

# Dell E1920H/E2020H/E2220H/ E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS




## Käyttöopas



Näytön malli: E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

Säädösmalli: E1920Hf, E2020Hb, E2220Hf, E2220Ho, E2420Hf, E2420Ho, E2420HSf, E2720Hb, E2720HSb

# Kommentit, varotoimet ja varoitukset

-  **HUOMAUTUS: HUOMAUTUS** ilmaisee tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tietokonetta paremmin.
-  **VAROITAN: VAROITAN** voi vahingoittaa laitteistoa tai tietojen menetystä, jos ohjeita ei noudateta.
-  **VAROITUS: VAROITUS** tarkoittaa omaisuuden, ruumiinvamman tai kuoleman vaaraa.

**Copyright © 2020 Dell Inc. tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään.** Dell, EMC ja muut tavaramerkit ovat Dell Inc.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla niiden omistajien tavaramerkkejä.

2020-12

Rev. A02

# Sisältöä

<b>Tietoja näytöstä</b> .....	<b>5</b>
Pakkauksen sisältö .....	5
Tuotteen ominaisuudet .....	6
Ominaisuuksien ja ohjausobjektien tunnistaminen .....	7
Näyttö Ominaisuudet .....	12
Pin Tehtävä .....	25
Plug ja Play -kapasiteetti.....	28
LCD- näytönlaadusta ja pikselikäytännöstä .....	28
Huolto-ohjeet .....	28
<b>Näytä määrittäminen</b> .....	<b>29</b>
Yhteys tuki .....	29
Näytön yhdistäminen .....	34
Järjestäjän kaapelit .....	35
Kun irrotat tuki.....	35
<b>Näytönnä käyttäminen</b> .....	<b>41</b>
Näytön käynnistäminen .....	41
Etupaneelin painikkeiden käyttö .....	41
Näyttöasetukset (OSD) -valikon käyttäminen.....	44
Näytön tarkkuuden määrittäminen näytössä.....	64
Kallistuksen käyttö.....	70
<b>Vianmäärittäminen</b> .....	<b>71</b>
Itsetestaus .....	71
Integroitu diagnostiikka .....	73
Yleiset ongelmat.....	74
Tuotekohtaiset kysymykset.....	76

<b>Lisäys .....</b>	<b>77</b>
FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvallat) ja muut lakisäätteiset tiedot...	77
Ota yhteyttä Delliin .....	77
Energiamerkintöjä ja tuotetietokantoja varten eurooppalainen tuotetietokanta.....	77

# Tietoja näytöstä

## Pakkauksen sisältö

Valvonnan mukana toimitetaan taulukossa luetellut kohteet. Varmista, että olet vastaanottanut kaikki komponentit, ja katso lisätietoja [Ota yhteyttä Delliin](#) jos jotain puuttuu.

 **HUOMAUTUS:** Jotkin nimikkeet ovat valinnaisia, eikä niitä voi toimittaa näytön mukana. Jotkin ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä joissakin maissa.

 **HUOMAUTUS:** Lisätietoja jalustan määrittämisestä toisesta lähteestä on oppaan ohjeissa.

Kuvan komponentin	Komponentin kuvaus
	Näytön
	Tuki nousuputken: a. E1920H/E2020H b. E2220H/E2420H/E2720H c. E2420HS/E2720HS
	Tuen perusta: a. E1920H/E2020H/E2220H/E2420H b. E2720H c. E2420HS/E2720HS
	VESA™- Ruuvinkansi
	Virtajohto (vaihtelee maittain)

	VGA-kaapeli (EMEA ja Japanin alue)
	DP-kaapeli (E1920H/E2020H/E2220H/ E2420H ja E2720H)
	HDMI-kaapeli (E2420HS ja E2720HS)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pikäkäynnistysopas</li> <li>◆ Turvallisuutta, ympäristöä ja lainsäädäntöä koskevat tiedot</li> </ul>

## Tuotteen ominaisuudet

Dell E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS Litteässä paneelinäytössä on aktiivinen matriisi, ohutkalvotransistori (TFT), nestekidenäyttö (LCD) LED-taustavalolla.

Näyttöominaisuuksia ovat:

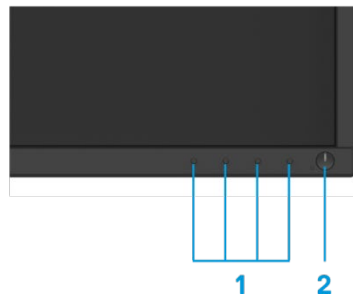
- ◆ **E1920H:** 47,02 cm (18,5 tuumaa) Viistosti näkyvän alueen visualisointi (vinosti mitattuna). 1366 x 768 tarkkuus ja koko näytön tuki matalampia tarkkuuden varten.
- ◆ **E2020H:** 49,53 cm (19,5 tuumaa) Viistosti näkyvän alueen visualisointi (vinosti mitattuna). 1600 x 900 tarkkuus ja koko näytön tuki matalampia tarkkuuden varten.
- ◆ **E2220H:** 54,68 cm (21,5 tuumaa) Viistosti näkyvän alueen visualisointi (vinosti mitattuna). 1920 x 1080 tarkkuus ja koko näytön tuki matalampia tarkkuuden varten.
- ◆ **E2420H/HS:** 60,47 cm (23,8 tuumaa) Viistosti näkyvän alueen visualisointi (vinosti mitattuna). 1920 x 1080 tarkkuus ja koko näytön tuki matalampia tarkkuuden varten.
- ◆ **E2720H/HS:** 68,59 cm (27 tuumaa) Viistosti näkyvän alueen visualisointi (vinosti mitattuna). 1920 x 1080 tarkkuus ja koko näytön tuki matalampia tarkkuuden varten.
- ◆ **E1920H:** 65 asteen kulmat näkyvät pystysuunnassa ja 90 astetta vaakasuunnassa.
- ◆ **E2020H/E2220H:** 160 asteen kulmat näkyvät pystysuunnassa ja 170 astetta vaakasuunnassa.
- ◆ **E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS:** 178 asteen leveät katselukulmat pysty- ja vaakasuunnassa.
- ◆ **E1920H:** Dynaaminen kontrastisuhde (600:1).
- ◆ **E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS:** Dynaaminen kontrastisuhde (1000:1).
- ◆ Digitaalinen yhteys DisplayPortiin tai HDMI:hen.
- ◆ E2420HS: n ja E2720HS korkeudensäätökapasiteetti.
- ◆ Kaksi sisäänrakennettua kaiutinta E2420HS ja E2720HS: lle.
- ◆ Kytke ja toista, jos tietokone tukee sitä.
- ◆ Näyttöasetukset (OSD) näytön määrittämisen ja optimoinnin helpottamiseksi.

- ♦ ≤ 0,3W Valmius tila.
- ♦ Optimoitu visuaalinen mukavuus välkkyvällä näytöllä.
- ♦ Pitkäaikaiset vaikutukset, jos näytön lähettämä sininen valo voi aiheuttaa silmävaurioita, kuten silmien väsymystä tai digitaalista silmän rasitusta. ComfortView-toiminto vähentää sinisen valon suuresta päästöstä johtuvaa silmien rasituksen riskiä.
- ♦ Turvalukot slot.
- ♦ Arseeniton ja elohopeaton lasi on vain paneeli.
- ♦ BFR / PVC pienennetty (Piirit on valmistettu vapaista laminaateista BFR / PVC).
- ♦ Täyttää NFPA 99 nykyiset vuotovaatimukset.
- ♦ TCO-sertifioitu monitori.
- ♦ EPEAT rekisteröity, jos sovellettavissa. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Katso <https://www.epeat.net> maarekisterin tila.
- ♦ RoHS yhteensopiva.
- ♦ Energy Star® sertifioitu.

## Ominaisuuksien ja ohjausobjektien tunnistaminen

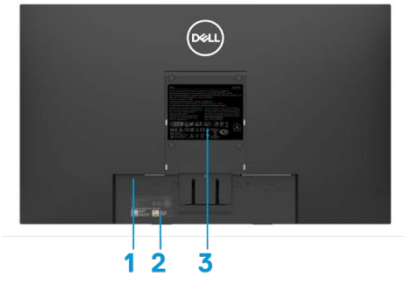
Katsottu edestä

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



Tuotemerkki	Kuvaus	Käyttää
1	Toimintopainikkeet	Voit käyttää OSD-valikkoa ja tarvittaessa muuttaa asetuksia. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Etupaneelin painikkeiden käyttö</a> .
2	Virtapainike päällä ja pois päältä (LED-valolla)	Voit ottaa näytön käyttöön ja poistaa sen käytöstä. Kiinteä valkoinen valo osoittaa, että näyttö on päällä ja toimii normaalisti. Valkoisen valon merkivalo osoittaa, että näyttö on Valmius tila.

## Taustanäkymä



Ilman näyttöinen tuki



Mukaan näyttöinen tuki

Tuotemerkki	Kuvaus	Käyttää
1	Turvalukot slot	Näytön suojaaminen Turvalukot (myydään erikseen).
2	Viivakoodi, sarjanumero ja huoltomerkki	Lisätietoja ota yhteyttä Delliin teknisestä tuesta on tässä tarrassa. Palvelunumeron avulla Dell huoltoteknikot voivat tunnistaa tietokoneensa laitteistokomponentit ja antaa takuutietoja.
3	Lainsäädännölliset tiedot	Luettelee säännölliset hyväksynät.
4	Kaapeli – hallinta slot	Järjestä kaapeli.
5	Tuki vapautuspainike	Vapauta tuki monitorista.

## Sivulta katsottuna

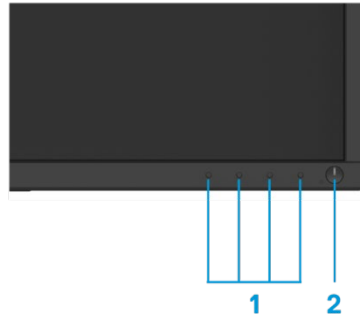




# Ominaisuuksien ja ohjausobjektien tunnistaminen

Katsottu edestä

E2420HS/E2720HS



Tuotem erkin	Kuvaus	Käyttää
1	Toimintopainikkeet	Voit käyttää OSD-valikkoa ja tarvittaessa muuttaa asetuksia. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Etupaneelin painikkeiden käyttö</a> .
2	Virtapainike päällä ja pois päältä (LED-valolla)	Voit ottaa näytön käyttöön ja poistaa sen käytöstä. Kiinteä valkoinen valo osoittaa, että näyttö on päällä ja toimii normaalisti. Valkoisen valon merkkivalo osoittaa, että näyttö on Valmius tila.

## Taustanäkymä



Ilman näyttöinen tuki



Mukaan näyttöinen tuki

Tuotemerkkin	Kuvaus	Käyttää
1	Turvalukot slot	Näytön suojaaminen Turvalukot (myydään erikseen).
2	Viivakoodi, sarjanumero ja huoltomerkki	Lisätietoja ota yhteyttä Delliin teknisestä tuesta on tässä tarrassa. Palvelunumeron avulla Dell huoltoteknikot voivat tunnistaa tietokoneensa laitteistokomponentit ja antaa takuutietoja.
3	Lainsäädännölliset tiedot	Luettelee säännölliset hyväksynät.
4	Kaapeli – hallinta slot	Järjestä kaapeli.
5	Jalustan sormiruuvi	Vapauta tuki monitorista.

### Sivulta katsottuna



Katso alta, ilman näyttöinen tuki



E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H

Tuotemerkkin	Kuvaus	Käyttää
1	Virtaportti	Kytke näyttöön virtajohto pistorasiaan.
2	DP portti	Voit muodostaa yhteyden tietokoneeseen DP-kaapelilla.
3	VGA portti	Voit muodostaa yhteyden tietokoneeseen VGA-kaapelilla.



E2420HS/E2720HS

Tuotemerkkin	Kuvaus	Käyttää
1	Virtaportti	Kytke näyttöön virtajohto pistorasiaan.
2	HDMI portti	Voit muodostaa yhteyden tietokoneeseen HDMI-kaapelilla.
3	VGA portti	Voit muodostaa yhteyden tietokoneeseen VGA-kaapelilla.
4	Kaiuttimen	Äänilähdön tuottaminen.

## Näyttö Ominaisuudet

Malli	E1920H	E2020H
Näyttötyypit	Aktiivinen matriisi LCD TFT	Aktiivinen matriisi LCD TFT
Paneelin tyyppi	TN	TN
Näkyvä alue		
Vinottain	470,10 mm (18,5 tuumaa)	494,1 mm (19,5 tuumaa)
Aktiivinen alue		432,96 +/- 0,96mm (17,05 tuumaa)
Vaakasuuntainen	409,80 mm (16,13 tuumaa)	238,05 +/- 1,71mm (9,37 tuumaa)
Pystysuora	230,40 mm (9,07 tuumaa)	1025,53 cm <sup>2</sup> ~ 1030,76 cm <sup>2</sup>
Alue	944,18 cm <sup>2</sup> (146,30 tuumaa <sup>2</sup> )	(158,96 tuumaa <sup>2</sup> ~ 160,55 tuumaa <sup>2</sup> )
Pikselien jakoväli	0,3000 mm x 0,3000 mm	0,2700 mm x 0,2700 mm
Kuvapisteinä tuumalla (PPI)	85	94
Katselukulma		
Vaakasuuntainen	90° (tyypillinen)	170° (tyypillinen)
Pystysuora	65° (tyypillinen)	160° (tyypillinen)
Kirkkaus	250 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen)	250 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen)
Kontrastisuhte	600-1 (tyypillinen)	1000-1 (tyypillinen)
Peittävät kasvovelyt	Häikäisyä mukaan 3H-kovuutta	Häikäisyä mukaan 3H-kovuutta
Taustavalo	LED-valopalkkijärjestelmä	LED-valopalkkijärjestelmä
Vastausaika		
Normaalitilaan	5 ms	5 ms
Nopea tila	-	-
Värisyvyys	16,7 miljoonaa väriä	16,7 miljoonaa väriä
Väriasteikko	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Dell display manager yhteensopivuus	Kyllä	Kyllä
yhteydet	1 x DP1.2, 1 x VGA	1 x DP1.2, 1 x VGA
Kehyksen leveys (aktiivisen alueen näytön reuna)	17,8mm (ylhäällä) 17,8 mm (vasen/oikea) 17,8mm (alhaalla)	18,3 +/- 0,5 mm (ylhäällä) 18,3 +/- 0,5 mm (vasen/oikea) 18,3 +/- 0,5 mm (alhaalla)
Turvallisuus	Turvalukot slot Kaapeliilukon (valinnainen hankinta)	Turvalukot slot Kaapeliilukon (valinnainen hankinta)
Kaltevuuskulma	-5° - 21°	-5° - 21°
Korkeussäädettävä jalka	-	-
Sisäänrakennetut kaiuttimet (2 x 1 W:n äänitehoste)	-	-

## Näyttö Ominaisuudet

Malli	E2220H	E2420H/E2420HS
Näyttötyypit	Aktiivinen matriisi LCD TFT	Aktiivinen matriisi LCD TFT
Paneelin tyyppi	TN	Käynnistä kone
Näkyvä alue		
Vinottain	546,86 mm (21,5 tuumaa)	604,70 mm (23,8 tuumaa)
Aktiivinen alue		
Vaakasuuntainen	476,64 mm (18,77 tuumaa)	527,04 mm (20,75 tuumaa)
Pystysuora	268,11 mm (10,56 tuumaa)	296,46 mm (11,67 tuumaa)
Alue	1277,92 cm <sup>2</sup> (198,21 tuumaa <sup>2</sup> )	1562,46 cm <sup>2</sup> (242,15 tuumaa <sup>2</sup> )
Pikselien jakoväli	0,2482 mm x 0,2482 mm	0,2745 mm x 0,2745 mm
Kuvapisteinä tuumalla (PPI)	102	92
Katselukulma		
Vaakasuuntainen	170° (tyypillinen)	178° (tyypillinen)
Pystysuora	160° (tyypillinen)	178° (tyypillinen)
Kirkkaus	250 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen)	250 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen)
Kontrastisuhde	1000-1 (tyypillinen)	1000-1 (tyypillinen)
Peittävät kasvovevyt	Häikäisyä mukaan 3H-kovuutta	Häikäisyä mukaan 3H-kovuutta
Taustavalo	LED-valopalkkijärjestelmä	LED-valopalkkijärjestelmä
Vastausaika		
Normaalitilaan	5 ms	8 ms
Nopea tila	-	5 ms
Värisyvyys	16,7 miljoonaa väriä	16,7 miljoonaa väriä
Väriasteikko	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Dell display manager yhteensopivuus	Kyllä	Kyllä
yhteydet	1 x DP1.2, 1 x VGA	E2420H: 1 x DP1.2, 1 x VGA E2420HS: 1 x HDMI1.4, 1 x VGA
Kehyksen leveys (aktiivisen alueen näytön reuna)	17,8mm (ylhäällä) 17,8 mm (vasen/oikea) 17,8mm (alhaalla)	11,8mm (ylhäällä) 11,8 mm (vasen/oikea) 18,2mm (alhaalla)
Turvallisuus	Turvalukot slot Kaapelilukon (valinnainen hankinta)	Turvalukot slot Kaapelilukon (valinnainen hankinta)
Kaltevuuskulma	-5° - 21°	-5° - 21°
Korkeussäädettävä jalka	-	E2420H: Korjaamaton E2420HS: 100+/-5 mm
Sisäänrakennetut kaiuttimet (2 x 1 W:n äänitehoste)	-	E2420H: Ei E2420HS: Kyllä

## Näyttö Ominaisuudet

Malli	E2720H/E2720HS
Näyttötyypit	Aktiivinen matriisi LCD TFT
Paneelin tyyppi	Käynnistä kone
Näkyvä alue	
Vinottain	685,99 mm (27 tuumaa)
Aktiivinen alue	
Vaakasuuntainen	597,89 mm (23,54 tuumaa)
Pystysuora	336,31 mm (13,24 tuumaa)
Alue	2010,76 cm <sup>2</sup> (311,67 tuumaa <sup>2</sup> )
Pikselien jakoväli	0,3114 mm x 0,3114 mm
Kuvapisteenä tuumalla (PPI)	81
Katselukulma	
Vaakasuuntainen	178° (tyypillinen)
Pystysuora	178° (tyypillinen)
Kirkkaus	300 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen)
Kontrastisuhde	1000-1 (tyypillinen)
Peittävät kasvovelyt	Häikäisyä mukaan 3H-kovuutta
Taustavalo	LED-valopalkkijärjestelmä
Vastausaika	
Normaalitilaan	8 ms
Nopea tila	5 ms
Värisvyvyys	16,7 miljoonaa väriä
Väriasteikko	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Dell display manager yhteensopivuus	Kyllä
yhteydet	E2720H: 1 x DP1.2, 1 x VGA E2720HS: 1 x HDMI1.4, 1 x VGA
Kehyksen leveys (aktiivisen alueen näytön reuna)	11,8mm (ylhäällä) 11,8 mm (vasen/oikea) 18,2mm (alhaalla)
Turvallisuus	Turvalukot slot Kaapelilukon (valinnainen hankinta)
Kaltevuuskulma	-5° - 21°
Korkeussäädettävä jalka	E2720H: Korjaamaton E2720HS: 100+/-5 mma
Sisäänrakennetut kaiuttimet (2 x 1 W:n äänitehoste)	E2720H: Ei E2720HS: Kyllä

## Tarkkuus tekniset tiedot

Malli	E1920H	E2020H
Vaakasuuntainen skannausalue	30 - 83 kHz (automaattinen)	30 - 83 kHz (automaattinen)
Pystysuuntainen skannausalue	56 - 76 Hz (automaattinen)	50 - 76 Hz (automaattinen)
Esiasetettu enimmäistarkkuus	1366 x 768 @ 60 Hz	1600 x 900 @ 60 Hz

Malli	E2220H	E2420H/E2420HS
Vaakasuuntainen skannausalue	30 - 83 kHz (automaattinen)	30 - 83 kHz (automaattinen)
Pystysuuntainen skannausalue	56 - 76 Hz (automaattinen)	50 - 76 Hz (automaattinen)
Esiasetettu enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

Malli	E2720H/E2720HS
Vaakasuuntainen skannausalue	30 - 84 kHz (automaattinen)
Pystysuuntainen skannausalue	48 - 75 Hz (automaattinen)
Esiasetettu enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 60 Hz

### Esiasetettu näkymätila E1920H

Näytä tila	Vaakasuuntainen taajuus (kHz)	Pystysuuntainen taajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronointi polariteettia (Vaaka/pysty)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,71	59,79	85,5	+/+

**Esiasetettu näkymätila  
E2020H**

Näytä tila	Vaakasuu- ntainen taajuus (kHz)	Pystysuu- ntainen taajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronointi polariteettia (Vaaka/pysty)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1280 x1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+

**E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS**

Näytä tila	Vaakasuu- ntainen taajuus (kHz)	Pystysuu- ntainen taajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronointi polariteettia (Vaaka/pysty)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x1080	67,5	60,0	148,5	+/+



## Sähköiset toiminnot

Malli	E1920H
Videon syöttösignaalit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analoginen RGB: 0,7 V ± 5 %, 75 Ω Tuloimpedanssin</li> <li>DP, 600 mV kutakin differentiaalilinjaa kohti</li> </ul> Syöttösimulaatio 100 ohmia per differentiaalipari
Syötesignaalien synkronointi	Erilliset horisontaaliset ja pystysuuntaiset synkronoinnit, TTL-taso ilman napaisuutta, SYNC Composite vihreällä (SOG)
Vaihtovirta Syöttöjännite /taajuus/virta	100 VAC - 240 VAC/50 Hz tai 60 Hz ± 3 Hz/0,6 A
Injektoidulla teholla	30 A (120 V AC-tulo) 60 A (240 V AC-tulo)
Virrankulutus	0,2W (pois päältä -tila) <sup>1</sup> 0,3 W (Valmius tila) <sup>1</sup> 8 W (tilaan) <sup>1</sup> 13,8 W (Max) <sup>2</sup> 7,85 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 24,81 kWh (TEC) <sup>3</sup>

Malli	E2020H	E2220H
Videon syöttösignaalit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analoginen RGB: 0,7 V ± 5 %, 75 Ω Tuloimpedanssin</li> <li>DP, 600 mV kutakin differentiaalilinjaa kohti</li> </ul> Syöttösimulaatio 100 ohmia per differentiaalipari	
Syötesignaalien synkronointi	Erilliset horisontaaliset ja pystysuuntaiset synkronoinnit, TTL-taso ilman napaisuutta, SYNC Composite vihreällä (SOG)	
Vaihtovirta Syöttöjännite /taajuus/virta	100 VAC - 240 VAC/50 Hz tai 60 Hz ± 3 Hz/0,7 A	
Injektoidulla teholla	30 A (120 V AC-tulo) 60 A (240 V AC-tulo)	
Virrankulutus	0,2W (pois päältä -tila) <sup>1</sup> 0,2 W (Valmius tila) <sup>1</sup> 9,9 W (tilaan) <sup>1</sup> 14 W (Max) <sup>2</sup> 9,37 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 27,95 kWh (TEC) <sup>3</sup>	0,2W (pois päältä -tila) <sup>1</sup> 0,3 W (Valmius tila) <sup>1</sup> 10,8 W (tilaan) <sup>1</sup> 18 W (Max) <sup>2</sup> 11,21 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 35,16 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Määritelty EU:ssa 2019/2021 ja EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Maksimi kirkkaus ja kontrastin säätö.

<sup>3</sup> P<sub>paalilla</sub> : Virrankulutus Energy Star 8.0 -versiossa määritelty tila.

TEC: Energian kokonaiskulutus kilowattituhossa Energy Star 8.0:n mukaisesti.

## Sähköiset toiminnot

Malli	E2420H
Videon syöttösignaalit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analoginen RGB: <math>0,7 \text{ V} \pm 5 \%</math>, <math>75 \Omega</math> Tuloimpedanssin</li> <li>DP, 600 mV kutakin differentiaalilinjaa kohti</li> </ul> Syöttösimulaatio 100 ohmia per differentiaalipari
Syötesignaalien synkronointi	Erilliset horisontaaliset ja pystysuuntaiset synkronoinnit, TTL-taso ilman napaisuutta, SYNC Composite vihreällä (SOG)
Vaihtovirta Syöttöjännite /taajuus/virta	100 VAC - 240 VAC/50 Hz tai 60 Hz $\pm 3 \text{ Hz}$ /0,8 A
Injektoidulla teholla	30 A (120 V AC-tulo) 60 A (240 V AC-tulo)
Virrankulutus	$0,2 \text{ W}$ (pois päältä -tila) <sup>1</sup> $0,3 \text{ W}$ (valmius tila) <sup>1</sup> $11,9 \text{ W}$ (tilaan) <sup>1</sup> $22 \text{ W}$ (Max) <sup>2</sup> $12,34 \text{ W}$ ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> $38,52 \text{ kWh}$ (TEC) <sup>3</sup>

Malli	E2420HS
Videon syöttösignaalit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analoginen RGB: <math>0,7 \text{ V} \pm 5 \%</math>, <math>75 \Omega</math> Tuloimpedanssin</li> <li>HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV kutakin differentiaalilinjaa varten,</li> </ul> Syöttösimulaatio 100 ohmia per differentiaalipari
Syötesignaalien synkronointi	Erilliset horisontaaliset ja pystysuuntaiset synkronoinnit, TTL-taso ilman napaisuutta, SYNC Composite vihreällä (SOG)
Vaihtovirta Syöttöjännite /taajuus/virta	100 VAC - 240 VAC/50 Hz tai 60 Hz $\pm 3 \text{ Hz}$ /0,8 A
Injektoidulla teholla	30 A (120 V AC-tulo) 60 A (240 V AC-tulo)
Virrankulutus	$0,2 \text{ W}$ (pois päältä -tila) <sup>1</sup> $0,3 \text{ W}$ (Valmius tila) <sup>1</sup> $11,9 \text{ W}$ (tilaan) <sup>1</sup> $24 \text{ W}$ (Max) <sup>2</sup> $12,6 \text{ W}$ ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> $39,31 \text{ kWh}$ (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Määritelty EU:ssa 2019/2021 ja EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Maksimi kirkkaus ja kontrastin säätö.

<sup>3</sup> P<sub>paalia</sub>: Virrankulutus Energy Star 8.0 -versiossa määritelty tila.

TEC: Energian kokonaiskulutus kilowattituhdoissa Energy Star 8.0:n mukaisesti.

## Sähköiset toiminnot

Malli	E2720H
Videon syöttösignaalit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analoginen RGB: <math>0,7\text{ V} \pm 5\%</math>, <math>75\ \Omega</math> Tuloimpedanssin</li> <li>DP, 600 mV kutakin differentiaaliinjaa kohti</li> </ul> Syöttösimulaatio 100 ohmia per differentiaalipari
Syötesignaalien synkronointi	Erilliset horisontaaliset ja pystysuuntaiset synkronoinnit, TTL-taso ilman napaisuutta, SYNC Composite vihreällä (SOG)
Vaihtovirta Syöttöjännite /taajuus/virta	100 VAC - 240 VAC/50 Hz tai 60 Hz $\pm 3\text{ Hz}$ /1,0 A
Injektoidulla teholla	30 A (120 V AC-tulo) 60 A (240 V AC-tulo)
Virrankulutus	$0,2\text{ W}$ (pois päältä -tila) <sup>1</sup> $0,2\text{ W}$ (Valmius tila) <sup>1</sup> $17,9\text{ W}$ (tilaan) <sup>1</sup> $26\text{ W}$ (Max) <sup>2</sup> $13,22\text{ W}$ ( $P_{\text{on}}$ ) <sup>3</sup> $41,5\text{ kWh}$ (TEC) <sup>3</sup>

Malli	E2720HS
Videon syöttösignaalit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analoginen RGB: <math>0,7\text{ V} \pm 5\%</math>, <math>75\ \Omega</math> Tuloimpedanssin</li> <li>HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV kutakin differentiaaliinjaa varten,</li> </ul> Syöttösimulaatio 100 ohmia per differentiaalipari
Syötesignaalien synkronointi	Erilliset horisontaaliset ja pystysuuntaiset synkronoinnit, TTL-taso ilman napaisuutta, SYNC Composite vihreällä (SOG)
Vaihtovirta Syöttöjännite /taajuus/virta	100 VAC - 240 VAC/50 Hz tai 60 Hz $\pm 3\text{ Hz}$ /1,0 A
Injektoidulla teholla	30 A (120 V AC-tulo) 60 A (240 V AC-tulo)
Virrankulutus	$0,2\text{ W}$ (pois päältä -tila) <sup>1</sup> $0,2\text{ W}$ (Valmius tila) <sup>1</sup> $19,7\text{ W}$ (tilaan) <sup>1</sup> $30,0\text{ W}$ (Max) <sup>2</sup> $14,03\text{ W}$ ( $P_{\text{on}}$ ) <sup>3</sup> $44,38\text{ kWh}$ (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Määritelty EU 2019/2021 ja EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Maksimi kirkkaus ja kontrastin säätö.

<sup>3</sup>  $P_{\text{pääalla}}$  : Virrankulutus Energy Star 8.0 -versiossa määritelty tila.

TEC: Energian kokonaiskulutus kilowattituoissa Energy Star 8.0:n mukaisesti.

Tämä asiakirja on tarkoitettu vain tiedoksi, ja se kuvastaa laboratorion tuloksia. Tuotteen voi toimia eri tavalla riippuen ohjelmistosta, komponentteja ja laitteita olet tilannut ja sinun ei tarvitse päivittää näitä tietoja. Siksi asiakkaan ei pitäisi käyttää näitä tietoja tehdessään päätöksiä Sähköisten tai muiden suvaitsevaisuutta. Ei suoraa tai epäsuoraa takuuta siitä, niiden oikeellisuudesta tai täydellisyydestä.



**HUOMAUTUS: Tämä näyttö on Energy Star -sertifioitu.**



Tämä tuote täyttää tehtaan oletusasetusten ENERGY STAR -kriteerit, jotka voidaan palauttaa OSD-valikon "Tehtasasetusten palautus". Muuttaminen oletusasetukset tai aktivoimalla muita toimintoja voi lisätä virrankulutusta, joka voi ylittää mainitun rajan ENERGY STAR.

## Fysikaaliset ominaisuudet

<b>Malli</b>	<b>E1920H/E2020H/E2220H</b>		
Signaaliikaapelin tyyppi: Analoginen Digitaal	D-Sub (VGA), 15 nastaa (kaapeli toimitetaan vain EMEAn alueelle ja JPN lle); DP, 20 nastaa		
<b>HUOMAUTUS:</b> Dell-näytöt on suunniteltu toimimaan täydellisessä kunnossa näytön mukana toimitetaan videokaapelilla. Koska Dell ei voi hallita markkinoiden eri kaapelitoimittajia, näiden kaapeleiden luonnissa käytettyä materiaalia, liittimiä ja prosessia, Dell ei takaa videon suorituskykyä kaapeleilla, jotka eivät sisälly Dell-näyttöön.			
<b>Mitat (jalustalla):</b>	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>	<b>E2220H</b>
Korkeus	359,60 mm (14,16 tuumaa)	368,96 mm (enintään) (14,53 tuumaa) (enintään)	397,30 mm (15,64 tuumaa)
Leveys	445,40 mm (17,54 tuumaa)	471,52 mm (enintään) (18,56 tuumaa) (enintään)	512,20 mm (20,17 tuumaa)
Syvyys	171,00 mm (6,73 tuumaa)	171,00 mm (6,73 tuumaa)	171,00 mm (6,73 tuumaa)
<b>Mitat (ilman jalustaa):</b>	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>	<b>E2220H</b>
Korkeus	266,00 mm (10,47 tuumaa)	275,36 mm (enintään) (10,84 tuumaa) (enintään)	303,70 mm (11,96 tuumaa)
Leveys	445,40 mm (17,54 tuumaa)	471,52 mm (enintään) (18,56 tuumaa) (enintään)	512,20 mm (20,17 tuumaa)
Syvyys	50,10 mm (1,97 tuumaa)	50,10 mm (1,97 tuumaa)	52,40 mm (2,06 tuumaa)
<b>Tuki mitat:</b>	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>	<b>E2220H</b>
Korkeus	170,00 mm (6,69 tuumaa)	170,00 mm (6,69 tuumaa)	176,90 mm (6,96 tuumaa)
Leveys	200,00 mm (7,87 tuumaa)	200,00 mm (7,87 tuumaa)	200,00 mm (7,87 tuumaa)
Syvyys	171,00 mm (6,73 tuumaa)	171,00 mm (6,73 tuumaa)	171,00 mm (6,73 tuumaa)
<b>Paino</b>	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>	<b>E2220H</b>
Paino pakkauksen kanssa	3,92 kg (8,66 paunaa)	3,94 kg (8,68 paunaa)	4,90 kg (10,80 paunaa)
Asennustuen ja kaapeleiden avulla	2,93 kg (6,46 paunaa)	2,94 kg (6,48 paunaa)	3,51 kg (7,74 paunaa)
Ilman Asennustuen ja kaapeleiden	2,19 kg (4,83 paunaa)	2,20 kg (4,85 paunaa)	2,70 kg (5,95 paunaa)
Painon asennustuki	0,43 kg (0,95 paunaa)	0,43 kg (0,95 paunaa)	0,44 kg (0,97 paunaa)

## Fysikaaliset ominaisuudet

<b>Malli</b>	<b>E2420H/E2720H</b>	
Signaaliikaapelin tyyppi: Analoginen Digitaal	D-Sub (VGA), 15 jalkaa (kaapeli toimitetaan ainoastaan EMEA:n alueelle ja JPN:lle); DP, 20 nastaa	
<b>HUOMAUTUS:</b> Dell-näytöt on suunniteltu toimimaan täydellisessä kunnossa näytön mukana toimitetaan videokaapelilla. Koska Dell ei voi hallita markkinoiden eri kaapelitoimittajia, näiden kaapeleiden luonnissa käytettyä materiaalia, liittimiä ja prosessia, Dell ei takaa videon suorituskykyä kaapeleilla, jotka eivät sisälly Dell-näyttöön.		
<b>Mitat (jalustalla):</b>	<b>E2420H</b>	<b>E2720H</b>
Korkeus	419,70 mm (16,52 tuumaa)	458,10 mm (18,03 tuumaa)
Leveys	550,60 mm (21,68 tuumaa)	621,50 mm (24,46 tuumaa)
Syvyys	171,00 mm (6,73 tuumaa)	175,00 mm (6,88 tuumaa)
<b>Mitat (ilman jalustaa):</b>	<b>E2420H</b>	<b>E2720H</b>
Korkeus	326,50 mm (12,85 tuumaa)	366,30 mm (14,42 tuumaa)
Leveys	550,60 mm (21,68 tuumaa)	621,50 mm (24,46 tuumaa)
Syvyys	52,40 mm (2,06 tuumaa)	52,30 mm (2,05 tuumaa)
<b>Tuki mitat:</b>	<b>E2420H</b>	<b>E2720H</b>
Korkeus	176,90 mm (6,96 tuumaa)	195,50 mm (7,69 tuumaa)
Leveys	200,00 mm (7,87 tuumaa)	205,00 mm (8,07 tuumaa)
Syvyys	171,00 mm (6,73 tuumaa)	175,00 mm (6,88 tuumaa)
<b>Paino:</b>	<b>E2420H</b>	<b>E2720H</b>
Paino pakkauksen kanssa	5,95 kg (13,12 paunaa)	8,07 kg (17,79 paunaa)
Asennustuen ja kaapeleiden avulla	4,27 kg (9,41 paunaa)	5,88 kg (12,96 paunaa)
Ilman Asennustuen ja kaapeleiden	3,25 kg (7,17 paunaa)	4,50 kg (9,92 paunaa)
Painon asennustuki	0,59 kg (1,30 paunaa)	1,05 kg (2,31 paunaa)

## Fysikaaliset ominaisuudet

<b>Malli</b>	<b>E2420HS/E2720HS</b>	
Signaali-kaapelin tyyppi: Analoginen Digitaalinen	D-Sub (VGA), 15 jalkaa (kaapeli toimitetaan ainoastaan EMEA:n alueelle ja JPN:lle); HDMI, 19 nastaa	
<b>HUOMAUTUS:</b> Dell-näytöt on suunniteltu toimimaan täydellisessä kunnossa näytön mukana toimitetaan videokaapelilla. Koska Dell ei voi hallita markkinoiden eri kaapelitoimittajia, näiden kaapeleiden luonnissa käytettyä materiaalia, liittimiä ja prosessia, Dell ei takaa videon suorituskykyä kaapeleilla, jotka eivät sisälly Dell-näyttöön.		
Mitat (jalustalla):	<b>E2420HS</b>	<b>E2720HS</b>
Korkeus	489,10 mm (19,26 tuumaa)	508,30 mm (20,01 tuumaa)
Leveys	550,60 mm (21,68 tuumaa)	621,50 mm (24,46 tuumaa)
Syvyys	187,00 mm (7,36 tuumaa)	187,00 mm (7,36 tuumaa)
Mitat (ilman jalustaa):	<b>E2420HS</b>	<b>E2720HS</b>
Korkeus	326,50 mm (12,85 tuumaa)	366,30 mm (14,42 tuumaa)
Leveys	550,60 mm (21,68 tuumaa)	621,50 mm (24,46 tuumaa)
Syvyys	52,40 mm (2,06 tuumaa)	52,30 mm (2,05 tuumaa)
Tuki mitat:	<b>E2420HS</b>	<b>E2720HS</b>
Korkeus	248,80 mm (9,80 tuumaa)	248,80 mm (9,80 tuumaa)
Leveys	220,00 mm (8,66 tuumaa)	220,00 mm (8,66 tuumaa)
Syvyys	187,00 mm (7,36 tuumaa)	187,00 mm (7,36 tuumaa)
Paino:	<b>E2420HS</b>	<b>E2720HS</b>
Paino pakkauksen kanssa	6,64 kg (14,64 paunaa)	8,40 kg (18,52 paunaa)
Asennustuen ja kaapeleiden avulla	4,91 kg (10,82 paunaa)	6,11 kg (13,47 paunaa)
Ilman Asennustuen ja kaapeleiden	3,30 kg (7,28 paunaa)	4,54 kg (10,01 paunaa)
Painon asennustuki	1,24 kg (2,73 paunaa)	1,24 kg (2,73 paunaa)

## Ympäristöominaisuudet

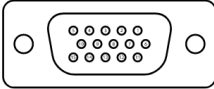
<b>Malli</b>	<b>E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS</b>
Lämpötila: Toiminta	0 - 40 °C (32 - 104 °F)
Ei-operatiivinen: Varaston toimitus	-20 - 60 °C (-4 - 140 °F)
Kosteus: Toiminta	10 - 80 % (tiivistymättömät)
Ei-operatiivinen: Varaston toimitus	5 - 90 % (tiivistymättömät)
Korkeus:	
Toiminta (enintään)	5,000 m (16,400 jalka)
Ei-operatiivinen (enintään)	12,192 m (40,000 jalka)

<b>Malli</b>	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>
Lämpöinen harhautus	47,09 BTU/tunti (enintään) 34,12 BTU/tunti (tyypillinen)	47,70 BTU/tunti (enintään) 37,53 BTU/tunti (tyypillinen)
<b>Malli</b>	<b>E2220H</b>	<b>E2420H</b>
Lämpöinen harhautus	61,42 BTU/tunti (enintään) 44,36 BTU/tunti (tyypillinen)	75,06 BTU/tunti (enintään) 51,18 BTU/tunti (tyypillinen)
<b>Malli</b>	<b>E2420HS</b>	<b>E2720H</b>
Lämpöinen harhautus	81,89 BTU/tunti (enintään) 58,01 BTU/tunti (tyypillinen)	88,70 BTU/tunti (enintään) 71,60 BTU/tunti (tyypillinen)
<b>Malli</b>	<b>E2720HS</b>	
Lämpöinen harhautus	102,40 BTU/tunti (enintään) 78,50 BTU/tunti (tyypillinen)	



## Pin Tehtävä

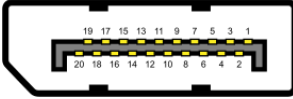
D-Sub 15- pin -nastaliitin



Pin Nro	Linkitetyt signaalit
1	Video Punainen
2	Video vihreä
3	Video - Sininen
4	GND
5	Itsetestaus
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC-tiedot
13	H-synkronointi
14	V-synkronointi
15	DDC-kello

## Pin Tehtävä

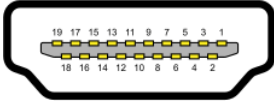
DP 20- nastaa liittimet



Pin Nro	Linkitettyt signaalit
1	ML_LANE3_N
2	GND
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	GND
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	GND
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	GND
12	ML_LANE0_P
13	GND
14	GND
15	AUX_CH_P
16	GND
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	Palauttaa
20	DP_PWR

## Pin Tehtävä

HDMI 19- nastaa liittimet



Pin Nro	Linkitetyt signaalit
1	TMDS TIEDOT 2+
2	TMDS TIEDOT 2 suojana
3	TMDS TIEDOT 2-
4	TMDS TIEDOT 1+
5	TMDS TIEDOT 1 suojana
6	TMDS TIEDOT 1-
7	TMDS TIEDOT 0+
8	TMDS TIEDOT 0 suojana
9	TMDS TIEDOT 0-
10	TMDS-KELLO+
11	TMDS kello suojana
12	TMDS kello -
13	CEC
14	Varataan (N.C. laitteessa)
15	DDC KELLO (SCL)
16	DDC TIEDOT (SDA)
17	DDC/CEC maaperä
18	+5 V VIRTA
19	Hot Plug Tunnista

## Plug ja Play -kapasiteetti

Voit asentaa näytön yhteensopivaan Kytke ja toista -järjestelmään. Valvonta antaa tietokoneelle automaattisesti EDID (Enhanced View Identification) -tiedot Näytä tietokanava (DDC) -tunnuksen avulla, jotta tietokone voi määrittää itsensä ja optimoida näyttöasetukset. Useimmat valvontaominaisuudet ovat automaattisia, voit valita erilaisia vaihtoehtoja tarpeen mukaan. Lisätietoja näyttöasetusten muuttamisesta on kohdassa [Monitorin käyttäminen](#).

## LCD- näytönlaadusta ja pikselikäytännöstä

LCD-näytön valmistusprosessin aikana on normaalia, että yksi tai useampi pikseli asettuu muuttumattomaan tilaan, jota on vaikea nähdä ja joka ei vaikuta näytön laatuun tai helppokäyttöisyyksiin. Lisätietoja Dellin pikselipohjaisesta näytön laadusta on Dellin tukisivustolla osoitteessa: <https://www.dell.com/support/monitors>.

## Huolto-ohjeet

### Näytön puhdistamista



**VAROITUS:** Irrota pistoke pistorasiasta ennen näytön puhdistamista.





**VAROITAN:** Lue ja noudata [Turvallisuusohjeet](#) ennen näytön puhdistamista.

Noudata näitä parhaita käytäntöjä, kun pakkaat, puhdistat tai käsittelet näyttöä:

- ♦ Puhdista näyttö kostuttamalla pehmeä, puhdas liina vedellä. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan erityistä ainetta tai antistaattiseen pinnoitteiden liuokseen sopivaa liuosta. Älä käytä bentseeniä, erittäin hyvin, ammoniakkia, hankaavia puhdistusaineita tai paineilmaa.
- ♦ Puhdista näyttö hieman kostealla liinalla. Vältä käyttämästä minkäänlaista pesuainetta, koska jotkut pesuaineet jättävät maitomaista kalvoa näyttille.
- ♦ Jos huomaat valkoisen pölyn, kun purat näyttöä, pyyhi se pois liinalla.
- ♦ Käsittele näyttöä huolellisesti, koska musta näyttö voi naarmuuntua.
- ♦ Jos haluat säilyttää parhaan kuvanlaadun näyttössä, käytä dynaamisesti muuttuvaa näyttönsäästäjää ja sammuta näyttö, kun et käytä sitä.

# Näytä määrittäminen

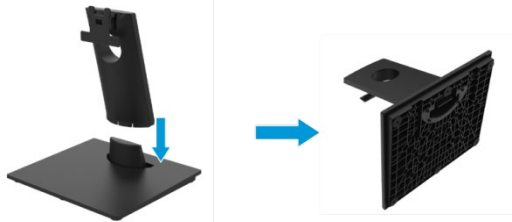
## Yhteys tuki

-  **HUOMAUTUS:** Tuki ei korjata, kun näyttö toimitetaan tehtaalta.
-  **HUOMAUTUS:** Monitorin mukana toimitettuun tukeen sovelletaan seuraavaa menettelyä.

### Tuki näytön suojaaminen:

#### E1920H/E2020H

1. Jalustanpidikkeen kokoaminen jalustan alustaan
  - a. Aseta näytön jalustan pohja vakaalle pöydälle.
  - b. Vedä näyttö oikeaan suuntaan reunaan, kunnes se lukittuu sisään.



2. Kiinnitä jalusta monitoriin.
  - a. Näyttö asetetaan pehmeälle liinalle tai tyynylle lähelle pöydän reunaa.
  - b. Säädä jalustan kiinnityskiinnikkeet näytön kiinnitysrautaiden mukaan.
  - c. Aseta kiinnike näyttöä vasten, kunnes se lukittuu paikalleen.
  - d. Kiinnitä VESA-kansi.



# Näytä määrittäminen

## Yhteys tuki

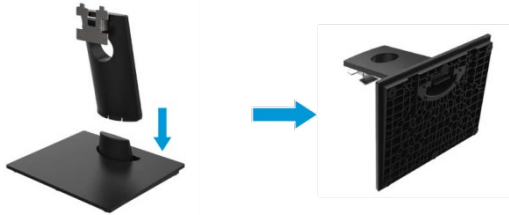
 **HUOMAUTUS:** Tuki ei korjata, kun näyttö toimitetaan tehtaalta.

 **HUOMAUTUS:** Monitorin mukana toimitettuun tukeen sovelletaan seuraavaa menettelyä.

Tuki näytön suojaaminen:

E2220H

1. Jalustanpidikkeen kokoaminen jalustan alustaan
  - a. Aseta näytön jalustan pohja vakaalle pöydälle.
  - b. Vedä näyttöä oikeaan suuntaan reunaan, kunnes se lukittuu sisään.



2. Kiinnitä jalusta monitoriin.
  - a. Näyttö asetetaan pehmeälle liinalle tai tyynylle lähelle pöydän reunaa.
  - b. Säädä jalustan kiinnityskiinnikkeet näytön kiinnitysrautaiden mukaan.
  - c. Aseta kiinnike näyttöä vasten, kunnes se lukittuu paikalleen.
  - d. Kiinnitä VESA-kansi.



# Näytä määrittäminen

## Yhteys tuki

 **HUOMAUTUS:** Tuki ei korjata, kun näyttö toimitetaan tehtaalta.

 **HUOMAUTUS:** Monitorin mukana toimitettuun tukeen sovelletaan seuraavaa menettelyä.

Tuki näytön suojaaminen:

E2420H

1. Jalustanpidikkeen kokoaminen jalustan alustaan
  - a. Aseta näytön jalustan pohja vakaalle pöydälle.
  - b. Vedä näyttöä oikeaan suuntaan reunaan, kunnes se lukittuu sisään.



2. Kiinnitä jalusta monitoriin.
  - a. Näyttö asetetaan pehmeälle liinalle tai tyynylle lähelle pöydän reunaa.
  - b. Säädä jalustan kiinnityskiinnikkeet näytön kiinnitysrautaiden mukaan.
  - c. Aseta kiinnike näyttöä vasten, kunnes se lukittuu paikalleen.
  - d. Kiinnitä VESA-kansi.



# Näytä määrittäminen

## Yhteys tuki



**HUOMAUTUS:** Tuki ei korjata, kun näyttö toimitetaan tehtaalta.

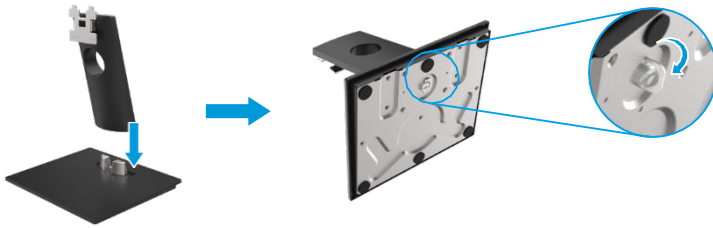


**HUOMAUTUS:** Monitorin mukana toimitettuun tukeen sovelletaan seuraavaa menettelyä.

Tuki näytön suojaaminen:

E2720H

1. Jalustanpidikkeen kokoaminen jalustan alustaan
  - a. Aseta näytön jalustan pohja vakaalle pöydälle.
  - b. Vedä näytön jalusta oikeaan suuntaan reunaa.
  - c. Kiinnitä ruuvi myötäpäivään, kunnes se on tiukasti kiinni.



2. Kiinnitä jalusta monitoriin.
  - a. Näyttö asetetaan pehmeälle liinalle tai tyynylle lähelle pöydän reunaa.
  - b. Säädä jalustan kiinnityskiinnikkeet näytön kiinnitysrautaiden mukaan.
  - c. Aseta kiinnike näyttöä vasten, kunnes se lukittuu paikalleen.
  - d. Kiinnitä VESA-kansi.





# Näytä määrittäminen

## Yhteys tuki

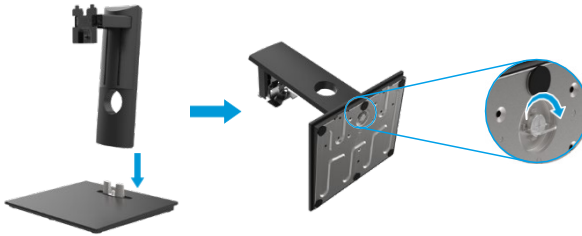
 **HUOMAUTUS:** Tuki ei korjata, kun näyttö toimitetaan tehtaalta.

 **HUOMAUTUS:** Monitorin mukana toimitettuun tukeen sovelletaan seuraavaa menettelyä.

Tuki näytön suojaaminen:

E2420HS/E2720HS

1. Jalustanpidikkeen kokoaminen jalustan alustaan
  - a. Aseta näytön jalustan pohja vakaalle pöydälle.
  - b. Vedä näytön jalusta oikeaan suuntaan reunaa.
  - c. Kiinnitä ruuvi myötäpäivään, kunnes se on tiukasti kiinni.




2. Kiinnitä VESA-kansi.




3. Kiinnitä jalusta monitoriin.
  - a. Näyttö asetetaan pehmeälle liinalle tai tyynylle lähelle pöydän reunaa.
  - b. Säädä jalustan kiinnityskiinnikkeet näytön kiinnitysrautaiden mukaan.
  - c. Aseta kiinnike näyttöä vasten.
  - d. Kiinnitä ruuvi myötäpäivään, kunnes se on tiukasti kiinni.



## Näytön yhdistäminen

 **VAROITUS:** Ennen kuin aloitat tämän osan toimet, noudata [Turvallisuusohjeet](#).

 **HUOMAUTUS:** Älä liitä kaikkia kaapeleita tietokoneeseen samanaikaisesti. On suositeltavaa siirtää kaapelit kaapelin ohjausliittimen läpi ennen niiden liittämistä näyttöön.

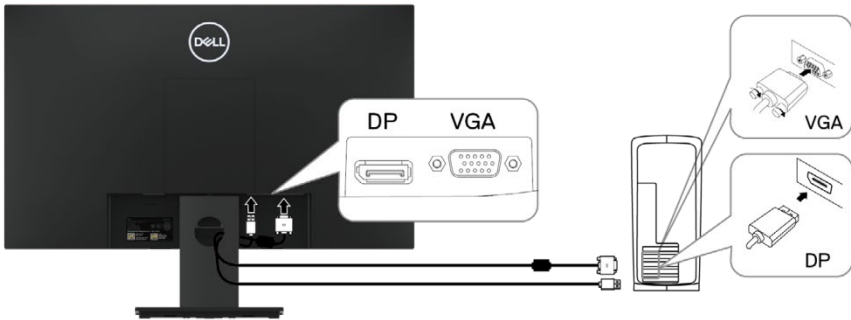
 **HUOMAUTUS:** Dell-näytöt on suunniteltu toimimaan täydellisessä kunnossa Dell Saapuneet-kansion kaapelilla. Dell ei takaa videon laatua ja suorituskykyä käytettäessä ei-Dell-kaapelia.

Voit liittää näytön tietokoneeseen.

1. Sammuta tietokone ja irrota virtajohto pistorasiasta.
2. Liitä DP- tai HDMI- tai VGA-kaapelin näyttö tietokoneeseen.

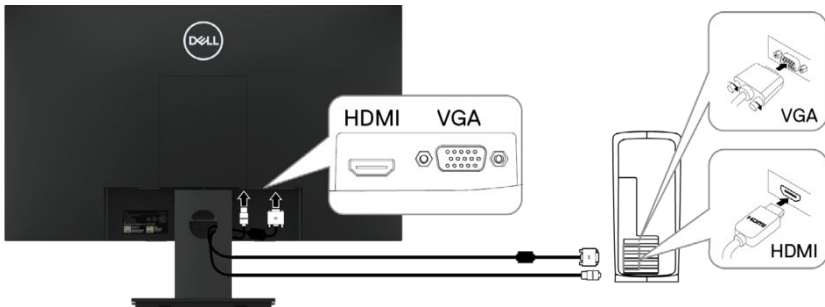
### DP/VGA-kaapeliliitäntä

**E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H**



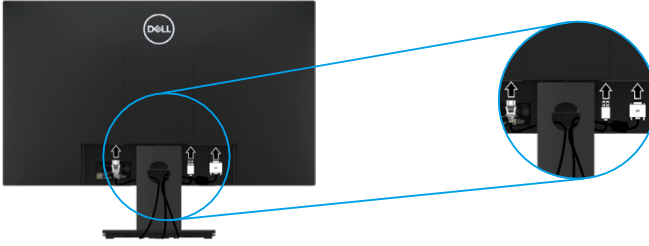
### HDMI/VGA-kaapeliliitäntä

**E2420HS/E2720HS**



## Järjestäjän kaapelit

Reitit monitoriin liitetyt kaapelit kaapelin ohjausliittimellä.



## Kun irrotat tuki

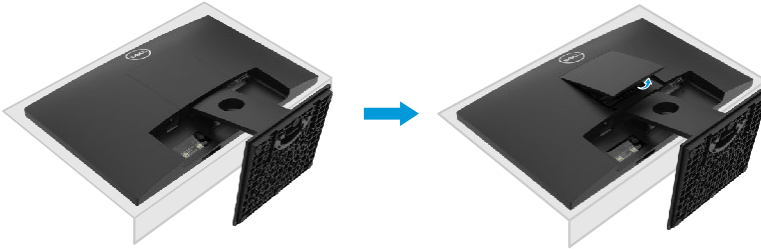
**HUOMAUTUS:** Jotta et naarmuta näyttöä, kun irrotat tuki, varmista, että näyttö sijaitsee pehmeällä ja puhtaalla pinnalla.

**HUOMAUTUS:** Monitorin mukana toimitettuun tukeen sovelletaan seuraavaa menettelyä.

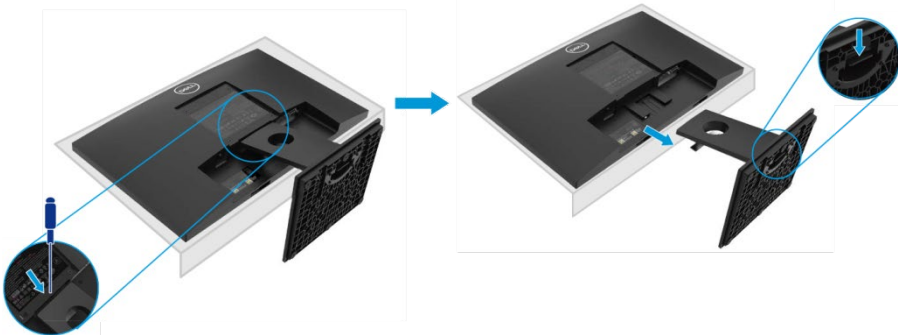
Silloin irrotetaan tuki:

E1920H/E2020H

- a. Aseta näyttö pehmeälle liinalle pöydälle.  
b. Avaa lukituspainike irrottamalla VESA-kansi.




- a. Työnnä salpa pitkään, ohuella ruuvimeisselillä reikään, joka on aivan tuki yläpuolella.  
b. Kun lukko on kytketty, irrota näytön pohja.  
c. Paina pikalukituslevy tappio salpaa pohja erottaa tuki kohta haltija.



## Kun irrotat tuki

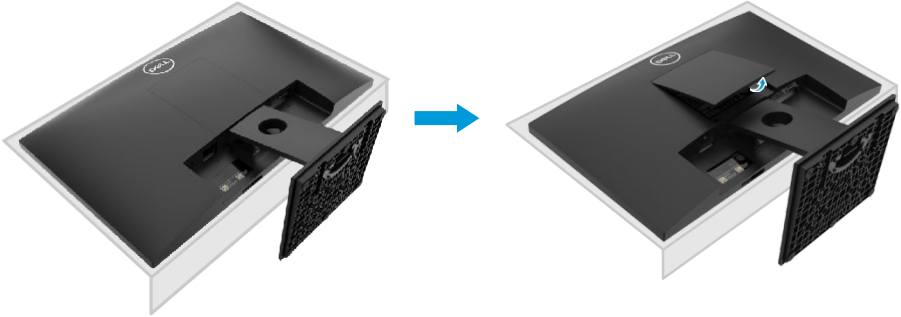
 **HUOMAUTUS:** Jotta et naarmuta näyttöä, kun irrotat tuki, varmista, että näyttö sijaitsee pehmeällä ja puhtaalla pinnalla.

 **HUOMAUTUS:** Monitorin mukana toimitettuun tukeen sovelletaan seuraavaa menettelyä.

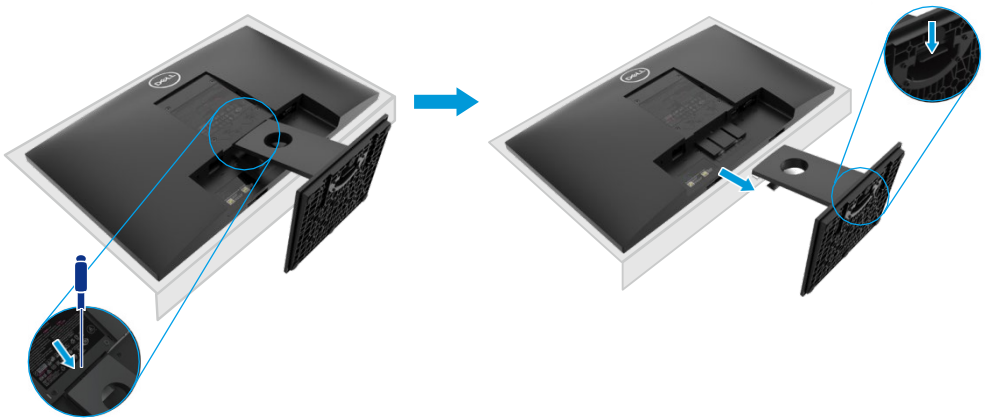
Silloin irrotetaan tuki:

E2220H



1. a. Aseta näyttö pehmeälle liinalle pöydälle.  
b. Avaa lukituspainike irrottamalla VESA-kansi.



2. a. Työnnä salpa pitkään, ohuella ruuvimeisselillä reikään, joka on aivan tuki yläpuolella.  
b. Kun lukko on kytketty, irrota näytön pohja.  
c. Paina pikalukituslevy tappio salpaa pohja erottaa tuki kohta haltija.

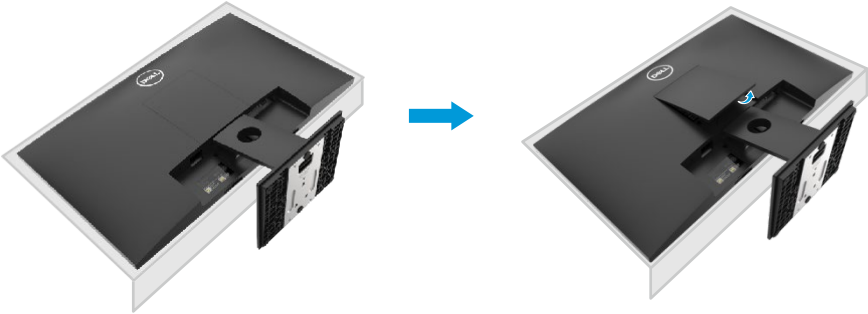


## Kun irrotat tuki

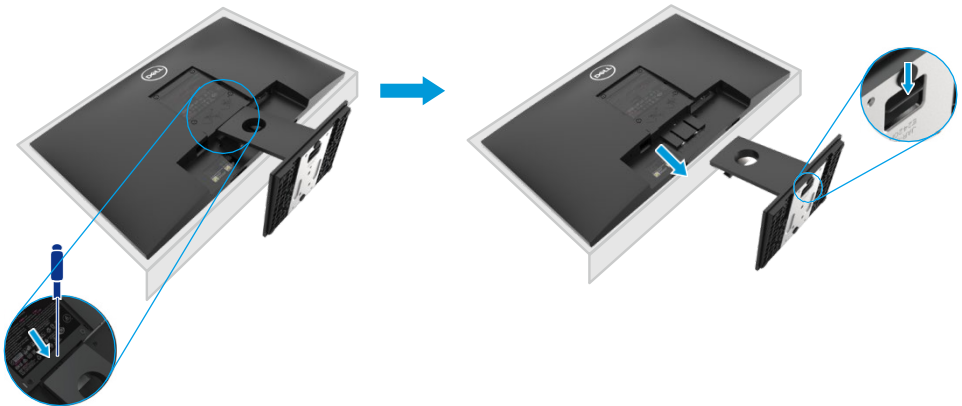
-  **HUOMAUTUS:** Jotta et naarmuta näyttöä, kun irrotat tuki, varmista, että näyttö sijaitsee pehmeällä ja puhtaalla pinnalla.
-  **HUOMAUTUS:** Monitorin mukana toimitettuun tukeen sovelletaan seuraavaa menettelyä.

Silloin irrotetaan tuki:  
E2420H

1. a. Aseta näyttö pehmeälle liinalle pöydälle.  
b. Avaa lukituspainike irrottamalla VESA-kansi.



2. a. Työnnä salpa pitkään, ohuella ruuvimeisselillä reikään, joka on aivan tuki yläpuolella.  
b. Kun lukko on kytketty, irrota näytön pohja.  
c. Paina pikalukituslevy tappio salpaa pohja erottaa tuki kohta haltija.



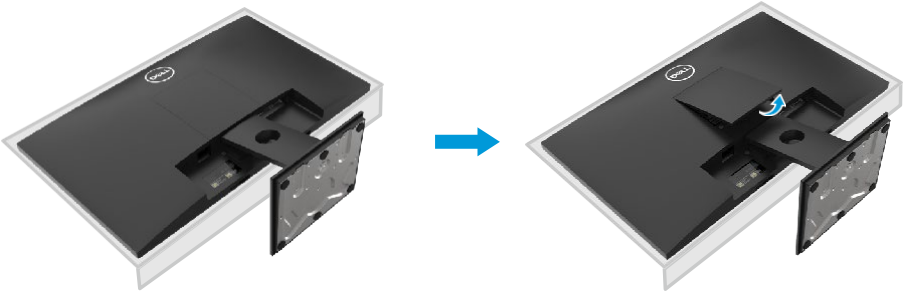
## Kun irrotat tuki

 **HUOMAUTUS:** Jotta et naarmuta näyttöä, kun irrotat tuki, varmista, että näyttö sijaitsee pehmeällä ja puhtaalla pinnalla.

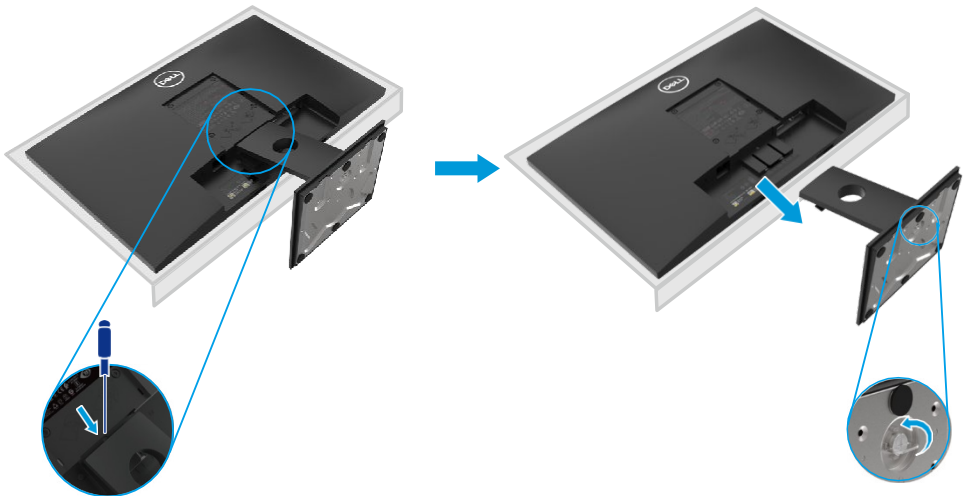
 **HUOMAUTUS:** Monitorin mukana toimitettuun tukeen sovelletaan seuraavaa menettelyä.

Silloin irrotetaan tuki:  
E2720H



1. a. Aseta näyttö pehmeälle liinalle pöydälle.  
b. Avaa lukituspainike irrottamalla VESA-kansi.



2. a. Työnnä salpa pitkään, ohuella ruuvimeisselillä reikään, joka on aivan tuki yläpuolella.  
b. Kun lukko on kytketty, irrota näytön pohja.  
c. Irrota ylös- ja alaspäin olevan pylvään pohja löysää tuen pohjaruuvi kokonaan.

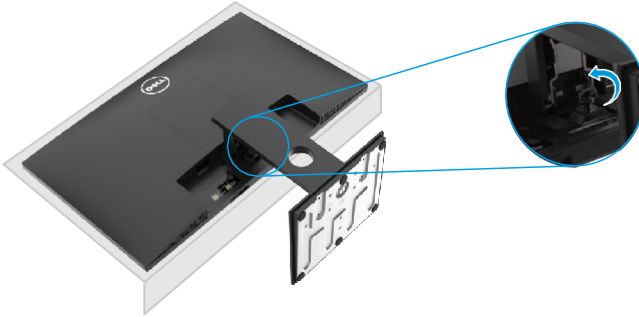


## Kun irrotat tuki

-  **HUOMAUTUS:** Jotta et naarmuta näyttöä, kun irrotat tuki, varmista, että näyttö sijaitsee pehmeällä ja puhtaalla pinnalla.
-  **HUOMAUTUS:** Monitorin mukana toimitettuun tukeen sovelletaan seuraavaa menettelyä.

Silloin irrotetaan tuki:  
E2420HS/E2720HS

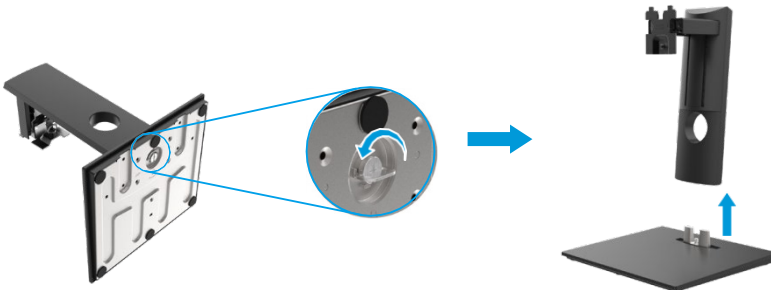
1. a. Aseta näyttö pehmeälle liinalle pöydälle.  
b. Ruuvaa kallistuskiinnikkeen ruuvi kokonaan kiinni.



2. Liu'uta näyttöpidike kokonaan.



3. Irrota ylös- ja alaspäin olevan pylvään pohja löysää tuen pohjaruuvi kokonaan.



## Seinäkiinnitys (valinnainen)



(Ruuvien koko: M4 x 10 mm). Katso VESA-yhteensopivan basi-kiinnityssarjan ohjeet.

1. Aseta levy pehmeälle liinalle tai tyynylle vakaalle, tasaiselle pöydälle.
2. Irrota jalusta.
3. Irrota muovikannen kiinnittävät neljä ruuvia ruuvimeisselillä.
4. Kiinnitä asennussarjakiinnike seinäasennukseen LCD-näytölle.
5. Asenna LCD-näyttö seinälle peruskiinnityssarjan mukana annettujen ohjeiden mukaisesti.



**HUOMAUTUS:** Käytä vain UL tai CSA tai GS lueteltua seinätuen kanssa, jonka kapasiteetti tukee vähimmäispainoa/-kuormitusta 8,76 kg (19,31 paunaa) varten E1920H, 8,80 kg (19,40 paunaa) varten E2020H, 10,80 kg (23,80 paunaa) varten E2220H, 13,00 kg (28,66 paunaa) varten E2420H, 13,20 kg (29,10 paunaa) varten E2420HS, 18,00 kg (39,68 paunaa) varten E2720H, 18,16 kg (40,04 paunaa) varten E2720HS.



# Näytönn käyttäminen

## Näytön käynnistäminen

Käynnistä näyttö painamalla painiketta.

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H






## Etupaneelin painikkeiden käyttö



Käyttää painikkeita alareunan näytön säätämiseksi näytetty kuva.

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



Seuraavassa taulukossa kuvataan ohjauspainikkeet:

	Ohjauspainikkeet	Kuvaus
1	 Oletustilaan	Tämän painikkeen avulla voit valita oletustilaan.
2	 Kirkkaus/kontrasti	Voit käyttää suoraan kirkkaus- ja kontrastivalikkoa.
3	 Valikko	Voit käynnistää näyttövalikon (OSD) tai avata valikkokohteen kohde-/asetusluettelon. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">OSD valikon käyttäminen</a> .

<p>4</p>  <p>Poistu</p>	<p>Voit jättää OSD päävalikon tai palata siihen.</p>
<p>5</p>  <p>Virtanappi (LED-virran merkkivalolla)</p>	<p>Voit ottaa näytön käyttöön ja poistaa sen käytöstä. Kiinteä valkoinen valo osoittaa, että näyttö on päällä ja toimii normaalisti. Valkoisen valon merkkivalo osoittaa, että näyttö on Valmius tila.</p>

## Näytön käynnistäminen

Käynnistä näyttö painamalla painiketta.

E2420HS/E2720HS




## Etupaneelin painikkeiden käyttö





Käyttää painikkeita alareunan näytön säätämiseksi näytetty kuva.

E2420HS/E2720HS



Seuraavassa taulukossa kuvataan ohjauspainikkeet:





Ohjauspainikkeet	Kuvaus
<p>1</p>  <p>Oletustilaan</p>	<p>Tämän painikkeen avulla voit valita oletustilaan.</p>

2	 Kirkkaus/kontrasti	Käytä volym-näppäintä päästäksesi suoraan "volym" ohjausvalikkoon. (E2X20HS)
3	 Valikko	Voit käynnistää näyttövalikon (OSD) tai avata valikkokohteen kohde-/asetusluettelon. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">OSD valikon käyttäminen</a> .
4	 Poistu	Voit jättää OSD päävalikon tai palata siihen.
5	 Virtanappi (LED-virran merkkivalolla)	Voit ottaa näytön käyttöön ja poistaa sen käytöstä. Kiinteä valkoinen valo osoittaa, että näyttö on päällä ja toimii normaalisti. Valkoisen valon merkkivalo osoittaa, että näyttö on Valmius tila.

## OSD-ohjaus

Säädä kuva-asetuksia näytön alareunassa olevalla painikkeella.



Ohjauspainikkeet	Kuvaus
1  Ylöspäin	Painikkeella voit suurentaa arvoja tai siirtää valikkoa
2  Alas	Käytä -painiketta alaspäin arvojen alentamiseen tai valikon selaamiseen.
3  OK	Vahvista valintasi valikossa OK-painikkeella.
4  Return	Palaa edelliseen valikkoon EDell en-painikkeella.

# Näyttöasetukset (OSD) -valikon käyttäminen

## OSD -valikon käyttäminen

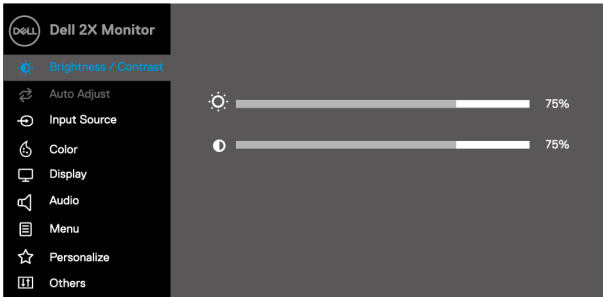
 **HUOMAUTUS:** Aina kun muutokset tallennetaan automaattisesti, kun vaihdat toiseen valikkoon, poistu OSD-valikosta tai odota, että OSD-valikko sulkeutuu automaattisesti.










1. Tulostuspainike  näyttää päävalikon OSD.


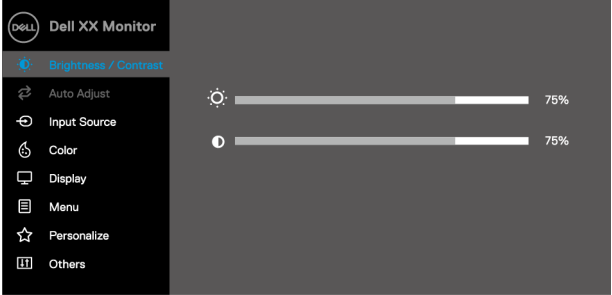





E1920H  
E2020H  
E2220H  
E2420H  
E2720H


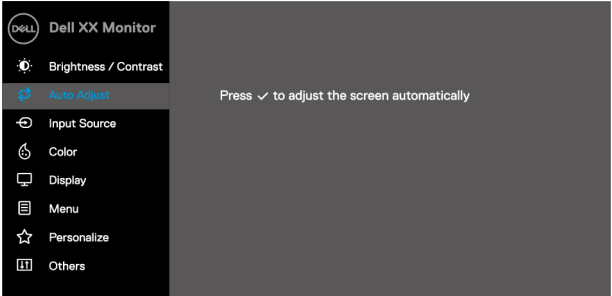
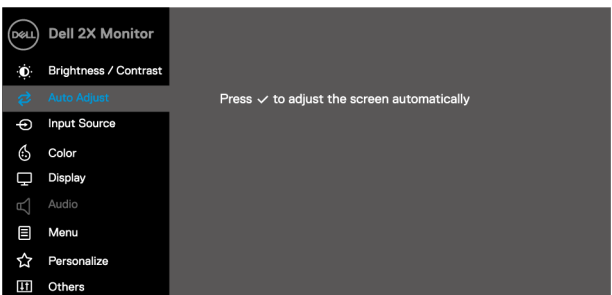



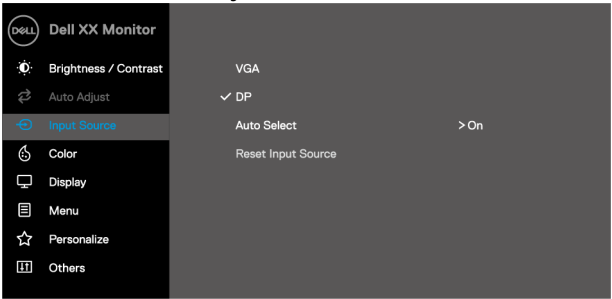
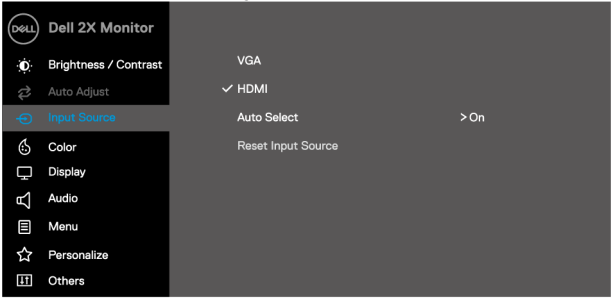






E2420HS  
E2720HS


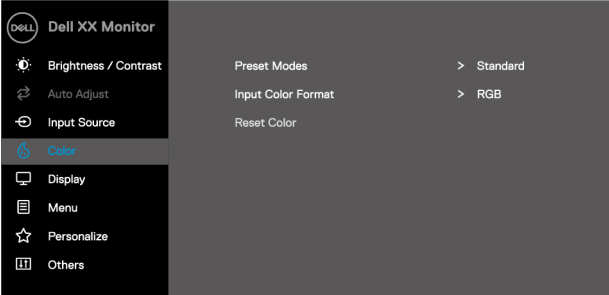
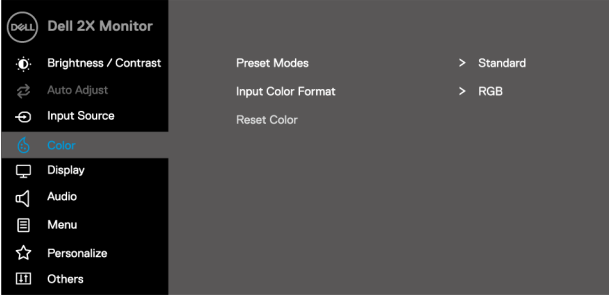


2. Paina painiketta  ja  asetusasetusten välillä. Kun siirryt kuvakkeesta toiseen, asetuksen nimi näkyy korostettuna.
3. Paina painiketta  ottaa korostetut vaihtoehdot käyttöön.
4. Paina painiketta  ja  valitse haluamasi vaihtoehto napsauttamalla painiketta.
5. Paina painiketta  käytä sitten  ja  riippuen näiden painikkeiden ilmaisvalikosta.
6. Näpsää painiketta  palata päävalikkoon.


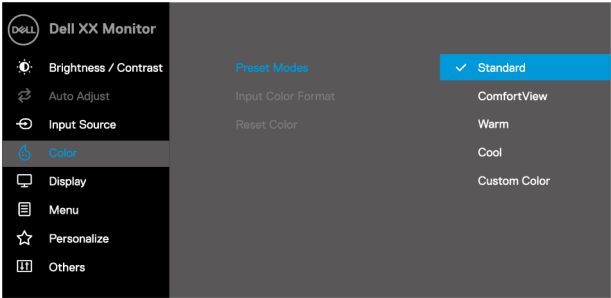




Kuvake	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
	<b>Kirkkaus/kontrasti</b>	<p>Tämän asetuksen avulla voit hallita kirkkaus- ja kontrastiasetuksia.</p> <div data-bbox="370 188 981 560"> <p><b>EXX20H</b></p>  </div> <div data-bbox="370 592 981 963"> <p><b>E2X20HS</b></p>  </div>
	<b>Kirkkaus</b>	<p>Kirkkaus säätää taustavalon kirkkautta.</p> <p>Paina painiketta  lisätäksesi kirkkautta ja paina -painiketta kirkkauden vähentämiseksi (min. 0, max. 100).</p>
	<b>Kontrasti</b>	<p>Aseta kirkkaus ensin ja säädä kontrastia vain, jos tarvitaan lisätasausta.</p> <p>Paina -painiketta kontrastin lisäämiseksi ja paina -painiketta kontrastin vähentämiseksi (min. 0, max. 100).</p> <p>Kontrastiominaisuus säätää tumman ja kirkkaan kirkkauden eroa näytöllä.</p>

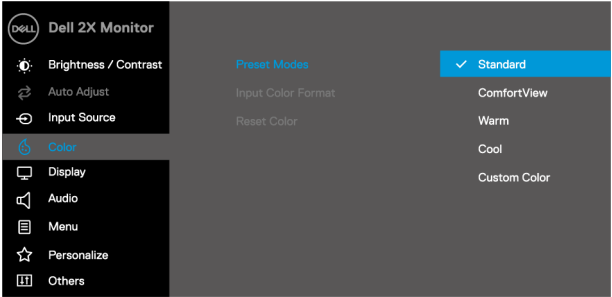
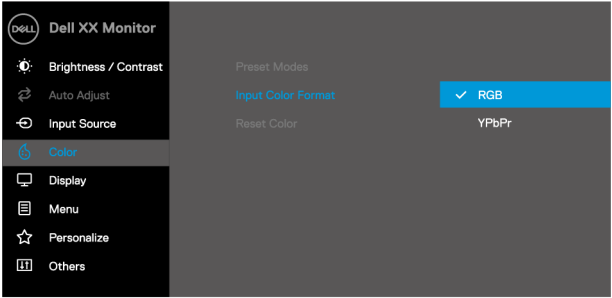
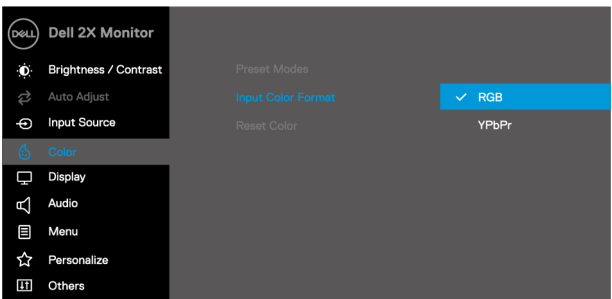
Kuvaketta	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
	<b>Automaattinen asetus</b>	<p>Tämän asetuksen avulla voit ottaa automaattisen asennuksen käyttöön ja säätää valikkoa.</p> <div data-bbox="370 217 981 536"> <h3>EXX20H</h3>  </div> <div data-bbox="370 616 981 935"> <h3>E2X20HS</h3>  </div> <p>Seuraava valintaikkuna tulee näkyviin mustaan näyttöön, kun näyttö mukautuu nykyiseen merkintään:</p> <div data-bbox="412 1078 941 1158" style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <b>Auto Adjustment in Progress...</b> </div> <p>Automaattisen asetuksen avulla näyttö voi säätää saapuvaa videosignaalia automaattisesti. Kun olet käyttänyt automaattista asetusta, voit hienosäätää näyttöä näytöllä näkyvillä Pixelur (Gross) - ja Phase (End) -komennoilla.  <b>HUOMAUTUS:</b> Automaattista asetusta ei tapahdu, jos painat näppäintä, kun videon syöttösignaalit tai kaapeleita ei ole kytketty.  Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun käytät analogista yhdistintä (VGA).</p>


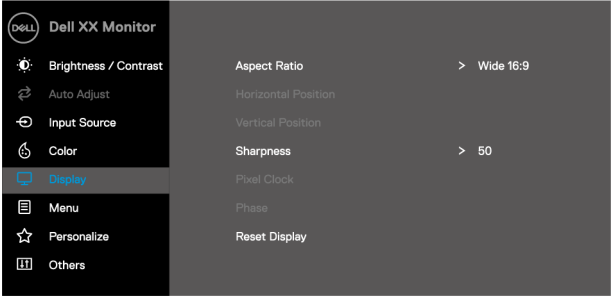
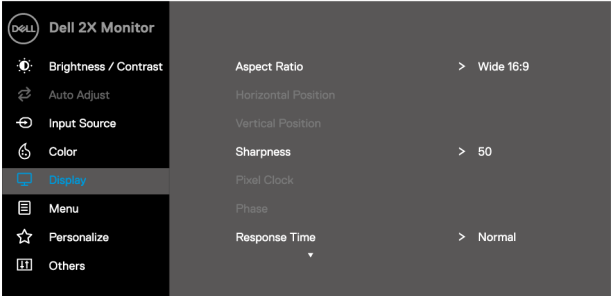
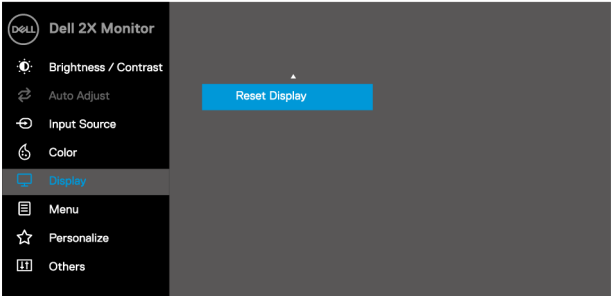
Kuvake	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
	<b>Tulolähde</b>	<p>Tulolähde avulla voit vaihtaa eri videosignaalien välillä, jotka voidaan liittää näyttöön.</p> <p><b>EXX20H: Yksi VGA- ja Yksi DP-tulo</b></p>  <p><b>E2X20HS: Yksi VGA- ja Yksi HDMI-tulo</b></p> 
<b>VGA</b>		Paina  VGA tulolähde painamalla näppäinyhdistelmää.
<b>DP</b>		Paina  DP-tulolähde-merkinnän lähteen, kun käytät DP -yhteyttä.
<b>HDMI</b>		Paina  HDMI-tulolähde-merkinnän lähteen, kun käytät HDMI -yhteyttä.
<b>Valitse automaattisesti</b>		Valitse automaattisesti, jos haluat etsiä käytettävissä olevia tulosignaaleja.
<b>Palauta tulolähde</b>		Valitse tämä tulolähteen, jos haluat palauttaa oletusmerkinnän lähteen.

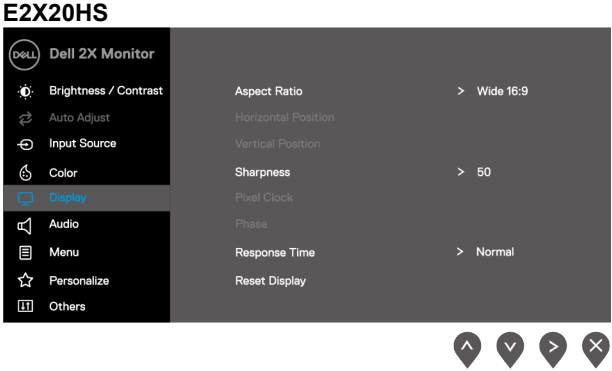








Kuvaketta	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
	<b>Väri</b>	<p>Sääda väriasetustilaa värin avulla.</p> <h3>EXX20H</h3>  <p> <span>⬆</span> <span>⬇</span> <span>➡</span> <span>✕</span> </p> <h3>E2X20HS</h3>  <p> <span>⬆</span> <span>⬇</span> <span>➡</span> <span>✕</span> </p>


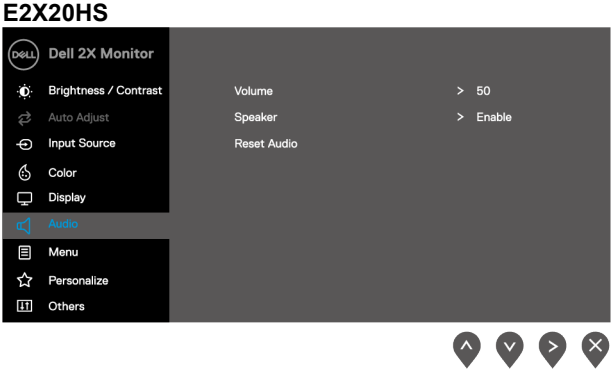



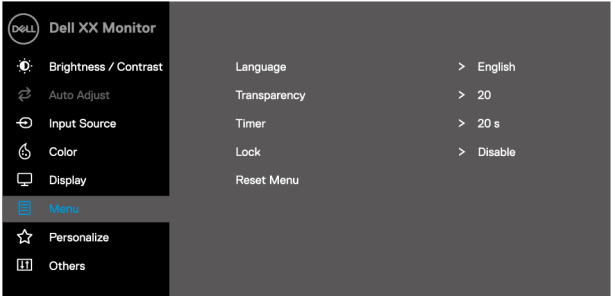

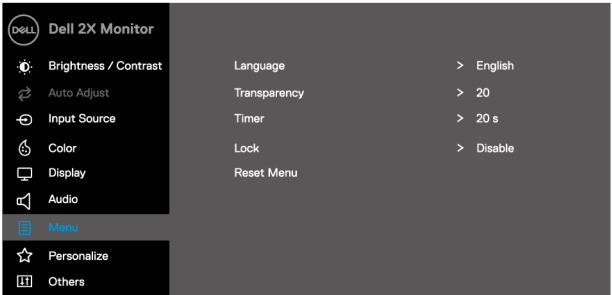





Kuvaketta	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
	Oletustilaan	<p>Kun valitset Oletustilaan, voit valita luettelosta <b>Standard, ComfortView, Lämmin, Viileä, Mukautettu väri</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>Standardissa:</b> Lataa näytön ennalta määritetyt väriasetukset. Tämä on oletustilaan.</li> <li>♦ <b>ComfortView:</b> Vähentää näytön lähettämää sinistä valoa, jotta visualisointi olisi mukavampaa silmillesi.</li> <li>♦ <b>HUOMAUTUS:</b> Silmä-, niska-, käsi-/selkä- ja hartiakivun riskin vähentämiseksi käytettäessä monitoria pidemmän aikaa ehdotamme: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aseta näyttö noin 20-28 tuumaa (50~70 cm) silmiäsi.</li> <li>- Räpytä silmiäsi usein kostututtaaksesi tai voidellaksesi silmiäsi.</li> <li>- Pidä säännöllisiä 20 minuutin taukoja kahden tunnin välein.</li> <li>- Sammuta näyttö ja näe etäobjekti 6 metriä vähintään 20 sekunnin ajan taukojen aikana.</li> <li>- Venytä kaulan/ käsivarren/takan/olkapään jännityksen lievittämiseksi taukojen aikana</li> </ul> </li> <li>♦ <b>Lämpöä:</b> Nosta värilämpötilaa. Näyttö näyttää lämpimältä punaisella/keltaisella värillä.</li> <li>♦ <b>Kylmemältä:</b> Pienennä värilämpötilaa. Näyttö näyttää kylmemältä sinisellä sävyllä.</li> <li>♦ <b>Mukautettu väri:</b> Voit säätää väriasetuksia manuaalisesti.</li> </ul> <p>Säädä kolmea väriarvoa (R, G, B) ja luo oma esiasetettu väritila painamalla painiketta  ja  painiketta.</p> <p><b>EXX20H</b></p>  <p>   </p>



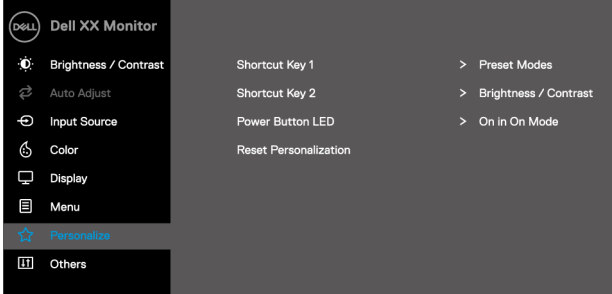




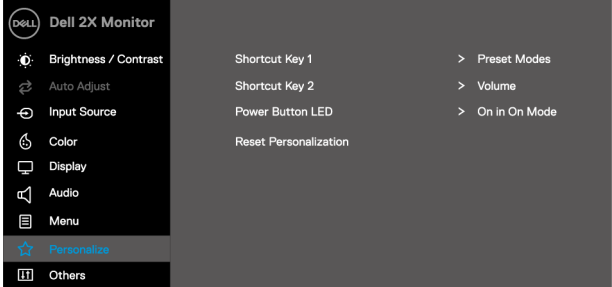




Kuvaketta	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
		<p><b>EXX20H</b></p>  <p>The screenshot shows the 'Color' menu for a Dell EXX20H monitor. The left sidebar lists various settings: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color (selected), Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The main area shows 'Preset Modes' with 'Standard' selected, and other options like 'ComfortView', 'Warm', 'Cool', and 'Custom Color'. Navigation icons are visible at the bottom right.</p>
	<p><b>Syötön värimuoto</b></p>	<p>Asettaa videon syöttötilaksi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>RGB:</b> Valitse tämä vaihtoehto, jos näyttö on liitetty tietokoneeseen tai DVD-soittimeen DP- tai HDMI-kaapelilla.</li> <li>♦ <b>YPbPr:</b> Valitse tämä vaihtoehto, jos DVD-asema tukee vain YPbPr-tulostusta.</li> </ul> <p><b>EXX20H</b></p>  <p>The screenshot shows the 'Color' menu for a Dell EXX20H monitor. The 'Input Color Format' option is selected, and 'RGB' is chosen from the dropdown menu. Other options include 'YPbPr'. Navigation icons are visible at the bottom right.</p> <p><b>E2X20HS</b></p>  <p>The screenshot shows the 'Color' menu for a Dell E2X20HS monitor. The 'Input Color Format' option is selected, and 'RGB' is chosen from the dropdown menu. Other options include 'YPbPr'. Navigation icons are visible at the bottom right.</p>


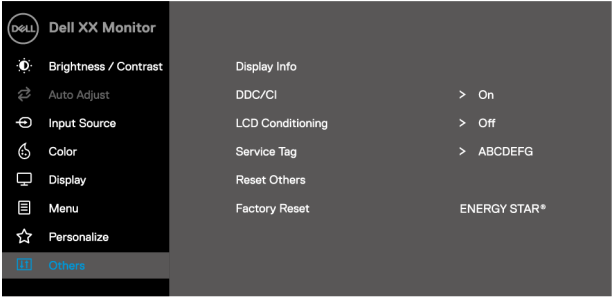
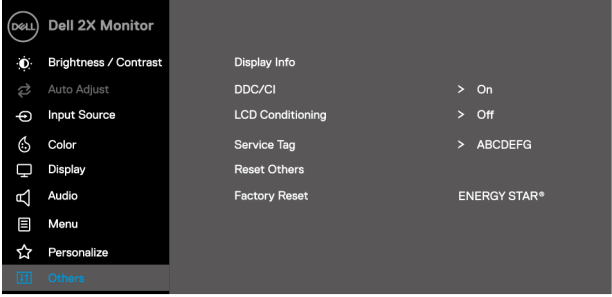
Kuvaketta	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
	Palauta väri	Palauta näytön väriasetukset tehdasasetuksiin.
	Näytön	<p>Säädä kuvaa näytön avulla.</p> <p><b>EXX20H</b></p>  <p><b>E2420H/E2720H</b></p>  <p><b>E2420H/E2720H</b></p> 

Kuvaketta	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
		
	<b>Kuvasuhde</b>	Aseta kuvasuhde leveäksi 16:9, 4:3 tai 5:4.
	<b>Vaaka-asento (vain VGA-merkintä)</b>	Käyttö  tai  kuvan siirtäminen vasemmalle ja oikealle. Minimi on "0" (-). Maksimi on "100" (+).
	<b>Pystysuuntainen sijainti (vain VGA-merkintä)</b>	Käyttö  - tai  kuvan siirtäminen ylöspäin ja alas. Minimi on "0" (-). Maksimi on "100" (+).
	<b>Terävyys</b>	Tämä ominaisuus voi tehdä kuvasta selkeämmän tai sileämmän. Käyttö  tai  Säädä teroitusta näppäimiä 0 -100.
	<b>Kuvapistekello (vain VGA-merkintä)</b>	Kuvapistekello -ominaisuuden avulla voit säätää kuvanlaatua näytöllä mieltymystesi mukaan. Säädä kuvanlaatua  tai  -painikkeilla.
	<b>Vaihe (vain VGA-merkintä)</b>	Jos vaiheasetuksella ei saavuteta tyydyttäviä tuloksia, käytetään kuvapisteen alueasetusta (Gross) ja sitten vaihetta käytetään uudelleen (End).
	<b>Vastausaika</b>	Anna hänen valita normaalin (8 ms) ja nopean (5 ms) tilan välillä.
	<b>Palauta näyttö</b>	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat palauttaa näyttöasetukset.

Kuvake	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
	<b>Ääni</b>	
	<b>Ääntä</b>	Säädä äänenvoimakkuutta painikkeilla. Minimi on '0' (-). Maksimi on "100" (+).
	<b>kaiuttimen</b>	Sallii kaiuttimien olevan päällä tai päältä kaiuttimen.
	<b>Palauta ääni</b>	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat palauttaa oletusääniasetukset.

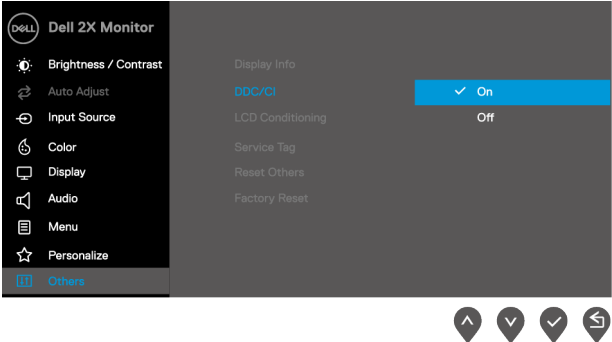
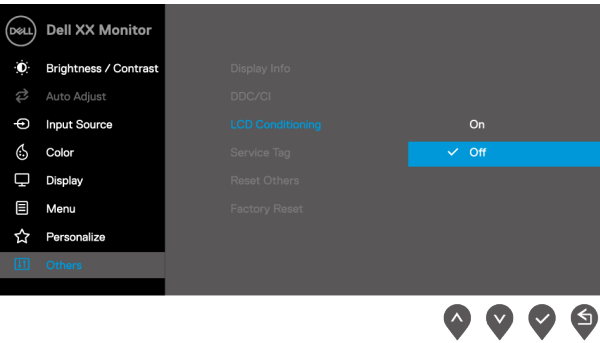
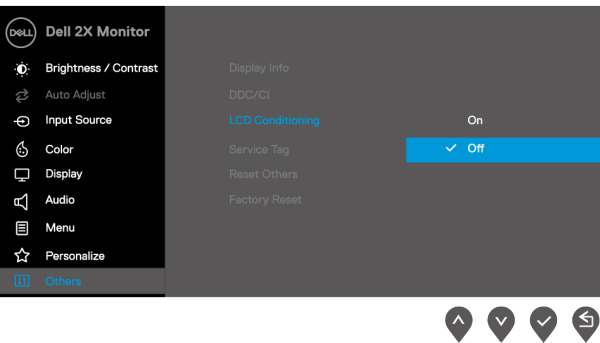
Kuvaketta	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
	<b>Valikko</b>	<p>Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat säätää OSD-asetuksia, kuten osd-kieliä, aikaa, jolloin valikko pysyy näytössä, ja niin edelleen.</p> <div data-bbox="370 213 981 536"> <h3>EXX20H</h3>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell XX Monitor. The left sidebar contains: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu (highlighted), Personalize, and Others. The main area lists: Language &gt; English, Transparency &gt; 20, Timer &gt; 20 s, Lock &gt; Disable, and Reset Menu.</p> </div> <div data-bbox="818 547 981 584">  </div> <div data-bbox="370 608 981 930"> <h3>E2X20HS</h3>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 2X Monitor. The left sidebar contains: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu (highlighted), Personalize, and Others. The main area lists: Language &gt; English, Transparency &gt; 20, Timer &gt; 20 s, Lock &gt; Disable, and Reset Menu.</p> </div> <div data-bbox="818 941 981 978">  </div>
<b>Kieli</b>		<p>Kieliasetukset määrittävät OSD-näytön yhdellä seuraavista kahdeksasta kielestä: Englanti, espanja, ranska, saksa, brasilian portugali, venäjä, kiina tai japani yksinkertaistettu.</p>
<b>Avoimuus</b>		<p>Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muuttaa valikon läpinäkyvyyttä painamalla  - tai  -näppäimiä 0 -100.</p>
<b>Tuntia</b>		<p>OSD pitoaika: Määrittää keston, jonka käyttöjärjestelmä pysyy aktiivisena sen jälkeen, kun viimeksi painoit painiketta.</p> <p>Sää dä kohdistinta 1 sekunnin, 5 - 60 sekunnin välein  tai  -näytettämällä.</p>

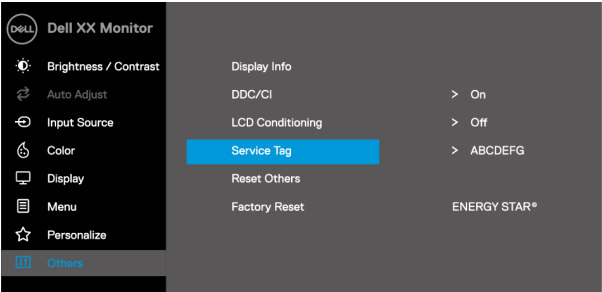
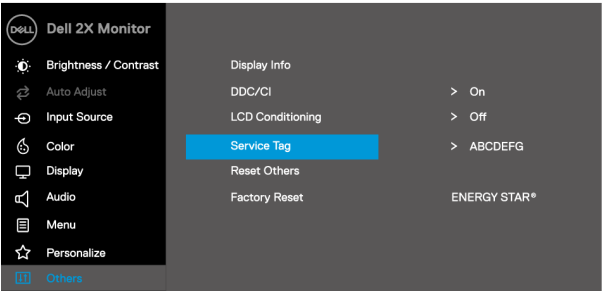
Kuvake	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
	<b>Lukitse</b>	<p>Ohjaa käyttäjien asetusten käyttöoikeuden määrittämistä. Kun lukitus on valittuna, käyttäjäasetuksia ei sallita. Kaikki näppäimet ovat lukittuina avainta lukuun ottamatta.</p> <p>Voit poistaa lukituksen jollakin seuraavista vaihtoehdoista:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valikkopainikkeen painaminen vie sinut suoraan OSD-valikkoon lukituksen avaamiseksi.</li> <li>2. Pidä näppäintä  näytönäppäintä painettuna 4 sekunnin ajan lukituksen avaamiseksi.</li> </ol>
	<b>Palauta-valikko</b>	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat palauttaa valikon oletusasetukset.
	<b>Personoida</b>	<p>Jos valitset tämän vaihtoehdon, voit määrittää kaksi pikanäppäintä ja LED-virtailmaisimen toiminnon.</p> <div data-bbox="369 566 464 598" style="text-align: center;"><b>EXX20H</b></div>  <div data-bbox="817 901 980 941" style="text-align: right;">     </div> <div data-bbox="369 965 476 997" style="text-align: center;"><b>E2X20HS</b></div>  <div data-bbox="817 1300 980 1340" style="text-align: right;">     </div>

Kuvaketta	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
	<b>Pikanäppäin 1</b>	Voit valita jo yhden seuraavista vaihtoehdoista: Esiasetettu tilat, kirkkaus-/kontrastitilat, Automaattinen asetus, sisääntulolähde, kuvasuhde, äänenvoimakkuus (vain E2X20HS) pikanäppäimen 1 säätämiseksi.
	<b>Pikanäppäin 2</b>	Voit valita jo yhden seuraavista vaihtoehdoista: Esiasetettu tilat, kirkkaus-/kontrastitilat, Automaattinen asetus, sisääntulolähde, kuvasuhde, äänenvoimakkuus (vain E2X20HS) pikanäppäimen 2 säätämiseksi.
	<b>Virtanappi LED</b>	Voit määrittää virran LED-ilmaisimet päällä tai pois päältä On -tilassa -tilan energian säästämiseksi.
	<b>Palauta mukauttamisen</b>	Voit palauttaa pikanäppäimen oletusasetukseen.
	<b>Muiden</b>	<p><b>EXX20H</b></p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell XX Monitor. The left sidebar contains: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main area lists: Display Info, DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (ABCDEFGH), Reset Others, Factory Reset, and ENERGY STAR*.</p> <p><b>E2X20HS</b></p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 2X Monitor. The left sidebar contains: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The main area lists: Display Info, DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (ABCDEFGH), Reset Others, Factory Reset, and ENERGY STAR*.</p>

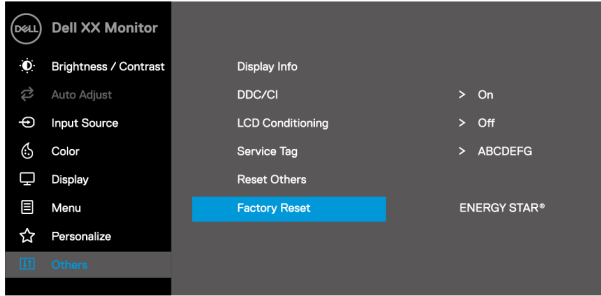


Kuvake	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
	<p><b>Näytön tiedot</b></p>	<p>Napauta nähdäksesi tiedot näytöllä.</p> <div data-bbox="370 188 981 512"> <p><b>EXX20H</b></p> </div> <div data-bbox="818 520 981 560"> </div> <div data-bbox="370 555 981 879"> <p><b>E2X20HS</b></p> </div> <div data-bbox="818 887 981 927"> </div>
	<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Screen Data Channel /control interfaces) avulla voit säätää näyttöasetuksia tietokoneen ohjelmiston avulla. Poista tämä ominaisuus käytöstä valitsemalla Ei käytössä. Ota tämä ominaisuus käyttöön paremman käyttökokemuksen ja näytön suorituskyvyn parantamiseksi.</p> <div data-bbox="370 1062 981 1386"> <p><b>EXX20H</b></p> </div> <div data-bbox="818 1394 981 1434"> </div>

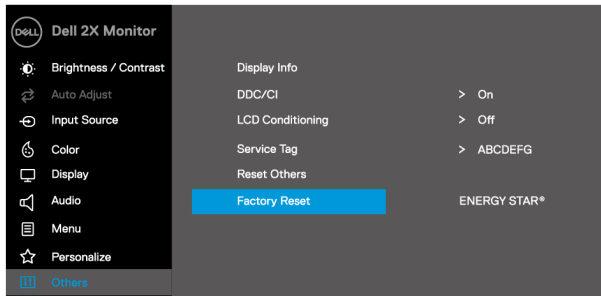
Kuvaketta	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
		<p><b>E2X20HS</b></p> 
<p><b>LCD Ehdollistuminen</b></p>		<p>Auttaa vähentämään pieniä kuvanpidätys tapauksia. Kuvan säilytysasteen mukaan ohjelman käyttö voi kestää jonkin aikaa. Käynnistä LCD-Ehdollistuminen valitsemalla Käytössä.</p> <p><b>EXX20H</b></p>  <p><b>E2X20HS</b></p> 

Kuvaketta	Valikko ja alivalikot	Kuvaus
	<b>Palvelun etiketti</b>	<p>Näytä Palvelun etiketti numero näyttö.</p> <p><b>EXX20H</b></p>  <p><b>E2X20HS</b></p> 
	<b>Palauta muut</b>	Palauta kaikki asetukset -valikko muista vaihtoehtoista tehdasstandardiksi.
	<b>Tehdasasetusten palautus</b>	Palauta kaikki oletusasetukset tehdasasetuksiin. Nämä ovat myös ENERGY STAR® määritelmät.

## EXX20H

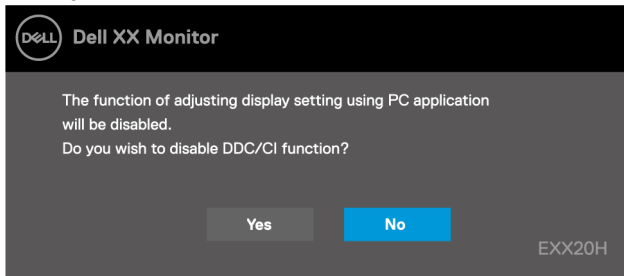


## E2X20HS

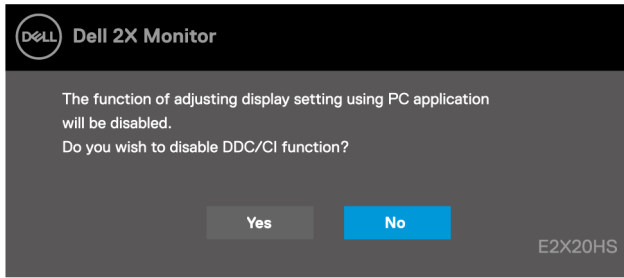


Ennen kuin DDC/CI-ominaisuus poistetaan käytöstä, näyttöön tulee seuraava sanoma:

## EXX20H

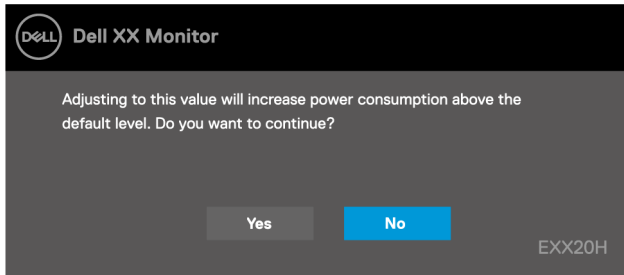


## E2X20HS

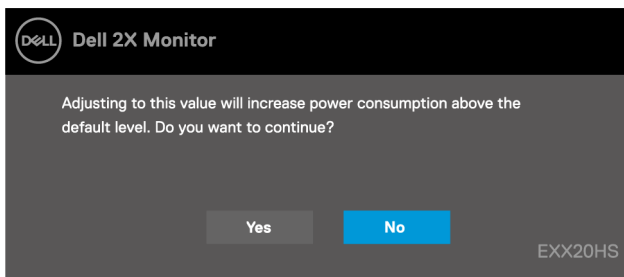


Seuraavassa virran varoitusruudussa käytetään kirkkausominaisuuksia ensimmäistä kertaa, kun määrität kirkkaustason esiasetetulle tasolle.

## EXX20H

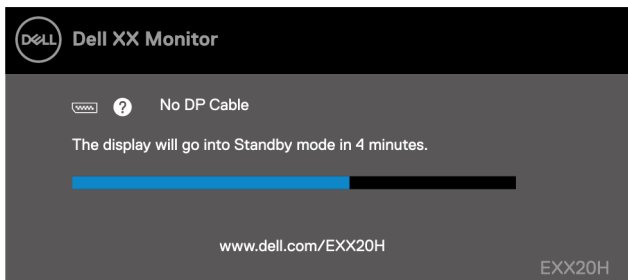


## E2X20HS

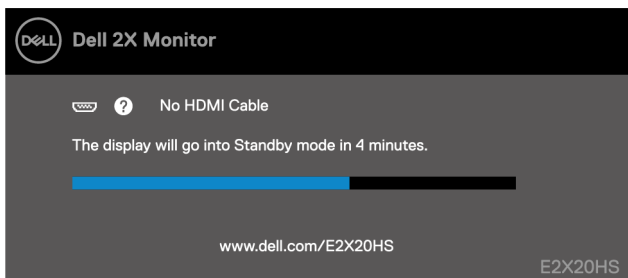


OSD toimii vain normaalissa käyttötilassa. Kun valmius tila painiketta painetaan, näyttöön tulee jokin seuraavista sanomista:

**E1920H**  
**E2020H**  
**E2220H**  
**E2420H**  
**E2720H**

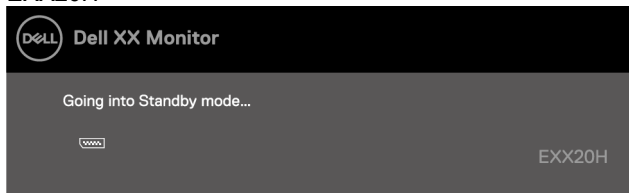


**E2420HS**  
**E2720HS**

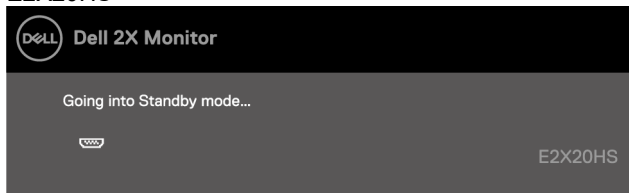


Kun näyttö siirty horrostilaan, näyttöön tulee seuraava viesti.

### EXX20H

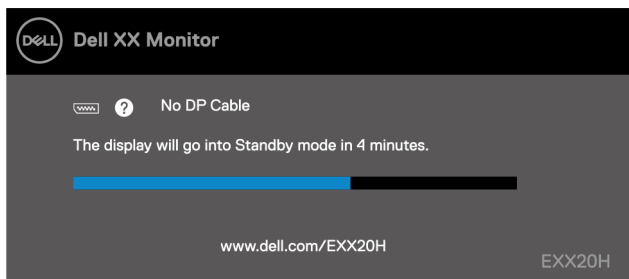


### E2X20HS

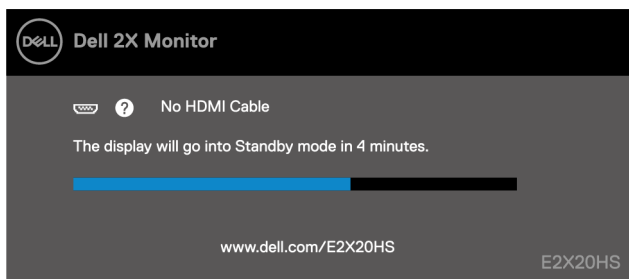


Jos VGA tai DP- tai HDMI-kaapelia ei ole kytketty, näyttöön tulee irrallinen valintaikkuna. Näyttö siirty horrostilaan 4 minuutin kuluttua, jos se on jätetty tähän tilaan.

- E1920H
- E2020H
- E2220H
- E2420H
- E2720H



- E2420HS
- E2720HS



Lisätietoja on kohdassa [Vianmääritys](#).

# Näytön tarkkuuden määrittäminen näytössä

## E1920H

### Näytön tarkkuuden asettaminen 1366 x 768

Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi aseta 1366 x 768 kuvapisteen näytön tarkkuus seuraavasti:

#### Windows 7:

1. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Näytön tarkkuus**.
2. Napsauta **Näytön tarkkuuden** avattavaa valikkoa ja valitse 1366 x 768.
3. Valitse **OK**.

#### Windows 8 tai Windows 8.1:ssä:

1. Siirry classic-työpöydälle valitsemalla työpöytäruutu.
2. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Näytön tarkkuus**.
3. Napsauta **Näytön tarkkuuden** avattavaa valikkoa ja valitse 1366 x 768.
4. Valitse **OK**.

#### Windows 10:

1. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Näyttöasetukset**.
2. Napsauta **Työpöydän lisäasetukset**.
3. Napsauta **Tarkkuus**-kohdassa avattavaa valikkoa ja valitse 1366 x 768.
4. Valitse **Käytä**.

Jos et näe suositeltua tarkkuutta vaihtoehtona, sinun on ehkä päivitettävä grafiikkaohjaimen. Voit päivittää grafiikkaohjaimen jollakin seuraavista tavoista:

#### Dell-tietokone

1. Siirry sivustoon <https://www.dell.com/support>, aseta huoltomerkki ja lataa näytönohjaimen grafiikkaohjaimen.
2. Kun olet asentanut näytönohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1366 x 768 -tarkkuus uudelleen.



**HUOMAUTUS:** Jos et pysty asettamaan resoluutioksi 1366 x 768, ota yhteyttä Delliin ja pyydä tietoja näitä resoluutioita tukevasta näytönohjaimista.



## Muu kuin Dell-tietokone

### Windows 7:

1. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Mukauttaminen**.
2. Valitse **Muuta näyttöasetuksia**.
3. Valitse **Lisäasetukset**.
4. Määritä ohjaingrafiikkapalvelu ikkunan yläosassa olevalle kuvaukselle. Esimerkiksi NVIDIA, AMD, Intel jne.
5. Lisätietoja päivitetystä ohjaimesta on graafisen kortin tarjoajan verkkosivustossa. Esimerkiksi <https://www.AMD.com> tai <https://www.NVIDIA.com>.
6. Kun olet asentanut näyttöohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1366 x 768 -tarkkuus uudelleen.

### Windows 8 tai Windows 8.1:ssä:

1. Siirry classic-työpöydälle valitsemalla työpöytäruutu.
2. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Mukauttaminen**.
3. Valitse **Muuta näyttöasetuksia**.
4. Valitse **Lisäasetukset**.
5. Määritä ohjaingrafiikkapalvelu ikkunan yläosassa olevalle kuvaukselle. Esimerkiksi NVIDIA, AMD, Intel jne.
6. Lisätietoja päivitetystä ohjaimesta on graafisen kortin tarjoajan verkkosivustossa. Esimerkiksi <https://www.AMD.com> tai <https://www.NVIDIA.com>.
7. Kun olet asentanut näyttöohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1366 x 768 -tarkkuus uudelleen.

### Windows 10:

1. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Näyttöasetukset**.
2. Napsauta **Työpöydän lisäasetukset**
3. Valitse **Näytä sovittimen ominaisuudet**.
4. Määritä ohjaingrafiikkapalvelu ikkunan yläosassa olevalle kuvaukselle. Esimerkiksi NVIDIA, AMD, Intel jne.
5. Lisätietoja päivitetystä ohjaimesta on graafisen kortin tarjoajan verkkosivustossa. Esimerkiksi <https://www.AMD.com> tai <https://www.NVIDIA.com>.
6. Kun olet asentanut näyttöohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1366 x 768 -tarkkuus uudelleen.



**HUOMAUTUS:** Jos et pysty asettamaan suositeltua tarkkuutta, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai harkitse näyttöohjaimen ostamista, joka tukee videon tarkkuutta.

# Näytön tarkkuuden määrittäminen näytössä

## E2020H

### Näytön tarkkuuden asettaminen 1600 x 900

Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi aseta 1600 x 900 kuvapisteen näytön tarkkuus seuraavasti:

#### Windows 7:

1. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Näytön tarkkuus**.
2. Napsauta **Näytön tarkkuuden** avattavaa valikkoa ja valitse 1600 x 900.
3. Valitse **OK**.

#### Windows 8 tai Windows 8.1:ssä:

1. Siirry classic-työpöydälle valitsemalla työpöytäruutu.
2. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Näytön tarkkuus**.
3. Napsauta **Näytön tarkkuuden** avattavaa valikkoa ja valitse 1600 x 900.
4. Valitse **OK**.

#### Windows 10:

1. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Näyttöasetukset**.
2. Napsauta **Työpöydän lisäasetukset**.
3. Napsauta **Tarkkuus**-kohdassa avattavaa valikkoa ja valitse 1600 x 900.
4. Valitse **Käytä**.

Jos et näe suositeltua tarkkuutta vaihtoehtona, sinun on ehkä päivitettävä grafiikkaohjaimen. Voit päivittää grafiikkaohjaimen jollakin seuraavista tavoista:

#### Dell-tietokone

1. Siirry sivustoon <https://www.dell.com/support>, aseta huoltomerkki ja lataa näyttöohjaimen grafiikkaohjaimen.
2. Kun olet asentanut näyttöohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1600 x 900 -tarkkuus uudelleen.



**HUOMAUTUS:** Jos et pysty asettamaan resoluutioksi 1600 x 900, ota yhteyttä Delliin ja pyydä tietoja näitä resoluutioita tukevasta näyttöohjaimista.

## Muu kuin Dell-tietokone

### Windows 7:

1. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Mukauttaminen**.
2. Valitse **Muuta näyttöasetuksia**.
3. Valitse **Lisäasetukset**.
4. Määritä ohjaingrafiikkapalvelu ikkunan yläosassa olevalle kuvaukselle. Esimerkiksi NVIDIA, AMD, Intel jne.
5. Lisätietoja päivitetystä ohjaimesta on graafisen kortin tarjoajan verkkosivustossa. Esimerkiksi <https://www.AMD.com> tai <https://www.NVIDIA.com>.
6. Kun olet asentanut näyttöohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1600 x 900 -tarkkuus uudelleen.

### Windows 8 tai Windows 8.1:ssä:

1. Siirry classic-työpöydälle valitsemalla työpöytäruutu.
2. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Mukauttaminen**.
3. Valitse **Muuta näyttöasetuksia**.
4. Valitse **Lisäasetukset**.
5. Määritä ohjaingrafiikkapalvelu ikkunan yläosassa olevalle kuvaukselle. Esimerkiksi NVIDIA, AMD, Intel jne.
6. Lisätietoja päivitetystä ohjaimesta on graafisen kortin tarjoajan verkkosivustossa. Esimerkiksi <https://www.AMD.com> tai <https://www.NVIDIA.com>.
7. Kun olet asentanut näyttöohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1600 x 900 -tarkkuus uudelleen.

### Windows 10:

1. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Näyttöasetukset**.
2. Napsauta **Työpöydän lisäasetukset**
3. Valitse **Näytä sovittimen ominaisuudet**.
4. Määritä ohjaingrafiikkapalvelu ikkunan yläosassa olevalle kuvaukselle. Esimerkiksi NVIDIA, AMD, Intel jne.
5. Lisätietoja päivitetystä ohjaimesta on graafisen kortin tarjoajan verkkosivustossa. Esimerkiksi <https://www.AMD.com> tai <https://www.NVIDIA.com>.
6. Kun olet asentanut näyttöohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1600 x 900 -tarkkuus uudelleen.



**HUOMAUTUS:** Jos et pysty asettamaan suositeltua tarkkuutta, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai harkitse näyttöohjaimen ostamista, joka tukee videon tarkkuutta.

# Näytön tarkkuuden määrittäminen näytössä

E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

## Näytön tarkkuuden asettaminen 1920 x 1080

Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi aseta 1920 x 1080 kuvapisteen näytön tarkkuus seuraavasti:

### Windows 7:

1. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Näytön tarkkuus**.
2. Napsauta **Näytön tarkkuuden** avattavaa valikkoa ja valitse 1920 x 1080.
3. Valitse **OK**.

### Windows 8 tai Windows 8.1:ssä:

1. Siirry classic-työpöydälle valitsemalla työpöytäruutu.
2. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Näytön tarkkuus**.
3. Napsauta **Näytön tarkkuuden** avattavaa valikkoa ja valitse 1920 x 1080.
4. Valitse **OK**.

### Windows 10:

1. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Näyttöasetukset**.
2. Napsauta **Työpöydän lisäasetukset**.
3. Napsauta **Tarkkuus**-kohdassa avattavaa valikkoa ja valitse 1920 x 1080.
4. Valitse **Käytä**.

Jos et näe suositeltua tarkkuutta vaihtoehtona, sinun on ehkä päivitettävä grafiikkaohjaimen. Voit päivittää grafiikkaohjaimen jollakin seuraavista tavoista:

### Dell-tietokone

1. Siirry sivustoon <https://www.dell.com/support>, aseta huoltomerkki ja lataa näytönohjaimen grafiikkaohjaimen.
2. Kun olet asentanut näytönohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1920 x 1080 -tarkkuus uudelleen.



**HUOMAUTUS:** Jos et pysty asettamaan resoluutioksi 1920 x 1080, ota yhteyttä Delliin ja pyydä tietoja näitä resoluutioita tukevasta näytönohjaimista.

## Muu kuin Dell-tietokone

### Windows 7:

1. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Mukauttaminen**.
2. Valitse **Muuta näyttöasetuksia**.
3. Valitse **Lisäasetukset**.
4. Määritä ohjaingrafiikkapalvelu ikkunan yläosassa olevalle kuvaukselle. Esimerkiksi NVIDIA, AMD, Intel jne.
5. Lisätietoja päivitetystä ohjaimesta on graafisen kortin tarjoajan verkkosivustossa. Esimerkiksi <https://www.AMD.com> tai <https://www.NVIDIA.com>.
6. Kun olet asentanut näyttöohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1920 x 1080 -tarkkuus uudelleen.

### Windows 8 tai Windows 8.1:ssä:

1. Siirry classic-työpöydälle valitsemalla työpöytäruutu.
2. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Mukauttaminen**.
3. Valitse **Muuta näyttöasetuksia**.
4. Valitse **Lisäasetukset**.
5. Määritä ohjaingrafiikkapalvelu ikkunan yläosassa olevalle kuvaukselle. Esimerkiksi NVIDIA, AMD, Intel jne.
6. Lisätietoja päivitetystä ohjaimesta on graafisen kortin tarjoajan verkkosivustossa. Esimerkiksi <https://www.AMD.com> tai <https://www.NVIDIA.com>.
7. Kun olet asentanut näyttöohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1920 x 1080 -tarkkuus uudelleen.

### Windows 10:

1. Napsauta työpöydän oikealla puolella ja valitse sitten **Näyttöasetukset**.
2. Napsauta **Työpöydän lisäasetukset**
3. Valitse **Näytä sovittimen ominaisuudet**.
4. Määritä ohjaingrafiikkapalvelu ikkunan yläosassa olevalle kuvaukselle. Esimerkiksi NVIDIA, AMD, Intel jne.
5. Lisätietoja päivitetystä ohjaimesta on graafisen kortin tarjoajan verkkosivustossa. Esimerkiksi <https://www.AMD.com> tai <https://www.NVIDIA.com>.
6. Kun olet asentanut näyttöohjaimen ohjaimet, yritä asettaa 1920 x 1080 -tarkkuus uudelleen.



**HUOMAUTUS:** Jos et pysty asettamaan suositeltua tarkkuutta, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai harkitse näyttöohjaimen ostamista, joka tukee videon tarkkuutta.

## Kallistuksen käyttö

Voit kallistaa näyttöä mukavamman katselukulman mukaan.

 **HUOMAUTUS:** Tuki ei korjata, kun näyttö toimitetaan tehtaalta.

**Malli H**



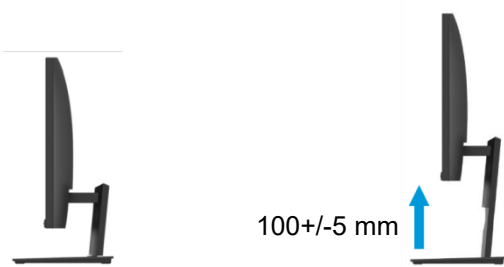
**Malli HS**




## Korkeusasetuksen käyttö

Voit säätää näytön korkeutta mukavamman katselukulman mukaan.

**Malli HS**



# Vianmääritys

 **VAROITUS:** Ennen kuin aloitat tämän osan toimet, noudata [Turvallisuusohjeet](#).

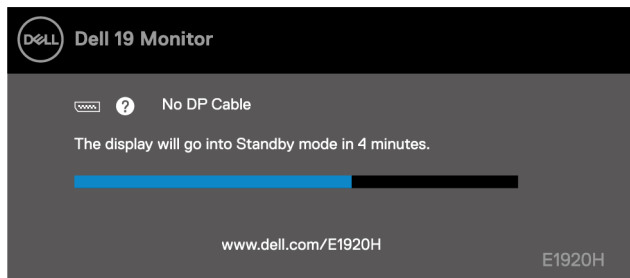
## Itsetestaus

Näytössä on itsetestausominaisuus, jonka avulla voit tarkistaa, että näyttö toimii oikein. Jos näyttö ja tietokone on kytketty oikein, mutta näyttö pysyy mustana, suorita itsetestaus seuraavasti:

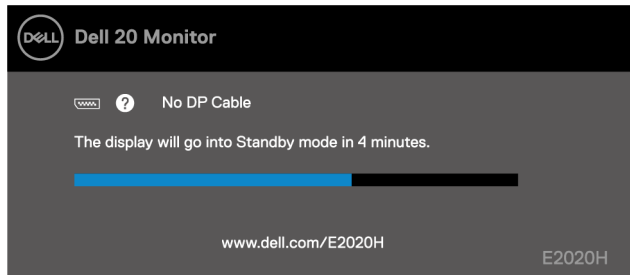
1. Poista sekä tietokoneen ja näytön.
2. Irrota kaikki videokaapelit näytöstä. Tällä tavoin tietokoneen ei pitäisi olla mukana.
3. Kytke näytön päälle.

Jos näyttö toimii oikein, se havaitsee, että signaalia ei ole, ja näyttää yhden seuraavista sanomista. Tasaisessa testitilassa virran merkkivalo pysyy valkoisena.

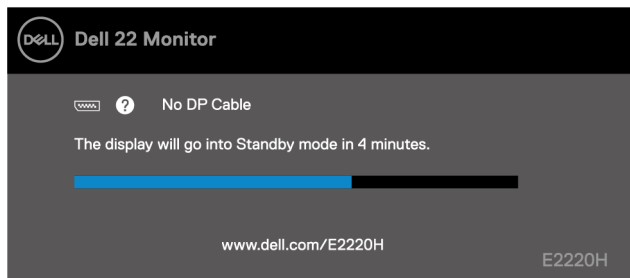
### E1920H



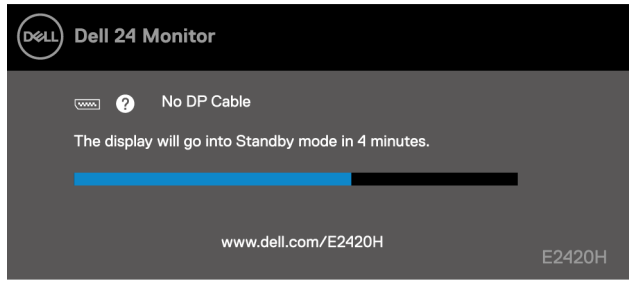
### E2020H



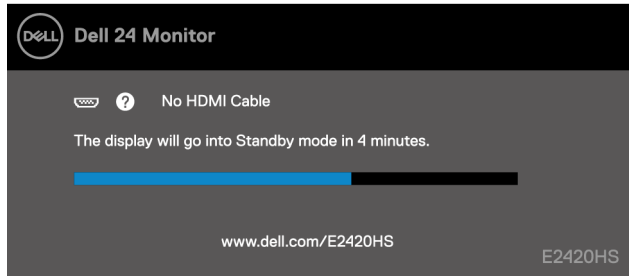
### E2220H



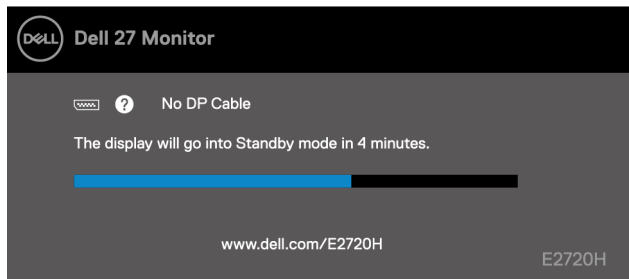
## E2420H



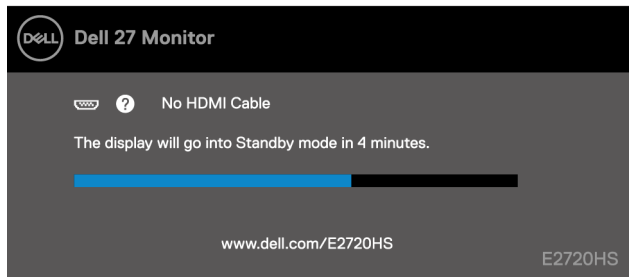
## E2420HS



## E2720H



## E2720HS



**HUOMAUTUS:** Tämä sanoma tulee näyttöön myös normaalin käytön aikana, kun videokaapeli on irrotettu tai vaurioitunut.

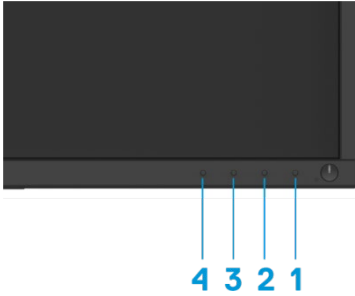
4. Sammuta näyttö ja liitä videokaapeli uudelleen. käynnistä sitten tietokone ja valvo.

Jos näyttö pysyy pimeänä kaapeleiden uudelleenkytkennän jälkeen, tarkista näytönohjain ja tietokone.



## Integroitu diagnostiikka

Monitorissa on integroitu diagnostiikkatyökalu, jonka avulla voit selvittää, onko näytössä epäsäännöllisyyksiä, että näyttöön tai tietokoneeseen ja näyttösovittimeen liittyy ongelmia.



Tuotemerkki	Kuvaus
1	Painike 1
2	Painike 2
3	Painike 3
4	Painike 4

### Voit suorittaa integroidun diagnostiikan todentaa sen:

1. Varmista, että näyttö on puhdas (näytön pinnalla ei ole pölyhiukkasia).
2. Pidä painiketta 1 painettuna noin 4 sekunnin ajan ja odota ponnahtusvalikkoa.
3. Valitse diagnostiikkatyökalu painamalla 3- tai 4-painiketta ja vahvista se 2-näppäimellä. Diagnostiikka Ohjelman alkuun tulee näkyviin harmaa testikuvi.
4. Tarkista näytön epänormaali näyttö huolellisesti.
5. Vaihda testimallit painamalla 4-painiketta.
6. Toista vaiheet 4 ja 5, jos haluat tarkastella näyttöjä, joissa on punaista, vihreää, sinistä, mustaa, valkoista ja tekstiä.
7. Poistu diagnostiikkaohjelmasta painamalla 4-painiketta.

## Yleiset ongelmat

Seuraavassa taulukossa on yleisiä tietoja mahdollisista yleisistä seurantaongelmista ja mahdollisista ratkaisuista:

Yleiset oireet	Mahdolliset ratkaisut
Ei tiedä/Valtaa LED sammutettiin	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on kytketty oikein ja että se on kunnolla kiinni.</li><li>♦ Varmista, että pistorasia toimii oikein muiden sähkölaitteiden kanssa.</li><li>♦ Varmista, että virtapainiketta painetaan.</li><li>♦ Varmista, että oikea tulolähde on valittuna käyttämällä <b>Tulolähde</b> menu.</li></ul>
Ei video-/LED-virran merkkivaloa	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Lisää kirkkauden ja kontrastin säätimiä OSD.</li><li>♦ Tarkista näytön automaattinen totest-toiminto.</li><li>♦ Tarkista videokaapelin liittimestä taivuneet tai murtuneet jalat.</li><li>♦ Suorita sisäänrakennettu diagnostiikka.</li><li>♦ Varmista, että oikea tulolähde on valittuna käyttämällä <b>Tulolähde</b> menu.</li></ul>
Huono keskittyminen	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Poista videolaajennuskaapelit.</li><li>♦ Palauta näyttö Tehdasasetukset (<b>Tehdasasetusten palautus</b>).</li><li>♦ Oikean näkökulma raportin videon tarkkuuden muuttaminen</li></ul>
Kaavinta/hermo video	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Palauta näyttö Tehdasasetukset (<b>Tehdasasetusten palautus</b>).</li><li>♦ Tarkista ympäristötekijät.</li><li>♦ Siirrä näyttö ja testaa toiseen huoneeseen.</li></ul>
Kuvapisteeet puuttuvat	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Kierrä teho Päällä-Pois Päältä.</li><li>♦ Pikseli, joka on varmasti LCD-tekniikassa esiintyvän luonnollisen virheen ulkopuolella.</li><li>♦ Lisätietoja Dell Monitorin pikseli- ja laatuikäytännöstä on Dell tukisivustolla osoitteessa: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Estetyt kuvapisteeet	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Kierrä teho Päällä-Pois Päältä.</li><li>♦ Pikseli, joka on varmasti LCD-tekniikassa esiintyvän luonnollisen virheen ulkopuolella.</li><li>♦ Lisätietoja Dell Monitorin pikseli- ja laatuikäytännöstä on Dell tukisivustolla osoitteessa: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Kirkkausongelmat	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Palauta näyttö Tehdasasetukset (<b>Tehdasasetusten palautus</b>).</li><li>♦ Säädä kirkkauden ja kontrastin säätimiä OSD avulla.</li></ul>
Geometrinen vääristymä	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Palauta näyttö Tehdasasetukset (<b>Tehdasasetusten palautus</b>).</li><li>♦ Tasaa vaaka- ja pystysuunnassa OSD avulla.</li></ul>
Vaaka-/pystyviivat rivi	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Palauta näyttö Tehdasasetukset (<b>Tehdasasetusten palautus</b>).</li><li>♦ Suorita itsetestaus ominaisuuden tarkistusnäytössä ja tarkista, ovatko nämä viivat myös itsetestaustilassa.</li><li>♦ Tarkista videokaapelin liittimestä taivuneet tai murtuneet jalat.</li><li>♦ Suorita sisäänrakennettu diagnostiikka.</li></ul>

Synkronointiongelmat	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Palauta näyttö Tehdasasetukset (<b>Tehdasasetusten palautus</b>).</li> <li>♦ Suorita näytön itsetestaustoiminto ja selvitä, näkyykö sekoitettu näyttö itsetestaustilassa.</li> <li>♦ Tarkista videokaapelin liittimestä taivuneet tai murtuneet jalat.</li> <li>♦ Käynnistä tietokone uudelleen vikasetoilassa.</li> </ul>
Turvallisuuskysymykset	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Älä tee toimenpiteiden vianmääritystä.</li> <li>♦ Ota välittömästi yhteyttä Delliin.</li> </ul>
Epäsäännölliset ongelmat	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Kokeile erilaisia <b>OletustilaanVäri</b> OSD- asetuksia. Säädä <b>R/G/B</b> arvo <b>Mukautettu Väri</b> kuluttua<b>Väri</b> asetukset OSD.</li> <li>♦ Muuta <b>Syötön värimuoto</b> väriä <b>RGB</b> tai <b>YPbPr</b> kuluttua <b>Väri</b> asetukset OSD.</li> <li>♦ Suorita sisäänrakennettu diagnostiikka.</li> </ul>
Pitkäaikainen kuvantallennus näytön vasemmalla puolella olevasta staattisesta kuvasta	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Sammuta näyttö muutaman minuutin sammutuksen jälkeen. Niitä voidaan säätää Windows virransäästöominaisuuksissa tai Macin energiansäästökehyksessä.</li> <li>♦ Voit myös käyttää näytönsäästäjää, joka muuttaa dynamiikkaa.</li> </ul>
Haamukuvan tai videon peruskorjaus	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Muuta <b>Vastausaika</b> että <b>Näyttö</b> OSD <b>Nopea</b> tai <b>Normaali</b> käytöstä ja käytöstä riippuen.</li> </ul>

## Tuotekohtaiset kysymykset

Erityiset oireet	Mahdolliset ratkaisut
Näytössä oleva kuva on liian pieni	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Katso <b>Näyttöasetukset</b> Asetukset OSD.</li><li>♦ Palauta näyttö Tehdasasetukset (<b>Tehdasasetusten palautus</b>).</li></ul>
Et voi säätää näyttöä paneelin alareunassa olevalla painikkeella	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Sammuta näyttö, poista virtajohdon näytys, kytke se uudelleen ja käynnistä näyttö.</li></ul>
Ei tulosignaaleja käyttäjän komentoja painaessa	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Tarkista signaalin lähde. Varmista, että tietokone ei ole lepo- tai horrostilassa liikuttamalla hiirtä tai painamalla näppäimistön näppäintä.</li><li>♦ Varmista, että videokaapeli on kytketty oikein. Irrota ja retablér-videokaapeli on tarpeen.</li><li>♦ Käynnistä tietokone tai videosoitin uudelleen.</li></ul>
Kuva ei täytä koko näyttöä	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ DVD eri videoformaattien (kuvasuhde) vuoksi näyttö voidaan näyttää koko näytössä.</li><li>♦ Suorita sisäänrakennettu diagnostiikka.</li></ul>

# Lisäys

---

## Turvallisuusohjeet

 **VAROITUS:** Muiden kuin tässä dokumentaatiossa määriteltyjen hallintalaitteiden, asetusten tai menettelyjen käyttö voi johtaa altistumiseen iskuille, sähkövaaroille ja/tai mekaanisiin vaaroihin.

Lisätietoja turvallisuusohjeet Tuotetieto-opas.

## FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvallat) ja muut lakisääteiset tiedot

FCC neuvoja ja muita sääntelytietoja on compliance-verkkosivustolla osoitteessa [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Ota yhteyttä Delliin

Yhdysvaltalaisille asiakkaille soita 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **HUOMAUTUS:** Jos sinulla ei ole aktiivista Internet-yhteyttä, löydät ostolaskun, pakkausluettelon, laskun tai tuoteluettelon yhteystiedot.

Dell tarjoaa laajan valikoiman verkko- ja puhelintuki- ja palveluvaihtoehtoja. Saatavuus vaihtelee maittain ja valmisteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavilla alueellasi.

Lisätietoja näytön tuen verkkosisällöstä on osoitteessa <https://www.dell.com/support/monitors>. Voit ota yhteyttä Delliin myynti-, teknisen tuen tai asiakaspalvelun ongelmien vuoksi:

1. Vierailu <https://www.dell.com/support>.
2. Tarkista maasi tai alueesi sivun alareunassa olevasta Valitse maa tai alue -valikosta.
3. Valitse sivuston vasemmasta sivusta Ota yhteyttä.
4. Valitse palvelu- tai tukilinkki tarpeiden mukaan.
5. Valitse sinulle oikea tapa ottaa yhteyttä Delliin.

## Energiamerkitöjä ja tuotetietokantoja varten eurooppalainen tuotetietokanta

E1920H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/342731>

E2020H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344010>

E2220H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345645>

E2420H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345704>

E2420HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345977>

E2720H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344901>

E2720HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344903>