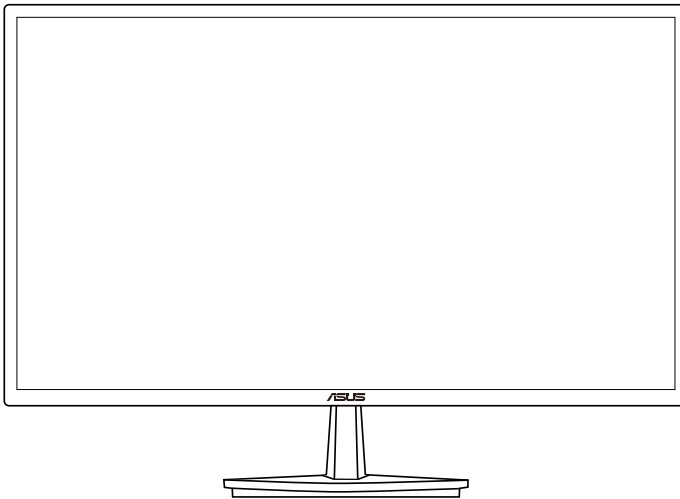


**ASUS®**

**VN248HA/NA/QA**

**LCD-monitor**

**Kasutusjuhend**



# Sisukord

Teatised .....	iii
Ohutusteave .....	iv
Hooldus ja puhastamine .....	v
1.1 Tere tulemast! .....	1-1
1.2 Pakendi sisu .....	1-1
1.3 Monitori aluse koostamine .....	1-2
1.4 Kaablite ühendamine .....	1-2
1.5 Monitori tutvustus .....	1-3
1.5.1 LCD monitori esikülg .....	1-3
1.5.2 LCD-monitori tagakülg .....	1-5
1.5.3 Funktsioon QuickFit .....	1-6
2.1 Toendi/statiivi eemaldamine (VESA seinapaigalduseks) .....	2-1
2.2 Monitori reguleerimine .....	2-2
3.1 Ekraanimenüü .....	3-1
3.1.1 Kuidas teha ümberkonfigureerimist .....	3-1
3.1.2 Ekraanimenüü tutvustus .....	3-1
3.2 Tehnilised andmed .....	3-5
3.3 Tõrkeotsing (KKK) .....	3-6
3.4 Toetatud ajastuste loend .....	3-7

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Kõik õigused reserveeritud.

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

Toote garantii kaotab kehtivuse või toote teenindusperioodi ei pikendata, kui: (1) tooted on parandatud, modifitseeritud või muudetud, välja arvatud juhud, 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 EESMÄRGI LING 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.

# Teatised

## Föderaalsete Sidekomisjoni (FCC) avaldus

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

- Käesolev seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid ning
- Käesolev seade peab vastu võtma kõiki signaale, kaasa arvatud signaale, mis võivad põhjustada soovimatuid häireid seadme töös.

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 seda seadet ei paigaldata ja ei kasutata vastavalt tootja juhiste, võib see põhjustada ohtlikke 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 seadmete sisse- ja väljalülitamise abil, peaks kasutaja proovima häireid kõrvaldada mõne alljärgneva meetme abil:

- Muutke vastuvõtuantenni suunda või asukohta.
- Viige seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale.
- Ühendage seade teise pistikupesasse või vooluahelasse kui vastuvõtja.
- Konsulteerige edasimüüja või kogunud raadio-/teletehnikuga.



Energy Star®'i partnerina on meie ettevõtte kontrollinud käesoleva toote vastavust Energy Star®'i energiasäästmise suunistele.

## 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.

## Ohutusteave

- Enne monitori paigaldamist lugege hoolikalt kõiki seadmega kaasnenud dokumente.
- Tuleohu või elektrilöögi vältimiseks ärge jätke monitori kunagi vihma kätte ega niiskesse keskkonda.
- Ärge püüdke kunagi avada monitori korpust. Monitoris kasutatav kõrgepinge võib põhjustada tõsiseid kehalisi vigastusi.
- Kui toitepinge puudub, siis ärge püüdke probleemi ise lahendada. Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga või jaemüüjaga.
- Enne toote kasutamist veenduge, et kõik kaablid on nõuetekohaselt ühendatud ja kontrollige, kas toitekaablid on vigastusteta. Kui märkate kahjustusi, võtke kohe ühendust edasimüüjaga.
- Korpuse tagaosas olevad pilud ja avaused on ette nähtud ventilatsiooniks. Ärge blokeerige neid pilusid. Ärge paigutage seda toodet mitte kunagi radiaatori või küttekeha kohale ega lähedale, kui pole tagatud nõuetekohast ventilatsiooni.
- Monitori tuleb kasutada toitepingel, millele on viidatud toiteallika andmesildil. Kui te ei tea kindlalt, milline on toitepinge vooluvõrgus, võtke ühendust edasimüüjaga või kohaliku elektrifirmaga.
- Kasutage nõuetekohast toitepistikut, mis vastab kohalikele elektritarbimise nõuetele.
- Väلتige pikendusjuhtmete ülekoormamist. Ülekoormus võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Väلتige tolmu, niiskust ja äärmuslikke temperatuure. Ärge paigutage monitori sellisesse kohta, kus see võib märjaks saada. Paigutage monitor stabiilsele pinnale.
- Äikesetormi või seadme pikaajalise mittekasutamise korral ühendage monitor vooluvõrgust lahti. See kaitseb monitori kahjustuste eest, mida tekitaks liigpinge.
- Ärge kunagi lükake monitori korpuse piludesse mingeid esemeid ja väلتige vedelike sattumist seadme õhusavasadesse.
- Seadme toimivuse tagamiseks kasutage monitori ainult koos UL nõuetele vastavate arvutitega, millel on erikonfiguratsiooniga pistik töötamiseks vahelduvvoolupingel 100 ~ 240V.
- Seadme ühendamiseks paigaldatakse seadme lähedale kergesti ligipääsetavasse kohta pistikupesa
- Kui monitori kasutamisel esineb tehnilist laadi probleeme, siis võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga või jaemüüjaga.

## Hooldus ja puhastamine

- Enne monitori tõstmist või ümberpaigutamist tuleks kaablid ja toitejuhe seadme küljest lahti ühendada. Monitori teisaldamisel kasutage õiget tõstmistehnikat. Monitori tõstmisel või kandmisel haarake kinni selle servadest. Ärge haarake tõstmisel statiivist ega juhtmetest.
- Puhastamine. Lülitage monitor välja ja ühendage toitejuhe lahti. Puhastage monitori pinda mitte-abrasiivse ebemevaba lapiga. Rasked plekid saab eemaldada lahjas pesuvahendis niisutatud lapiga.
- Vältige alkoholi või atsetooni sisaldavate puhastusainete kasutamist. Kasutage puhastusaineid, mis on ette nähtud LCD monitoridel kasutamiseks. Ärge mitte kunagi pihustage puhastusainet otse ekraanile, kuna vedelik võib nõrguda monitori sisemusse ja põhjustada elektrilöögi.

### Normaalselt toimiva monitori juures võib esineda järgmisi tunnuseid:

- Fluorestsentsvalguse iseloomu tõttu võib ekraan esmasel kasutamisel virvendada. Veendumaks, et virvendus on ajutine, lülitage toitelüliti välja ja seejärel uuesti sisse.
- Võib täheldada pisut ebaühtlaselt helendavat ekraani, sõltuvalt kasutatavast töölaua mustrist.
- Kui ekraanil on mitme tunni vältel kuvatud sama pilt, siis on võimalik, et uuele pildile lülitumisel jääb ekraanile järelkujutis. Ekraanipilt taastub teatud aja jooksul, alternatiivselt saab ekraani ka paariks tunniks toitelülitist sulgeda.
- Kui ekraan muutub mustaks, hakkab vilkuma või ei tööta, siis võtke tõrke eemaldamiseks ühendust edasimüüjaga või pöörduge teeninduskeskusse. Ärge üritage monitori ise remontida!

### Selles juhendis kasutatav nimetamistava



**HOIATUS!** Teave vigastustest hoidumiseks teatud toimingute teostamisel.



**ETTEVAATUST!** Teave komponentide kahjustamise ennetamiseks teatud toimingute teostamisel.



**OLULINE.** Teave, mida te PEATE toimingu lõpuleviimiseks järgima.



**MÄRKUS.** Näpunäited ja täiendav teave seadme kasutamiseks.

## **Kust leida täiendavat teavet**

Täiendavat teavet ning toote- ja tarkvaravärskendusi leiate järgmistest allikatest.

### **1. ASUSe veebisaidid**

ASUSe ülemaailmsed veebisaidid pakuvad uuendatud teavet ASUSe riistvara ja tarkvaratoodete kohta. Vt <http://www.asus.com>

### **2. Valikuline dokumentatsioon**

Võimalik, et teie tootepakend sisaldab valikulist dokumentatsiooni, mis on lisatud edasimüüja poolt. Need dokumendid ei ole standardpakendi osaks.

## 1.1 Tere tulemast!

Täname, et ostsite ASUS® LED monitori!

Uusim laiekraan LCD monitor ASUSelt pakub karge, laiemat ja eredamat kuva, millele lisandub palju muid omadusi, mis teevad ekraani jälgimise senisest meeldivamaks.

Nende funktsioonidega monitor rikastab teie visuaalset kogemust ja muudab arvutikasutamise mugavamaks!

## 1.2 Pakendi sisu

Veenduge, et pakend sisaldab järgmisi artikleid.

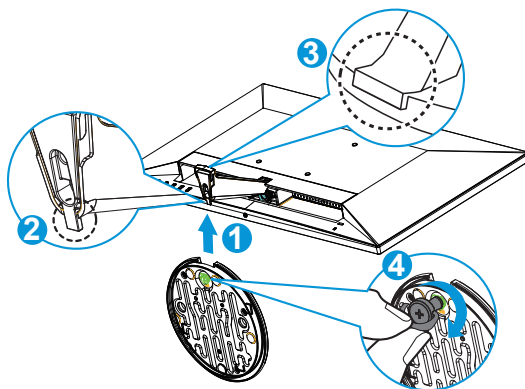
- ✓ LCD monitor
- ✓ Monitori alus
- ✓ Lühijuhend
- ✓ Garantiikaart
- ✓ Toitejuhe
- ✓ 1x VGA kaabel
- ✓ 1x audiokaabel (fakultatiivne)
- ✓ 1x HDMI kaabel (fakultatiivne)
- ✓ 1x DVI-kaabel (fakultatiivne)
- ✓ 1x DO-kaabel (fakultatiivne)



- 
- Kui mõni ülalnimetatud artiklistest on kahjustatud või puudub, siis võtke kohe ühendust jaemüüjaga.
-

## 1.3 Monitori aluse koostamine

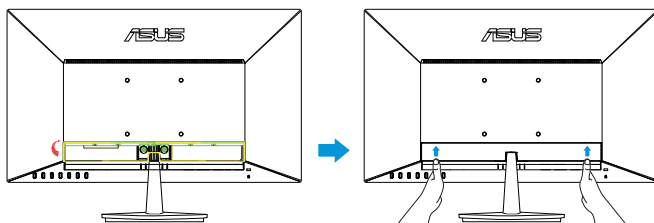
1. Kinnitage alus toendile.
2. Joondage riiv alusel oleva sälguga.
3. Toendi ots ulatub alusest veidi välja. Puudub vajadus selle sisse lükkamiseks.
4. Kruvige alus kindlalt toendile.



- Soovitav on katta laud pehme riidega, et vältida monitori kahjustamist.

## 1.4 Kaablite ühendamine

Ühendage vajalikud kaablid, järgides jaotises 1.5.2 (lk 1-5) toodud juhiseid.

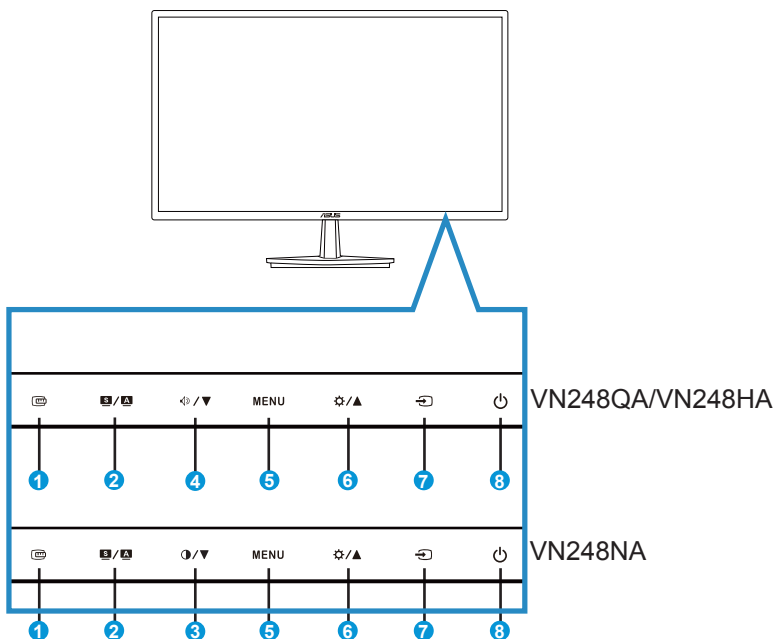




- Pöörake IO pordi kate ülespoole, et ühendada kaablid. Pärast kaablite ühendamist pange kate oma kohale tagasi ja lükake see ettevaatlikult tagasi üles oma algseesse asendisse, hoides kaht pöialt katte mõlemal küljel.









## 1.5 Monitori tutvustus

### 1.5.1 LCD monitori esikülg

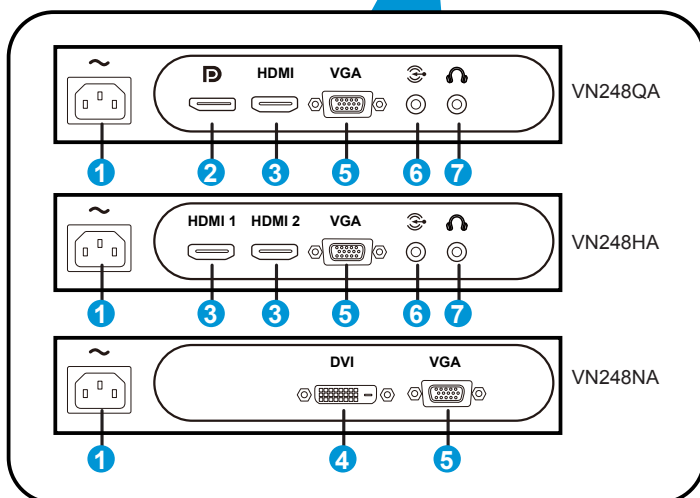
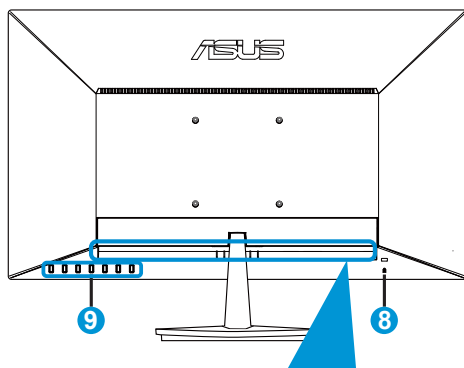


1.  Nupp QuickFit:
  - See on kiirnupp, et aktiveerida funktsioon **QuickFit**, mis on mõeldud joondamiseks.
  - Funktsioon **QuickFit** sisaldab 7 lehekülge tavalisi võrgustiku mustreid ning paberi ja foto suurusi. Vt üksikasju lk 1-6.
2.  Nupp:
  - Pildi automaatne reguleerimine optimaalsesse asendisse, taksageduse ja faasi seadmine – vajutage nuppu 2-4 sekundit (ainult VGA režiimis).
  - Vajutage seda kiirklahvi, et kasutada ühte eelseatud videorežiimi kaheksast: **Scenery (Maastik)**, **Standard (Standardne)**, **Theater (Kino)**, **Game (Mängud)**, **Night View (Õövaade)**, **sRGB**, **Reading (Lugemine)** ja **Darkroom (Pime ruum)** rakendades tehnoloogiat SplendidPlus Video Intelligence.
  - Väljuge OSD menüüst või minge tagasi eelmisse menüüsse, kui OSD menüü on aktiivne.

3.  Nupp:
  - Vajutage seda nuppu, et vähendada valitud funktsiooni väärtust, või mingi järgmise funktsiooni juurde.
  - See on ka kiirklahv funktsiooni Kontrastsus reguleerimiseks.
4.  Nupp:
  - Vajutage seda nuppu, et vähendada valitud funktsiooni väärtust, või mingi järgmise funktsiooni juurde.
  - See on ka kiirklahv Helitugevuse reguleerimiseks.
5. Nupp MENU:
  - Vajutage seda nuppu, et aktiveerida OSD menüü.
  - Vajutage seda nuppu, et sisestada/valida esiletõstetud ikoon (funktsioon), kui OSD menüü on aktiveeritud.
  - Hoidke seda nuppu vähemalt viis sekundit all, et klahvilukk sisse või välja lülitada.
6.  /  Nupp:
  - Vajutage seda nuppu, et suurendada valitud funktsiooni väärtust või mingi eelmise funktsiooni juurde.
  - See on ka kiirklahv Heleduse reguleerimiseks.
7.  Nupp Input Select (Sisendi valik):
  - Kasutage seda kiirklahvi, et valida sisendsignaale VGA, DVI (VN248NA), HDMI (VN248HA/VN248QA), DisplayPort (VN248QA).
8.  Toitenupp/toiteindikaator.
  - Vajutage seda nuppu monitori sisse või välja lülitamiseks.
  - Toiteindikaatori värvide tähendused on järgmised (vt alltoodud tabelit).

Olek	Kirjeldus
Valge	SEES
Merevaigukollane	Ooterežiim
VÄLJAS	VÄLJAS

## 1.5.2 LCD-monitori tagakülg



1. AC-IN port
2. DisplayPort
3. HDMI port
4. DVI port
5. VGA port
6. Audio sisendpesa
7. Kõrvaklappide väljundpesa
8. Kensingtoni lukk
9. Juhtnupud

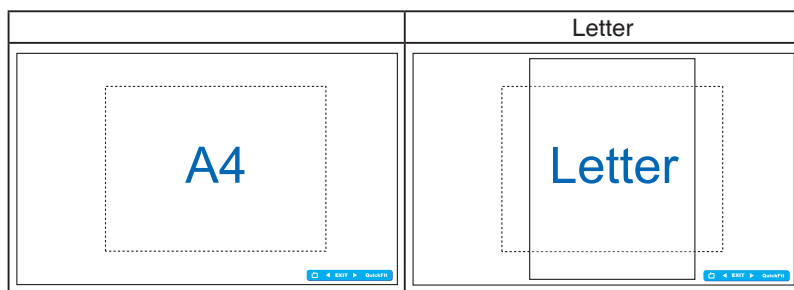
### 1.5.3 Funktsioon QuickFit

Funktsioon QuickFit sisaldab kolme mustrit: (1) Võrgustik (2) Paberi suurus (3) Foto suurus.

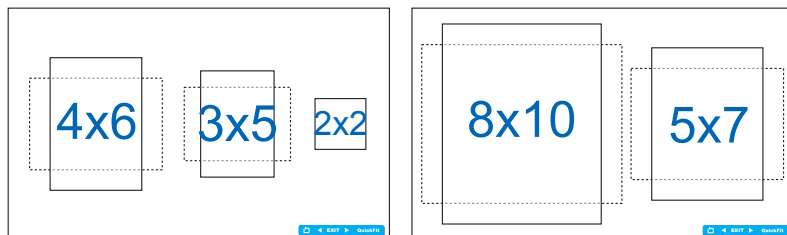
1. Võrgustiku muster: Aitavad disaineritel ja kasutajatel korraldada lehekülje sisu ja paigutust ning tagada lehekülje väljanägemise ja mulje järjepidevus.



2. Paberi suurus: võimaldab kasutajatel oma dokumente ekraanil tegelikus suuruses vaadata.



3. Foto suurus: võimaldab fotograafidel ja teistel kasutajatel oma dokumente täpselt vaadata ja ekraanil tegelikus suuruses redigeerida.



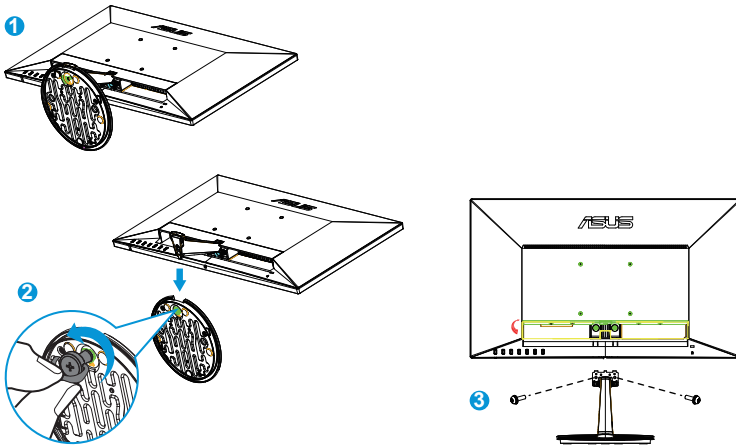
## 2.1 Toendi/statiivi eemaldamine (VESA seinapaigalduseks)

Selle monitori eemaldatav statiiv on spetsiaalselt loodud VESA nõuetele vastava seinapaigalduse jaoks.

1. Ühendagi lahti toite- ja signaalikaablid. Paigutage monitor ettevaatlikult nii, et selle ekraan jääb vastu lauda.
2. Kasutage sõrmi, et keerata lahti kruvid aluse alaosas ja eemaldada alus statiivilt.
3. Või kasutage kruvikeerajat, et eemaldada kruvid, millega statiiv on monitori külge kinnitatud, ja eraldage statiiv monitorilt.



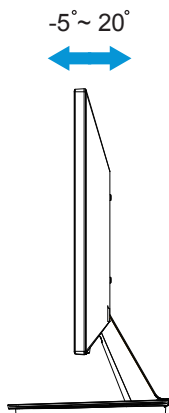
- Soovitav on katta laud pehme riidega, et vältida monitori kahjustamist.
- Hoidke statiivi kinni, kui kruvisid eemaldate.



- VESA seinapaigalduskomplekt (100 mm x 100 mm) ei kaasne seadmega.
- Kasutada ainult koos UL nõuetele vastava seinapaigalduse toendiga (min kaal/koormus 22,7kg) (Kruvi suurus: M4 x 10 mm).

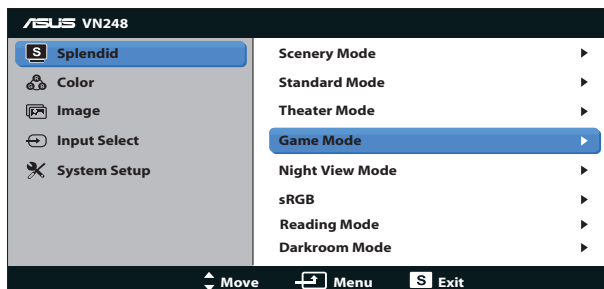
## 2.2 Monitori reguleerimine

- Optimaalseks vaatamiseks paigutage monitor otse vaatevälja, seejärel seadke monitor enda jaoks kõige sobivama nurga alla.
- Monitori kaldenurga valimisel hoidke stativi kinni, et vältida seadme kukkumist.
- Monitori kaldenurka saab reguleerida vahemikus  $-5^{\circ}$  kuni  $20^{\circ}$ .



## 3.1 Ekraanimenüü

### 3.1.1 Kuidas teha ümberkonfigureerimist

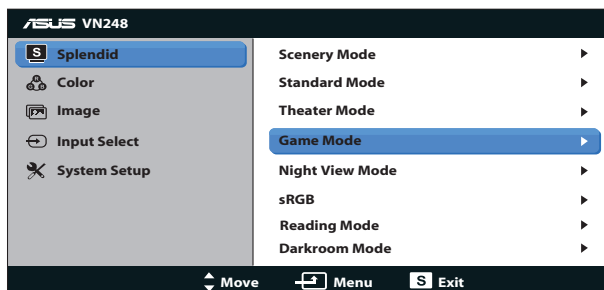


1. Vajutage nuppu MENU, et avada ekraanimenüü.
2. Vajutage nuppu ▼ ja ▲, et sirvida funktsioone. Tõstke soovitud funktsioon esile ja aktiveerige see, vajutades nuppu MENU. Kui valitud funktsioonil on alam-menüü, siis vajutage uuesti nuppu ▼ ja ▲, et sirvida funktsioone alam-menüüs. Tõstke soovitud funktsioon alam-menüüs esile ja aktiveerige see, vajutades nuppu MENU.
3. Vajutage nuppu ▼ ja ▲, et muuta valitud funktsiooni sätteid.
4. OSD menüüst väljumiseks vajutage nuppu **S** / **A**. Korrake sammu 2 ja sammu 3 mistahes teise funktsiooni reguleerimiseks.

### 3.1.2 Ekraanimenüü tutvustus

#### 1. Splendid (Suurepärase)

See funktsioon sisaldab kaheksa alamfunktsiooni, mida saate oma eelistustest lähtuvalt valida. Igas režiimis saab kasutada valikut Lähtesta, mis võimaldab naasta eelseatud režiimi.



- **Scenery Mode (Režiim Maastik):** See on parim valik maastikupildi kuvamiseks, kasutades tehnoloogiat SplendidPlus Video Intelligence.

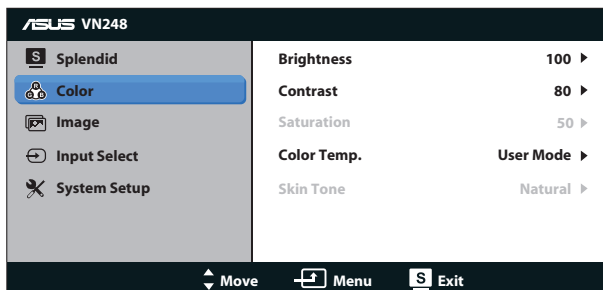
- **Standard Mode (Režiim Standardne):** See on parim valik dokumentide redigeerimiseks, kasutades tehnoloogiat SplendidPlus Video Intelligence.
- **Theater Mode (Režiim Kino):** See on parim valik filmide vaatamiseks, kasutades tehnoloogiat SplendidPlus Video Intelligence.
- **Game Mode (Režiim Mängud):** See on parim valik mängude mängimiseks, kasutades tehnoloogiat SplendidPlus Video Intelligence.
- **Night View Mode (Režiim Öövaade):** See on parim valik tumedate stseenidega mängu või filmi jaoks, kasutades tehnoloogiat SplendidPlus Video Intelligence.
- **sRGB Mode (sRGB režiim):** See on parim valik fotode ja graafika vaatamiseks arvuist.
- **Reading Mode (Lugemisrežiim):** See on parim valik raamatu lugemiseks, kasutades tehnoloogiat SplendidPlus Video Intelligence.
- Režiim **Darkroom (Pimekamber):** See on parim valik hämaras, kasutades tehnoloogiat SplendidPlus Video Intelligence.



- Standard Mode (Režiim Standardne) pole kasutajal võimalik funktsioone Saturation (Küllastus), Skin Tone (Nahatoon), Sharpness (Teravus) ja ASCR konfigurērida.
- Režiim sRGB pole kasutajal võimalik funktsioone Saturation (Küllastus), Color Temp. (Värvitemperatuur), Skin Tone (Nahatoon), Sharpness (Teravus), Brightness (Heledus), Contrast (Kontrastus) ja ASCR konfigurērida.

## 2. Color (värv)

Valige sellest menüüst kujutise jaoks sobiv värv.



- **Brightness (Heledus):** reguleerimisvahemik on 0 - 100. Nupp / on ka kiirklahv selle funktsiooni aktiveerimiseks.
- **Contrast (Kontrast):** Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **Saturation (Küllastus):** Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **Color Temp. (Värvitemperatuur):** Sisaldab kolme värvirežiimi, kaasa arvatud **Cool (Külm)**, **Normal (Normaalne)**, **Warm (Soe)** ja **User (Kasutaja)**.
- **Skin Tone (Nahatoon):** Sisaldab kolme värvirežiimi, kaasa arvatud **Reddish (Punakas)**, **Natural (Naturaalne)** ja **Yellowish (Kollakas)**.

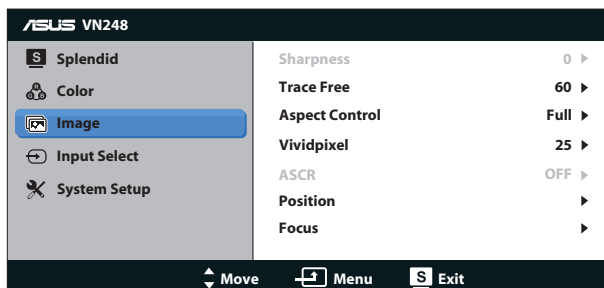




- User Mode (Režiimis Kasutaja) saab kasutaja konfigureerida värve R (Punane), G (Roheline) ja B (Sinine); reguleerimisvahemik on 0 – 100.

### 3. Image (Pilt)

Selle põhifunktsiooni kaudu saate reguleerida funktsioone Sharpness (Teravus), Trace Free, Aspect Control (Kvasuhte), ASCR, Position (Asend) (ainult VGA) ja Focus (Fookus) (ainult VGA).



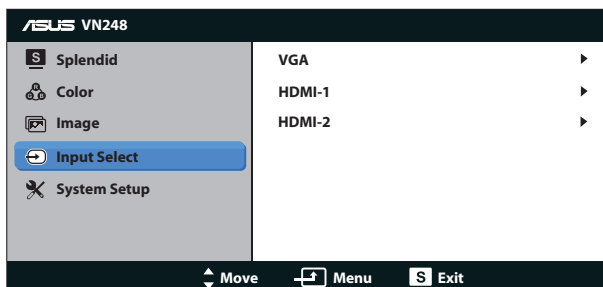
- **Sharpness (teravus):** Reguleerib pildi teravust. Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **Trace Free:** Reaktsioonikiiruse suurendamiseks tehnoloogia Over Drive abil. Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **Aspect Control (kuvasuhe):** Seab kuvasuhte väärtuseks “Full (Täis)”, “4:3” või “OverScan (Üleskaneerimine)”.
- **VividPixel:** ASUS'e poolt välja arendatud eksklusiivtehnoloogia, mis muudab pildi elutruuks, võimaldades nautida kristallselget graafikat ja detailrikkust. Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **ASCR:** Valige määrang **ON (Sees)** või **OFF (Väljas)**, et lubada või keelata dünaamilise kontrastsussuhte funktsioon.
- **Position (asend):** Reguleerib kujutise horisontaalset asendit (**H-Position (H-asend)**) ja vertikaalset asendit (**V-Position (V-asend)**). Reguleerimisvahemik on 0 – 100 (saadaval ainult VGA sisendiga mudelil).
- **Focus (fookus):** Vähendab pildi müra horisontaal- ja vertikaalreas, reguleerides eraldi faasi (**Phase (Faas)**) ja taksagedust (**Clock (Taksagedus)**). Reguleerimisvahemik on 0 – 100 (saadaval ainult VGA sisendiga mudelil).



- 4:3 saab kasutada ainult 4:3 vormingus sisendi korral. Üleskannimine on kasutatav ainult HDMI allika jaoks.
- Funktsioon Phase (faas) reguleerib pikslite taksignaali faasi. Kui faasiseadistus on vale, ilmuvad ekraanile horisontaalsed triibud.
- Clock (takt- ehk pikslisagedus) kontrollib horisontaalses tsüklis skannitud pikslite arvu. Kui sageduse seadistus on vale, ilmuvad ekraanile vertikaalsed triibud ja kujutis on ebaproportsionaalne.

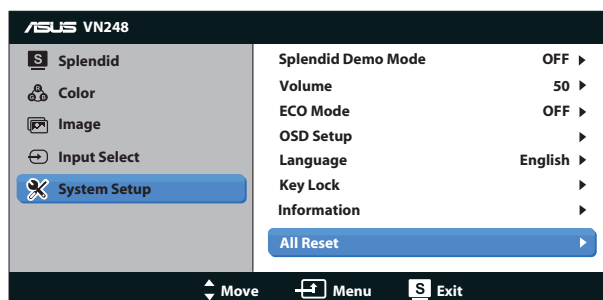
#### 4. Input Select (sisendi valik)

Kasutage seda kiirklahvi, et valida sisendsignaale VGA, DVI (VN248NA), HDMI (VN248HA/VN248QA), DisplayPort (VN248QA).



#### 5. System Setup (Süsteemi häälestus)

Süsteemi häälestamiseks.



- **Splendid Demo Mode (Režiim Splendid Demo):** aktiveerige demorežiim funktsiooni Splendid jaoks.
- **Volume (Helitugevus):** Reguleerib kõrvaklappide või kõlari väljundheli tugevust. Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **ECO Mode (Režiim ÖKO):** aktiveerib ökonomse režiimi energia säästmiseks.
- **OSD Setup (OSD häälestus):** Reguleerib horisontaalset asendit (**H-Position (H-asend)**), vertikaalset asendit (**V-Position (V-asend)**), **OSD Timeout (OSD ajalõppu)**, funktsiooni **DDC/CI** ja OSD ekraani **Transparency (läbipaistvust)**.
- **Language (keel):** valib OSD keele. Valikuteks on: **Inglise, prantsuse, saksa, hispaania, itaalia, hollandi, vene, traditsiooniline hiina, lihtsustatud hiina, jaapani, pärsia, tai, indoneesia, poola, türgi, portugali, tšehhi, horvaadi, ungari, rumeenia ja korea keel.**
- **Key Lock (klahvilukk):** funktsiooniklahvide desaktiveerimiseks. Hoidke nuppu MENU vähemalt viis sekundit all, et klahvilukk välja lülitada.
- **Information (teave):** Kuvab teabe monitori kohta.




- **All Reset (lähtesta kõik):** Valige määrag “Yes (Jah)”, et taastada tehase vaikesätted.

## 3.2 Tehnilised andmed

Mudel	VN248HA	VN248NA	VN248QA
Ekraanimõõt	23,8" W (60,45 cm)		
Max eraldusvõime	1920 x 1080		
Heledus (tüüpiline)	250cd/m <sup>2</sup>		
Sisemine kontrastsus (tüüpiline)	1000:1		
Vaatenurk (CR≤10)	178° (V); 178° (H)		
Ekraanivärve	16,7 miljonit		
Reaktsiooniaeg (tüüpiline)	5 ms (Gray to gray) (GTG)		
D-Sub sisend	Jah		
DVI sisend	Ei	Jah	Ei
HDMI sisend	Jah	Ei	Jah
DisplayPort sisend	Ei	Ei	Jah
Tarbitav võimsus (toide sees)	35 W		
Kõlar	Jah	Ei	Jah
Kõrvaklapid	Jah	Ei	Jah
Energiasäästurežiim	< 0,5 W		
Režiim Toide väljas	< 0,5 W		
Kalle	-5° ~ +20°		
VESA seinapaigaldus	Jah (100 mm x 100 mm)		
Mõõtmed (L x K x S)	554,5 x 393 x 194,2 mm		
Kasti mõõtmed (L x K x S)	610 x 476 x 130 mm		
Netokaal (ligik.)	4,3 kg		
Brutokaal (ligik.)	6,4 kg		
Toitepinge	AC 100~240V (sisseehitatud)		

\*Tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.

### 3.3 Tõrkeotsing (KKK)

Probleem	Võimalik lahendus
Toite LED indikaator ei ole SEES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vajutage nuppu  kontrollimaks, kas monitor on režiimis SEES.</li> <li>Veenduge, et toitekaabel on monitoriga ja pistikupesaga korralikult ühendatud.</li> </ul>
Toite LED indikaator helendab merevaigukollaselt ja ekraanil pole kujutist	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollige, kas monitor ja arvuti on režiimis SEES.</li> <li>Veenduge, et signaalikaabel on monitoriga ja arvutiga korralikult ühendatud.</li> <li>Kontrollige signaalikaablit ja veenduge, et selle kontaktid ei ole muljutud.</li> <li>Ühendage arvuti teise kättesaadava monitoriga, et teha kindlaks, kas arvuti töötab korralikult.</li> </ul>
Ekraanikujutis on liiga hele või liiga tume	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reguleerige sätteid Contrast (Kontrastsus) ja Brightness (Heledus) OSD menüüst.</li> </ul>
Ekraanikujutis ei ole korralikult tsentreeritud	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vajutage nuppu  kaks sekundit, et kujutist automaatselt reguleerida.</li> <li>Reguleerige sätet H-Position (Horisontaalne asend) või V-Position (Vertikaalne asend) OSD menüüst.</li> </ul>
Ekraanikujutis hüpleb või sellel tekib laineline muster	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veenduge, et signaalikaabel on korralikult monitoriga ja arvutiga ühendatud.</li> <li>Teisaldage elektriseadmed, mis võivad tekitada häireid.</li> </ul>
Ekraanikujutisel on värvidefektid (valge ei paista valgena)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollige signaalikaablit ja veenduge, et selle kontaktid ei ole muljutud.</li> <li>Teostage lähtestamine OSD menüüst.</li> <li>Häälestage R/G/B värvisätteid või valige OSD menüüst Värvitemperatuur.</li> </ul>
Ekraanikujutis on hägune või udune	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vajutage nuppu  kaks sekundit, et kujutist automaatselt reguleerida (ainult VGA mudelitel).</li> <li>Reguleerige sätteid Phase (Faas) ja Clock (Taktsagedus) OSD menüüst.</li> </ul>
Heli puudub või helitugevus on madal (ainult VN248HA/ VN248QA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veenduge, et audiokaabel on korralikult monitoriga ühendatud.</li> <li>Reguleerige nii monitori kui ka arvuti helitugevuse sätteid.</li> <li>Veenduge, et arvuti helikaardi draiver on õigesti installitud ja aktiveeritud.</li> </ul>

### 3.4 Toetatud ajastuste loend

VESA/IBM-režiimide toetatud ajastus

Eraldusvõime	Värskendussagedus	Horizontaalsagedus
640 x 350	70Hz	31,469KHz
640 x 480	60Hz	31,469KHz
640 x 480	67Hz	35KHz
640 x 480	75Hz	37,5KHz
720 x 400	70Hz	31,469KHz
800 x 600	56Hz	35,156KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
800 x 600	72Hz	48,077KHz
800 x 600	75Hz	46,875KHz
848 x 480	60Hz	31,02KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1024 x 768	70Hz	56,476KHz
1024 x 768	75Hz	60,023KHz
1152 x 864	75Hz	67,5KHz
1280 x 720	60Hz	44,772KHz
1280 x 800	60Hz	49,702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63,981KHz
1280 x 1024	75Hz	79,976KHz
1366 x 768	60Hz	47,712KHz
1440 x 900	60Hz	55,935KHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz
1680 x 1050	60Hz	64,674KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
1920 x 1080	60Hz	66,587KHz

HDMI 1.3 CEA-861 vormingute toetatud ajastus

Eraldusvõime	Värskendussagedus	Horizontaalsagedus
640 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
720 x 576P	50Hz	31,25KHz
1280 x 720P	50Hz	37,5KHz
1280 x 720P	59,94 / 60Hz	44,955 / 45KHz
1440 x 480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5KHz
1440 x 576P	50Hz	31,25KHz
1920 x 1080i	50Hz	28,125KHz
1920 x 1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75KHz
1920 x 1080P	30 HZ	33,75 KHZ
1920 x 1080P	50Hz	56,25KHz
1920 x 1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5KHz

\* Võimalik, et ei toetata režiime, mida ülaltoodud tabelites ei ole nimetatud. Optimaalse eraldusvõime tagamiseks on soovitatav valida režiim, mis on nimetatud ülaltoodud tabelites.