

Installation från ett LIVE-media

Mageias officiella dokumentation



Texter och skärmdumpar i denna manual finns under CC BY-SA 3.0 licensen <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

Denna manual är producerad med hjälp av [Calenco CMS](http://www.calenco.com) [http://www.calenco.com] utvecklad av [NeoDoc](http://www.neodoc.biz) [http://www.neodoc.biz]

Den är skriven av frivilliga på deras fritid. Kontakta [Dokumentations-teamet](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team) [https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team] om du vill hjälpa till och förbättra den här manualen.

Installation från ett LIVE-media

Innehållsförteckning

Installation från ett LIVE-media	1
1. Välj och använd ISO-filer	1
1.1. Presentation	1
1.2. Media	1
1.3. Laddar ner och kontrollerar media	2
1.4. Bränn eller dumpa ISO-filen.	3
2. Starta Mageia som ett Live-system	6
2.1. Startar upp mediet	6
2.2. I BIOS/CSM/Legacy-läge	7
2.3. I UEFI-läge	8
3. Välj språk	8
4. Anmärkningar för licens och utgåvan	8
4.1. Licensavtal	9
4.2. Versionsinformation	9
5. Ställ in din tidszon	9
6. Inställningar för klocka	9
7. Välj tangentbord	9
8. Testar Mageia som ett Live-system	9
8.1. Live-läge	9
9. Partitionering	10
10. Välj monteringspunkter	11
11. Bekräfta hårddisken som ska formateras	12
12. Anpassad diskpartitionering med DiskDrake	12
13. Formatering	13
14. Behåll eller radera oanvänt material	13
15. Huvudalternativ för startshanteraren	14
15.1. Gränssnitt för startshanteraren	14
15.2. Använder en startshanterare från Mageia	14
15.3. Använder en befintlig startshanterare	14
15.4. Använder kedjeladdning	15
15.5. Alternativ	15
16. Lägg till eller ändra en post i bootmenyn	15
17. Starta om	16
18. Hantering av användare och administratör	16
18.1. Ställ in ett administratörs (root) -lösenord:	16
18.2. Lägg till en användare	16
19. Inloggningsskärm	17
20. Avinstallera Mageia	17
20.1. Guide	17

Installation från ett LIVE-media



Ingen kommer att se alla installerarens skärmbilder som du ser i den här handboken. Vilka skärmbilder som just du kommer att se beror på din hårdvara och vilka val du gör under installationen.

1. Välj och använd ISO-filer

1.1. Presentation

Mageia distribueras via ISO-avbilder. Den här sidan kommer att hjälpa dig att välja den avbild som passar dina behov bäst.

Det finns två media-familjer:

- Klassisk installation: Efter att du startat från mediet kommer du att gå igenom ett process där du kan välja vad som ska installeras och hur du konfigurerar ditt system. Detta ger dig maximal flexibilitet för en skraddarsydd installation, speciellt vad gäller vilken skrivbordsmiljö som du vill installera.
- LIVE media: Du kan starta mediet i ett äkta Mageia-system utan att installera det för att se hur det ser ut efter installation. Installationen är sedan lättare men du har färre val.

Detaljer följer i nästkommande avsnitt.

1.2. Media

1.2.1. Definition

Här är ett medium (plural: media) en ISO-avbild som du kan använda för att installera och/eller uppgradera Mageia till den fysiska hårdvaran som ISO-filen kopieras till.

Du hittar dem [här](http://www.mageia.org/en/downloads/) [http://www.mageia.org/en/downloads/].

1.2.2. Klassiska installationsmedier

1.2.2.1. Vanliga funktioner

- De här ISO-filerna använder den traditionella installeraren, drakx.
- De kan utföra en ren installation eller uppgradera från en tidigare version.
- Olika media för 32 eller 64-bitars arkitekturer.
- Vissa verktyg är tillgängliga från välkomstskärmen: Räddningssystem, minnestest och identifiering av hårdvara.
- Varje DVD innehåller många skrivbordsmiljöer och språk.
- Du kommer under installationen att få välja att lägga till icke-fri programvara.

1.2.3. Live media

1.2.3.1. Vanliga funktioner

- Kan användas för att förhandsgranska distributionen utan att installera den på en hårddisk, och eventuellt installera den.

- Each ISO contains only one desktop environment (Plasma, GNOME or Xfce).
- Olika media för 32 eller 64-bitars arkitekturer.
- **Live ISO-filer kan endast användas för en ren installation, de kan inte användas för att uppgradera från en tidigare version.**
- De innehåller icke-fri mjukvara.

1.2.3.2. Live DVD Plasma

- Endast skrivbordsmiljön Plasma.
- Alla språk finns med.
- Endast 64-bitars plattform.

1.2.3.3. Live DVD GNOME

- Endast skrivbordsmiljön GNOME.
- Alla språk finns med.
- Endast 64-bitars plattform.

1.2.3.4. Live DVD Xfce

- Endast skrivbordsmiljön Xfce.
- Alla språk finns med.
- 32 eller 64-bitars plattform.

1.2.4. Endast bootbar CD-media

1.2.4.1. Vanliga funktioner

- Var och en är en liten avbild som endast innehåller det som behövs för att starta drakx-installeraren och att hitta drakx-installer-stage2 och andra paket som behövs för att fortsätta och slutföra installationen. Dessa paket kan ligga på datorns hårddisk, på ett nätverk eller Internet.
- Dessa media är väldigt små (mindre än 100MB) och är användbara när bandbredden är för låg för att ladda ner en hel DVD, en PC utan DVD-spelare eller en PC som inte kan starta från ett USB-minne.
- Olika media för 32 eller 64-bitars arkitekturer.
- Endast på engelska.

1.2.4.2. netinstall.iso

- Innehåller endast fri mjukvara, för de som föredrar att inte använda mjukvara som inte är gratis.

1.2.4.3. netinstall-nonfree.iso

- Innehåller icke-fri mjukvara (för det mesta drivrutiner och codecs) för de som behöver det.

1.3. Laddar ner och kontrollerar media

1.3.1. Hämtar

Efter att du valt din ISO-fil så kan du ladda ner den via antingen http eller BitTorrent. I båda fallen visas ett fönster med information som t. ex. vilken spegel som kommer att användas, och möjlighet att ändra den om bandbredden är låg. Om du väljer http kan du även se någonting som det här

md5sum och sha1sum är verktyg som används för att kontrollera ISO-filens integritet. Använd bara en av dem, och behåll den [för framtida bruk](#). Sedan visas ett fönster som liknar det här:

Markera knappen Spara fil.

1.3.2. Kontrollerar integriteten på nerladdad media

Båda kontrollsummorna är hexadecimala nummer som räknas ut av en algoritm från filen som ska laddas ner. När du räknar om dessa från numret från din nerladdade fil så kommer du att få samma nummer och då är filen felfri, eller så får du ett annat nummer och då är den korrupt. I så fall bör du ladda ner den igen eller göra en kontroll via BitTorrent.

Öppna en konsol, behöver inte vara root, och:

- För att använda md5sum, skriv: [sam@localhost]\$ **md5sum sökväg/till/avbilden/fil.iso**.

- För att använda sha1sum, skriv: [sam@localhost]\$ **sha1sum sökväg/till/avbilden/fil.iso**.

och jämför erhållet nummer från din dator (du kanske måste vänta ett tag) med det nummer som Mageia har försett. Exempel:

```
[sam5@localhost ~]$ md5sum /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
ec1ce42c4b003b5e9bea6911968195c8 /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
[sam5@localhost ~]$ █
```

1.4. Bränn eller dumpa ISO-filen.

Den kontrollerade ISO:n kan nu brännas på en CD eller DVD, eller dumpas på ett USB-minne. Det är inte en vanlig kopiering utan ämnar att skapa ett startbart media.

1.4.1. Att bränna ISO-filen till en CD/DVD

Använd vilken brännare du vill men se till att den är inställd att bränna **en avbild**, att bränna data eller filer är inte rätt. Det finns mer information på [Mageias wiki](https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images) [https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images].

1.4.2. Dumpa ISO:n till ett USB-minne

Alla Mageias ISO-filer är hybrider, dvs. du kan "dumpa" dem på ett USB-minne och sedan använda det för att starta och installera systemet.



Att "dumpa" en avbild på ett USB-minne förstör det filsystem som finns på enheten. All data kommer att gå förlorad och partitionens storlek blir reducerad till avbildens storlek.

För att återfå den ursprungliga kapaciteten måste du partitionera och formatera om USB-enheten.

1.4.2.1. Använda ett grafiskt verktyg i Mageia

Du kan använda ett grafiskt verktyg som t. ex. [IsoDumper](https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks) [https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks]

1.4.2.2. Använda ett grafiskt verktyg i Windows

Du kan prova:

- [Rufus](http://rufus.akeo.ie/?locale=en_US) [http://rufus.akeo.ie/?locale=en_US] användning av "ISO image"-alternativet;
- [Win32 Disk Imager](http://sourceforge.net/projects/win32diskimager) [http://sourceforge.net/projects/win32diskimager]

1.4.2.3. Använda kommandoraden i ett GNU/Linux-system



Det är potentiellt *farligt* att göra detta för hand. Du riskerar att skriva över en hårddiskpartition om du anger fel enhets-ID.

Du kan även använda verktyget dd i en konsol:

1. Öppna en konsol
2. Bli root med följande kommando: **su -** (glöm inte '-' i slutet)

```
[sam5@localhost ~]$ su -  
Password:  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]# █
```

3. Anslut ditt USB-minne (montera inte det, dvs. öppna inget program eller filhanterare som kan läsa det)
4. Skriv kommandot **fdisk -l**

```
[root@localhost ~]# fdisk -l

Disk /dev/sda: 298.1 GiB, 320072933376 bytes, 625142448 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x000db4bf
Partition 3 does not start on physical sector boundary.

Device      Boot      Start          End      Blocks      Id System
/dev/sda1   *          2048      21256191   10627072    83 Linux
/dev/sda2                21256192   63528959   21136384    83 Linux
/dev/sda3                63530964   625137344  280803190+    5 Extended
/dev/sda5                63531008   84873215   10671104    83 Linux
/dev/sda6                84875264  127016959   21070848    83 Linux
/dev/sda7               127019008  135985151    4483072    82 Linux swap / Solaris
/dev/sda8               135987200  198598655   31305728    83 Linux
/dev/sda9               198600704  471588863  136494080    83 Linux
/dev/sda10              471590912  496777994   12593541+    83 Linux
/dev/sda11              496781312  504955079    4086884    82 Linux swap / Solaris
/dev/sda12              504958976  625137344   60089184+    83 Linux

Disk /dev/sdb: 7.5 GiB, 8011087872 bytes, 15646656 sectors
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: 0x15005631

Device      Boot Start          End      Blocks      Id System
/dev/sdb1   *           1      7598079   3799039+    17 Hidden HPFS/NTFS

[root@localhost ~]# █
```

Alternativt kan du ta reda på enhetsnamnet med kommandot `dmesg`: I slutet kan du se namn som börjar med `sd`, och `sdd`. I det här fallet:

```
[72594.604531] usb 1-1: new high-speed USB device number 27 using
xhci_hcd
[72594.770528] usb 1-1: New USB device found, idVendor=8564,
idProduct=1000
[72594.770533] usb 1-1: New USB device strings: Mfr=1, Product=2,
SerialNumber=3
[72594.770536] usb 1-1: Product: Mass Storage Device
[72594.770537] usb 1-1: Manufacturer: JetFlash
[72594.770539] usb 1-1: SerialNumber: 18MJTWLMPUCC3SSB
[72594.770713] usb 1-1: ep 0x81 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.770719] usb 1-1: ep 0x2 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.771122] usb-storage 1-1:1.0: USB Mass Storage device detected
[72594.772447] scsi host8: usb-storage 1-1:1.0
```



```
[72595.963238] scsi 8:0:0:0: Direct-Access      JetFlash Transcend 2GB
1100 PQ: 0 ANSI: 4
[72595.963626] sd 8:0:0:0: [sdd] 4194304 512-byte logical blocks: (2.14
GB/2.00 GiB)
[72595.964104] sd 8:0:0:0: [sdd] Write Protect is off
[72595.964108] sd 8:0:0:0: [sdd] Mode Sense: 43 00 00 00
[72595.965025] sd 8:0:0:0: [sdd] No Caching mode page found
[72595.965031] sd 8:0:0:0: [sdd] Assuming drive cache: write through
[72595.967251]  sdd: sdd1
[72595.969446] sd 8:0:0:0: [sdd] Attached SCSI removable disk
```

5. Leta upp enhetsnamnet för din USB-sticka (genom dess storlek), t. ex. /dev/sdb i skärmdumpen ovan är ett USB-minne på 8GB.
6. Skriv kommandot: **# dd if=sökväg/till/ISO-filen of=/dev/sdX bs=1M**

Där X=din enhets namn t. ex. /dev/sdc

Exempel: **# dd if=/home/user/Downloads/Mageia-6-x86_64-DVD.iso of=/dev/sdb bs=1M**
7. Skriv kommandot: **# sync**
8. Koppla från ditt USB-minne och sedan är allt klart.

2. Starta Mageia som ett Live-system

2.1. Startar upp mediat

2.1.1. Från en skiva

Du kan starta direkt från de media du använde för att bränna din avbildning (CD-ROM, DVD-ROM...). Vanligtvis räcker det med att du sätter i skivan i din CD/DVD för att starthanteraren automatiskt ska starta installationsprogrammet efter omstart. Om det inte fungerar måste du ändra inställningarna i ditt BIOS eller trycka på den tangent som gör att du kan välja startmedia.

Beroende på vilken hårdvara du har och hur den är konfigurerad kan du få en av följande två skärmar nedan.

2.1.2. Från en USB-enhet

Du kan starta från din USB-enhet där du dumpat din ISO-avbildning. Beroende på hur ditt BIOS är inställt kan datorn starta direkt från USB-enheten om den redan är inkopplad i en USB-port. Om den inte gör det måste du eventuellt ändra i dina BIOS-inställningar, eller trycka på den tangent som gör att du kan välja startmedia.

2.2. I BIOS/CSM/Legacy-läge



Den första skärmen när du startar i BIOS-läge

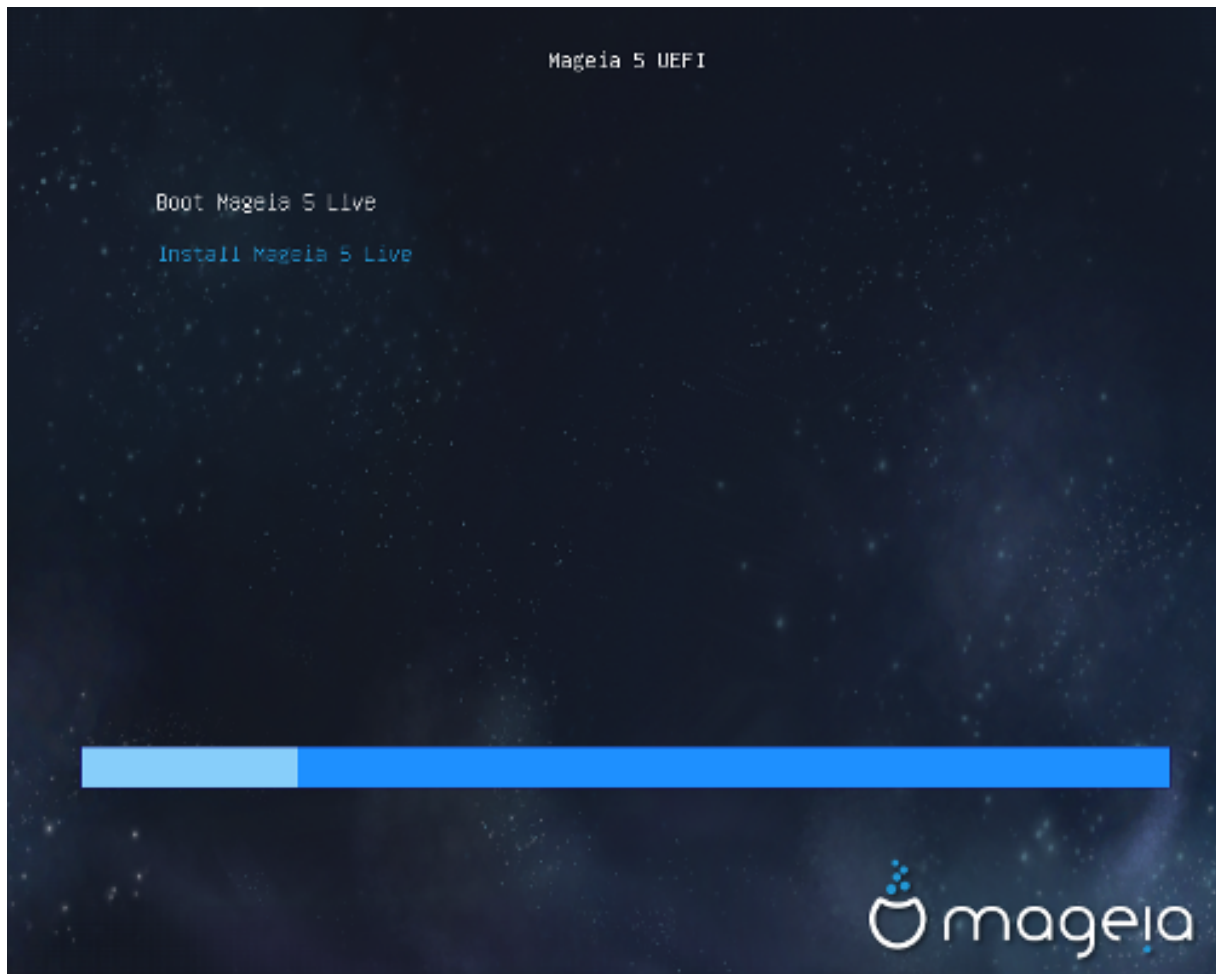
I den mittersta menyn så kan du välja mellan tre handlingar:

- Starta Mageia: Detta gör att Mageia 5 kommer att starta från det media som är anslutet (CD/DVD eller USB) utan att skriva något till hårddisken, så var beredd på ett väldigt långsamt system. När uppstarten är klar kan du fortsätta och installera på hårddisken.
- Installera Mageia: Det här valet kommer att installera Mageia direkt på en hårddisk.
- Uppstart från hårddisk: Det här valet tillåter dig att starta upp som vanligt från en hårddisk när inget media (CD/DVD eller USB-minne) är anslutet. (fungerar inte med Mageia 5).

I menyn längst ner finns startalternativen:

- F1 - Hjälp. Förklara valen "splash", "apm", "acpi" och "idle"
- F2 - Språk. Välj skärmens visningsspråk.
- F3 - Skärmupplösning. Välj mellan text, 640x400, 800x600, 1024x728
- F4 - CD-Rom. CD-Rom eller annat. Normalt sätt genomförs installationen från det media som är anslutet. Du kan även välja andra källor så som en FTP eller NFS-server. Om installationen genomförs över nätverk med en SLP-server så kan du välja installationskällor på servern med det här alternativet.
- F5 - Drivrutin. Ja eller Nej. Systemet är medvetet om närvaron av en alternativ disk med en drivrutinsuppdatering och kommer att kräva att den sätts in under installationsprocessen.
- F6 - Kernel-alternativ: Här kan du specificera alternativ beroende på din hårdvara och vilka drivrutiner som ska användas.

2.3. I UEFI-läge



Första skärmen när du startar ett UEFI-system från disk

Du kan enbart köra Mageia i liveläge. (första alternativet) eller att bearbeta installationen (andra alternativet).

Om du har startat från en USB-enhet har du två extra rader som är identiska men har "USB" på slutet. Du måste välja dem.

I alla fall så kommer de första stegen att vara samma för att välja språk, tidszon och tangentbord. Sedan skiljer sig stegen med [extra steg för liveläge](#).

3. Välj språk

Välj det språk du föredrar. Mageia använder det språket under installationen och i ditt installerade system.

- Mageia använder UTF-8 (Unicode)-stöd som standard.
- Du kan ändra språket för ditt system efter installationen i Mageias kontrollcentral > System > Hantera språk.

4. Anteckningar för licens och utgåvan

4.1. Licensavtal

Var god läs licensvillkoren noggrant innan du installerar Mageia.

De här villkoren gäller för hela Mageia-distributionen och måste accepteras innan du kan fortsätta.

För att acceptera klickar du i Accepterar och sedan på Nästa.

Om du väljer att inte acceptera dessa villkor, så tackar vi dig för att du tittade. Genom att klicka på Avsluta så kommer din dator att startas om.

4.2. Versionsinformation

Det finns viktig information att läsa om den här utgåvan av Mageia och du hittar det genom att klicka på knappen Versionsnyheter.

5. Ställ in din tidszon

Välj din tidszon genom att välja ditt land eller en stad nära dig i samma tidszon.

På nästa skärm kan du välja att ställa in din hårdvaruklocka till lokal tid eller till GMT, även kallad UTC.



Om du har mer än ett operativsystem i din dator så se till att de är inställda på lokal tid eller till UTC/GMT.

6. Inställningar för klocka

I det här steget måste du ställa in den tidszon som den interna klockan är inställd på, antingen lokal tid eller UTC.

På fliken avancerat hittar du fler inställningar för klockan.

7. Välj tangentbord

Du måste ställa in vilken tangentbordslayout du vill använda i Mageia. Standard är satt beroende på vilket språk och tidszon du valt i förra steget.

8. Testar Mageia som ett Live-system

8.1. Live-läge

Du ser den här skärmen om du valde "Starta Mageia". Om inte så kommer du till steget för [Hårddiskpartitionering](#)

8.1.1. Testar hårdvara

Ett av målen med Liveläge är att testa så att all hårdvara hanteras korrekt av Mageia. Du kan kontrollera så att alla enheter har en drivrutin i hårdvarusektionen i Mageias kontrollcentral. Du kan testa de mest aktuella enheterna:

- nätverksgränssnitt: konfigurera det med net_applet
- grafik-kort: om du ser den föregående skärmen så är det redan OK.
- webbkamera:
- ljud: en jingel har redan spelats upp
- skrivare: konfigurera den och skriv ut en test-sida
- skanner: skanna ett dokument från ...

Om allt är OK för dig så kan du fortsätta till installationen. Om inte så kan du lämna med Avsluta-knappen. *Konfigurationsinställningarna som du gör här sparas inför installationen.*

8.1.2. Påbörja installationen

Du kan starta installationen till hårddisken från en LiveCD eller LiveDVD genom att klicka på ikonen "Installera på hårddisken". Du kommer då att se det här fönstret och [Partitionering](#)-steget" som en direkt fortsättning av installationen.

9. Partitionering

På den här sidan ser du innehållet på dina hårddiskar och hur partitionsguiden i DrakX har hittat förslag på var Mageia kan installeras.

Alternativen som är tillgängliga i listan nedan varierar beroende på layouten och innehållet på din(a) hårddisk(ar).

- Använd existerande partitioner

Om det här alternativet är tillgängligt så har kompatibla Linux-partitioner hittats och kan användas för installation.

- Använd ledigt utrymme

Om du har ledigt utrymme på din hårddisk kommer det här alternativet att använda det för att installera Mageia.

- Använd ledigt utrymme på en Windows-partition

Om du har ledigt utrymme på din befintliga Windows-partition så kan DrakX ge dig möjlighet att använda det.

Det kan vara ett användbart för att göra plats för din nya Mageia-installation, men är en riskfylld operation. Därför bör du se till att du har säkerhetskopierat alla viktiga filer!

Observera att det innebär att storleken på Windows-partitionen krymper. Partitionen måste vara "ren", dvs. att Windows måste ha stängts av korrekt när det användes sist. Den måste också ha defragmenterats, även om det inte är någon garanti för att filerna har flyttats bort ifrån ytan som kommer att användas. Du rekommenderas starkt att säkerhetskopiera dina personliga filer.

Med det här alternativet visar installationsprogrammet den resterande Windows-partitionen i ljusblått och den framtida Mageia-partitionen i mörkblått, med deras tilltänkta storlek undertill. Du kan ändra storlekarna genom att klicka och dra i mellanrummet mellan partitionerna. Se skärmdumpen nedan.

- Radera och använd hela hårddisken.

Det här alternativet kommer att använda hela disken för Mageia.

Tänk på att detta kommer att ta radera ALL data på den valda hårddisken. Var försiktig!

Om du har för avsikt att använda en del av hårddisken för någonting annat eller om du redan har data på disken som du inte är beredd att förlora så ska du inte använda detta alternativ.

- Anpassad diskpartitionering

Detta ger dig fullständig kontroll över placeringen av installationen på din/a disk/ar.

Hantera partitionsstorlek:

Installationsprogrammet kommer att dela på tillgängligt utrymme enligt följande regler:

- Om det totala lediga utrymmet är under 50GB så kommer endast en partition att skapas för /. Det finns ingen separat partition för /home.
- Om det totala utrymmet är mer än 50GB så kommer tre partitioner att skapas
 - 6/19 av det totala lediga utrymmet fördelas till / med ett maximum av 50GB
 - 1/19 är allokerat till swap med en gräns på 4 GB
 - resten (minst 12/19) fördelas till /home

Det betyder att från 160GB och uppåt med ledigt utrymme kommer installationsprogrammet att skapa tre partitioner: 50GB för /, 4GB för swap och resten till /home.



If you are using an UEFI system, the ESP (EFI System Partition) will be automatically detected, or created if it does not exist yet, and mounted on /boot/EFI. The "Custom disk partitioning" option is the only one that allows to check it has been correctly done



If you are using a Legacy (as known as CSM or BIOS) system with a GPT disk, you need to create a Bios boot partition if not already existing. It is an about 1 MiB partition with no mount point. Choose [Avsnitt 12, "Anpassad diskpartitionering med DiskDrake"](#) to be able to create it with the Installer like any other partition, just select BIOS boot partition as filesystem type.



En del nyare diskar använder nu 4096 bytes logiska sektorer istället för den föregående standarden med 512 bytes. På grund av brist på tillgänglig hårdvara har partitionsverktyget inte testats på en sådan disk. En del SSD-diskar använder nu även en raderingsblockstorlek på över 1 MB. Vi föreslår att för-partitionera disken genom att använda ett alternativt partitioneringsverktyg som t. ex. gparted, om du har en sådan enhet med följande inställningar:

"Rikta mot" "MiB"

"Ledigt utrymme före (MiB)" "2"

Se också till att alla partitioner skapas med ett jämnt antal megabyte.

10. Välj monteringspunkter

Här ser du de Linux-partitioner som har hittats i din dator. Om du inte är nöjd med vad DrakX föreslår så kan du ändra monteringspunkterna.



Om du ändrar något så var noga med att du fortfarande har en / (root)-partition.

- Varje partition visas enligt följande: "Enhet" ("Kapacitet", "Monteringspunkt", "Typ").
- "Enhet" består av: "hårddisk", ["hårddisknummer "(bokstav)], "partitionsnummer" (exempelvis, "sda5").
- Om du har många partitioner så kan du välja mellan olika monteringspunkter i menyn, som t. ex. /, /home och /var. Du kan även skapa egna monteringspunkter, exempelvis /video för en partition där du vill lagra dina filmer, eller /cauldron-home för /home-partition för en Cauldron-installation.
- För partitioner som du inte behöver tillgång till kan du lämna fältet för monteringspunkt tomt.



Välj Tillbaka om du inte är säker på vad du ska välja, och kryssa i Anpassad diskpartitionering. I nästa steg så kan du sedan klicka på en partition för att se dess typ och storlek.

Om du är säker på att monteringspunkterna är korrekta så klickar du på Nästa där du väljer om du vill formatera partitionerna som DrakX föreslår eller mer.

11. Bekräfta hårddisken som ska formateras

Klicka på Föregående om du inte är säker på ditt val.

Klicka på Nästa om du är säker och vill radera alla partitioner, operativsystem och data på den hårddisken

12. Anpassad diskpartitionering med DiskDrake



Om du vill använda kryptering på din /-partition så måste du se till att ha en separat /boot-partition. Krypteringsalternativet för din /boot-partition ska INTE ställas in, annars kommer detta göra ditt system omöjligt att boota.

Här kan du justera layouten på dina hårddiskar. Du kan radera eller skapa partitioner, ändra filsystem och storlek. Du kan även titta vad som finns på dem innan du startar.

Det finns en flik för varje hårddisk eller annan lagringsenhet som har hittats, t. ex ett USB-minne. Det finns sda, sdb och sdc om där är tre stycken.

Tryck på Rensa allt för att tömma alla partitioner på den valda lagringsenheten

For all other actions: click on the desired partition first. Then view it, or choose a filesystem and a mount point, resize it or wipe it. Toggle to expert mode (or Expert mode) gives some more tools like to add a label or to choose a partition type.

Fortsätt tills du har justerat allt enligt dina önskemål.

Klicka på Klar när du är redo.



Om du installerar Mageia på ett UEFI-system, kontrollera att en ESP (EFI -systempartition) är närvarande och korrekt monterad på /boot/EFI (se nedan)



Kontrollera att det finns en BIOS startpartition om du installerar Mageia på ett Legacy/GPT-system

13. Formatering

Här kan du välja vilken/a partition/er som du vill formatera. All data på partitionerna *som inte* är markerat för formatering kommer att sparas.

Vanligtvis behöver i alla fall de partitioner som DrakX har valt att formateras.

Klicka på Avancerat för att välja vilka partitioner som du vill kontrollera efter så kallade *dåliga block*

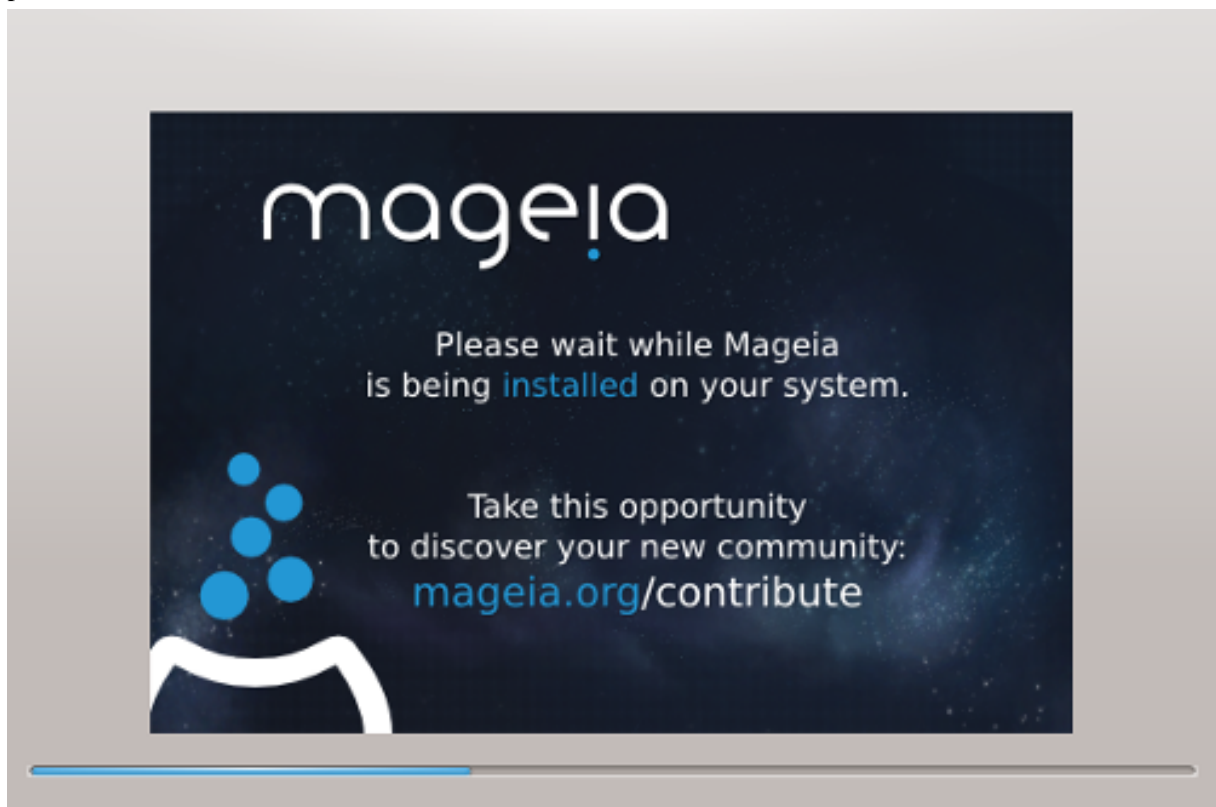


Om du är osäker på om du valt rätt så kan du klicka på Föregående, och på Föregående igen och sedan på Anpassad för att komma tillbaka till huvudsidan. Där kan du välja och se vad som finns på dina partitioner.

När du är säker på ditt val, klicka på Nästa för att fortsätta.

14. Behåll eller radera oanvänt material

I det här steget letar installationsprogrammet efter oanvända språk och hårdvarupaket, sedan föreslås att du raderar dem. Det är en bra idé att acceptera detta om du inte tänker förbereda en installation som ska köras på annan hårdvara.



I nästa steg kopieras filerna till hårddisken. Det kan ta lite tid och du kommer att få en blank skärm i slutet vilket är normalt.

15. Huvudalternativ för startshanteraren

15.1. Gränssnitt för starthanteraren

Som standard använder Mageia endast:

- Grub2 (med eller utan grafisk meny) för ett Legacy/MBR eller Legacy/GPT-system.
- Grub2-efi för ett UEFI-system.



Mageias grafiska menyer är fina :)

15.1.1. Grub2 för ett Legacy/MBR eller Legacy/GPT-system.

Ändra inte din "startenhet" om du inte verkligen vet vad du gör.

15.1.2. Grub2-efi för ett UEFI-system.

På ett UEFI-system är användargränssnittet lite annorlunda eftersom du inte kan välja mellan text eller grafisk meny.

If Mageia is the only system installed on your computer, the installer created an ESP (EFI System Partition) to receive the bootloader (Grub2-efi). If there are already UEFI operating systems installed on your computer (Windows 8 for example), the Mageia installer detects the existing ESP created by Windows and adds grub2-efi. Although it is possible to have several ESPs, only one is advised and enough whatever the number of operating systems you have.

Ändra inte din "startenhet" om du inte verkligen vet vad du gör.

15.2. Använder en startshanterare från Mageia

Som standard baserat på ditt system så kommer Mageia att skriva en ny:

- En GRUB2 starthanterare på antingen MBR (Master Boot Record) på din första hårddisk, eller på BIOS boot-partitionen.
- En Grub2-efi starthanterare på ESP

If you already have other operating systems installed, Mageia attempts to add them to your new Mageia boot menu. If you don't want this behaviour, click on Next and then uncheck the box Probe Foreign OS

15.3. Använder en befintlig startshanterare

Den exakta proceduren för att lägga till ditt Mageia-system i en befintlig starthanterare är utanför ramen av denna hjälp. I de flesta fall innebär det att köra installationsprogrammet för starthanteraren som bör hitta och lägga till det automatiskt. Se dokumentationen för operativsystemet i fråga.

15.4. Använder kedjeladdning

If you don't want a bootable Mageia, but to chain load it from another OS, click on Next, then on Advanced and Check the box Do not touch ESP or MBR.

You will get a warning that the bootloader is missing, ignore it by clicking OK.

15.5. Alternativ

15.5.1. Första sidan

- Delay before booting the default image: This text box lets you set a delay in seconds before the default operating system is started up.
- Security: This allows you to set a password for the bootloader. This means a username and password will be asked at the boot time to select a booting entry or change settings. The username is "root" and the password is the one chosen here after.
- Lösenord: Här anger du ditt verkliga lösenord
- Lösenord (igen): Upprepa lösenordet, sedan kommer Drakx att kontrollera så att det matchar med ovanstående.
- Avancerat
 - Enable ACPI: ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) is a standard for the power management. It can save energy by stopping unused devices, this was the method used before APM. Unchecking it could be useful if, for example, your computer does not support ACPI or if you think the ACPI implementation might cause some problems (for instance random reboots or system lockups).
 - Aktivera SMP: Det här alternativet aktiverar / avaktiverar symmetrisk multiprocessering för flerkärniga processorer.
 - Aktivera APIC: Genom att aktivera/avaktivera detta så får operativsystemet tillgång till Advanced Programmable Interrupt Controller. APIC-enheter tillåter mer komplexa prioritetsmodeller, och avancerad IRQ (Interrupt Request)-hantering
 - Aktivera APIC: Här kan du ställa in likal APIC som hanterar externa avbrott för en specifik processor i ett SMP-system.

15.5.2. Nästa sida

- Standard: Operativsystemet som startar som standard
- Tillägg: Med det här valet kan du ändra eller lägga till information till kärnan när du startar upp.
- Undersök okänt OS: se ovan [Att använd Mageias starthanterare](#)
- Avancerat
 - Video mode: This sets the screen size and colour depth the boot menu will use. If you click the down triangle you will be offered other size and colour depth options.
 - **Do not touch ESP or MBR**: see above [Using the chain loading](#)

16. Lägg till eller ändra en post i bootmenyn

För att göra detta måste du manuellt redigera /boot/grub2/custom.cfg, eller använda grub-customizer (den finns i Mageias paketförråd).



Mer information hittar du i vår wiki: https://wiki.mageia.org/en/Grub2-efi_and_Mageia

17. Starta om

När starthanteraren är installerad kommer du bli ombedd att ta bort LiveCDn och starta om datorn. Klicka på **Klar** och gör som du blir ombedd **i den ordningen**.

When you restart, you will see a succession of download progress bars. These indicate that the software media lists are being downloaded (see Software management).

18. Hantering av användare och administratör

18.1. Ställ in ett administratörs (root) -lösenord:

Det är klokt att ange ett administratörslösenord för alla Mageiainstallationer, vanligtvis kallat *root-lösenord* i Linux. När du börjar skriva lösenordet i fältet kommer skölden att ändra färg från röd till gul och grön, beroende på lösenordets styrka. Med en grön sköld använder du ett starkt lösenord. Du måste repetera lösenordet i fältet under och en kontroll utförs genom att jämföra dem så att du inte har skrivit fel.



Alla lösenord skiljer på stora och små bokstäver. Det bästa är att använda en blandning av bokstäver (stora och små), nummer och andra karaktärer i ett lösenord.

18.2. Lägg till en användare

Lägg till en användare här. En användare har färre rättigheter än en administratör (root), men tillräckligt för att surfa på nätet, använda kontorsapplikationer, spela spel och allt annat som en vanlig användare gör med sin dator.

- Ikon: om du klickar på den här knappen så kommer användarens ikon att ändras.
- Verkligt namn: Skriv in användarens verkliga namn i det här fältet.
- Inloggningsnamn: Här kan du skriva in användarens inloggningsnamn eller låta drax använda en version av användarens riktiga namn. *Inloggningsnamnet känner av stora och små bokstäver.*
- Lösenord: I det här textfältet skriver du in användarens lösenord. Det finns en sköld i slutet av fältet som indikerar lösenordets styrka. (Se även [Notera](#))
- Lösenord (igen): Skriv lösenordet för användaren igen i det här textfältet. Drax kontrollerar att du har angivit samma lösenord i båda fälten.



De användare som du lägger till när du installerar Mageia kommer att ha en hemkatalog med läs och skrivrättigheter (umask=0027).

Du kan lägga till fler användare i *konfigureringsöversikten* under installationen. Välj *Användarhantering*.

Rättigheterna för åtkomst kan också ändras efter installationen.

19. Inloggningskärm

Inloggningsskärm för KDM

Slutligen så kommer du till inloggningsskärmen.

Skriv in ditt användarnamn och lösenord och efter ett par sekunder befinner du dig i KDEs eller GNOMEs skrivbordsmiljö beroende på vilket installationsmedia du har använt. Du kan nu börja använda din installation av Mageia.

Du hittar mer dokumentation i [Mageias Wiki](#).

20. Avinstallera Mageia

20.1. Guide

Om Mageia inte lyckats övertyga dig eller om du inte kan installera det ordentligt, kort och gott så vill du ta bort det. Det är så klart din rätt och Mageia ger dig även möjlighet att avinstallera. Något som inte kan sägas för alla operativsystem.

Säkerhetskopia din data och starta datorn med Mageias DVD och välj Rescue system, välj sedan att återställa Windows boot loader. Efter nästa omstart har du bara kvar Windows utan möjlighet att välja operativsystem.

För att få tillbaka utrymme som användes av Mageia i Windows, klicka på Start -> Kontrollpanelen -> Administrationsverktyg -> Datorhantering -> Lagring -> Diskhantering för att komma åt partitionshanteringen. Du känner igen Mageias partitioner eftersom de är märkta som Okänd, samt dess storlek och placering på disken. Högerklicka på alla de partitionerna och välj Ta bort volym. Utrymmet kommer att frigöras.

Om du använder Windows XP kan du skapa en ny partition och formatera den (FAT32 eller NTFS). Den blir tilldelad en enhetsbokstav.

Om du har Vista eller 7 har du ytterligare ett val där du kan utvidga existerande partition som finns till vänster om det lediga utrymmet. Det finns även andra partitioneringsverktyg som t. ex. gparted, som finns för både Windows och Linux. Som alltid när man ändrar partitioner måste du vara väldigt försiktig. Se till att all viktig information har säkerhetskopierats.