

AlmaLinux 9.5 og Olex – installasjonsveiledning

Last ned filen “AlmaLinux-9.5-x86_64-dvd.iso” fra almalinux.org eller olex.no.

Lag en bootbar minnepinne med installasjons-filen, ved hjelp av programmet “Fedora Media Writer”, som også kan lastes ned fra olex.no

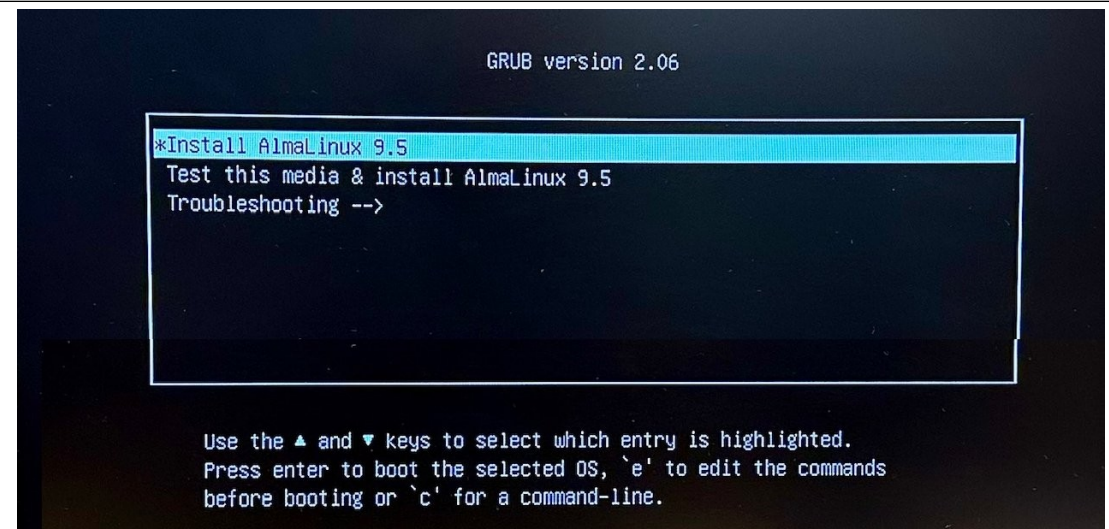
Gå til maskinens BIOS og gjør følgende endringer (hvis de finnes):

- Deaktiver secure boot.
- Slå av RAID og sett SATA operation til AHCI.

Lagre og avslutt BIOS.

- Deaktiver eventuelle ekstra nettverks-hardware.
- Sett USB brikken med AlmaLinux 9 som første Boot Device
- velg UEFI-boot hvis det er tilgjengelig

I oppstartsmenyen: Velg: "Install AlmaLinux 9.5"

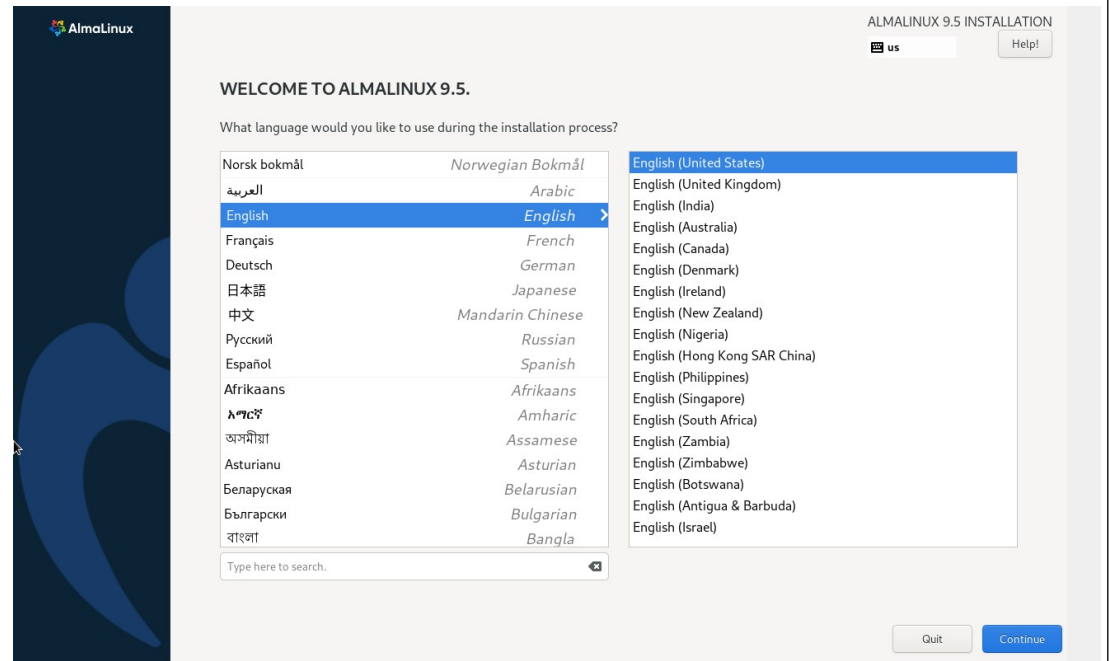


WELCOME TO ALMALINUX 9.5

Velg språk for installasjonsprosessen

“English” (alltid)

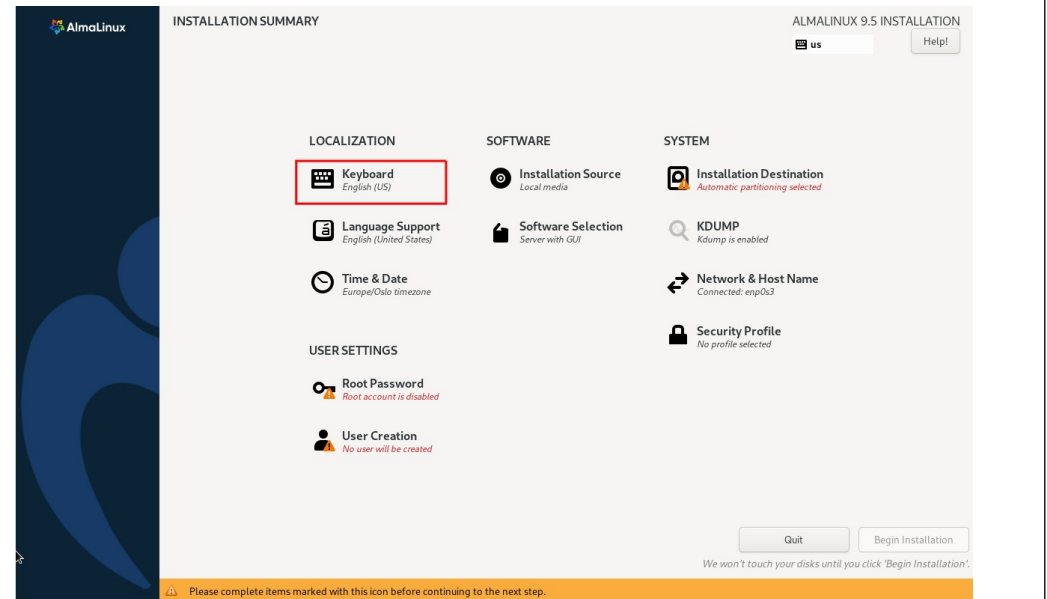
“Continue” nede til høyre



INSTALLATION SUMMARY

LOCALIZATION

"Keyboard"



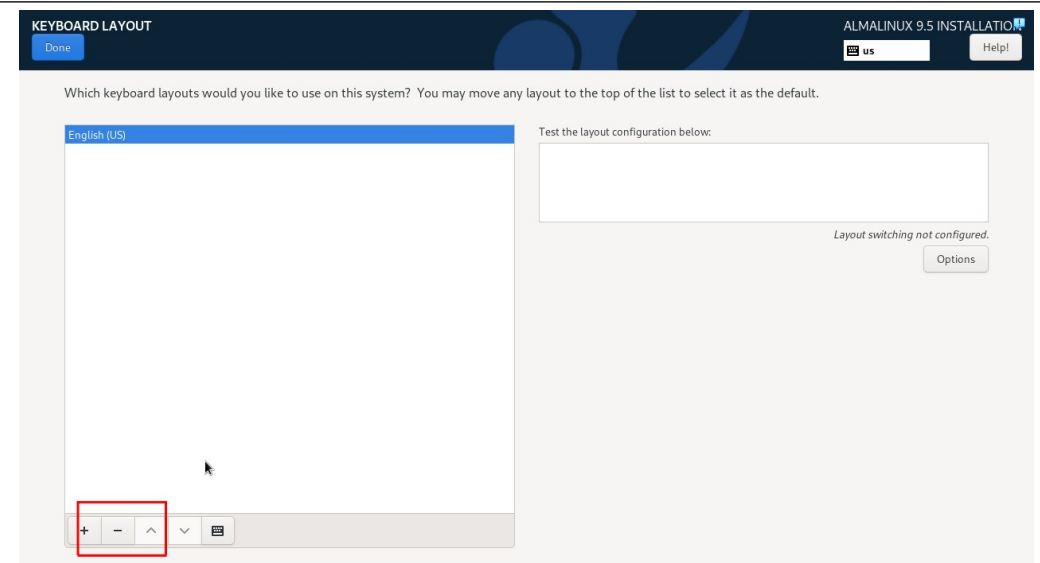
KEYBOARD LAYOUT

Fjern eksisterende oppsett ved å klikke på navnet og deretter på minus [-] nede til venstre.

En ny liste kommer opp.

Velg: "Norwegian", eller det som passer.

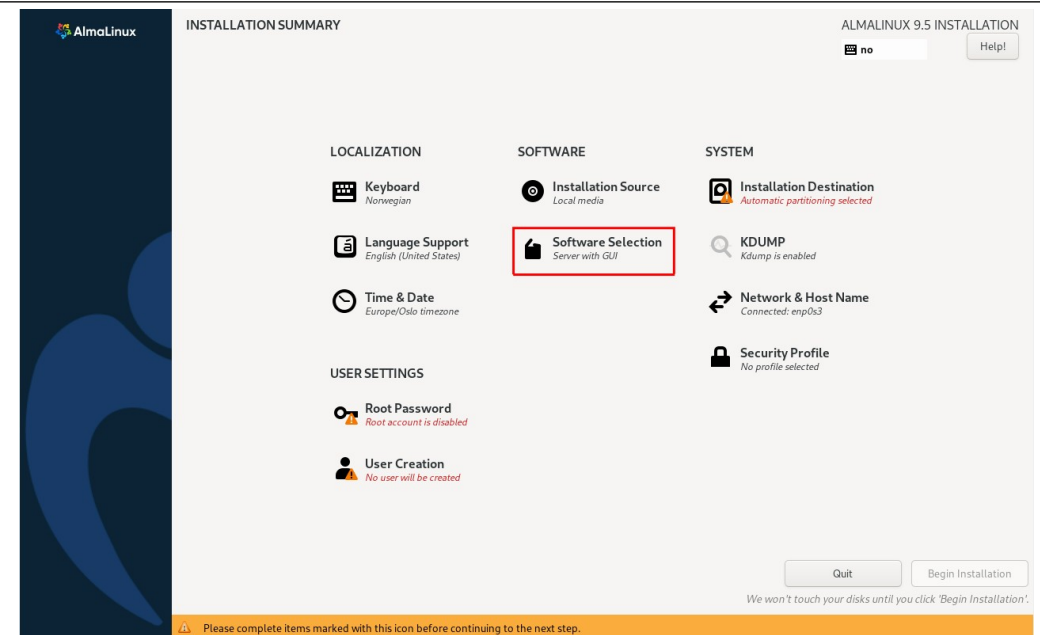
"Done" oppe til venstre



INSTALLATION SUMMARY

SOFTWARE

“Software Selection”.



SOFTWARE SELECTION

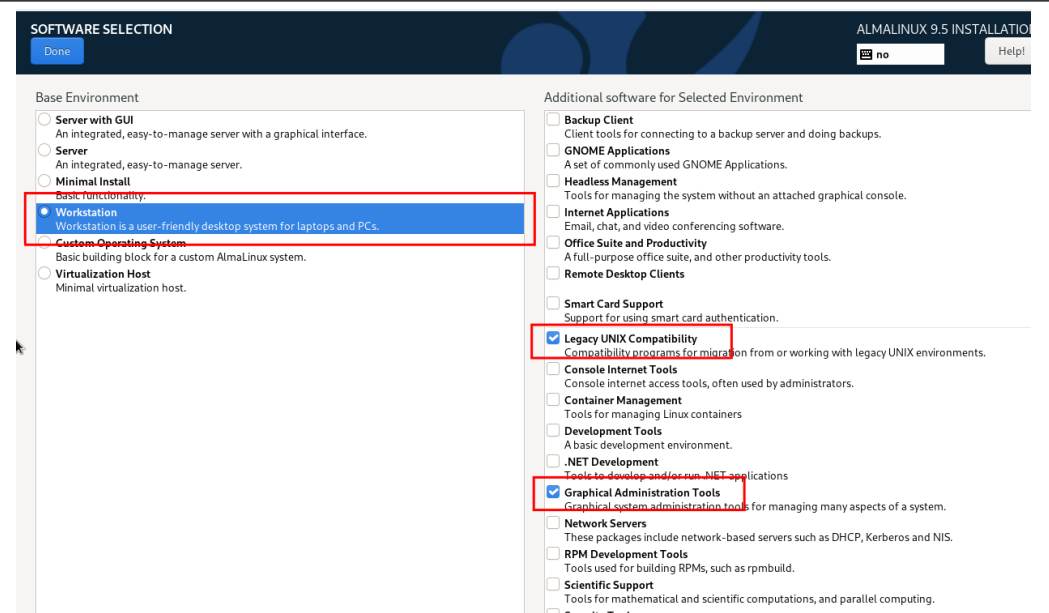
Base Environment

- Workstation

Additional software for Selected Environment

- Legacy UNIX Compatibility
- Graphical Administration Tools

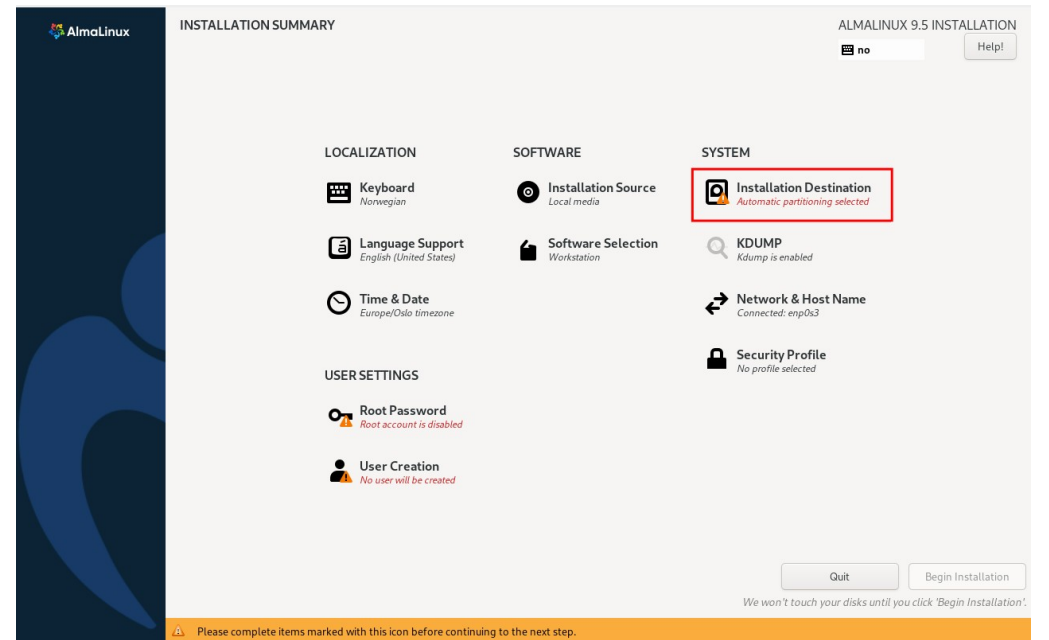
“Done” oppe til venstre



INSTALLATION SUMMARY

SYSTEM

"Installation Destination"

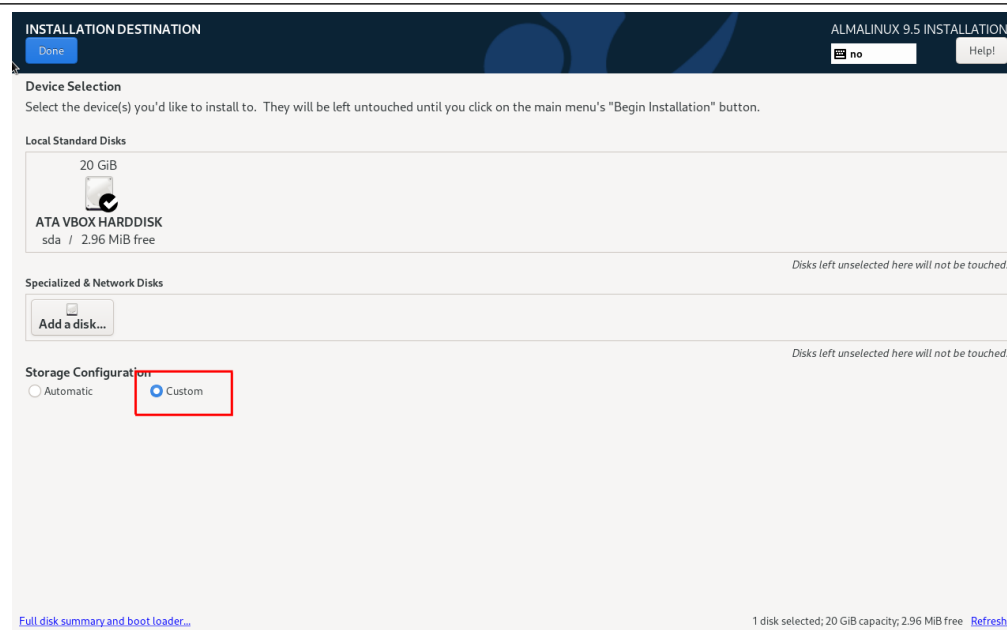


INSTALLATION DESTINATION

Storage Configuration

- Custom

"Done" oppe til venstre

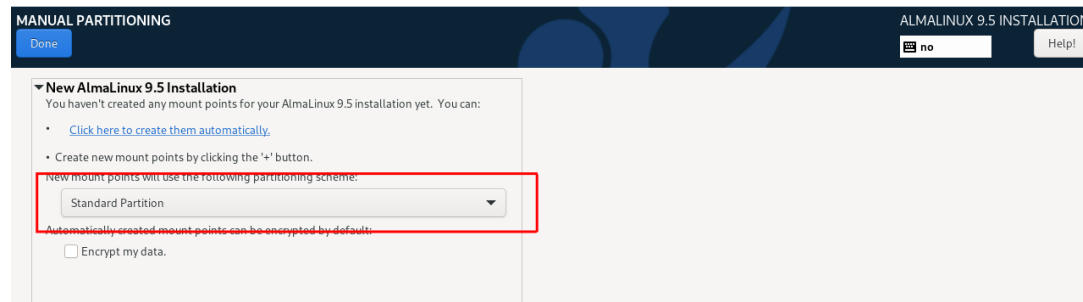


MANUAL PARTITIONING

New mount points will use the following partitioning scheme

Velg fra nedtrekks-menyen: "Standard Partition"

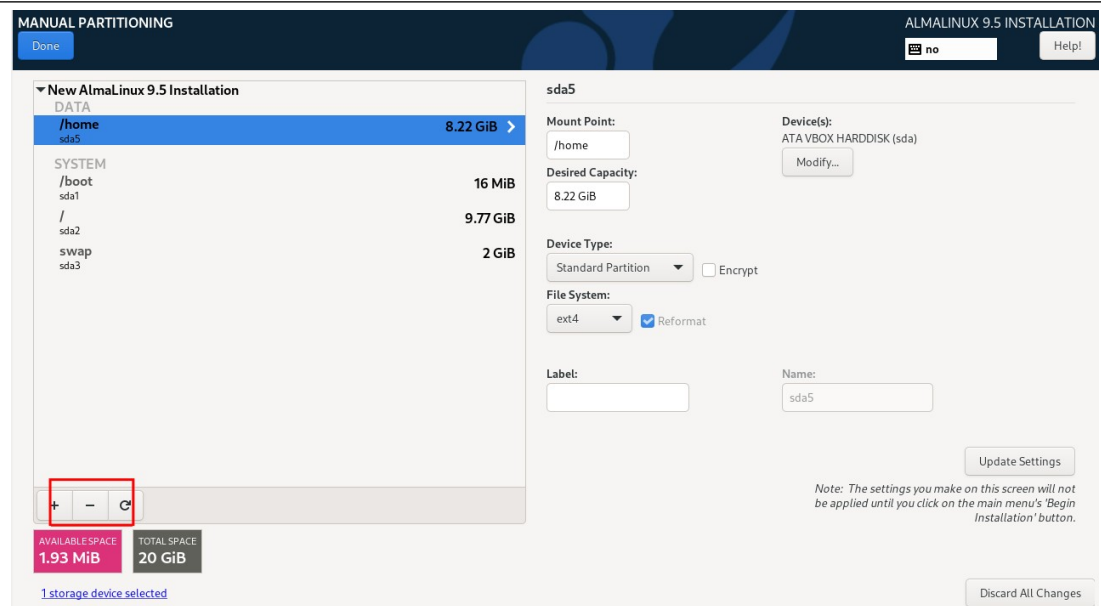
"Done" oppe til venstre



Fjern eventuelle eksisterende partisjoner ved å klikke på dem og deretter på minus-tegnet [-] nede til venstre.

NB! Filsystemet "Iso 9660" representerer installasjonsmediet, og kan ikke slettes.

Bekreft sletting.



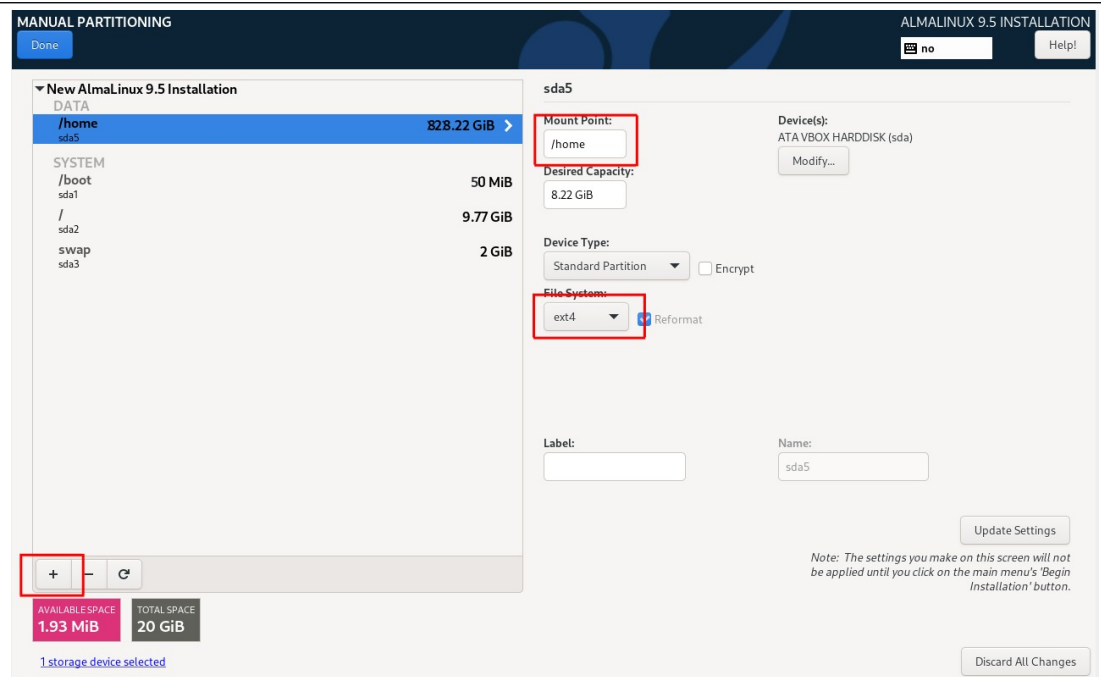
Lag nye partisjoner ved å klikke [+] nede til venstre.

Følgende partisjoner behøves:

Mount point :	Size:	File System:
/	10000	ext4
/boot/efi (eller biosboot)	1 (Blir 50 MiB)	Behold uforandret
swap	2048	Behold uforandret
/home	La feltet være tomt	ext4

"Done" oppe til venstre

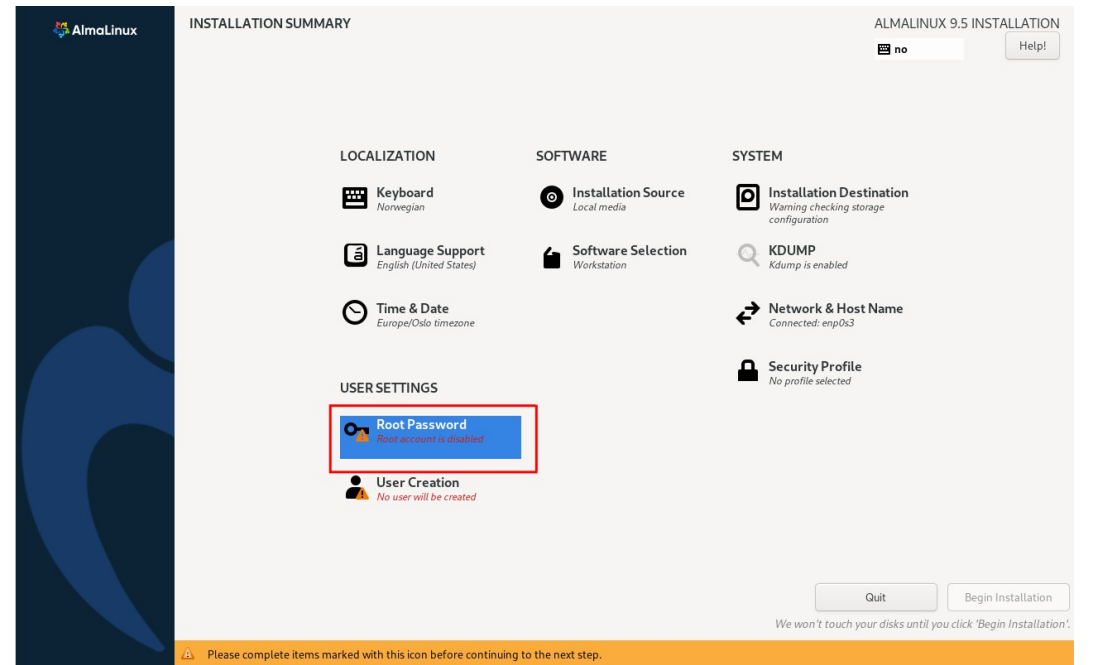
Et nytt vindu åpnes "Summary of Changes": Accept changes



INSTALLATION SUMMARY

USER SETTINGS

Root Password

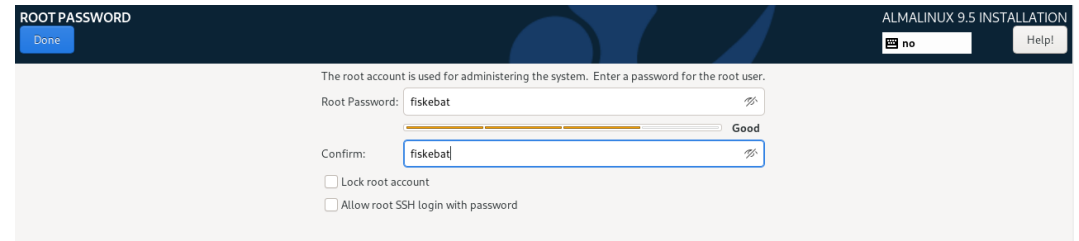
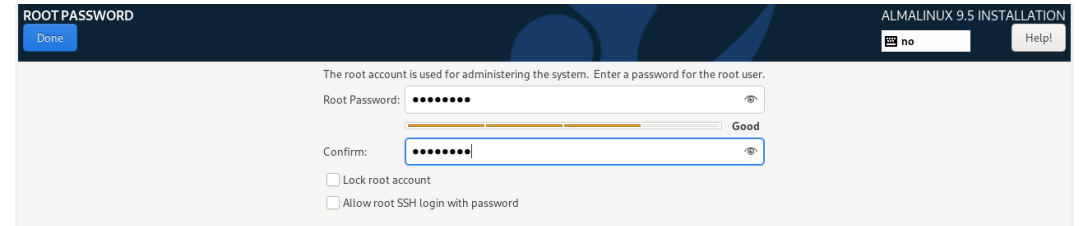


ROOT PASSWORD

Root Password fiskebat

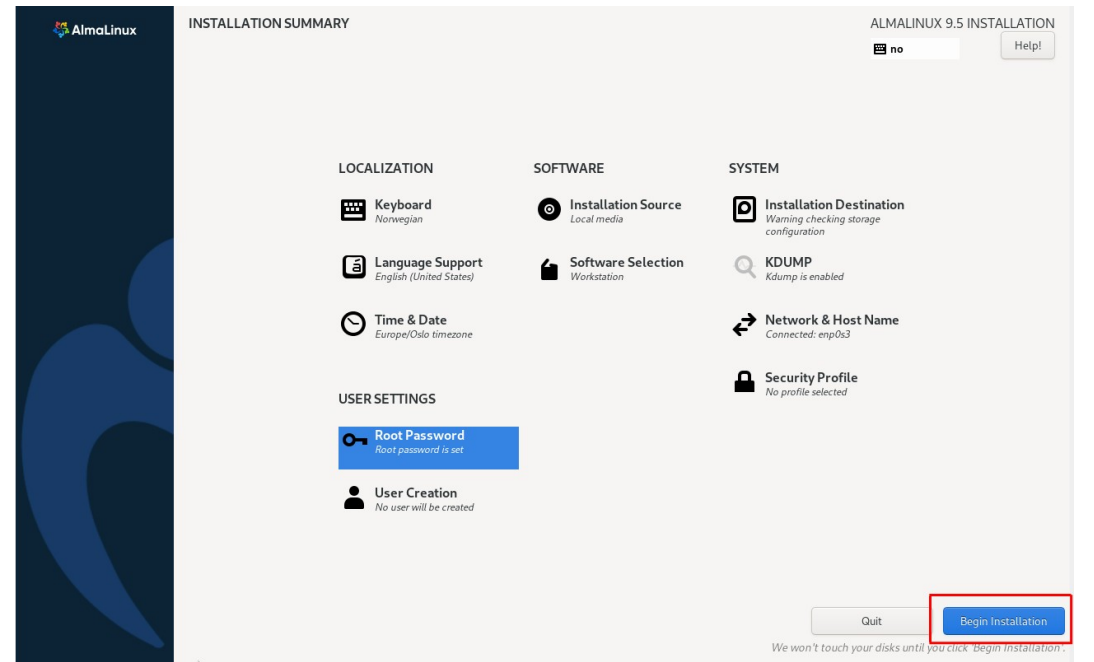
Confirm fiskebat

“Done” oppe til venstre



INSTALLATION SUMMARY

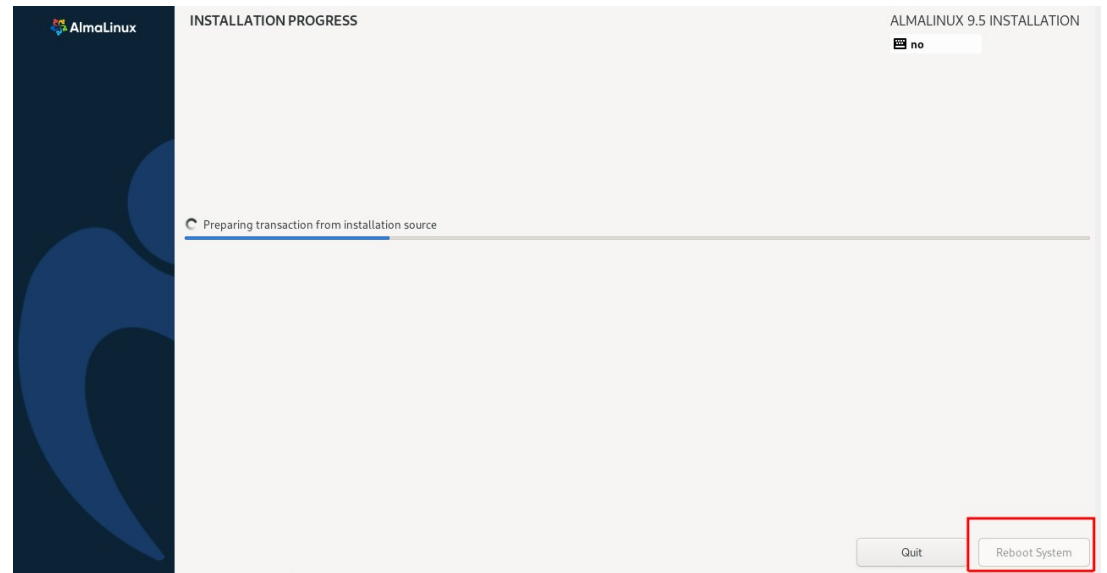
“Begin Installation” nede til høyre



INSTALLATION PROGRESS

Når installasjonen er ferdig: "Reboot System"

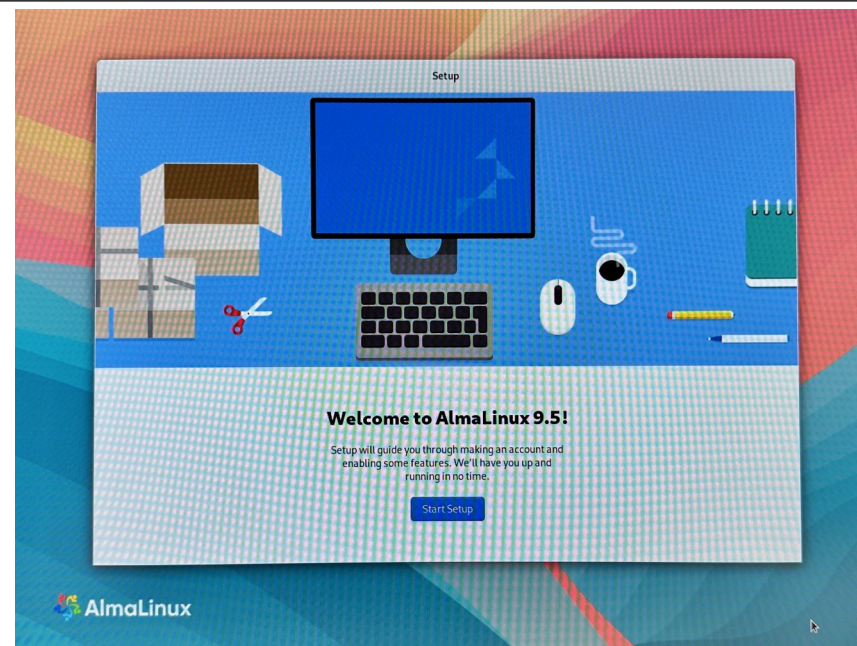
Koble fra USB-minnepinnen



Skjermbildet fra Linux kommer frem på skjermen.

NB: Ikke gå videre i Linux-oppsett.

Trykk Ctrl + Alt + F3 for å komme til tekst-modus



Last ned nyeste Oleversjon fra www.olex.no

Lagre Olex-filen til en USB-minnepinne og koble minnepinnen til en av maskinens USB-porter.

localhost login: root

Password: fiskebat (vises ikke på skjermen mens det skrives)

For å finne navnet til minnepinnen, utfør følgende kommando:

fdisk -l

USB brikken er vanligvis et enslig FAT32 filsystem, med enhets-navn som `"/dev/sda1"` eller `"/dev/sdb1"`.

I den videre beskrivelsen brukes `"/dev/sdb1"` som eksempel på enhets-navn og `"olex17.0.iso"` som eksempel på nyeste Olex-versjon.

```
AlmaLinux 9.5 (Teal Serval)
Kernel 5.14.0-503.11.1.el9_5.x86_64 on an x86_64

Activate the web console with: systemctl enable --now cockpit.socket

localhost login: root
Password:
Last login: Thu Jan 2 08:00:03 on tty3
root@localhost ~]# fdisk -l
Disk /dev/sda: 238.47 GiB, 256060514304 bytes, 500118192 sectors
Disk model: TS256GSSD420K
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: gpt
Disk identifier: 37B09671-79D8-4EB0-B3C9-E3BAC1B02F70

Device      Start      End      Sectors  Size Type
/dev/sda1   2048      102407  102408   50M EFI System
/dev/sda2   104448    475443199 475338752 226.7G Linux filesystem
/dev/sda3   475443200 495923199 20480000  9.0G Linux filesystem
/dev/sda4   495923200 500117503 4194304   2G Linux swap

Disk /dev/sdb: 29.3 GiB, 31457280000 bytes, 61440000 sectors
Disk model: USB DISK
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x0107af18

Device      Boot Start      End      Sectors  Size Id Type
/dev/sdb1   *        64 61439999 61439936 29.3G b W95 FAT32
root@localhost ~]#
```

Utfør følgende kommandoer.

```
mount /dev/sdb1 /media
```

```
mkdir /iso
```

```
ls /media
```

Navnet til Olex-filen som ligger på USB-minnebrikken vises på skjermen.
Det er den vi skal mounte i neste steg.

```
mount /media/olex17.0.iso /iso
```

Se bort fra advarselen "device write-protected, mounted read-only"

```
/iso/installer
```

```
Successful installation!
```

```
reboot
```

```
[root@localhost ~]# mount /dev/sdb1 /media/
[root@localhost ~]# ls /media/
olex17.0.iso
[root@localhost ~]# mkdir /iso
[root@localhost ~]# mount /media/olex17.0.iso /iso
mount: /iso: WARNING: source write-protected, mounted read-only.
[root@localhost ~]# /iso/installer_
```

Etter reboot kommer maskin opp med et Olex-lignende skjermbilde.

For å aktivere systemet som en Olex eller Lino behøves en program-nøkkel.

Programnøkler lages av Olex AS individuelt for hvert system, basert på en unik maskin-id fra hver maskin.

Id filen lagres til en minnepinne og sendes som vedlegg til en epost, ved bestilling av nøkkel.

