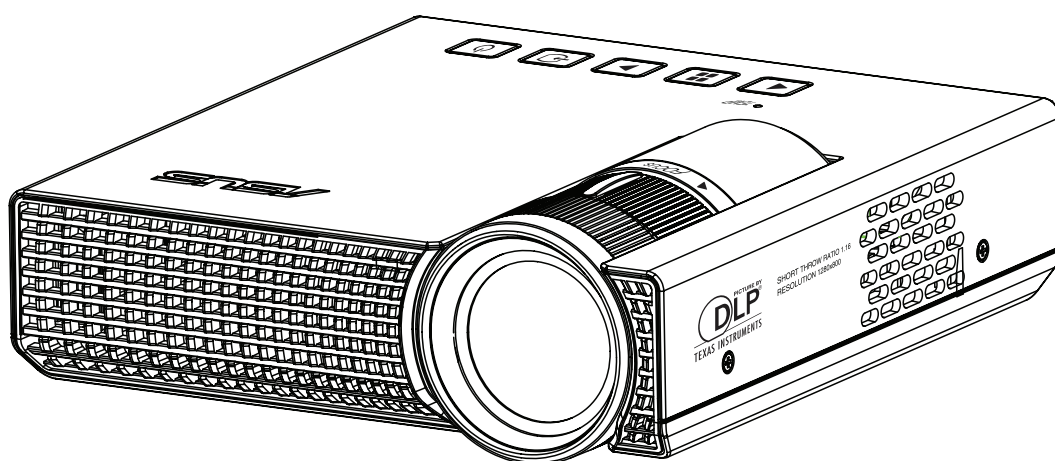


**ASUS**

# P1 kantav LED projektor

## Kasutusjuhend



# Vastavusteave

## FCC (Föderaalne Sidekomisjon) teade

Käesolev seade on läbinud katsetused ning tunnistatud vastavaks klassi B digitaalseadmetele esitatavatele piirangutele, vastavalt FCC reeglite 15. jaotisele. Need piirangud on ette nähtud elumajades asuvatele seadmetele piisava kaitse tagamiseks kahjulike häirete eest. Käesolev seade tekitab, kasutab ja võib väljastada raadiosageduslikku energiat ning kui seadet ei paigaldata ja ei kasutata vastavalt käesolevale juhendile, võib see põhjustada kahjulikke häireid raadiosides. Samas puudub garantii selle kohta, et häireid ei esine teatud kasutustingimustes. Kui antud seade põhjustab häireid raadio- või telesignaali vastuvõtul, mida saab kontrollida vastavate seadmete sisse- ja väljalülitamise abil, peaks kasutaja proovima häireid kõrvaldada mõne alljärgneva meetme abil:

- Muutke vastuvõtuantenni suunda või asukohta
- Suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust
- Ühendage seade teise toitepistikupesasse või vooluahelasse kui vastuvõtja
- Või konsulteerige abi saamiseks edasimüüja või kogenud raadio-/teletehnikuga.

See seade vastab FCC eeskirjade 15. jaotise nõuetele. Seadme kasutamine peab vastama kahele tingimusele:

1. See seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid ning
2. See seade peab vastu võtma kõiki häireid, mis võivad põhjustada seadme talitluse soovimatu muutuse.

## Kanada Sideameti avaldus

See digitaalseade ei ületa klassi B digitaalseadmetele kehtestatud raadiomüra piirnorme, mis on sätestatud Kanada sideameti raadiohäirete piiranguid käsitlevate määrustega.

See B-klassi digitaalaparaat on vastavuses Kanada standardiga ICES-003.

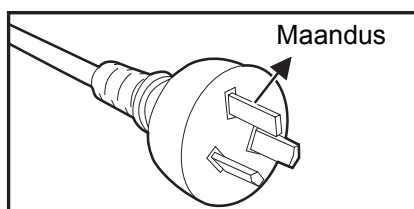
# Ohutusjuhised

Enne projektori kasutamist lugege käesolevat juhendit ja hoidke see tulevaseks kasutamiseks alles.

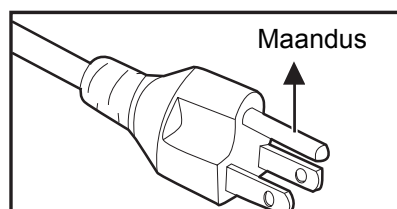
1. Lugege juhendit  
Enne seadme kasutamist tuleb lugeda kõiki ohutus- ja kasutusjuhiseid.
2. Teated ja hoiatused  
Kõiki kasutusjuhendis toodud teateid ja hoiatusi tuleb järgida.
3. Puhastamine  
Enne puhastamist ühendage projektori toitejuhe toitepistikupesast lahti. Kasutage projektori korpuse puhastamiseks niisket lappi. Ärge kasutage vedel- ega aerosoolpuhasteid.
4. Tarvikud  
Ärge paigutage seda toodet ebastabiilsele kärule, alusele või lauale. Toode võib kukkuda ja kahjustuda.  
Hoidke plastikust pakkematerjale (mida on kasutatud projektori, tarvikute ja fakultatiivsete osade pakkimiseks) lastele kättesaamatus kohas, sest need võivad põhjustada surma lämbumise tõttu. Olge eriti ettevaatlik, kui tegemist on väikelastega.
5. Ventilatsioon  
Projektor on varustatud õhutusavadega (sisselase) ja ventilatsiooniavadega (väljalase).  
Ärge neid pilusid blokeerige ja hoiduge mis tahes esemete paigutamisest nende lähedale, et vältida projektori ülekuumenemist, mis võib põhjustada kujutise kvaliteedi halvenemist või kahjustada seadet.
6. Toiteallikad  
Veenduge, et teie seadme tööpinge vastab kohaliku toiteallika voolupingele.
7. Hooldus  
Ärge püüdke seda projektorit ise hooldada. Kõigi hooldustoimingute teostamiseks tuleb pöörduda kvalifitseeritud hoolduspersonali poole.
8. Varuosad  
Kasutada tohib ainult tootja poolt aktsepteeritud varuosi. Mitteaktsepteeritud varuosade kasutamine võib põhjustada tulekahju, elektrilöögi või muid ohte.
9. Niiskuse kondenseerumine  
Ärge kunagi kasutage projektorit kohe pärast seda, kui see on viidud külmast ruumist sooja ruumi. Kui projektor peab taluma sellist temperatuurimuutust, võib niiskus kondenseeruda läätsele ja teistele seadme olulistele osadele. Ärge kasutage projektorit vähemalt 2 tunni jooksul, kui ümbritseva keskkonna temperatuur on äärmuslik või on läbinud äkilise muutuse.

## Märkused vahelduvvoolu toitejuhtme kohta

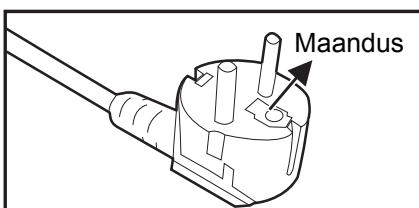
Vahelduvvoolu toitejuhe peab vastama selles riigis kehtestatud nõuetele, kus projektorit kasutatakse. Kontrollige, kas teie poolt kasutatav vahelduvvoolupistik vastab alltoodud illustratsioonil kujutatud pistiku tüübile ja veenduge, et kasutatav vahelduvvoolu toitejuhe on nõuetekohane. Kui seadmega kaasnenud toitejuhe ei ole teie toitepistikupesa jaoks sobiv, siis võtke ühendust edasimüüjaga. Projektor on varustatud maandusega vahelduvvoolupistikuga. Veenduge, et toitepistik ja toitepistikupesa on ühilduvad. Ärge modifitseerige maandusega pistiku neid osasid, mis tagavad toote turvalisuse. Äärmiselt soovitatav on kasutada video allikseadet, mis on samuti varustatud maandusega vahelduvvoolupistikuga, et vältida pinge kõikumistest tulenevaid signaali häireid.



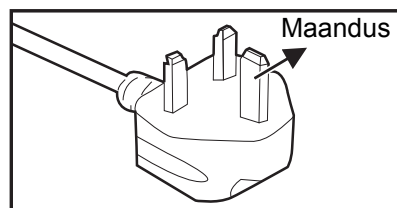
Austraalia ja Mandri-Hiina



Ameerika Ühendriigid ja Kanada



Mandri-Euroopa



Ühendkuningriik

# Autoriõiguste teave

Autoriõigus© 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Kõik õigused reserveeritud.

Käesoleva kasutusjuhendi ühtegi osa, kaasa arvatud selles kirjeldatud tooteid ja tarkvara, ei või reprodutseerida, edastada, transkribeerida, säilitada otsingusüsteemis ega tõlkida mistahes keelde mistahes vormis, välja arvatud ostja poolt varundamise eesmärgil alles hoitavad dokumendid, ilma ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") kirjaliku loata.

Toote garantii kaotab kehtivuse või toote teenindusperioodi ei pikendata, kui: (1) toodet on parandatud, modifitseeritud või muudetud, välja arvatud juhul, mil sellise paranduse, modifitseerimise või muudatuse teostamiseks on saadud ASUSe kirjalik luba; või (2) toote seerianumber on moonutatud või see puudub.

ASUS VÄLJASTAB KASUTUSJUHENDI "NII, NAGU SEE ON", ILMA IGASUGUSE OTSESE VÕI KAUDSE GARANTIITA, KAASA ARVATUD KAUDSED KAUBANDUSLIKKUSE VÕI KONKREETSEKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE GARANTIID VÕI TINGIMUSED. MITTE MINGIL JUHUL EI OLE ASUS, SELLE DIREKTORID, AMETNIKUD, TÖÖTAJAD VÕI AGENDID VASTUTAVAD MINGITE KONKREETSETE, JUHUSLIKE VÕI KAUDSETE KAHJUDE EEST (KAASA ARVATUD SAAMATA JÄÄNUD KASUMIGA SEOTUD KAHJUD, ÄRIAKTIIVSUSE LANGUS, ANDMETE KAOTSIMINEK, ÄRITEGEVUSE PEATUMINE JMS), ISEGI KUI ASUST ON TEAVITATUD SELLISTE KAHJUDE TEKKIMISE VÕIMALUSEST KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS VÕI TOOTEL ESINEVA VEA TÕTTU.

KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS ESITATUD SPETSIFIKATSIOONE JA TEAVET KASUTATAKSE AINULT INFORMATIIVSEL EESMÄRGIL NING TEAVE VÕIB IGAL AJAL ETTETEATAMATA MUUTUDA, MISTÕTTU EI SAA SEDA TÕLGENDADA KUI ASUSE KOHUSTUST. ASUS EI VÕTA MINGIT VASTUTUST KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS NING SELLES KIRJELDATUD TOODETES JA TARKVARAS ESINEVATE VIGADE VÕI EBATÄPSUSTE EEST.

Käesolevas kasutusjuhendis esinevad tootenimed ja ettevõtete nimed võivad, aga ei pruugi olla, vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid või autoriõigused ning neid kasutatakse ainult selgitamise eesmärgil ja omanike huvides ilma kavatsuseta õigusi rikkuda.

# Sisukord

<b>Sissejuhatus .....</b>	<b>7</b>
Projektori funktsioonid .....	7
Pakendi sisu .....	8
Projektori ülevaade .....	9
<b>Toote kasutamine .....</b>	<b>10</b>
Juhtpaneel .....	10
<b>Ühendus .....</b>	<b>11</b>
Toiteadapteri kasutamine .....	11
Ühendamine arvutiga .....	12
Komposiitvideo allikseadme ühendamine .....	13
<b>Toiming .....</b>	<b>14</b>
Projektori sisse/välja lülitamine .....	14
Projektori kõrguse reguleerimine .....	15
Projektori fookuse reguleerimine .....	15
Projitseeritava pildi suuruse reguleerimine .....	16
Menüü kasutamine .....	17
<b>Hooldus .....</b>	<b>22</b>
Läätse puhastamine .....	22
Projektori korpuse puhastamine .....	22
<b>Spetsifikatsioonid .....</b>	<b>23</b>
Mõõdud .....	24
<b>Lisa .....</b>	<b>24</b>
LED indikaatori teated .....	24
Ühilduvusrepiimid .....	25
Tõrkeotsing .....	26

# Sissejuhatus

## Projektori funktsioonid

See kasutajasõbraliku disainiga töökindel ja mugav projektor kasutab pildi projitseerimiseks suure jõudlusega optilist mootorit.

Projektor pakub järgmisi funktsioone:

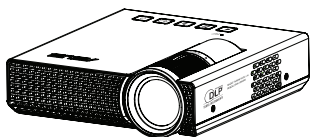
- Eesrindlik LED valgusallikas on pikema elueaga kui traditsioonilised lambid.
- Ühe kiibiga 0,45" Texas Instruments DLP® tehnoloogia
- WXGA (1280 x 800 pikslit)
- Projektor on väike ja kerge, mistõttu on seda mugav kasutada ärireisidel ja puhkehetkedel.
- Kasutajasõbralik mitmekeelne OSD menüü

### Märkus

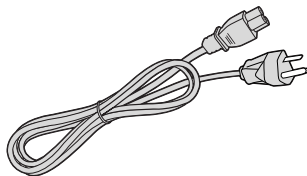
- *Selles juhendis sisalduv informatsioon võib ilma etteteatamata muutuda.*
- *Käesoleva dokumendi või selle mis tahes osa paljundamine, edastamine või kopeerimine ilma tootja selgesõnalise kirjaliku loata on keelatud.*

## Pakendi sisu

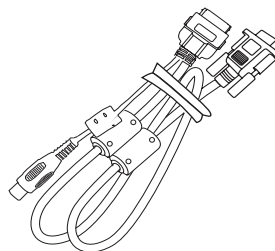
Kui te projektori lahti pakite, siis veenduge järgmiste komponentide olemasolus:



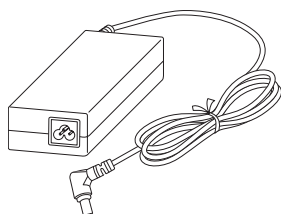
Projektor



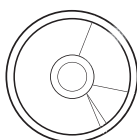
AC toitekaabel



Multi-input kaabel  
(30-kontaktiline CEA kaabel)



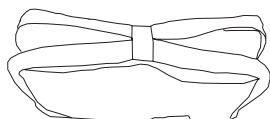
Toiteadapter



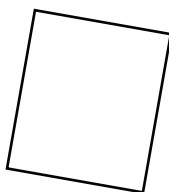
Kasutusjuhendi CD



Lühijuhend



Projektori kandekott



Garantiikaart

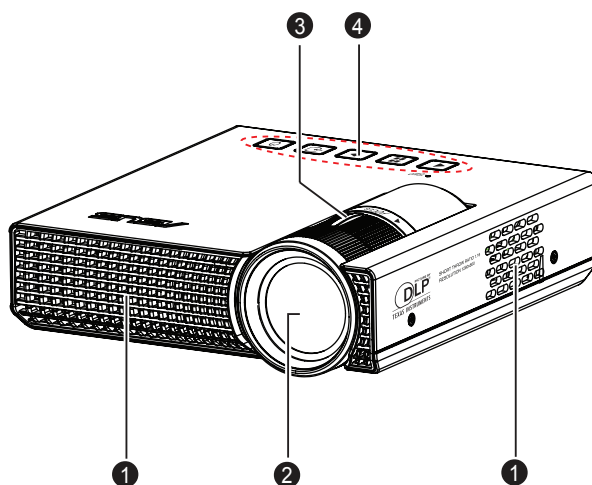
### Märkus

- **Võtke kohe ühendust edasimüüjaga, kui mõned üksused puuduvad, on kahjustatud või ei tööta.**
- **Toote maksimaalseks kaitsmiseks, kui peate seda transportima, hoidke alles algne transpordikast ja pakkematerjalid ning pakkige oma toode nii, nagu see oli tehases algselt pakitud.**



# Projektori ülevaade

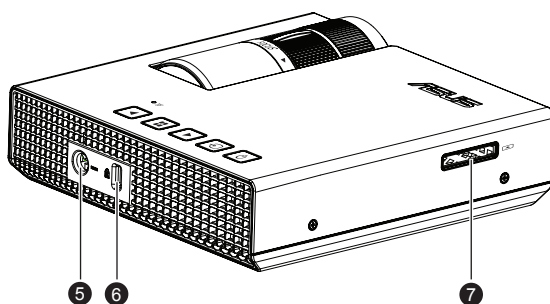
## Eestvaade



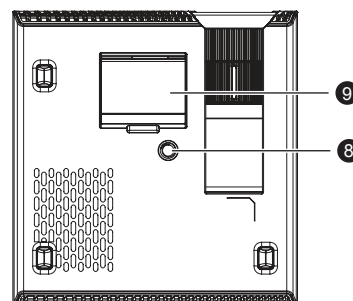
- ❶ Ventilatsiooniavad
- ❷ Projektsioonilääts

- ❸ Fokusseerimisrõngas
- ❹ Juhtpaneel

## Tagant-/altvaade



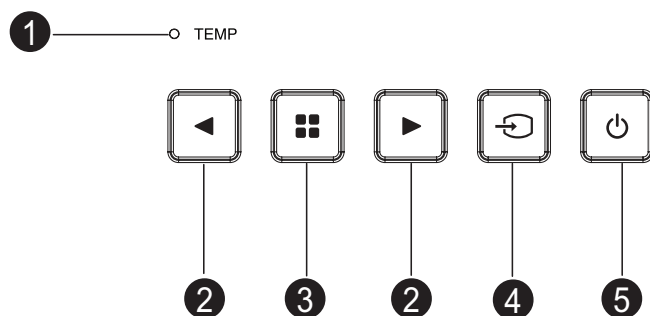
- ❺ Toiteadapteri sisend
- ❻ Kensingtoni lukk
- ❼ Multi-input pesa  
VGA/komposiitvideo signaali  
sisendpistik



- ❽ Statiivi pesa
- ❾ Tugialus

# Toote kasutamine

## Juhtpaneel



❶ **TEMP** (Temperatuuri LED indikaator)

Vt jaotist “LED indikaatori teated”.

❷ **Vasak-/paremklahv**

Kasutage vasak-/paremklahvi, et valida üksusi või muuta oma valikut.

❸ **Menüü**

Kuvage OSD menüü või kinnitage valikut.

❹ **Sisend**

Valige sisendallikas käsitsi.

❺ **⏻ Toide**

Toite LED indikaator (vt jaotist “LED indikaatori teated”).

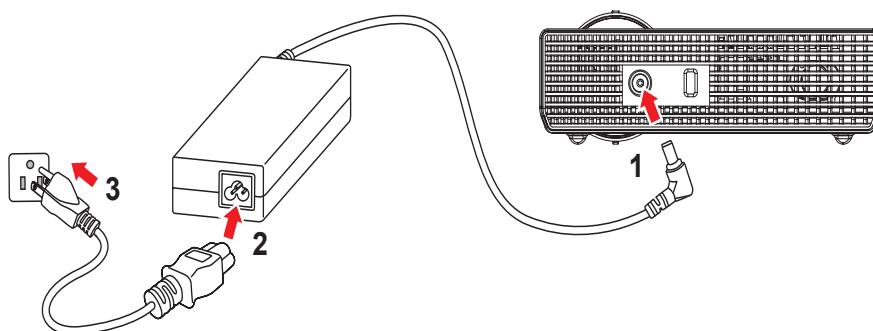
Lülitage toide sisse või välja.

# Ühendus

## Toiteadapteri kasutamine

Projektorit tuleb kasutada koos komplekti kuuluva toiteadapteriga. Sobimatu adapteri kasutamisest tulenevaid kahjustusi garantii ei kata.

1. Sisestage toiteadapteri pistik alalisvoolu toitepistikupesasse.
2. Sisestage toitejuhtme vastav ots toiteadapterisse.
3. Ühendage toitejuhtme pistik toitepistikupesasse.



### Oluline

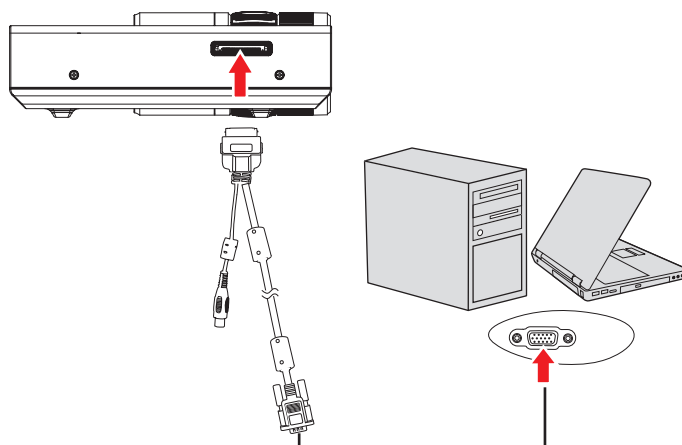
- Võimalik, et ülalnäidatud ühendustes kasutatud kaablid ei kuulu projektori komplekti (vt **"Pakendi sisu" leheküljel 8**). Need saate hankida elektroonikakaupade kauplusest.
- Siintoodud ühenduste illustratsioonid on ainult viitelise iseloomuga. Projektori tagaküljel kasutatavad ühenduspistikud varieeruvad mudeliti.
- Ühendusmeetodite täpsemat kirjeldust vt lk **12-13**.

# Ühendamine arvutiga

Projektor on varustatud VGA sisendpesaga, mis võimaldab ühendada selle nii IBM®-ühilduvate kui ka Macintosh®-arvutitega. Legacy versiooni Macintosh arvutite ühendamisel on vajalik Maci adapter.

## Projektori ühendamiseks notebook- või lauaarvutiga:

- Kasutades VGA kaablit
1. Võtke komplekti kuuluv multi-input kaabel ja ühendage selle üks ots arvuti D-Sub väljundpesaga.
  2. Ühendage multi-input kaabli teine ots projektori multi-input pesasse.



## Oluline

- **Paljud notebook-arvutid ei lülita projektoriga ühendamisel sisse oma väliseid videoporte. Tavaliselt lülitab klahvikombinatsiooni FN + F8 või klahvi CRT/LCD vajutamine välise ekraani sisse/välja. Tehke kindlaks funktsiooniklahvi CRT/LCD või monitori sümboliga funktsiooniklahvi asukoht notebook-arvutil. Vajutage samaaegselt klahvi FN ja sildiga funktsiooniklahvi. Oma notebook-arvuti klahvikombinatsiooni kohta leiate teavet notebook-arvuti dokumentatsioonist.**

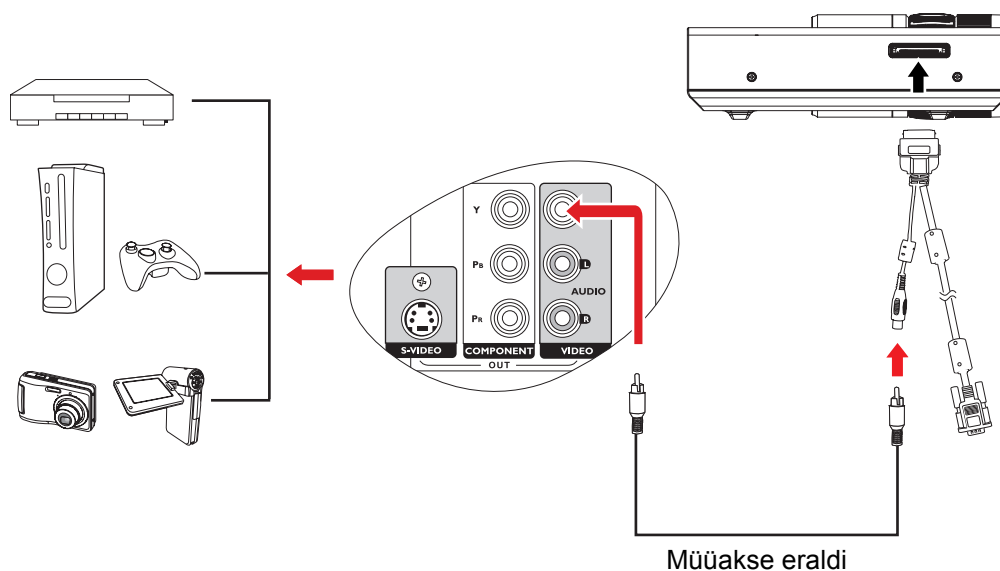
## Komposiitvideo allikseadme ühendamine

Vaadake üle oma video allikseade, et teha kindlaks, kas kasutamata videoväljundi pesade komplekt on saadaval:

- Kui on, siis saate seda protseduuri jätkata.
- Vastasel juhul peate te ümber hindama, millist meetodit seadme ühendamiseks kasutada.

### Projektori ühendamiseks komposiitvideo allikseadmega:




1. Võtke videokaabel ja ühendage selle üks ots video allikseadme komposiitvideo väljundpesaga.
2. Ühendage videokaabli teine ots videosisendi pesasse.



# Toiming

## Projektori sisse/välja lülitamine

### Projektori sisselülitamine:


1. Ühendage toide, kasutades toiteadapterit ja välisseadme kaablit (kaableid).
2. Vajutage nuppu  projektori sisselülitamiseks.  
Projektori soojenemine võtab veidi aega.
3. Lülitage sisse allikas (arvuti, notebook-arvuti, DVD jne). Projektor tuvastab allika automaatselt.
  - Kui te ühendate projektoriga samaaegselt mitu allikat, siis vajutage soovitud signaali valimiseks nuppu **Input (Sisend)**.
4. Kui projektor aktiveeritakse esmakordselt, siis valige OSD menüü keel, kasutades nuppu  / .
5. Saate valida oma OSD keele ka pärast seda, kui funktsioon Reset All Settings (Lähtesta kõik sätteid) Setup (häälestusmenüüs) on aktiveeritud.



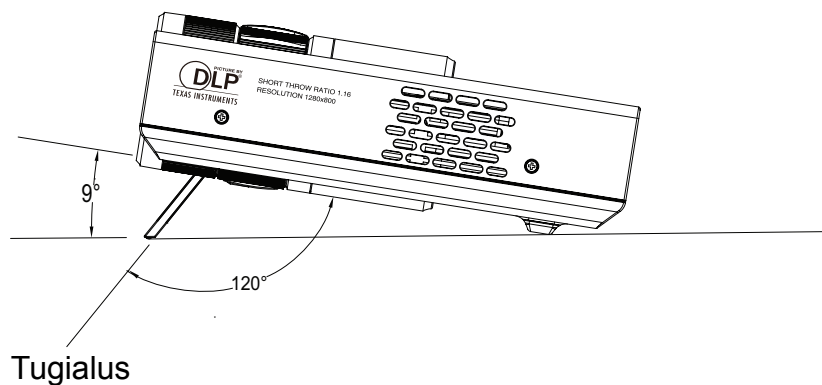
### **Hoiatus**

- *Ärge vaadake läätse sisse, kui LED tuli on sees. See võib kahjustada teie silmi.*
- *See on fokaalpunkt, kus tekib kõrge temperatuur. Ärge paigutage ühtegi eset selle lähedale, et vältida võimalikku tuleohtu.*

### Projektori väljalülitamine:

1. Vajutage nuppu  projektori välja lülitamiseks.
2. Ühendage toitejuhe toitepistikupesast lahti, kui projektorit ei kasutata pikema aja jooksul.

## Projektori kõrguse reguleerimine

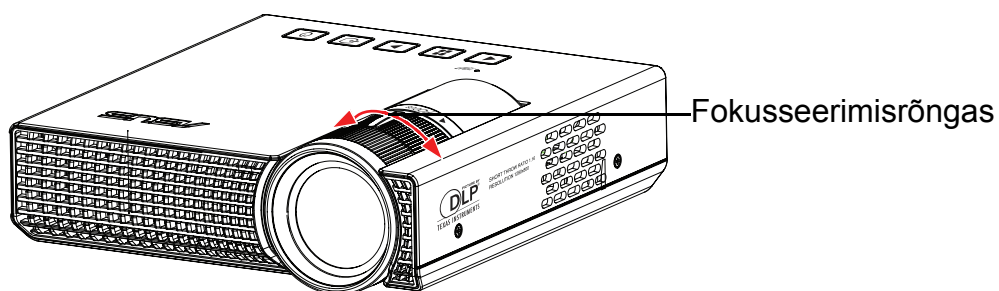


Projektor on varustatud tugialusega, et reguleerida kujutise kõrgust. Vt illustratsioonilt, kuidas seda avada ja sulgeda.

### Märkus

- Projektori kahjustamise vältimiseks veenduge, et tugialus on täielikult tagasi tõmmatud, enne kui projektori kandekotti panete.

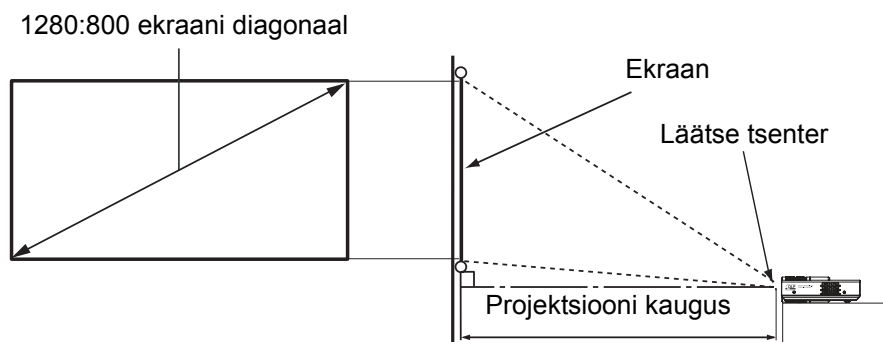
## Projektori fookuse reguleerimine



Fokuseerige kujutis, keerates fokuseerimisrõngast. Fokuseerimisel on soovitatav kasutada püsikujutist.

# Projitseeritava pildi suuruse reguleerimine

Vt alltoodud illustratsiooni ja tabelit, et määrata ekraani suurus ja projektsiooni kaugus.



16:10 ekraani diagonaal		Soovitav projektsiooni kaugus mm-tes
tollides*	mm**	Keskmine
24	610	621
40	1016	1034
56	1422	1448
72	1829	1862
80	2032	2069

\* ekraani diagonaal (tollides) =  $40/1034 \times$  projektsiooni kaugus (mm)

Nt:  $24 = 40/1034 \times 621$

\*\* ekraani diagonaal (mm) =  $40 \times 25,4/1034 \times$  projektsiooni kaugus (mm)

Nt:  $610 = 40 \times 25,4/1034 \times 621$

Need numbrid võivad +/-10% ulatuses varieeruda, tulenevalt optilise komponendi variatsioonidest.

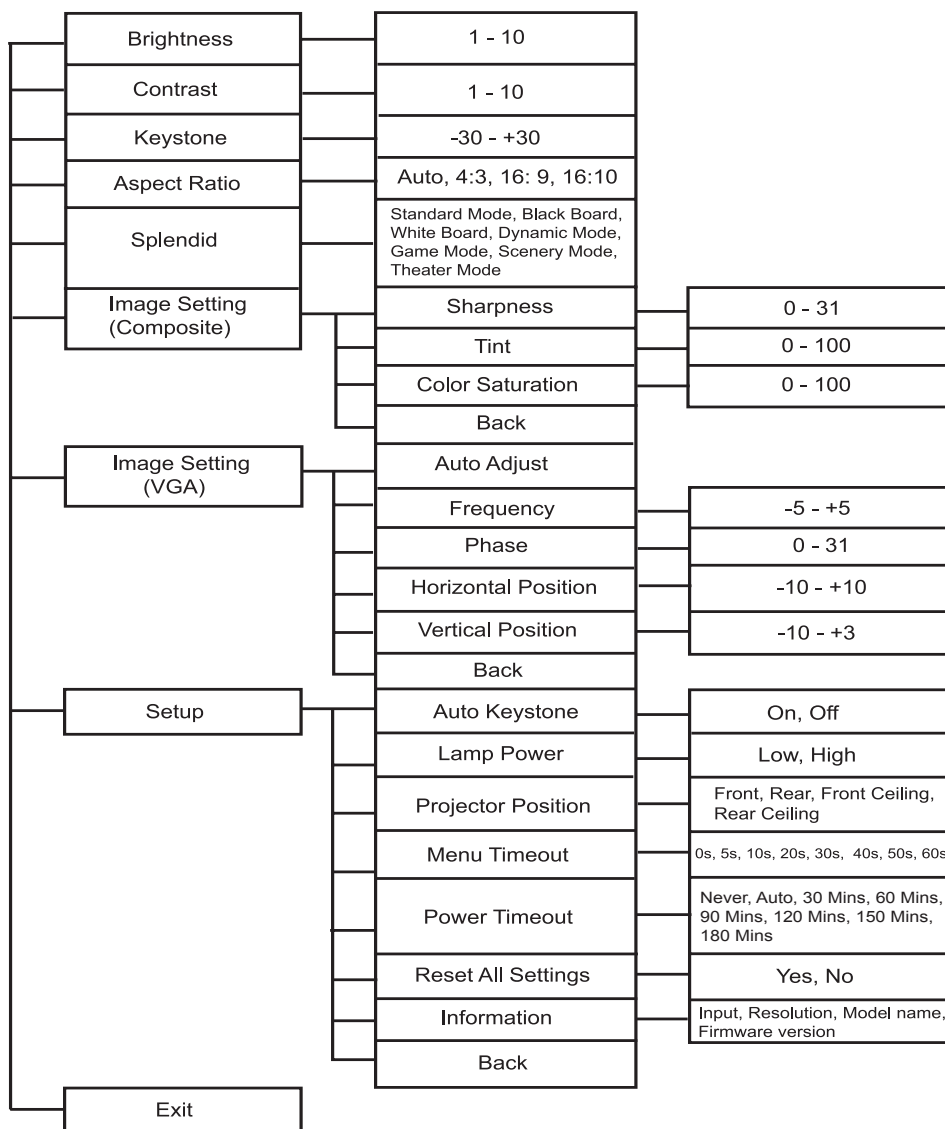
## Märkus

- **Pange projektor horisontaalsesse asendisse; muud asendid võivad põhjustada projektori ülekuumenemist või seda kahjustada.**
- **Jätke projektori külgedele vähemalt 30 cm vaba ruumi.**
- **Ärge kasutage projektorit suitsuses keskkonnas. Suitsujäägid võivad koguneda kriitilise tähtsusega osadele ja kahjustada projektorit või vähendada jõudlust.**
- **Eripaigalduseks, nt projektori lakke riputamiseks, konsulteerige edasimüüjaga.**




















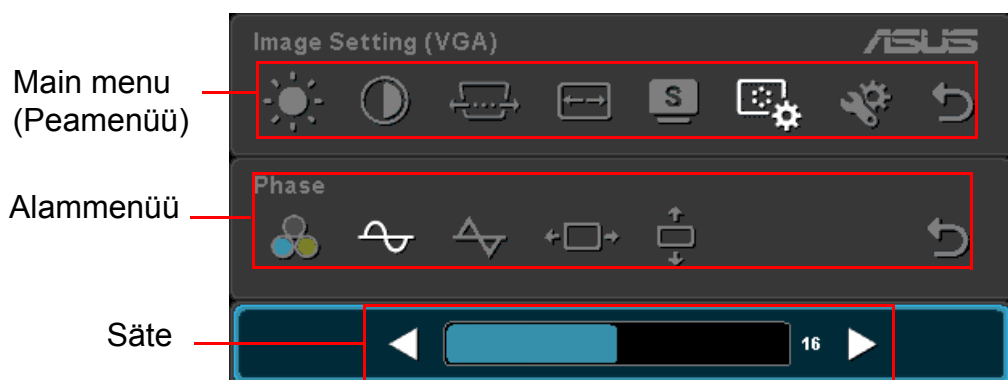
# Menüü kasutamine

Projektoril on mitmekeelne OSD menüü, mis võimaldab reguleerida kujutist ja erinevaid sätteid.



## Kasutamine

1. Vajutage nuppu , et kuvada OSD menüü.
2. Kui OSD menüü on kuvatud, kasutage nuppu /, et valida peamenüüst mis tahes funktsioon.
3. Pärast soovitud menüü-üksuse valimist peamenüüs vajutage nuppu , et siseneda peamenüüsse funktsiooni seadistamiseks.
4. Kasutage nuppu /, et reguleerida sätteid, seejärel vajutage nuppu , et naasta peamenüüsse.
5. Kui tahata reguleerimiseks alammenüüst järgmise üksuse valida, siis kasutage nuppu / üksuse valimiseks ja vajutage nuppu , et siseneda funktsiooni seadistusmenüüsse.
6. Kasutage nuppu /, et reguleerida sätteid, seejärel vajutage nuppu , et naasta alammenüüsse.
7. Valige ikoon  alammenüüs ja vajutage ikooni , et naasta peamenüüsse.
8. OSD menüüst väljumiseks valige peamenüüst ikoon  ja vajutage ikooni . Ekraanimenüü suletakse ja projektor salvestab automaatselt uued sätted.



## **Brightness (Heledus)**

Muutke kujutis heledamaks või tumedamaks.

## **Contrast (Kontrastsus)**

Määrake erinevus heledate ja tumedate alade vahel.

## **Keystone (Keystone-korrektsoon)**

Nurga all projitseerimisest tulenevate kujutismoonutuste käsitsi parandamine.

## **Aspect Ratio (Kuvasuhe)**

Valige, kuidas pilt ekraanile mahutada.

- Auto (Automaatne): skaleerib kujutise proportsionaalselt, et sobitada projektori algupärane resolutsioon kujutise horisontaalse ja vertikaalse laiusega.
- 4:3 : Skaleerib kujutise nii, et see kuvatakse ekraani keskel kuvasuhtega 4:3.
- 16:9 : Skaleerib kujutise nii, et see kuvatakse ekraani keskel kuvasuhtega 16:9.
- 16:10: Skaleerib kujutise nii, et see kuvatakse ekraani keskel kuvasuhtega 16:10.

## **Splendid™**

P1 pakub erinevaid eelseatud sätteid, mis on optimeeritud erinevate kasutusstsenaariumite jaoks.

- Repiim Standard (Standardne): tavapäraste keskkondade jaoks.
- Black Board (Must tahvel): musta projektsiooniekraani jaoks.
- White Board (Valge tahvel): valge projektsiooniekraani jaoks.
- Repiim Dynamic (Dünaamiline): suure heledusega keskkondade jaoks.
- Repiim Game (Mängud): mängudeks.
- Repiim Scenery (Maastik): maastikupiltide jaoks.
- Repiim Theater (Teater): kodukino jaoks.

## **Image Setting (Composite) (Kujutise häälestamine (komposiit))**

Võimaldab määrata kujutisi komposiitvideo sisendsignaali jaoks.

## **Sharpness (Teravus)**

Muutke kujutis teravamaks või pehmemaks.

## **Tint (Värvitoon)**

Muutke värve punasemaks või rohelisemaks.

## **Color Saturation (Värviküllastus)**

Muudab mustvalge videokujutise täielikult värviga küllastatuks.

## **Back (Tagasi)**

Naaseb OSD menüü ülemisele tasandile.

## **Image Setting (VGA) (Kujutise häälestamine (VGA))**

Võimaldab määrata kujutisi VGA sisendsignaali jaoks.

### **Auto Adjust (Automaatne reguleerimine)**

Määrab automaatselt parimad pildiajastuse sätted kuvatud kujutise jaoks.

### **Frequency (Sagedus)**

Reguleerib projektori ajastust arvuti suhtes.

### **Phase (Faas)**

Reguleerib projektori faasi arvuti suhtes.

### **Horizontal Position (Horisontaalne paigutus)**

Nihutab pilti vasakule või paremale projektsioonialas.

### **Vertical Position (Vertikaalne paigutus)**

Nihutab pilti üles või alla projektsioonialas.

### **Back (Tagasi)**

Naaseb OSD menüü ülemisele tasandile.

## **Setup (Häälestus)**

Võimaldab muuta projektori süsteemi häälestust.

### **Auto Keystone (Automaatne Keystone-korrektsoon)**

Nurga all projitseerimisest tulenevate kujutismoonutuste automaatne parandamine.

### **Lamp Power (Lambi toide)**

Kuvab LED lampide kasutatud tööaja (tundides).

### **Projector Position (Projektori asend)**

Reguleerige pilti vastavalt projektori paigutusele. püsti või tagurpidi, ekraani ees või taga. Pöörake pilt ümber või tagurpidi.

### **Menu Timeout (Menüü ajalõpp)**

OSD menüü kuvamise ajalõpu kestus (jõudeolekus, sekundites).

### **Power Timeout (Toite ajalõpp)**

Lülitab projektori välja, kui sisendsignaali ei tuvastata pärast määratud ajavahemiku möödumist.

- Never (Mitte kunagi): Projektor ei lülitu välja, olenemata sellest, kas see on aktiivne või passiivne.
- Auto (Automaatne): Projektor lülitub välja 5 minuti jooksul pärast seda, kui on tuvastatud selle passiivne olek.
- 30/60/90/120/150/180 minutes (30/60/90/120/150/180 minutit): Projektor lülitub vastavalt valitud sätetele välja, olenemata sellest, kas see on aktiivne või passiivne.

**Reset All Settings (Lähtesta kõik sätted)**

Taasta tehase vaikesätted.

**Information (Teave)**

Kuvab projektori praegused andmed.

**Back (Tagasi)**

Naaseb OSD menüü ülemisele tasandile.

**Exit (Välju)**

Väljub OSD menüüst.

# Hooldus

Projektor vajab korralikku hooldust. Lääts tuleb hoida puhtana, kuna tolmu, mustus või plekid projitseeruvad ekraanile ja vähendavad kujutise kvaliteeti. Kui osad vajavad vahetamist, võtke ühendust oma edasimüüjaga või kvalifitseeritud hoolduspersonaliga. Projektori mis tahes osade puhastamisel lülitage projektor alati kõigepealt välja ja ühendage lahti.



## **Hoiatus**

- **Ärge kunagi avage projektori kaasi. Ohtlik voolupinge projektori sees võib põhjustada tõsise vigastuse. Ärge püüdke seda toodet ise hooldada. Kõigi hooldustoimingute teostamiseks tuleb pöörduda kvalifitseeritud hoolduspersonalile poole.**

## Läätse puhastamine

Pühkige lääts õrnalt läätse puhastuspaberiga. Ärge puudutage lääts kättega.

## Projektori korpuse puhastamine

Pühkige õrnalt pehme lapiga. Kui mustus ja plekid ei eemaldu kergesti, siis kasutage pehmet vees või vee ja neutraalse detergendi lahuses niisutatud lappi ja pühkige pinnad pehme kuiva lapiga kuivaks.



## **Märkus**

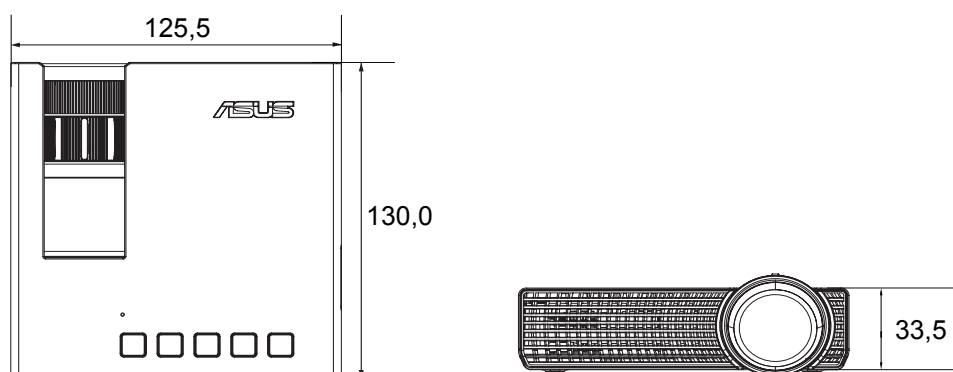
- **Lülitage projektor välja ja eemaldage vahelduvvoolu toitejuhe toitepistikupesast enne hooldustöödega alustamist.**
- **Enne puhastamist veenduge, et lääts on maha jahtunud.**
- **Kasutage ainult ülalnimetatud detergente ja kemikaale. Ärge kasutage benseeni ega lahusteid.**
- **Ärge kasutage kemikaalipihusteid.**
- **Kasutage ainult pehmet lappi või läätsepaberit.**

# Spetsifikatsioonid

Mudel	P1
Kuvatehnoloogia	0,45" DLP®
Valgusallikas	R/G/B LED
Algupärane resolutsioon	WXGA 1280x800
Heledus (max ANSI luumenites)	200 luumenit
Kontrastsussuhe (tüüpiline)	2000:1
Värviküllastus(NTSC)	120%
Throw ratio (Projektsiooni kauguse ja kujutise laiuse suhe)	1,16@16:10 (40" @ 1m)
Projektsiooni kaugus	0,5 ~ 3 meetrit
Projektsioon / Ekraani suurus	20 ~ 120 tolli
Projektsiooni nihe	100%
Suurendustegur	Parandatud
Keystone-korreksioon	Digitaalne (kuni +/- 30 kraadi)
Automaatne Keystone-korreksioon	Jah
Kuvasuhe	16:10/ 16:9 / 4:3
Analoogsignaali sagedus	31 ~ 99 KHz(H)/ 12 ~ 120 Hz(V)
Repiim Power On (Toide sees)	≤ 50W
Ooterepiimis	< 1W
Akustiline müra (tüüpiline)	Repiim Dynamic (Dünaamiline): 30 dBA Repiim Theater (Teater): 28 dBA
Signaalisisend	Arvuti x 1 (ühendus 30-kontaktilise konnektoriga)
Videosisend	Video x 1 (ühendus 30-kontaktilise konnektoriga) Videosignaali vorming: NTSC-M, 4,43/ PAL-M, N, B, D, G, H, I/ SECAM
Statiivi pesa	Jah
Tugialus	Jah
Kensingtoni lukk	Jah
Füüsilised mõõtmed (L x K x S)	125,5 x 33,5 x 130mm
Kasti mõõtmed (L x K x S)	230 x 180 x 122mm TBD
Netokaal (ca)	415g
Brutokaal (ca)	1,3kg
Töötemperatuur	5 °C ~ 35 °C
Tööniiskus	35%~85%
Tarvikud	kandekott, toiteadapter, toitejuhe, 30-kontaktiline CEA kaabel (D-sub/komposiit), kasutusjuhend, lühijuhend, garantiikaart, tugijuhendi CD
Märkus. Disaini ja spetsifikatsioone võidakse etteteatamata muuta.	

## Mõõdud

125,5 mm (L) x 33,5 mm (K) x 130,0 mm (S)



## Lisa

### LED indikaatori teated

Olek/probleem	LED indikaatorid	
	Toite LED (valge)	Ajutine LED (punane)
Ooterežiim	Helendab	Off (Väljas)
Tavaline	Helendab	Off (Väljas)
Temperatuuri tõrge	Helendab	Helendab
Ventilaatori tõrge	Helendab	Vilkuv



# Ühilduvusrežiimid

Arvuti:

Režiim	Eraldusvõime	H-sünkrosignaali (kHz)	V-sünkrosignaali (kHz)
VGA	640 x 480	31,47	59,94
	640 x 480	37,86	72,81
	640 x 480	37,50	75,00
	640 x 480	43,27	85,01
SVGA	800 x 600	35,16	56,25
	800 x 600	37,88	60,32
	800 x 600	48,08	72,19
	800 x 600	46,88	75,00
	800 x 600	53,67	85,06
XGA	1024 x 768	48,36	60,00
	1024 x 768	56,48	70,07
	1024 x 768	60,02	75,03
	1024 x 768	68,68	85,00
SXGA	1152 x 864	63,85	70,01
	1152 x 864	67,50	75,00
	1280 x 960	60,00	60,00
	1280 x 1024	63,98	60,02
WXGA (algupärane)	1280 X 800 (soovitatav)	49,7	60
WXGA	1366 x 768	48,00	60,00
	1440 x 900	55,47	59,90
	1440 x 900	55,94	59,89
UXGA	1600 X 1200	75	60

Video:

Ühilduvus	H-sünkrosignaali [KHz]	V-sünkrosignaali (Hz)
480i	15,734	60
480p	31,469	60
576i	15,625	50
576p	31,25	50
720p	45,0	60
720p	37,5	50
1080i	33,75	60
1080i	28,125	50

## Tõrkeotsing

Enne, kui saadate projektori remontimisele, lugege alltoodud tabelis kirjeldatud probleeme ja nende lahendamise meetmeid. Kui probleem püsib, võtke ühendust kohaliku edasimüüja või hoolduskeskusega. Vt ka jaotist "LED indikaatori teated".

### Probleemid käivitumisel

Kui ükski tuli ei lülitu sisse:

- Veenduge, et toitejuhe on korralikult ühendatud.
- Vajutage uuesti toitenuppu.
- Ühendage toiteadapter lahti ja oodake veidi, seejärel ühendage see taas ja vajutage uuesti toitenuppu.

### Kujutisega seotud probleemid

Kui kuvatakse otsinguallikas:

- Vajutage nuppu **Input (Sisend)**, et valida aktiivne sisendallikas.
- Veenduge, et välisallikas on sisse lülitatud ja ühendatud.
- Arvuti ühendamisel veenduge, et notebook-arvuti väline videoport on sisse lülitatud. Vt arvuti kasutusjuhendit.

Kui kujutis on fookusest väljas.

- Kui kuvatakse OSD menüü, siis reguleerige fokusseerimisrõngast.
- Kontrollige, kas fokusseerimislääts vajab puhastamist.

Kui kujutis väreleb või on arvuti ühendamiseks ebastabiilne:

- Vajutage nuppu **■**, valige funktsioon **Image Setting (VGA) (Kujutise häälestamine (VGA))** ja reguleerige funktsiooni **Auto Adjust (Automaatne reguleerimine)**.