler sig, fungerer kryptering som din første forsvarslinje. Skjoldet forbliver oppe, uanset om din enhed er online eller offline, så dine personlige oplysninger kan forblive private og utilgængelige uden autorisation.

Beskyttelse mod fysisk tyveri og tab

Bærbare computere bliver væk. Eksterne drev bliver stjålet. Det sker oftere, end vi gerne indrømmer, og det føles forfærdeligt.

Men når disse enheder er ukrypterede, bliver de tikkende tidsbomber, der kan afsløre følsomme data og risikere katastrofale brud. Fuld disk kryptering eliminerer denne sårbarhed ved at låse dine data, så de forbliver utilgængelige uden korrekt godkendelse, uanset hvis hænder enheden falder i.

Databrud er ikke kun begrænset til online hacking. Fysisk tyveri er en lige så farlig trussel, der ofte overses. Uden fuld disk kryptering er det alarmerende simpelt at fjerne en harddisk og få adgang til dens indhold. Kryptering af hele drevet sikrer, at det ikke er andet end en mursten uden den rigtige dekrypteringsnøgle.

Fuld disk kryptering giver en lufttæt forsegling, selv hvis nogen fysisk får din hardware i besiddelse. Det er sikkerhed, du kan tage med dig – uanset om du rejser, arbejder eksternt eller blot gemmer sikkerhedskopier. Den tryghed, det giver, gør det til en vigtig del af enhver databeskyttelsesstrategi.

Minimal ydelsesoverhead

De dage er forbi, hvor kryptering gjorde enheder langsommere. Moderne processorer understøtter både hardware- og software kryptering for problemfri ydeevne, selv med fuld disk kryptering aktiveret. Fremskridt inden for CPU teknologi muliggør hurtigere kryptering og dekryptering, så problemer med ydeevnen er fortid, uanset om de kører stationære computere, bærbare computere eller servere.

Linux integrerer krypteringsværktøjer på kerneniveau, hvilket giver kompatibilitet med moderne hardware. Disk kryptering leverer optimeret ydeevne uden at bruge ressourcer.

Så du skal ikke bekymre dig om hastigheden. Krypteringsteknologi har udviklet sig til at arbejde stille i baggrunden, samtidig med at dine data holdes sikre.

Ro i sindet

Sikkerhed handler ikke kun om software; det handler om tankegang og at opbygge vaner, der prioriterer privatliv. Beskyttelse af data med kryptering afspejler en kultur præget af ansvarlighed og fremsynethed – kvaliteter, som enhver Linux bruger burde værdsætte.

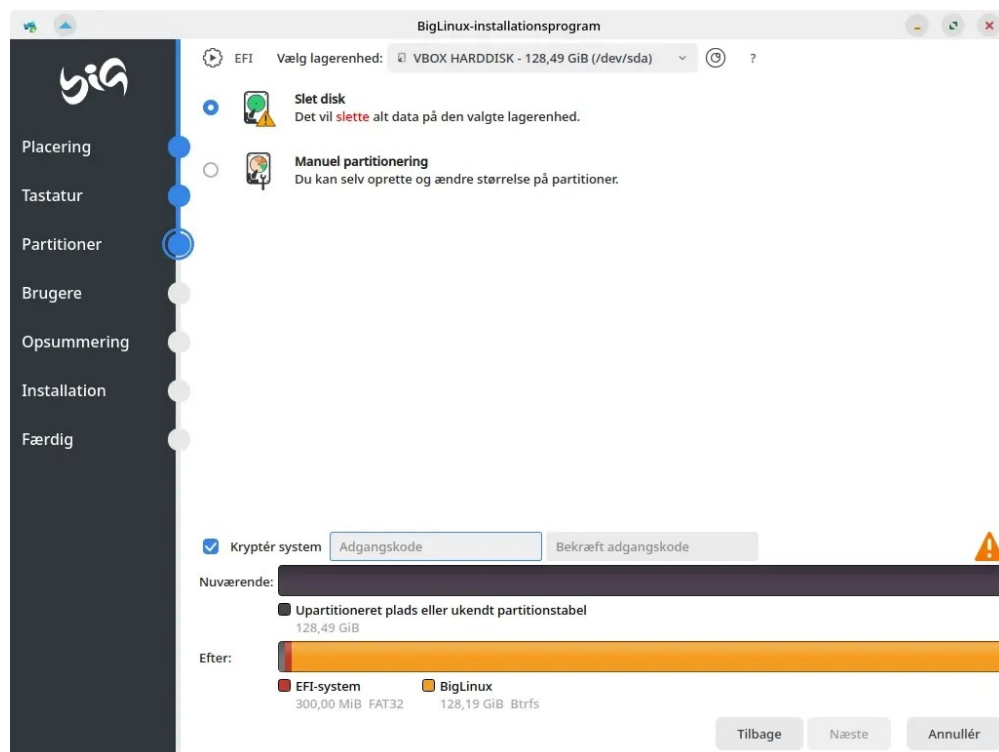
Rejser du med enheder eller arbejder du på caféer? Kryptering sikrer, at nysgerrige øjne ikke kan snuse, selvom din bærbare computer er ude af syne. Det er tryghed i hvert klik, velvidende at dit digitale liv er under lås og slå.

Uanset om du præsenterer i møder eller samarbejder i offentlige rum, fjerner kryptering frygten for, at følsomme data falder i de forkerte hænder.

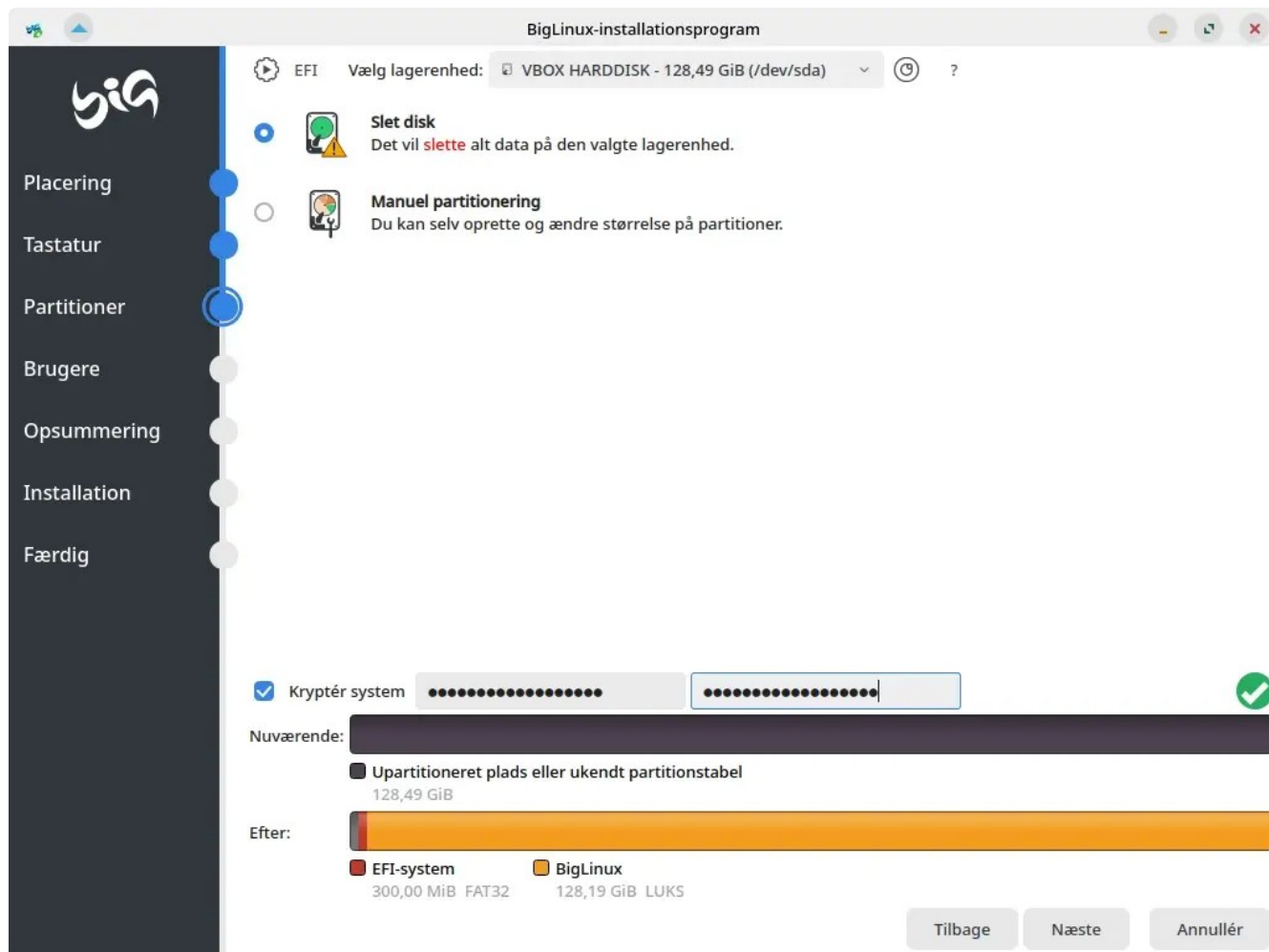
Med kryptering tager du ingen chancer. Du tager kontrol over din digitale sikkerhed. Det forvandler din Linux enhed til et sikkert tilflugtssted, der beskytter filer og adgangskoder.

Det giver dig mulighed for at fokusere på opgaver uden at bekymre dig om uventede brud eller dataleakager, der kan kompromittere dit arbejde eller dit privatliv.

Det var alt jeg ville fortælle om disk kryptering, så er det op til dig om du vil bruge det. Vi går videre med disk kryptering.



Når der er valgt Disk kryptering skal der indtastes kodeord 2 gange lige som når du opretter en bruger til systemet. Jeg har prøvet at bruge specialtegn og store bogstaver, men det duer ikke. Måske fordi det underliggende system er EN_US. Så brug tal og små bogstaver.



Næste skærm billede: Hvis begge koder er indtastet ens, for du et grønt flueben, og du kan klikke på **Næste**

The screenshot shows the 'BigLinux-installationsprogram' window. On the left is a dark sidebar with the BigLinux logo and a list of steps: Placering, Tastatur, Partitioner, Brugere, Opsummering, Installation, and Færdig. The 'Brugere' step is highlighted with a blue circle. The main area contains five numbered steps for user registration:

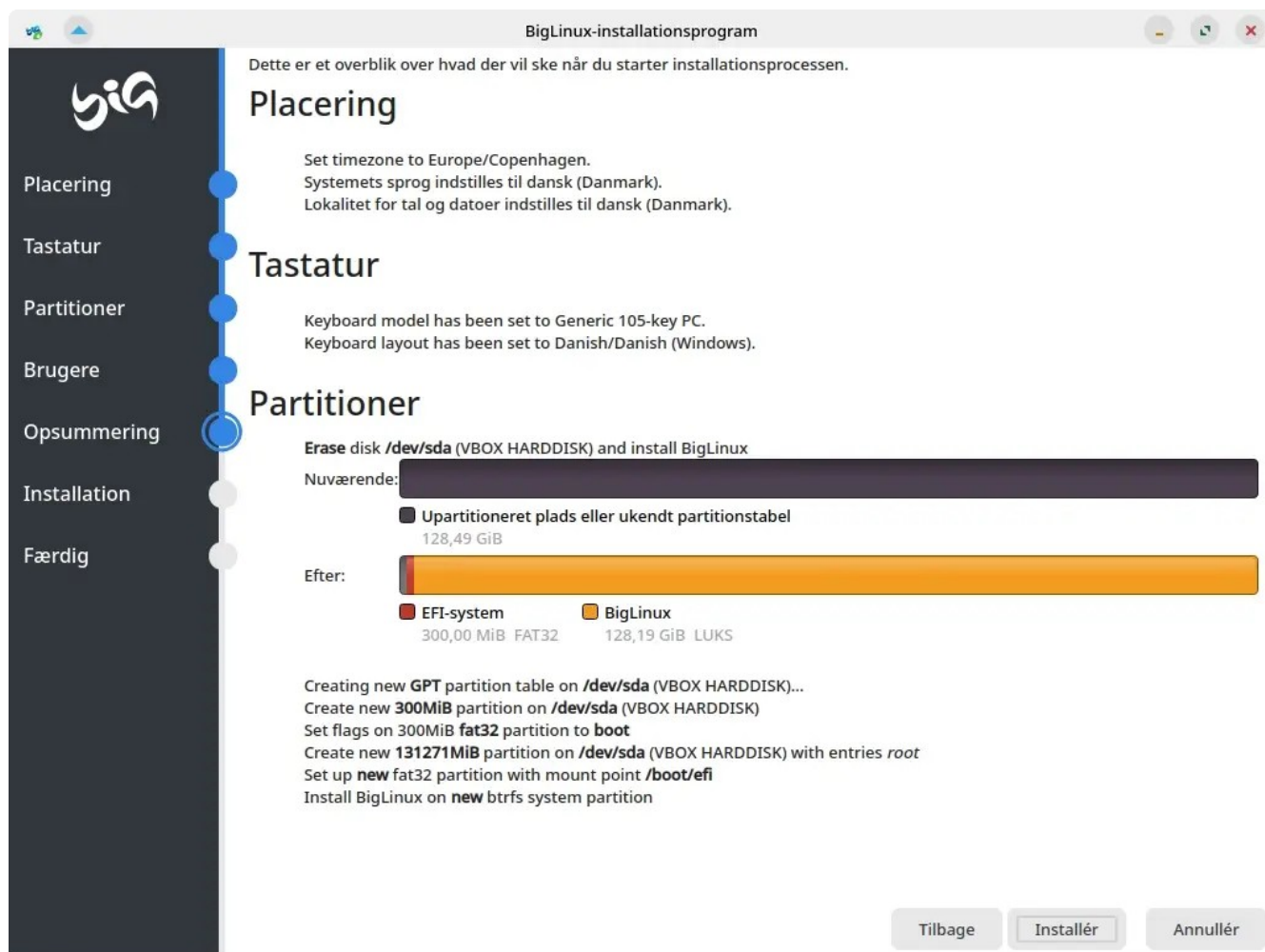
1. 'Hvad er dit navn?' with a text input field.
2. 'Hvilket navn skal bruges til at logge ind?' with a text input field.
3. 'Hvad er navnet på computeren?' with a text input field.
4. 'Vælg en adgangskode for at beskytte din konto.' with two text input fields for password and confirmation.
5. A checkbox labeled 'Log ind automatisk uden at spørge efter adgangskoden.'

At the bottom right are three buttons: 'Tilbage', 'Næste', and 'Annullér'.

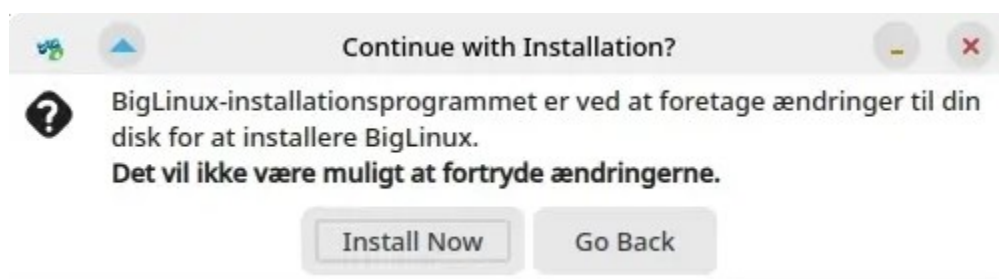
Næste skærm billede:

1. Indtast dit bruger navn.
2. Indtast hvilket brugernavn du skal bruge for at logge ind, du kan skrive hvad du har lyst til.
3. Navn på computeren er også frit, men kun små bogstaver.
4. Indtast kodeord til brugere, Mindst 8 tegn med specialtegn, tal og bogstaver.
5. Sæt ikke flueben til at logge ind automatisk, det er en sikkerhedsrisiko.

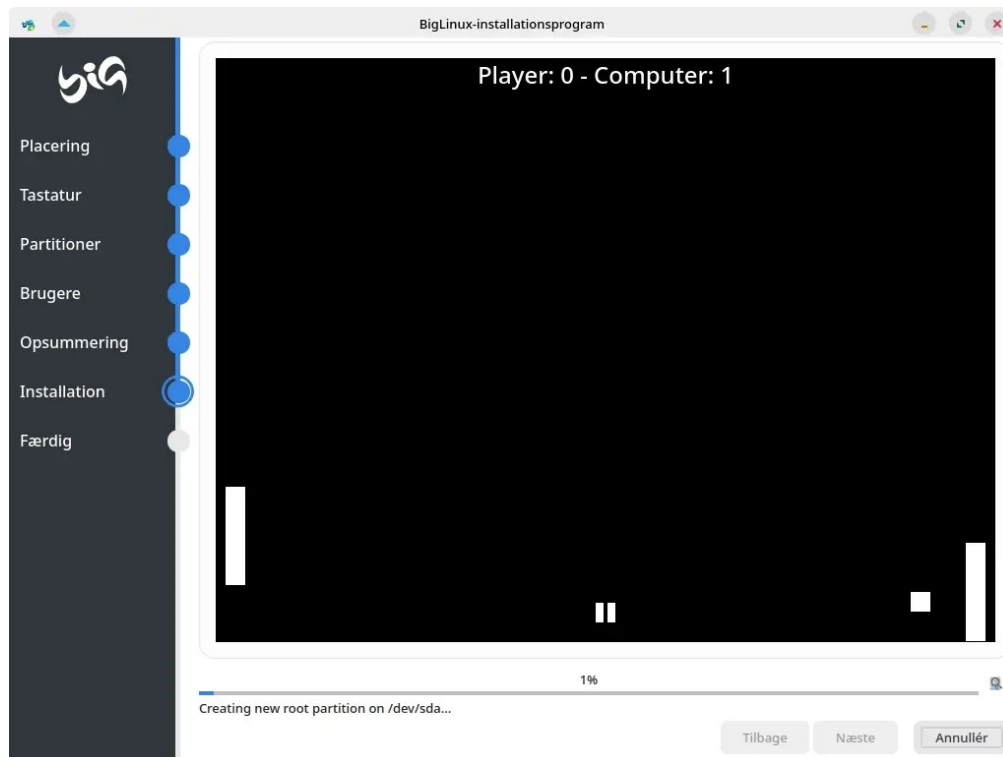
Klik derefter på **Næste**



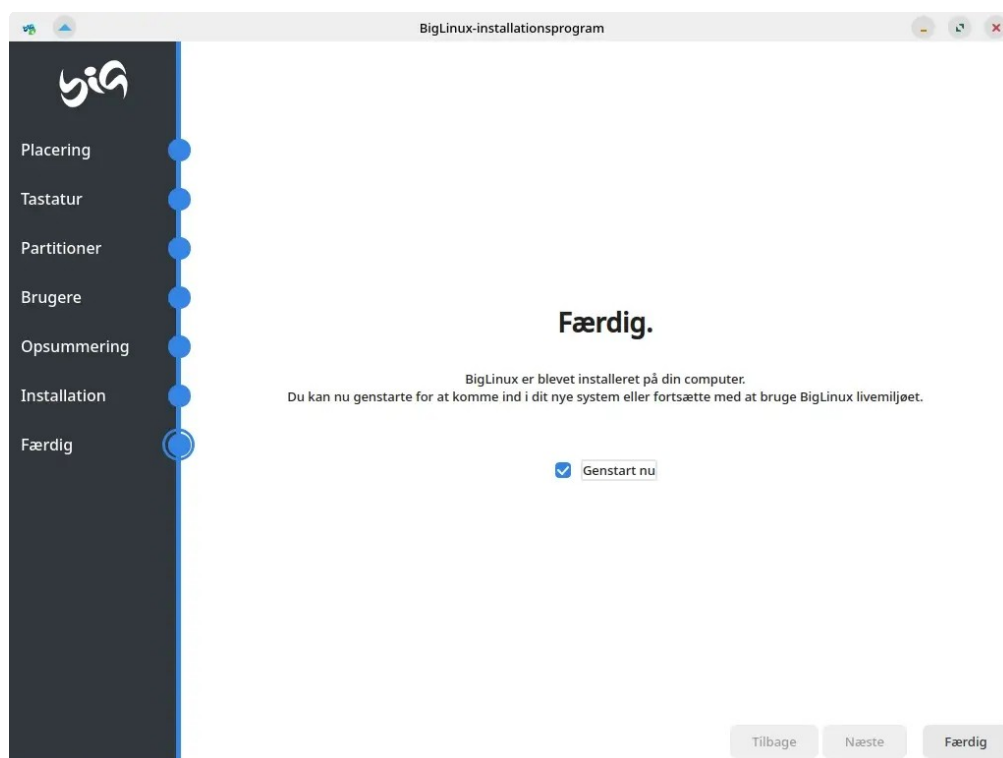
Næste skærbillede: Du får nu en opsummering af partoneringen. Klik nu på **Installer**



Næste skærbillede: BigLinux vil nu blive installeret på computeren, og det vil ikke være muligt at fortryde ændringerne. Klik nu på **Install Now**



Næste skærbillede: Installationen gå nu i gang. Det kan tage fra 2-30 minutter, afhængig af din maskinkraft.



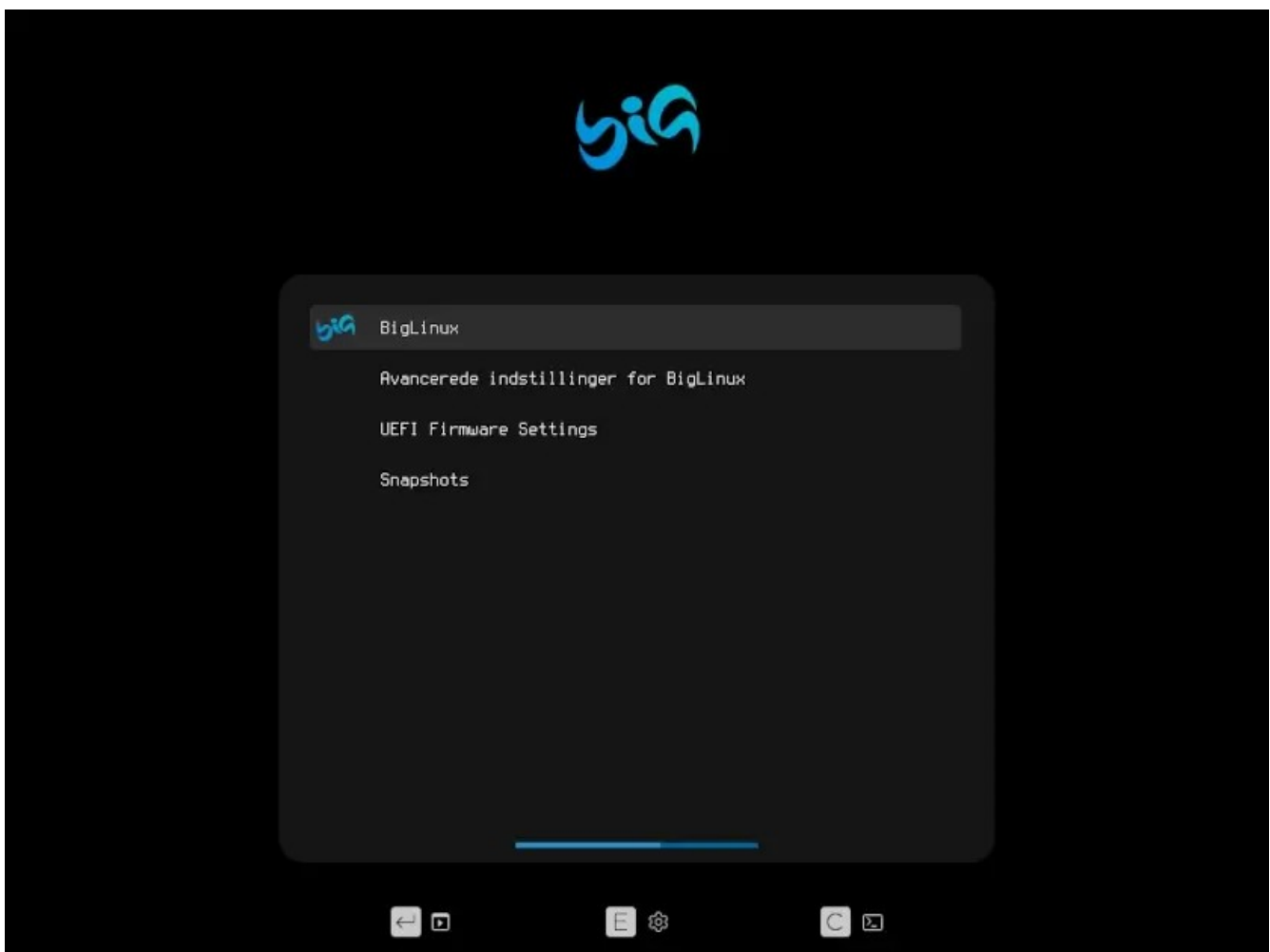
Næste skærbillede: Installationen er nu færdig. Marker **Genstart nu**, og klik derefter på **Færdig**

```
Enter passphrase for hd0,gpt2 (b983f0d8-2fbc-4879-9bd6-44f7c80ac8ae) :
```

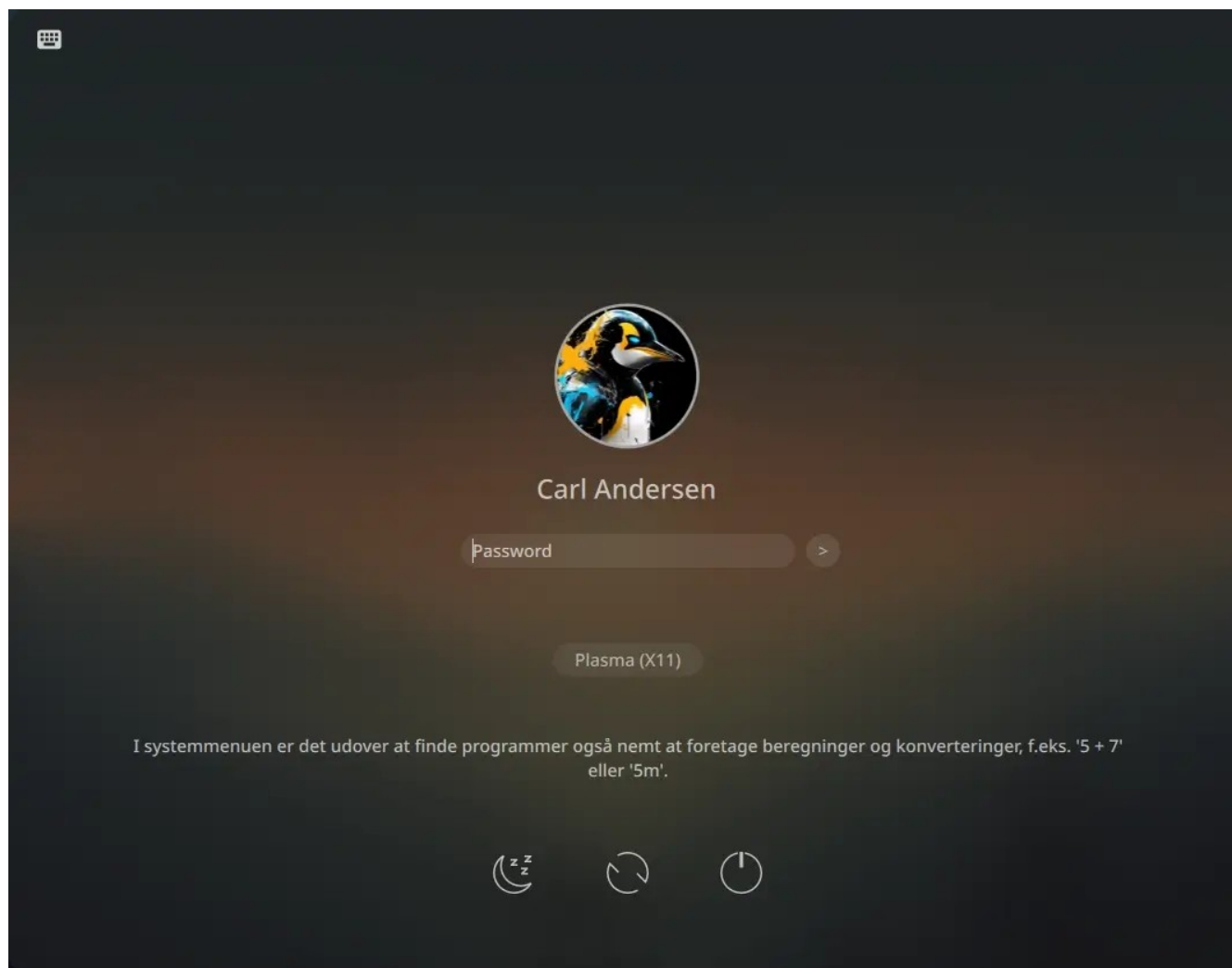
Næste skærm billede: Hvis du har valgt kryptering af harddisken skal du indtaste kodeord for kryptering og derefter slå Enter

```
Enter passphrase for hd0,gpt2 (b983f0d8-2fbc-4879-9bd6-44f7c80ac8ae) :  
Attempting to decrypt master key...
```

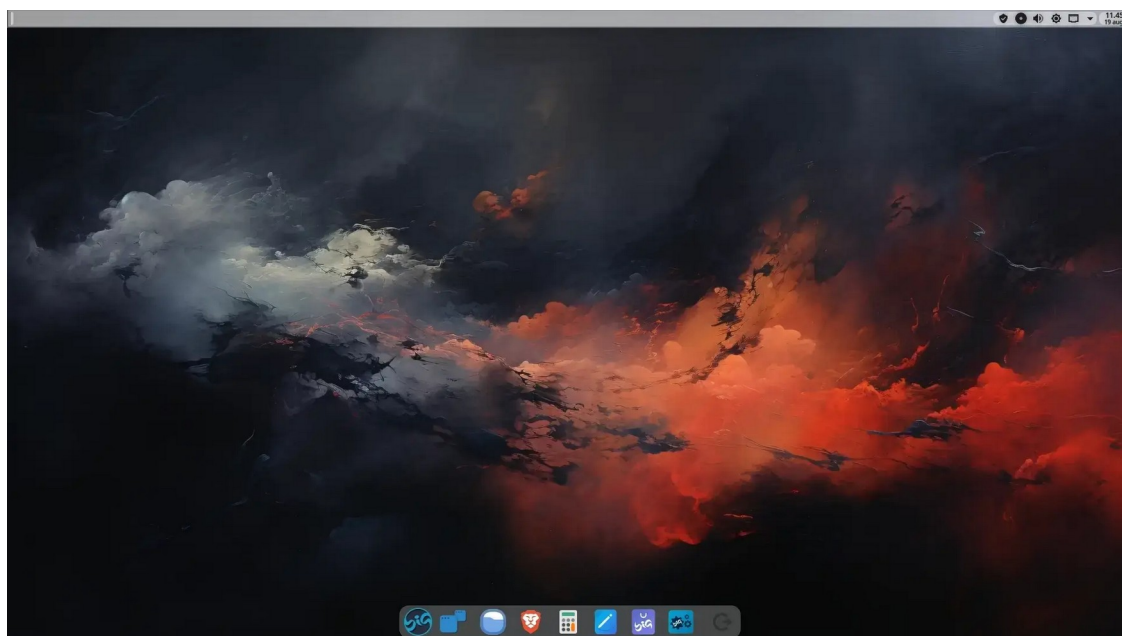
Næste skærm billede: Computeren gå nu i gang med at dekryptere harddisken. Der kan gå fra 20-40 sekunder med dekrypteringen, afhængig af din maskinkraft.



Næste skærm billede: Så efter disk kryptering er vi nu fremme ved Grub, Slå **Enter** for at komme til login skærmen.



Næste skærbillede: Du er nu ved login skærmen. Indtast nu det kodeord som du oprettede som bruger, og slå så **Enter**





Tillykke du har nu installeret BigLinux KDE Plasma. Håber at du får glæde af det.