Mageia võrgupaigaldus

Tööriist Mageia paigaldamiseks võrguhoidlast

Käsiraamatu tekst ja ekraanipildid on lisenseeritud vastavalt CC BY-SA 3.0 lisentsile http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/.


Mageia võrgupaigaldus
Sisukord

Mageia paigaldamine väikese alglaadimistõmmise abil ................................................................. 1

1. Sissejuhatus ........................................................................................................................................ 1
   1.1. Võrgupaigalduse andmekandjad ......................................................................................... 1
   1.2. Paigaldamise järgud ........................................................................................................ 1

2. 1. järk - Stage 1 (paigaldamiseelne järk) ...................................................................................... 2
   2.1. Algkäivitus .................................................................................................................... 2
   2.2. Paigaldamismeetod ...................................................................................................... 3
   2.3. Võrguühendus ............................................................................................................... 6
   2.4. Peeglid ........................................................................................................................ 8

3. 2. järk - Stage 2 (paigaldamine) ................................................................................................. 10
   3.1. Kasutatava keele valimine ............................................................................................ 10
   3.2. Litsents ja väljalaskemärkmed ....................................................................................... 12
   3.3. SCSI seadistamine ......................................................................................................... 13
   3.4. Paigaldamine või uuendamine ....................................................................................... 14
   3.5. Klaviatuur .................................................................................................................... 14
   3.6. Kõvaketta jagamine ...................................................................................................... 15
   3.7. Tarkvara ....................................................................................................................... 26
   3.8. Kasutajate haldamine ..................................................................................................... 32
   3.9. Videoseadistused ........................................................................................................... 34
   3.10. Alglaadur .................................................................................................................... 37
   3.11. Seadistustse kokkuvõte .............................................................................................. 42
   3.12. Lokaat ........................................................................................................................ 45
   3.13. Teenuste seadistamine ................................................................................................. 47
   3.15. Heli seadistamine ......................................................................................................... 49
   3.16. Turbetase ..................................................................................................................... 50
   3.17. Tulemüür ..................................................................................................................... 50
   3.18. Uuendused .................................................................................................................... 51
   3.19. Õnnitleme! .................................................................................................................... 52
   3.20. Mageia eemaldamine ................................................................................................. 52
Jooniste nimekiri

1. Avaekraan BIOSi puhul .......................................................... 2
2. Avaekraan UEFI puhul ............................................................ 3
3. EFI süsteemipartitsioon ......................................................... 23
4. BIOSi alglaadimispartitsioon .................................................. 24
Mageia paigaldamine väikese alglaadimistõmmise abil

1. Sissejuhatus

1.1. Võrgupaigalduse andmekandjad

1.1.1. Kirjeldus

Need minimaalse mahuga ISO-tõmmised sisaldavad:

- alla 100 MB ja on abiks siis, kui internetühenduse maht on liiga väike terve DVD allalaadimiseks, arvuti on ilma DVD-seadmeta või ei saa arvutit käivitada USB-pulga pealt.
- vaid tarkvara, mida on vaja a) paigaldusprogrammi DrakX käivitamiseks ning b) DrakX-installer-stage2 ja veel mõningate pakettide leidmiseks, et siis jätkata paigaldamisega.

Need paketid võivad asuda arvuti kõvakettal, mõnel muul kohalikul kettal, kohalikus võrgus või internetis.

Paigaldus üle krüptitud WiFi või Bluetoohi ei ole toetatud.

1.1.2. Saadavus

Võrgupaigalduse andmekandjatel on kaks versiooni:

- netinstall.iso neile, kes eelistavad kasutada ainult vaba tarkvara - see tõmmis seda sisaldab.
- netinstall-nonfree.iso sisaldab täiendavalt seadmedraivereid, mida võib tarvis olla Teie võrgus.


1.1.3. Valmistumine

Tõmmise allalaadimise järel kirjutage see CD või DVD peale või kui eelistate USB-pulka, siis tutvuge eelneval juhistega: https://wiki.mageia.org/en/Installation_Media#Dump_Mageia_ISOs_on_an_USB_stick

1.2. Paigaldamise järgud

Paigaldamine toimub kahes järgus:

- 1. järk (Stage 1) on öigupoolest paigalduseelne järk Selle ajal tuleb paika panna paigaldamise meetod ja üksikasjad, kuidas paigaldamisel kasutataid failide sisaldavale andmekandjale. Kui meetod vajab serverit, aktiveeritakse ka võrguühendus.
- 2. järk (Stage2) on tegelik paigaldamisjärk, mis algab automaatselt kohe, kui on loodud ühendus paigaldamiseks vajalike failidega.

1. järgu ajal ei kirjutata veel midagi kõvakettale, nii et soovi korral võib 1. järgu ajal alati asja turvaliselt pooleli jätta. Selleks tuleb vajutada klahvidele Ctrl+Alt+Del.
Mageia paigaldamine väikese alglaadimistömmise abil

Klahvikombinatsiooniga Alt+F3 saab lugeda logisid ja Alt+F1 abil naasta paigaldusekraanile.


2. 1. järk - Stage 1 (paigaldamiseeelne järgmised)

2.1. Algkäivitus

Konkreete avaeakraan, mida näete võrgupaigalduse andmekandjat laadides, sõltub sellest, kas laadite BIOSiga või UEFIga süsteemi. Erinevusi näitavad kaks järgmist pilti:

![Joonis 1. Avaekraan BIOSi puhul](image)

Käivitumisel saab langetada otsuse lugeda põhjalikku abi, milleks tuleb vajutada klahvi F2. Sealt tagasi paigaldusprogrammi juurde saab klahvigas F1. Kui seda mitte valida, siis jätkatakse alglaadimist vaikeseadistusega.
Mageia paigaldamine väikese algläädimistömmise abil

![Mageia 7 (Cauldron) UEFI]

Joonis 2. Avaekraan UEFI puhul

- Valige noolelahvi abil Mageia n paigaldamine ja vajutage klahvi Enter.

Nii BIOSi kui ka UEFIga süsteemi korral näete teadet USB-seadmete tuvastamise kohta.

2.2. Paigaldamismeetod

Nüüd saab valida paigaldamisviisi kas CD või kõvaketta pealt või serverist (NFS, FTP või HTTP).

Samuti on sel hetkel võimalik laadida kolmandate osapoolte mooduleid.
Mageia paigaldamine väikese alglaadimistömmise abil

1. Liikuge nooleklahviga üles või alla, kuni olete sobiva paigaldamismeetodi peal.
2. Vajutage tabeldusklahvi, kuni esile tõstetakse nupp Ok, ja vajutage siis klahvi Enter.

2.2.1. Server

1. Kui Te ei tea, mida öieti võrgupaigalduseks valida, valige FTP server.
2. Ettevõtte võrgus võivad FTP ja rsync olla blokeeritud, mistõttu sel juhul on üsna mõistlik valida HTTP server.

Mistahes serveri valimise korral liigute automaatselt edasi valikute juurde, mida kajastab sektsioon Võrguühendus.

2.2.2. CD/kõvaketas

1. Kui valite paigaldamise CD või kõvaketta (või ka USB-pulga) pealt, uuritakse Teil olevaid salvestusseadmeid.
2. Kõigepealt valige sobiv kõvaketas (või USB-pulka)
• Siis valige sobiv partitsioon

• Nüüd tuleb määrata ISO-tömmise kataloog või failinimi.

Tühjaks jätmise või kataloogi korral on asjus mõned lihtsalt, sest siis pakub paigaldusprogramm ise välja kataloogide ja failide loendi, millest saab vajaliku välja valida nooleklahvidega alla ja üles liikudes (nagu näha teisel pildil).
Mageia paigaldamine väikese alglaadimistõmmise abil

Kui ISO-tõmmise asukoht on määratud, olgu selleks siis CD või kõvaketas, liigute automaatselt edasi 2. järgule ehk tegelikule paigaldusele (Stage 2).

2.2.3. Kolmanda osapoole moodulite laadimine

Kui soovite laadida kolmanda osapoole mooduleid, palutakse Teil anda mooduleid sisaldava kataloogi asukoht:

2.3. Võrguühendus

2.3.1. Võrguseade

Kui valisite paigaldusiis all mõnda laadi serveri, palutakse Teil valida võrguseade:
2.3.2. Ühenduse tüüp

Nüüd tuleb valida, kas võrguseade pruugib DHCP-, staatilist või ADSL-ühendust:

Kui Te pole kindel, milline valik õieti sobib, on tõenäoliselt mõttekas jätta kehtima vaikevalik (DHCP).

2.3.3. Masina/domeeninimi

Vajaduse korral saab nüüd paika panna masina ja domeeni nimed:
Mageia paigaldamine väikese alglaadimistõmmise abil

• Kui Te pole kindel, mida see üldse tähendab, võite väljad lihtsalt tühjaks jätta, Ok esile tõsta ja vajutusega klahvile Enter edasi liikuda. Võrguühendus aktiveeritakse.

Kui kasutate FTPd või HTTPd, viiakse Teid automaatselt edasi osa juurde, mida kirjeldab sektsoon Peeglid.

Kui kasutate NFSi, palutakse Teil anda NFS-serveri ja seal Mageiat sisaldava kataloogi nimi:

NFSi üksikasjade kirjapanemise järel viiakse Teid automaatselt edasi 2. järgule ehk tegelikule paigaldusele (Stage 2).

2.4. Peeglid

FTP või HTTP kasutamise korral tuleb nüüd kindlaks määrata, millist peeglit tarvitada. Seda võib teha käsitsi või loendist valides.

2.4.1. Käsitsi määramine

Kõigi saadavalnate peeglite nimekirja leiab aadressil http://mirrors.mageia.org/

Milline peegel ka valida, peab see kasutama samasugust puustruktuuri (algusega "mageia" või "Mageia") nagu Mageia ametlikes peeglites. Ehk teisisõnu: .../mageia/distrib/<versioon>/<arhit>

Välja Mageia directory korrekte kirje (ametliku peegli kasutamisel) peab olema näiteks selline:

pub/linux/mageia/distrib/cauldron/i586

Teine näide (Mageia 6 x86_64 kohta) oleks selline:

pub/Mirrors/Mageia/distrib/6/x86_64

Muudel peeglitel võib olla mõnevõrra erinev struktuur, mida näeb ka sünsetel piltidel:
FTP-serveri kasutamisel:

![FTP Server Image](image1)

HTTP-serveri kasutamisel:

![HTTP Server Image](image2)

Vajaliku teabe kirjapanemise järel viiakse Teid automaatselt edasi 2. järgule ehk tegelikule paigaldusele (Stage 2).

### 2.4.2. Nimekirjast valimine

Kui saate paigaldamise ajal rohkelt veateateid puuduvate sõltuvuste kohta, taaskäivitage arvuti ja valige mõni muu peegel.
FTP-serveri valimisel ilmub vaade, kus saab vajaduse korral anda kasutajanime ja parooli.

Vajaliku teabe kirjapanemise järel viiakse Teid automaatselt edasi 2. järgule ehk tegelikule paigaldusele (Stage 2).

3. 2. järk - Stage 2 (paigaldamine)

Senikauda ei ole veel midagi kõvakettale kirjutatud. Kui leiate, et ei soovig paigaldusega jätkata, võite julgelt taaskäivituse ette võtta: suunduge tty2 peale klahvikombinatsiooniga Ctrl+Alt+F2 ja vajutage Ctrl+Alt+Del (või ka Ctrl+Alt+F7, kui uuesti meelt muutsite ja siiski jätkate ihkate).

3.1. Kasutatava keele valimine

- Valige vajalik keel, laiendades nimekirja kõigepealt maailmajao järgi. Mageia kasutab langetatud valikut ajal kui ka paigaldatud süsteemis.
- Kui Teie süsteemi tuleks paigaldada mitu keelt kas Teie enda või teiste kasutajate tarbeks, siis tuleks nupule Mitme keele valimine klöpsates need kõik kohe lisada. Pärast paigaldamist on uute keele lisamine juba palju keerulisem.
Isegi kui paigaldate mitu keelt, tuleb üks neist valida esimesel ekraanil eelistatud keeleks. See keel on märgitud ka mitme keele valimise ekraanil.

- Kui klaviatuuri keel ei sobi kokku eelistatud keelega, oleks mõistlik paigaldada kohe ka klaviatuurile vastav keel.
- Oma süsteemi keelt saab pärast paigaldamist muuta, valides Mageia juhtimiskeskus → Süsteem → Süsteemi lokaliseerimine.
3.2. Litsents ja väljalaskemärkmed

3.2.1. Litsentsileping

- Enne Mageia paigaldamist lugege palun hoolikalt läbi litsentsi tingimused.
- Need tingimused kehtivad kogu Mageia distributsioonile ja enne jätkamist tuleb nendega nõustuda.
- Jätkamiseks valige lihtsalt **Nõustun** ja klõpsake siis **Edasi**.

Kui Te aga ei ole tingimustega nõus, siis täname Teid huvi eest. Klõps nupule **Välju** taaskäivitab arvuti.

3.2.2. Väljalaskemärkmed

Olulist teavet küsiseva Mageia väljalaske kohta näeb, kui klõpsata nupule **Väljalaskemärkmed**.
3.3. SCSI seadistamine

DrakX tuvastab tavaliselt kõvakettad korrektelt. Mõne vanema SCSI kontrolleri korral aga ei suudeta korrektelt tuvastada vajalikku draiverit ja seetõttu ka ketast ära tunda.

Kui nii peaks juhtuma, tuleb DrakX-ile käsitse selgeks teha, millised SCSI seadmed Teil on. Seejärel peaks ka DrakX suutma need korrektelt seadistada.
3.4. Paigaldamine või uuendamine

**Paigaldamine**

Selle valimisel saab ette võtta Mageia värskke paigalduse. Sellega vormindatakse juurpartitsioon (/), kuid eraldi asuv /home partitsioon on võimalik alles hoida.

**Uuendamine**

Selle valimisel saab ette võtta olemasoleva Mageia paigalduse uuendamise.

Põhjalikult testitud uuendamine ainult selliselt varasemalt Mageia versioonilt, mis oli veel toetatud ajal, mil ilmus praegune paigaldusprogrammi versioon. Kui soovite uuendada Mageia versioonilt, mille ametlik toetamine oli lõppenud juba enne praeguse paigaldusprogrammi ilmmist, siis on mõistlikum võtta ette pigem “uus paigaldus” (selle juures tasub mõistagi jätta alles oma /home-partitsioon).

Kui avastate, et olete unustanud mõne keele lisada, saab Paigaldamise või uuendamise ekraanilt naasta keelevaliku juurde, vajutades korraga klahve *Alt+Ctrl+Home* Ärge tehke seda hilisema paigalduse käigus.

3.5. Klaviatuur

DrakX valib Teie keelele sobiva klaviatuuri. Kui sobivat klaviatuuri ei leita, kasutatakse vaikimisi US klaviatuuripaigutust.

• Kui Teie klaviatuuri nimelimärgis ei ole, klöpsake täieliku loetelu nägemiseks Veel ja valige oma klaviatuur sealt.

Olles valinud klaviatuuri pärast nupule Veel klöpsamist, võite esimese dialoogi juurde naastes näha, nagu oleks valitud mõni sealne klaviatuur. Ärge laske ennast sellest häirida: arvestatakse ikkagi seda, millise klaviatuuri te tegelikult täisnimemärgis olete valinud.

• Kui valite klaviatuuri, mis ei kasuta ladina tähti, näete lisadialoogi, mis palub määrata, kuidas eelistate lülituda ladina ja mitteladina klaviatuuripaigutuste vahel.

3.6. Kõvaketta jagamine

3.6.1. Väljapakutud jagamine

Selle ekraanil näete oma kõvaketta või -ketaste sisu ning lahendusi, mida DrakXi partitsioneerimisnõustaja pakub Mageia paigaldamiseks.

Pakutavad valikud sõltuvad Teie kõvaketaste konkreetsetest ülesehitusest ja sisust.
Mageia paigaldamine väikese alglaadimistõmmise abil

Põhivalikud

• Olemasolevate partitsioonide kasutamine
  Kui see on näha, leiti olemasolevad Linuxiga ühilduvad partitsioonid ning neid võib kasutada paigaldamiseks.

• Vaba ruumi kasutamine
  Kui kõvakettal on kasutamata ruumi, siis selle valikuga saab selle eraldada uuele Mageia paigaldusele.

• Vaba ruumi kasutamine Windowsi partitsioonil
  Kui Teil leidub kasutamata ruumi olemasoleval Windowsi partitsioonil, võib paigaldusprogramm välja pakkuda selle kasutamise. See võib olla väga mõistlik valik oma uuele Mageia paigaldusele ruumi leidmiseks, kuid samal ajal on see riskantne, mistõttu tuleks kindlasti teha kõigist olulistest failidest varukooptia!

Selle valiku korral näitab paigaldusprogramm alles jäävat Windowsi partitsiooni helesinnisena ja tulevast Mageia partitsiooni tumesinnisena ning nende all näeb kavandatud suurusi. Ühtlasi on Teil võimalus neid suurusi muuta, klõpsates partitsioonide vahel asuvale tühialale ja seda lohistades. Seda näitab allolev pilt.

• Kogu ketta tühjendamine ja kasutamine
  Selle valimisel kasutatakse kogu ketast ainult Mageia jaoks.

Sellega kustutatakse valitud kõvakettal KÕIK andmed. Olge ettevaatlik! Kui kavatsete kasutada osa kettast millegi muu tarbeks või on Teil juba kettal andmeid, millest Te ei soovi ilma jääda, ärge seda võimalust valige.
Mageia paigaldamine väikese alglaadimistõmmise abil


• **Ketta jagamine oma tahtmist mööda**

See valik annab täieliku kontrolli määrata, kuidas ja kuhu Mageia kõvakettal või -ketastel paigaldatakse.

Kui Te ei vali võimalust *Ketta jagamine oma tahtmist mööda*, siis jagab paigaldusprogramm saadavale ruumi ära järgmiste reeglite kohaselt:

• Kui kokku on saadaval alla 50 GB, luuakse ainult üks partitsioon / jaoks ning /home jaoks eraldi partitsiooni ei looda.
• Kui kokku on saadaval üle 50 GB, luuakse kolm partitsiooni
  – 6/19 saadavalevast koguruumist eraldatakse / jaoks maksimaalse suurusega 50 GB
  – 1/19 eraldatakse saalealaks (swap) maksimaalse suurusega 4 GB
  – ülejäänu (vähemalt 12/19) eraldatakse /home jaoks

See tähendab, et kui ruumi on 160 GB või rohkem, loob paigaldusprogramm kolm partitsiooni:

• 50 GB / jaoks
• 4 GB saaleal jaoks

Kui Te ei vali võimalust *Ketta jagamine oma tahtmist mööda*, siis jagab paigaldusprogramm saadavale ruumi ära järgmiste reeglite kohaselt:
Mageia paigaldamine väikese alglaadimistõmmise abil

- ja ülejäänu /home jaoks

Kui kasutate UEFI süsteemi, tuvastatakse automaatselt ESP (EFI süsteemne partitsioon) või see luuakse, kui seda pole, ja haagitakse asukohas /boot/EFI. Valik Ketta jagamine oma tahtmist mõõda on ainuke, mis lubab kontrollida, kas seda on õigesti tehtud.

Kui kasutate pärandüsteemi (tuntud ka kui BIOS) GPT-kettaga, tuleb luua BIOSi alglaadimis-partitsioon, kui seda veel ei ole. See on umbes 1 MiB suurune partitsioon ilma haakepunktita. Selle saab luua paigaldusprogrammis valikuga Ketta jagamine oma tahtmist mõõda nagu iga teise partitsiooni. Tuleb ainult silmas pidada, et valiksite failisüsteemiks “BIOS boot partition”.

Kuidas edasi talitada, annab teada peatükk Ketta kohandatud partitsioneerimine DiskDrake'i abil.

![Partitioning Screen](image.png)
Mõned uuemad kettad kasutavad nüüd 4096-baidiseid loogilisi sektoreid varasema standardi, 512-baidiste sektorite asemel. Sobiva riistvara puudumise tõttu ei ole paigaldusprogrammis kasutatavat partitsioneerimistööriista niisuguste ketastega testitud.

Mõnes SSD-seadmes on nüüdseks kasutusel kustutusblokk suurusega üle 1 MB. Seepärast soovitame juhul, kui Teil peaks olema niisugune seade, selle eelnevalt partitsioneerida, kasutades mõnda muud partitsioneerimistööriista, näiteks gparted, ja järgmiselt sätteid:

- **Align to = MiB**
- **Free space preceding (MiB) = 2**

Samuti kontrollige, et kõigi loodud partitsioonide suurus megabaitides oleks paarisarv.

![CHANGE PARTITION TYPE](image)

**Which filesystem do you want?**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Type</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AIX</td>
</tr>
<tr>
<td>AIX bootable</td>
</tr>
<tr>
<td>AST SmartSleep</td>
</tr>
<tr>
<td>Amoeba</td>
</tr>
<tr>
<td>Amoeba BBT</td>
</tr>
<tr>
<td>BBT</td>
</tr>
<tr>
<td>BIOS boot partition</td>
</tr>
<tr>
<td>BSD/OS</td>
</tr>
<tr>
<td>BSDI fs</td>
</tr>
<tr>
<td>BSDI swap</td>
</tr>
<tr>
<td>BeOS fs</td>
</tr>
<tr>
<td>Boot Wizard hidden</td>
</tr>
<tr>
<td>Bootlt</td>
</tr>
<tr>
<td>CP/M</td>
</tr>
<tr>
<td>CP/M / CTOS / ...</td>
</tr>
<tr>
<td>Compaq diagnostics</td>
</tr>
<tr>
<td>DOS R/O</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Mõned uuemad kettad kasutavad nüüd 4096-baidiseid loogilisi sektoreid varasema standardi, 512-baidiste sektorite asemel. Sobiva riistvara puudumise tõttu ei ole paigaldusprogrammis kasutatavat partitsioneerimistööriista niisuguste ketastega testitud.

Mõnes SSD-seadmes on nüüdseks kasutusel kustutusblokk suurusega üle 1 MB. Seepärast soovitame juhul, kui Teil peaks olema niisugune seade, selle eelnevalt partitsioneerida, kasutades mõnda muud partitsioneerimistööriista, näiteks gparted, ja järgmiselt sätteid:

- **Align to = MiB**
- **Free space preceding (MiB) = 2**

Samuti kontrollige, et kõigi loodud partitsioonide suurus megabaitides oleks paarisarv.
3.6.2. Haakepunktide valimine

Siin näeb Linuxi partitsioone, mis arvutist leiti. Kui te pole DrakXi ettepanekutega nõus, võite haakepunkte muuta.

- Vasakul on rippmenüüs kirjas saadaolevad partitsioonid. Näiteks sda on kõvaketas ja 5 on partitsiooni number, millele järgneb partitsiooni (maht, haakepunkt, failisüsteemi tüüp).
- Kui partitsioone on palju, saab neile haakepunkte valida rippmenüüst (näiteks /, /home ja /var). Võib ka luua oma haakepunkte, näiteks /Video partitsioonile, kuhu soovite salvestada filme, või /Andmed kõigi oma andmefailide tarbeks.
- Partitsioonide puhul, mida Teil vaja ei lähe, võib haakepunkti määrata jätta.

Kui Te ka midagi muudate, kontrollige alati, et Teil jääks alles juurpartitsioon (/).

Kui Te pole kindel, mida valida, klõpsake Tagasi ning märkige Ketta jagamine oma tahtmist mõõda. Ilmuval ekraanil saab partitsioonile klõpsates näha selle tüüpi ja suurust.

Kui olete kindel, et haakepunktid on paigas, klõpsake Edasi ja valige, kas soovite vormindada ainult partitsioonid, mida DrakX soovitab, või rohkem.
3.6.3. Kõvaketta vormindamise kinnitamine

- Klõpsake *Tagasi*, kui Te ei ole oma valikus kindel.
- Klõpsake *Edasi*, kui olete kindel ning soovite kustutada kõvakettal kõik partitsooniid, kõik operatsiooni-süsteemid ja üldse kõik andmed.
3.6.4. Ketta kohandatud partitsioneerimine DiskDrake'i abil

• Siin saab kohandada ketta või ketaste jagamist: eemaldada või luua partitsioone, muuta partitsiooni failisüsteemi või suurust ning isegi enne alustamist näha, mida partitsioon sisaldab.
• Igale leitud kõvakettale või muule salvestusseadmele (näiteks USB-pulgale) on omaette kaart. Siinsel pildil on näha kaks seadet: sda ja sdb.
• Kõigi teiste toimingute jaoks klõpsake kõigepealt vajalikul partitsioonil. Siis saate seda uurida, valida failisüsteemi või haakepunkti, suurust muuta või ka kustutada. Ekspertrežiim pakub rohkem võimalusi, näiteks nime lisamine või partitsiooni tüübi valimine.
• Jätkake, kuni kõik on nii, nagu soovite. Kui olete valmis, klõpsake Tehtud.

1. Olge ettevaatlik käsklusega Kustuta kõik: pruugige seda ainult siis, kui tõepoolest tahate kustutada valitud salvestusseadmel kõik partitsioonid.
2. Kui soovite krüptida oma / partitsiooni, peab teil kindlasti olema ka eraldi /boot partitsioon. /boot partitsioonile EI TOHI määrata krüptimisvalikut, sest siis ei ole süsteemi võimalik üldse laadida.
Joonis 3. EFI süsteemipartitsioon
Joonis 4. BIOSi alglaadimispartitsioon
3.6.5. Vormindamine

Siin saab valida, millised partitsioonid vormindata. Kõik andmed partitsioonidel, mis ei ole vormindamiseks märgitud, säilivad.

Üldjuhul on vaja vormindada vähemalt partitsioonid, mille DrakX on valinud.

Kui klõpsata Muud valikud, saab valida partitsioonid, millel kontrollitakse niinimetatud riknenud plokke.

Kui te pole kindel, et olete langetanud õige valiku, klõpsake Tagasi, veel kord Tagasi ja siis Kohandatud, et jõuda tagasi peaekraanile. Seal saate uurida, mis partitsioonidel leidub.

Kui olete oma valikus kindel, klõpsake jätkamiseks Edasi.
3.7. Tarkvara

3.7.1. Andmekandjate valik

3.7.1.1. Täiendavad paigaldusandmekandjad

Siin on näha juba tuvastatud tarkvarahoidlad. Vöite lisada ka teisi allikaid, kust tarkvarapakette hankida, näiteks plaadi pealt või internetist. Allikate valik määrab, milliseid tarkvarapakette saab järgmistel etappidel kasutada.

Võrguallika korral tuleb lisaks ette võtta järgmised sammud:

1. Valida ja aktiveerida võrk, kui see veel ei tööta.

Siin on näha juba tuvastatud tarkvarahoidlad. Vöite lisada ka teisi allikaid, kust tarkvarapakette hankida, näiteks plaadi pealt või internetist. Allikate valik määrab, milliseid tarkvarapakette saab järgmistel etappidel kasutada.

Võrguallika korral tuleb lisaks ette võtta järgmised sammud:

1. Valida ja aktiveerida võrk, kui see veel ei tööta.

Kui uuendate 64-bitist paigaldust, milles võib leiduda mõningaid 32-bitiseid rakendusi, on soovitatav sellel ekraanil lisada võrgupeegel, märkides selleks ära mõni pakutud võrguprotokoll. 64-bitise DVD ISO-tömmis sisaldab ainult 64-bitiseid ja arhitektuurist sõltumatuid (noarch) tarkvarapakette, mistõttu selle abil ei saa uuendada 32-bitiseid rakendusi. Kuid pärast võrgupeegeli lisamist leiab paigaldusprogramm ise sealt üles vajalikud 32-bitised tarkvarapakketid.
3.7.1.2. Saadaolevad andmekandjad

Siin näeb saadaolevate tarkvarahoidlate nimekirja. Sõltuvalt paigaldamiseks valitud andmekandjast võib saadaval olla ainult osa võimalikke hoidlaid. Hoidlate valik määrab selle, milliseid tarkvarapakette on järgmistel etappidel võimalik paigaldada.

- Hoidlat Core (tuumiktarkvara) ei saa välja jätta, sest see sisaldab distributsiooni põhikomponente.

3.7.2. Töölaua valimine

Mõned siin langetatud valikud avavad uusi ekraane vastavate täiendavate valikutega.

Pärast valiku(te) langetamist näeb pakettide paigaldamise ajal slaidiseanssi. Sellest saab loobuda, kui klõpsata nupule Üksikasjad.
Siin saab valida, kas kasutada KDE Plasma või GNOME töökeskkonda. Mõlemad pakuvad põhjalikku valikut tulusaid rakendusi ja tööriistu.

Valige Kohandatud, kui Teile ei meeldi kumbki või kui soovite paigaldada midagi muud kui seda, mis paigaldatakse vaikimisi. LXDE töölaud on näiteks väiksem kui eelmainitud, pakkudes vähem tilu-lilu ja ka vähemat arvu pakette.
Paketigruppide valimine

3.7.3. Paketigruppide valimine

Paketid on jaotatud gruppidesse, et vajaliku tarkvara valimine oma süsteemi tarbeks oleks hõlpsam. Gruppide nimed on üsna enesestmõistetavad, aga nende kohta pakutakse ka rohkem teavet, kui viite hiirekursori nime kohale.

- Tööjaam
- Server
- Graafiline keskkond
- Valik paketthaaval: selle valimisel saab pakette käsitsi lisada või eemaldada.

Juhiseid minimaalse paigalduse tegemiseks (nii X'i ja IceWM'iga kui ka ilma nendeta) annab peatükk Minimaalne paigaldus.

3.7.4. Minimaalne paigaldus

Minimaalne paigaldus on mõeldud neile, kel mõlgub Mageia jaoks meeles midagi erilist, näiteks server või spetsiaalne tööjaam. Tõenäoliselt oleks seda mõttekas kasutada koos pakettide ükshaaval valimisega, vt. peatükki Üksikpaketide valimine.

- Kui paketigruppide ekraanil jätta kõik valimata, saab kasutada minimaalset paigaldust, vt. peatükki Paketigruppide valimine.

Soovi korral võite samal ekraanil ära märkida valiku Valik paketthaaval.
- Kui valite niisuguse paigaldamise, saab järgmisel ekraanil (vt allpool ekraanipilti) üht-teist täpsustada, näiteks lasta paigaldada ka dokumentatsioon või “X”.
Kui märkida X’iga, paigaldatakse ka kergekaaluline töökeskkond IceWM.

3.7.5. Üksikpakettide valimine

Siin saab oma paigaldust kohandada, lisades või eemaldades tarkvarapakette.

Kui olete vajalikud valikud langetanud, võite klõpsates lehekülje avanevate osadest, mis lubab salvestada paketivaliku (seda saab mõistagi salvestada ka USB-pulgale). Hiljem võib sama faili kasutades paigaldada samasuguse paketivaliku mõnda teise süsteemi, klõpsates paigaldamise ajal sama nuppu ja faili laadides.
3.8. Kasutajate haldamine

3.8.1. Administraatori (root) parooli määramine


Kõik paroolid on tõstutundlikud, see tähendab arvestavad väike- ja suurtähti. Parooli tugevuse huvides on mõistlik kasutada tähtede (nii suur- kui ka väiketähtede) kõrval ka numbreid ja muid märke.

3.8.2. Kasutaja lisamine

Siin saab lisada kasutaja. Kasutajal on vähem õigusi kui administraatoril (root), kuid siiski piisavalt internetsi liikumiseks, kontoritööraakenduste kasutamiseks, mängimiseks ja kõigeks muuks, mida tavaline kasutaja oma arvutis teeb.

- **Ikoon**
  Sellele nupule klöpsates saab muuta kasutaja ikooni.

- **Pärsnimi**
  Siin saab kirja panna kasutaja tegeliku nime.
Mageia paigaldamine väikese alglaadimistõmmise abil

- **Kasutajatunnus**
  Siin saab kirja panna kasutajanime või lasta DrakXil pakkuda pärisnimest tuletatud variandi. **Kasutajatunnus on tööstutundlik.**

- **Parool**
  Siin saab kirja panna kasutaja parooli. Tekstikasti lõpus on kilp, mis näitab parooli tugevust (vt ka märkust).

  **Parool (uuesti):** siia tuleb parool teist korda kirjutada, mille järel DrakX kontrollib, kas see ikka sobib kokku sellega, mille sisestasite esimesel korral.

---

Kõigi Mageia paigaldamise ajal lisatud kasutajate kodukataloog on nii lugemiskui kirjutuskaitstud (umask=0027).

Kõik vajalikud kasutajad saab lisada juba paigaldamise ajal kokkuvõtte etapil. Valige seal **Kasutajate haldamine.**

Ligipääsuõigusi saab mõistagi muuta ka pärast paigaldamist.

---

### 3.8.3. Põhjalikum kasutajate haldamine

Nupule **Muud valikud** klöpsates ilmub ekraan, kus saab muuta lisatava kasutaja mõningaid seadistusi.

- **Shell:** selles rippmenüüs saab muuta shelli, mida kasutab eelmisel ekraanil lisatud kasutaja. Valikuteks on Bash, Dash ja Sh.
- **Kasutaja ID:** siin saab määrata eelmisel ekraanil lisatud kasutaja ID. See on arv. Kui Te ei tea, milleks see hea on, ärge siia midagi kirjutage.
- **Grupi ID:** siin saab määrata grupi ID. Kui Te ei tea, milleks see hea on, ärge ka siia midagi kirjutage.
3.9. Videoseadistused

3.9.1. Graafikakaardi ja monitori seadistamine

Sõltumata sellest, millise graafilise keskkonna ehk töökeskkonna olete otsustanud oma Mageia paigaldusele valida, kasutavad nad kõik graafilise kasutajaliidese süsteemi X Window System, lihtsamalt öeldes “X”. Niisis peavad selleks, et KDE Plasma, GNOME, LXDE või mis tahes töökeskkond korralikult töötaks, olema järgmised “X”i seadistused korras.

Valige sobivad seadistused käsitsi, kui arvate, et mingid üksikasjad on valed või kui midagi ei näidata.

• **Graafikakaart:**
  Vajaduse korral saate konkreetse kaardi valida lahti keritavast loendist. Vt peatükki X-serveri valimine (graafikakaardi seadistamine).

• **Monitor**
  Valida saab Plug’n Play, kui see sobib, või siis vajaliku monitori nimetajast pealdise Tootja või Tavaline all. Valige Kohandatud, kui eeliseta käsitsi paika panna oma monitori realaotus- ja ekraaniüendussageduse. Vt peatükki Monitori valimine.

• **Ekraanilahutus:**
  Siin saab määrata vajaliku monitorei ekraanilahutuse ja värvisügavuse.

• **Test**
  Testimisnuppu paigaldamise ajal alati ei näe. Kui see on näha, siis saab sellele vajutades kontrollida määratud seadistuste õigsust. Kui näete küsimust, kas seadistused on õiged, võite vastata jah ning seadistused
Mageia paigaldamine väikese alglaidistömmise abil


- **Eelistused:**

Siin saab mitmesuguseid valikuid lubada või keelata.

Kui valida närskendussagedused, mis jäevad monitori sagedusvahenikust välja, võib see lausa monitorile kahju tekitada. See kehtib eriti vanemate kineskoopmonitoride puhul; uued monitorid lihtsalt ei võta toetamata sagedust omaks ja tüüpiliselt käivitavad puhkerežiimi.

3.9.2. X-serveri valimine (graafikakaardi seadistamine)

DrakX sisaldab väga põhjalikku videokaartide andmebaasi ja suudab tavaliselt teie videoseadme korrekselt tuvastada.

Kui paigaldusprogramm siiski ei ole Teie videokaarti õigesti tuvastanud ja Te teate, milline kaart teil on, võite valida selle loetelust järgmiste parameetrite alusel:

- **Tootja**
- **seejärel kaardi mark**
- **ja lõpuks kaardi tüüp**

Kui Te ei leia oma kaarti tootjate nimekirjast (sest seda pole veel andmebaasis või on tegu väga vana kaardiga), võib siiski leida sobiva draiveri Xorg-i kategorias. Xorg-i nimekiri pakub üle 40 üldise avatud lähtekoodiga

35
videokaardi draiveri. Kui Te ikkagi ei suuda oma kaardile sobivat draiverit siit leida, võite valida VESA draiveri, mis pakub kõige elementaarsemaid võimalusi.

Arvestage kindlasti, et kui valite sobimatut draiveri, võite saada kasutada ainult käsurida.

Mõned videokaartide tootjad pakuvad Linuxile omanduslikke draiveereid, mis võivad olla saadaval ainult Nonfree tarkvarahoidlas, mõnel juhul isegi kõigest tootja enda veebileheküljel. Nonfree hoidla tuleb selleks spetsiaalselt sisse lülitada. Kui Te ei ole seda varem teinud, tasuks see ette võtta esimese taaskäivituse järel.

3.9.3. Monitori valimine

DrakX sisaldab väga põhjalikku monitoride andmebaasi ja tuvastab taavaliselt Teie monitori õigesti.


Kohandatud Selle valimine võimaldab paika panna kaks äärmiselt tähtsat parameetrit: realaotussageduse ja ekraaniuuendussageduse.
On VÄGA TÄHTIS, et Te ei valiks sellise sünkroonimissagedusega monitori tüüpi, mis ületab Teie monitori võimeid: sel moel võib monitorile tõsist kahju teha. Kui kahtlete, valige pigem tagasihoidlikum väärtus ja kindlasti uurige monitori dokumentatsiooni.

**Plug’n Play**
See on vaikimisi valik, mis üritab määrata monitori tüübi automaatselt monitoride andmebaasi põhjal.

**Tootja**
Kui paigaldusprogramm ei ole Teie videokaarti õigesti tuvastanud ja Te teate, milline kaart Teil on, võite valida selle puust järgmiste parameetrite alusel:

- Tootja
- Monitori mudel

**Tavaline**
Selles grupis on valida ligemale 30 seadistuse seast, näiteks 1024x768 @ 60Hz, sealhulgas lamekuvarid (Flat panel), mida kasutavad eriti sülearvutid. See on sageli mõistlik monitori valimise grupp, kui Teie videoriistvara ei suudetud automaatselt tuvastada ja peate kasutama VESA draiverit. Ka siin tasub valides olla pigem konservatiivne.

### 3.10. Alglaadur

#### 3.10.1. Grub2

**Grub2 MBR/GPT pärandsüsteemis**

- Grub2 (graafilise menüüga või ilma selleta) kasutatakse eranditeta alglaadurina MBR/GPT pärandsüsteemi korral.
- Vaikimisi kirjutatakse uus alglaadur kas Teie esimese kövaketta MBR-i (Master Boot Record) või BIOS-i alglaadepartitsioonile.

**Grub2-efi UEFI süsteemis**

- Grub2-efi kasutatakse eranditeta alglaadurina UEFI süsteemi korral.
- Vaikimisi kirjutatakse uus alglaadur (Grub2-efi) ESP-sse (EFI süsteemipartitsioonile).

Kui arvutisse on juba paigaldatud UEFI operatsioonisüsteeme (näiteks Windows 8), tuvastab Mageia paigaldusprogramm Windowsi loodud ESP ja lisab sellele Grub2-efi. Kui ESP puudub, see luuakse. ESP-sid võib põhimõtteliselt olla isegi mitu, aga väga soovitatav on siiski kasutada ainult üht sõltumata sellest, kui palju on arvutis operatsioonisüsteeme.
3.10.2. Alglaaduri häälestatmine

3.10.2.1. Alglaaduri põhiseadistused

- **Eelistatav alglaadur**
  See valik on saadaval ainult MBR/BIOS-i pärandsüsteemis. UEFI süsteemi kasutajad isegi ei näe seda.

- **Alglaadimisseade**
  Ärge seda muutke, kui Te pole täiesti kindel, et teate, mida teete.

- **Ooteaeg alglaadimisel**
  Selles kastis saab panna paika, kui mitu sekundit oodatakse, enne kui käivitatakse vaikimisi operatsiooni-süsteem.

- **Turvalisus**

- **Parool**
  Selles kastis saab parooli kindlaks määrata (see pole küll kohustuslik).

- **Parool (uuesti)**
  Siia tuleb parool teist korda kirjutada, mille järel DrakX kontrollib, kas see ikka sobib kokku sellega, mille sisestasite esimesel korral.
Muud valikud

- **ACPI lubamine**

ACPI (täiustatud konfiguratsiooni- ja toiteliides) on toitehalduse standard. See võib säista energiat, lülitades välja kasutamata seadmed. Sama meetodit kasutas varem APM. Selle valimata jätmine võib aga olla kasulik, kui Teie arvuti ei toeta ACPI-t või Te arvate, et ACPI võib põhjustada mingeid probleeme (näiteks suvalisi taaskäivitusi või süsteemi hangumisi).

- **SMP lubamine**

See valik lülitab sisse või välja sümmeetrilise mitmikõituse mitne tuumaga protsessorite korral.

- **APIC lubamine**

Selle lubamine või keelamine annab operatsioonisüsteemile või võtab sellele ligipääsu täiustatud programmeeritavate katkestuste kontrollerile. APIC-seadmed võimaldavad keerulisemaid prioriteedi määramise mudeleid ja täiustatud IRQ (katkestusnõuded) haldamist.

- **Kohaliku APIC lubamine**

Siin saab lubada või keelata kohaliku APIC, mis haldab kõiki konkreetse protsessori väliseid katkestusi SMP-süsteemis.

### 3.10.2.2. Alglaaduri seadistamine

- **Vaikimisi**

Vaikimisi käivitatav operatsioonisüsteem.

- **Lisaargumentid**
Siin saab edastada kernelile vajaliku teavet või lasta kernelil alglaadimise ajal anda rohkem teavet.

• **Võõraste operatsioonisüsteemide otsimine**

Kui arvutisse peaks olema paigaldatud teisigi operatsioonisüsteemide, püüab Mageia lisada need oma alglaadimismenüüse. Kui Te seda ei soovi, eemaldage märge kastikesest Võõraste operatsioonisüsteemide otsimine.

**Muud valikud**

• **Ekraanilahutus**

Siin saab määrata ekraani suuruse ja värvisügavuse, mida alglaadur kasutab. Allapoole kolmnurgale klõpsates saab vaiida muute suuruse ja värvisügavuse valikute seast.

• **ESP-i ega MBR-i ei puuduta**

3.10.3. Muud sätted

3.10.3.1. Olemasoleva alglaaduri kasutamine

Täpne protseduur, kuidas lisada Mageia süsteem olemasolevale alglaadurile, väljub käesoleva abiteksti rääksemest, kuid enamasti tähendab see asjakohase alglaaduri paigaldamise programmi käivitamist, mis tuvastab ja lisab selle automaatselt. Uurige selle kohta lähemalt vastava operatsioonisüsteemi dokumentatsiooni.

3.10.3.2. Paigaldamine ilma alglaadurita

Ehkki võite langetada otsuse paigaldada Mageia ilma alglaadurita (vt sektiooni 2.1 Muud valikud), ei ole see sugugi soovitatav, kui Te ei ole just absoluutselt kindel, et teate, mida teete, sest ilma mingisugusegi alglaadurita ei suuda Teie operatsioonisüsteem lihtsalt käivituda.

3.10.3.3. Alglaadimismenüü kirje lisamine või muutmine

Selleks tuleb käsitsi muuta faili /boot/grub2/custom.cfg või kasutada rakendust grub-customizer (selle leiab Mageia tarkvarahoidlast).

3.11. Seadistuste kokkuvõte

DrakX langetab Teie süsteemi seadistamisel mõistlikud otsused vastavalt Teie valikutele ja tuvastatud riistvarale. Siin saab neid seadistusi üle vaadata ja vajaduse korral muuta, klõpsates Seadista.

Rusikareeglina on soovitatav kasutada vaikimisi seadistusi - välja arvatud mõnel erandjuhul:
- on teada, et vaikeseadistused tekitavad probleeme
- vaikeseadistusi on juba proovitud ja need ei andnud soovitud tulemust
- veel midagi, millest on üksikasjalikult juttu allpool

3.11.1. Süsteemi parameetrid

- Ajavöönd
- Riik / piirkond
  Kui Te ei viibi valitud riigis, on väga oluline see siin õigeks parandada. Vt peatükki Riigi / piirkonna valimine.
- Alglaadur
  DrakX langetab tavaliselt alglaaduri osas hea ja õige valiku.
Kui Te just väga täpselt ei tea, kuidas Grub2 seadistada, ei tasu siin midagi muuta. Rohkem teavet annab peatükk Alglaadur.

- **Kasutajate haldamine**

  Siin saab lisada uusi kasutajaid. Nad kõik saavad oma isikliku /home kataloogi.

- **Teenused**

  Süsteemi teenused tähendavad väikseid programme, mis töötavad taustal (deemonid). See tööriist võimaldab teatavaid ülesandeid lubada või keelata.

  Enne millegi muutmist tuleks hoolikalt mõelda - eksimuse korral ei pruugi arvuti enam korralikult töötada. Rohkem teavet annab peatükk Teenuste seadistamine.

### 3.11.2. Riistvara parameetrid

- **Klaviatuur**

  Siin saab määrata või muuta klaviatuuripaigutust, mis sõltub valitud asukohast, keelest ja klaviatuuritüübist.

  Kui panete tähele, et klaviatuuripaigutus on vale ja tahate seda muuta, pidage meeles, et muutuvad ka paroolid.

- **Hiir**

  Siin saab lisada või seadistada mitmesuguseid osutusseadmeid: hiiri, puuteplaate jms.

- **Helikaart**

  Paigaldusprogramm kasutab vaikimisi draiverit, kui see on olemas.

  Kui Teie helikaardile ei peaks olema vaikimisi draiverit, saab siin valida ka mõne võimaliku alternatiivse draiveri. Kui asi on nii, aga Te arvate, et paigaldusprogramm ei ole langetanud kõige õigemat otsust, võite klõpsata Muud valikud, et panna draiver käsitsi paika.

- **Graafiline kasutajaliides**

  Siin saab seadistada graafikakaarte ja monitore. Täpsemat teavet annab peatükk Graafikakaardi ja monitori seadistamine.
3.11.3. Võrgu- ja internetiparameetrid

• Võrk

Siin saab seadistada võrgu, kuid võrgukaartide korral, mis kasutavad mittevabu draivereid, on seda parem teha pärast taaskäivitust Mageia juhtimiskeskuses, kui Te pole veel lubanud mittevaba tarkvara hoidlate kasutamist.

Võrgukaardi lisamisel ärge unustage seadistamast tulemüüri, et ka lisatud kaarti jälgitaks.

• Puhverserverid

Puhverserver on omamoodi vahendaja Teie arvuti ja interneti vahel. Siin saab panna arvuti kasutama puhverservereid.

Vajalike parameetrite täpsustamiseks võib olla vajalik pidada nõu oma süsteemiadministraatoriga.

3.11.4. Turvalisus

• Turbetase

Siin saab määra oma arvuti turbetaseme. Enamasti peaks normaalseks kasutamiseks kõlbama vaikimisi seadistused (valik Standardne).
• Tulemüür
Tulemüür lubab Teil määrata, milliseid võrguühendusi tohib Teie arvutiga luua. Turvaline ja kindel vaikelääritus on lubada NULL sisenevat ühendust. See ei takista Teil endal väljapoole ühendumast ja arvutit normaalselt kasutamast.

Arvestage kindlasti, et internet on väga ohtlik võrgustik, kus lakkamatult üritatakse võõrastes süüdistes sisse tungida. Isegi närvalt “turvalisi” ühendusi, näiteks ICMP (pingimiseks), võib pruukida varjatud andmekanalina, mis annab kuritahtlikule isikule võimaluse andmeid öngitseda.

Täpsemat teavet annab peatükk **Tulemüür**

![Warning](image.png)

Pange tähele, et *kõige* lubamine (st tulemüür puudub) võib olla väga ohtlik.

### 3.12. Lokaat

#### 3.12.1. Ajavööndi seadistamine

![Mageia配置界面](image.png)

- Määrake ajavöönd kindlaks, valides oma riigi või linna, mis asub samas ajavööndis Teie lähedal.

Järgmisel ekraanil saab valida, kas riistvaraline kell on seatud kohalikule ajale või GMT-le ehk maailmaajale (UTC).
Kui Teie arvutis on ka teisi operatsioonisüsteeme, kontrollige, et nad kõik oleksid lülitatud kas kohalikule ajale või siis UTC/GMT-le.

3.12.2. Riigi / piirkonna valimine

- Valige oma riik või piirkond. See on oluline paljudele muudele seadistustele, näiteks vääring või juhtmeta side regulatsioonipiirkond. Vale riigi määramisel võib juhtuda, et Te ei saagi juhtmeta sidet kasutada.
- Kui Teie riiki nimekirjas pole, klõpsake nupule Muud valikud ja valige oma riik / piirkond sealt.

Kui Teie riik esineb ainult muude valikute nimekirjas, siis võib pärast Olgu klöpsamist paista, nagu oleks valitud riik esimesest nimekirjast. Ärge laske ennast sellest häirida, DrakX arvestab Teie tegeliku valikuga.

3.12.2.1. Sisestusmeetod

Kui jätsite paigaldamise ajal sisestusmeetodi valimata, saab seda pärast paigaldatud süsteemi laadimist, valides Arvuti seadistamine → Süsteem või käivitades administraatorina localed-rake'i.

### 3.13. Teenuste seadistamine

Siin saab määrata, millised teenused käivitada või mitte käivitada koos süsteemi alglaadimisega.

- Kolmnurgal klõpsates saab avada kõiki vastavaid teenusi sisaldava grupi. Valik, mille on langetanud DrakX, on tavaliselt hea ja mõistlik.
- Teenuse peale klõpsates näeb allpool teabekastis mõningat teavet teenuse kohta.

Muutke siin midagi ainult siis, kui olete kindel, et teate, mida teete.
Kui Te ei ole rahul oma hiire tööga, saate siit valida mõne teise.

Tavaliselt on mõistlik valik Universaalne → Suvaline PS/2 ja USB hiir.

Valige Universaalne → Evdev jõuga, et seadistada nuppe, mis peaksid töötama kuue või rohkema nupuga hiirel.
3.15. Heli seadistamine

Siin näeb draiveri nime, mille paigaldusprogramm on välja valinud Teie helikaardile ja millest saab vaikimisi draiver. See peaks töötama probleemitult.

Kui siiski esineb pärast paigaldamist probleeme heliga, andke käsk driksound või käivitage sama tööriist Mageia juhtimiskeskus → Riistvara → Heli seadistamine. Seejärel klõpsake draksoundi ehl Heli seadistamise tööriistas nupule Probleemi otsimine, kust leiab mitmeid häid soovitusi, kuidas hädast üle saada.

3.15.1. Muud valikud

Kui Teie helikaardile ei peaks olema vaikimisi draiverit, saab siin valida ka mõne võimaliku alternatiivse draiveri. Kui asi on nii, aga Te arvate, et paigaldusproggmm ei ole langetanud kõige õigemat otsust, võite klõpsata Muud valikud, et panna draiver käsitsi paika.
3.16. Turbetase

Palun valige sobiv turbetase

*Standardne* on vaikevalik ja soovitavata tavalisele kasutajale.

*Turvaline* loob väga kaitstud süsteemi, mida on vaja näiteks avaliku serveri ülesseadmisel.

**Turbeadministraator**

Siin saab määrata e-posti aadressi, millele süsteem saadab *turbehoiatusi*, kui avastatakse olukord, mis nõuab süsteemiadministraatori teavitamist.

Hea ja hõlps viis on kirjutada siia `<kasutaja>@localhost`, kus `<kasutaja>` on selle kasutaja kasutajanimi, kes neid teateid saama peab.

Süsteem läkitab niisugused teated teele *Unix Mailspool-sõnumitena*, mitte "tavaliste" SMTP-kirjadena. See tähendab, et kasutaja peab ühtlasi olema seadistatud niisuguseid teateid saama!

Pärast paigaldamist on alati võimalik turvalisusega seotud seadistusi muuta Mageia juhtimiskeskuse sektsonis *Turvalisus*.

3.17. Tulemüür

Siin saab paika panna mõned lihtsad tulemüüri reeglid, mis määraad kindlaks, millist laadi teavad internetist sihtsüsteem vastu võtab. See omakorda võimaldab süsteemi vastavatele teenustele ligi päaseda ka internetist.
Vaikimisi ei ole ükski nupp märgitud, mis tähendab, et võrgust ei ole kättesaadav ükski süsteemi teenus. Nupul Kõik (tulemüüri puudub) on eriline tähendus: see võimaldab ligipääsu masina kõigile teenustele. Paigaldamise ajal ei ole seda küll väga mõtet valida, sest nii on tulemuseks täiesti kaitsmata süsteem. Seda võimalust on mõnikord mõistlik valida juba töötavas süsteemis Mageia juhtimiskeskuses (kus kasutatakse graafiliselt samasugust liidest) kõigi tulemüüri reeglite ajutiseks tühistamiseks näiteks testimise või silumise eesmärgil.


Muud valikud

Nupule Muud valikud klõpsates avaneb aken, kus saab lubada terve rea teenuseid, kui kirjutada need “tühi-kutega eraldatult” järgmiselt

<pordi-number>/<protokoll>
- <pordi-number> on sisselülitatavale teenusele omistatud pordi väärtus (nt. 873 RSYNC-i teenuse puhul), nagu seda määratleb RFC-433;
- <protokoll> on kas TCP või UDP - teenuse kasutatav internetiprotokoll.

Näiteks RSYNC-i teenuse kasutamiseks peab kirje niiisis olema kujul 873/tcp.

Kui teenus võib kasutada mõlemat protokolli, tuleb samale pordile ka mõlemad 2 määrata.

3.18. Uuendused

Võimalik, et pärast Mageia väljalaske ilmumist on mõningaid pakette uuendatud või parandatud.

- Valige Jah, kui soovite sellised paketid alla laadida ja paigaldada
• Valige *Ei*, kui Te seda praegu ei soovi või kui Teil puudub parajasti internetiühendus.
• Klõpsake jätkamiseks *Edasi*

3.19. **Önnitleme!**

Olete lõpetanud Mageia paigaldamise ja seadistamise ning nüüd on turvaline eemaldada paigaldusandme-
• Valige *Ei*, kui Te seda praegu ei soovi või kui Teil puudub parajasti internetiühendus.
• Klõpsake jätkamiseks *Edasi*

3.19. **Önnitleme!**

Olete lõpetanud Mageia paigaldamise ja seadistamise ning nüüd on turvaline eemaldada paigaldusandme-
• Valige *Ei*, kui Te seda praegu ei soovi või kui Teil puudub parajasti internetiühendus.
• Klõpsake jätkamiseks *Edasi*

3.19. **Önnitleme!**

Olete lõpetanud Mageia paigaldamise ja seadistamise ning nüüd on turvaline eemaldada paigaldusandme-
• Valige *Ei*, kui Te seda praegu ei soovi või kui Teil puudub parajasti internetiühendus.
• Klõpsake jätkamiseks *Edasi*

3.19. **Önnitleme!**

Olete lõpetanud Mageia paigaldamise ja seadistamise ning nüüd on turvaline eemaldada paigaldusandme-
• Valige *Ei*, kui Te seda praegu ei soovi või kui Teil puudub parajasti internetiühendus.
• Klõpsake jätkamiseks *Edasi*

3.19. **Önnitleme!**

Olete lõpetanud Mageia paigaldamise ja seadistamise ning nüüd on turvaline eemaldada paigaldusandme-
• Valige *Ei*, kui Te seda praegu ei soovi või kui Teil puudub parajasti internetiühendus.
• Klõpsake jätkamiseks *Edasi*

3.19. **Önnitleme!**

Olete lõpetanud Mageia paigaldamise ja seadistamise ning nüüd on turvaline eemaldada paigaldusandme-
• Valige *Ei*, kui Te seda praegu ei soovi või kui Teil puudub parajasti internetiühendus.
• Klõpsake jätkamiseks *Edasi*
Mageia paigaldamine väikese alglaadimistöömmise abil


Kui Teil on XP, saate luua uue partitsiooni ja selle vormindada (kas FAT32 või NTFS-vormingu). Uuele partitsioonile antakse oma täht.