




**Dell UltraSharp**  
**U2419H/U2419HX/  
U2719D/U2719DX**  
**Käyttäjän opas**

**Malli: U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX**  
**Säätelymalli: U2419Ht/U2719Dt**



-  **HUOMAUTUS: HUOMAUTUS** tarkoittaa tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tietokonetta paremmin.
-  **VAROVAISUUTTA: VAROVAISUUTTA** tarkoittaa mahdollisia laitteistovaurioita tai tietojen menetyksiä, jos ohjeita ei noudateta.
-  **VAROITUS: VAROITUS** tarkoittaa mahdollista omaisuusvahinkojen, henkilövahinkojen tai kuoleman mahdollisuutta.

**Copyright © 2018-2020 Dell Inc. tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään.** Dell, EMC, ja muut tavaramerkit

ovat Dell Inc.:in tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä.

# Sisältö

<b>Tietoja monitoristasi . . . . .</b>	<b>5</b>
Pakkauksen sisältö . . . . .	5
Tuotteen ominaisuudet . . . . .	6
Osien ja hallintalaitteiden tunnistaminen . . . . .	7
Monitorin spesifikaatiot . . . . .	10
Plug-and-Play . . . . .	21
LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö . . . . .	21
<b>Monitorin asettaminen . . . . .</b>	<b>22</b>
Jalustan liittäminen . . . . .	22
Käyttämällä kallistusta ja pystysuoraa jatketta . . . . .	24
Järjestelmän kiertonäyttöasetusten säätäminen . . . . .	25
Monitorin liittäminen . . . . .	25
Kaapeleiden järjestäminen . . . . .	28
Monitorin jalustan irrottaminen . . . . .	28
Seinäasennus (valinnainen) . . . . .	29
<b>Monitorin käyttäminen . . . . .</b>	<b>30</b>
Monitorisi käynnistäminen . . . . .	30
Etupaneelin hallintalaitteiden käyttäminen . . . . .	30




OSD-lukkotoiminnon käyttäminen . . . . .	.32
Kuvaruutunäyttö (OSD)-valikon käyttäminen . . . . .	.35
<b>Vianhaku . . . . .</b>	<b>.48</b>
Itse-testi . . . . .	.48
Built-in Diagnostics (Sisäänrakennettu vianhaku) . . . . .	.49
Yleisiä ongelmia. . . . .	.50
Tuotteen erityiset ongelmat . . . . .	.52
<b>Liite . . . . .</b>	<b>.53</b>
Turvaohjeet . . . . .	.53
FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvalloissa) ja muut sääntelytiedot . . . . .	.53
Yhteyden otto Delliin . . . . .	.53
EU:n tuotetietokanta energiamerkintää ja tuotetietolomaketta varten . . . . .	.54
Monitorisi asettaminen. . . . .	.54
Huolto-ohjeet. . . . .	.56





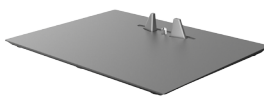


# Tietoja monitoristasi

## Pakkauksen sisältö



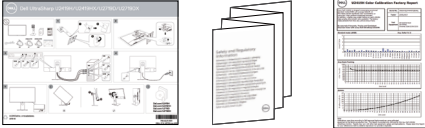
Näytön mukana toimitetaan alla esitetyt komponentit. Varmista, että olet saanut kaikki komponentit ja [ota yhteys Delliin](#), jos jotakin puuttuu.

 **HUOMAUTUS:** Jotkut kohdat voivat olla valinnaisia eivätkä niitä ehkä toimiteta näyttösi mukana.

Jotkin ominaisuudet tai media eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

	Monitori
	Jalustan nousuputki
	Stand base
	Virtakaapeli (vaihtelee maittain)
	USB 3.0 upstream -kaapeli (mahdollistaa monitoriin USB-portit)



	DP-kaapeli (vain DP - DP, U2419H/ U2719D)
	HDMI-kaapeli (Vain U2419HX/ U2719DX)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pika-asetusopas</li> <li>• Turvallisuus-, ympäristö- ja sääntelytiedot</li> <li>• Tehtaan kalibrointiraportti</li> </ul>

## Tuotteen ominaisuudet

Dell UltraSharp U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX monitorissa on aktiivimatriisi, Ohut-Kalvo Transistori (TFT), Neste Kide Näyttö (LCD), ja LED-taustavallo. Monitorin ominaisuudet sisältävät:

- **U2419H/U2419HX:** 60,47 cm:n (23,8 tuuman) aktiivinen alueen näyttö (diagonaalisesti mitattuna) 1920 x 1080 (16:9) -tarkkuus sekä koko näytön tuki pienemmille tarkkuuksille.
- **U2719D/U2719DX:** 68,47 cm:n (27 tuuman) aktiivinen alueen näyttö (diagonaalisesti mitattuna) 2560 x 1440 (16:9) -tarkkuus sekä koko näytön tuki pienemmille tarkkuuksille.
- Laaja katselukulma 99 % sRGB-värillä keskimääräisellä Delta E <2:lla.
- Kallistus-, kääntö-, kääntö- ja pystysuoran jatkosäädön ominaisuudet.
- Irrotettava jalusta ja Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm:n asennusreiät joustaville asennusratkaisuille.
- Erittäin ohut kehys minimoi kehysraon moninäytön käytön aikana, mikä mahdollistaa helpomman asennuksen tyylikkäällä katselukokemuksella.
- Laaja digitaalinen liitettävyyden DP:n, HDMI:n ja USB 3.0:n avulla suojaa näyttöäsi tulevaisuudesta.
- Plug and play -ominaisuus, jos järjestelmäsi tukee.
- On-Screen Display (OSD) säädöt asennuksen ja näytön optimoinnin helpottamiseen.
- Virran ja OSD-painikkeiden lukko.
- Turvalukon reikä.
- ≤ 0,3 W Valmiustilassa.
- Optimoimaa silmän mukavuutta flicker-free-näyttöruutua.

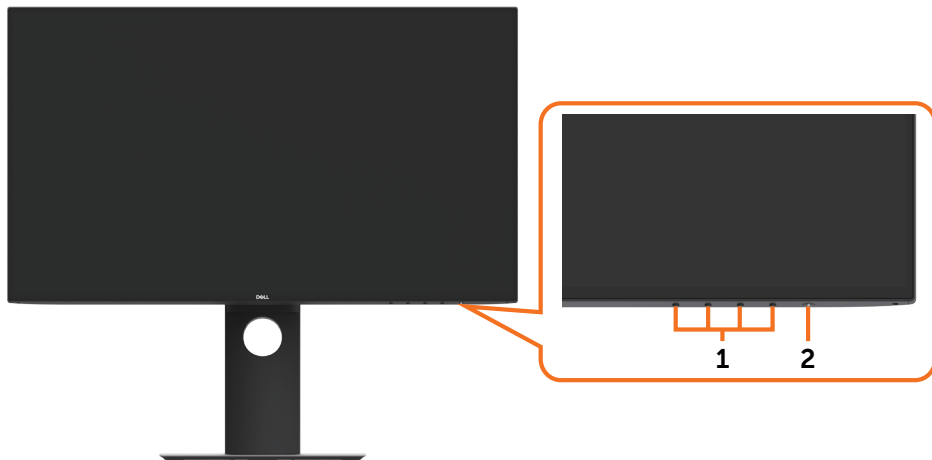
**HUOMAUTUS:** Monitorin sinisen valon mahdolliset pitkäaikaiset vaikutukset voivat vahingoittaa silmiä, mukaan lukien silmien väsyminen, digitaalinen silmien rasitus.

ComfortView-ominaisuus on suunniteltu vähentämään monitorista tulevan sinisen valon määrää silmien mukavuuden optimoimiseksi.



# Osien ja hallintalaitteiden tunnistaminen

## Näkymä edestä



Tarra	Kuvaus
1	Toimintopainikkeet (Katso lisätietoja <a href="#">Monitorin käyttö</a> )
2	Virta päälle/pois -painike (LED-merkkivalolla)



## Näkymä takaa



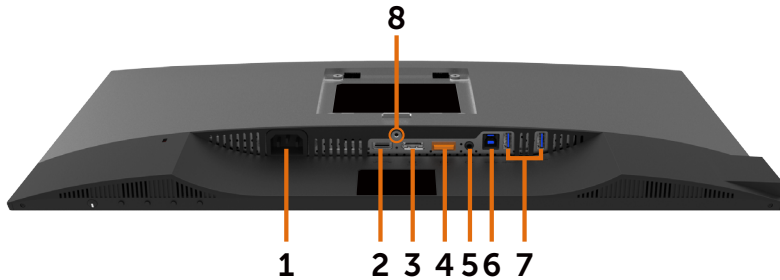
Tarra	Kuvaus	Käyttö
1	VESA-kiinnitysreiät (100 mm x 100 mm takana olevan VESA-kannen takana)	Seinäasennettava näyttö VESA-Yhteensopiva seinäasennussarja (100 mm x 100 mm).
2	Säätelytarra	Luettelee säätelyhyväksynät.
3	Jalustan vapautuspainike	Vapauttaa jalustan monitorista.
4	Turvalukon reikä	Suojaa monitorin turvakaapelin lukolla (myy erikseen).
5	Viivakoodi, sarjanumero, ja Huoltotunniste-tarra	Katso tätä tarraa, jos haluat ottaa yhteyttä Delliin teknisen tuen saamiseksi.
6	Kaapelinhallinnan aukko	Järjestä kaapelit sijoittamalla ne aukon läpi.



## Näkymä sivusta





## Näkymä pohjasta



Tarra	Kuvaus	Käyttö
1	AC-virtaliitin	Liitä näytön virtakaapeli.
2	HDMI-liitin	Liitä tietokoneesi HDMI-kaapelilla.
3	DP-liitin (in)	Liitä tietokoneesi DP-kaapelilla.
4	DP-liitin (ulos) 	DP-lähtö MST (Multi-Stream Transport) -yhteensopivaan näyttöön. Ota MST käyttöön lukemalla ohjeet osiosta " <a href="#">Näytön kytkeminen DP MST -toimintoon</a> ". <b>HUOMAUTUS:</b> Irrota kumitulppa, kun käytät DP-lähtöliitintä.
5	Äänen ulostuloportti	Liitä kaiuttimet äänen toistamiseen, joka tulee HDMI- tai DiPt-äänikanavien kautta. Tukee vai 2-kanavan ääntä. <b>HUOMAUTUS:</b> Äänen ulostuloportti ei tue kuulokkeita.
6	USB upstream-portti	Liitä USB-kaapeli, joka tulee monitorin mukana, tietokoneeseen. Kun kaapeli on kytketty, voit käyttää monitorin downstream -USB-liittimiä.
7	USB upstream-portit (2)*	Liitä USB-laitteesi. Voit käyttää tätä liittintä vain, kun olet kytkenyt USB-kaapelin tietokoneeseen ja USB upstream-liittimeen monitorilla. <b>HUOMAUTUS:</b> Portti, jossa  akkukuvake-tuet BC 1.2.
8	Jalustan lukko.	Lukitse jalusta monitoriin käyttämällä M3 x 6 mm (U2719D/U2719DX)/ M3 x 8 mm (U2419H/ U2419HX)-ruuvia (ruuvia ei sisällytetty).

\* Signaalihäiriöiden välttämiseksi EI ole suositeltavaa liittää muita USB-laitteita viereisiin portteihin, kun langaton USB-laite on kytketty läheisiin USB-portteihin.



## Monitorin spesifikaatiot

Malli	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
Näytön tyyppi	Aktiivimatriisi - TFT LCD	Aktiivimatriisi - TFT LCD
Paneelin tyyppi	In-plane kytkentä-teknologia	In-plane kytkentä-teknologia
Kuvasuhde	16:9	16:9
Katsottavan kuvan dimensiot		
Diagonaalinen	60,47 cm (23,8 tuumaa)	68,47 cm (27 tuumaa)
Aktiivinen alue		
Vaakasuora	527,04 mm (20,75 tuumaa)	596,74 mm (23,49 tuumaa)
Pystysuora	296,46 mm (11,67 tuumaa)	335,66 mm (13,21 tuumaa)
Alue	156246,3 mm <sup>2</sup> (242,15 tuumaa <sup>2</sup> )	200301,7 mm <sup>2</sup> (310,30 tuumaa <sup>2</sup> )
Pikseliväli	0,2745 mm x 0,2745 mm	0,233 mm x 0,233 mm
Pikseliä tuumalla (PPI)	92,5	109
Viewing angle (Katselukulma)		
Vaakasuora	178° (tyypillinen)	178° (tyypillinen)
Pystysuora	178° (tyypillinen)	178° (tyypillinen)
Brightness (Kirkkaus)	250 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen)	350 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen)
Contrast ratio (Kontrastisuhde)	1000 - 1 (tyypillinen)	1000 - 1 (tyypillinen)
Näyttöruudun pinnoite	Häikäisemätön käsittely etupolarisaattorissa (3H) kova pinnoite	Häikäisemätön käsittely etupolarisaattorissa (3H) kova pinnoite
Taustavalo	LED	LED
Vasteaika (Harmaasta harmaaseen)	5 ms (Nopea tila) 8 ms (Normaali tila)	5 ms (Nopea tila) 8 ms (Normaali tila)
Värin syvyys	16,7 miljoonaa väriä	16,7 miljoonaa väriä
Väriasteikko*	99% sRGB 99% REC709 85% DCI-P3	99% sRGB 99% REC709 85% DCI-P3
Kalibroinnin tarkkuus	Delta E < 2 (keskimäärin)	Delta E < 2 (keskimäärin)



Liitettävyys	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DP 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x DP (out) MST:llä (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• 2 x USB 3.0 downstream portti</li> <li>• 2 x USB 3.0 BC1.2 latauskyvyllä 2A:ssa (maks)</li> <li>• 1 x USB 3.0 upstream portti</li> <li>• 1 x Analoginen 2.0 äänen ulostulo (3,5mm jakki)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DP 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x DP (out) MST:llä (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• 2 x USB 3.0 downstream portti</li> <li>• 2 x USB 3.0 BC1.2 latauskyvyllä 2A:ssa (maks)</li> <li>• 1 x USB 3.0 upstream portti</li> <li>• 1 x Analoginen 2.0 äänen ulostulo (3,5mm jakki)</li> </ul>
Reunan leveys (monitorin reuna aktiiviselle alueelle)	5,0 mm (Huippu) 5,1 mm (Vasen/Oikea) 8,0 mm (Pohja)	6,90 mm (Huippu) 6,90 mm (Vasen/Oikea) 8,1 mm (Alaosa)
<b>Säädettävyys</b>		
Säädettävän jalustan korkeus	130 mm	130 mm
Kallistus:	-5° - 21°	-5° - 21°
Kääntyvä	-40° - 40°	-40° - 40°
Kaapelin hallinta	Kyllä	Kyllä
Dell Display Manager (DDM)-yhteensopivuus	Easy Arrange (Helppo järjestää) ja muut tärkeimmät ominaisuudet	Easy Arrange ja muut tärkeimmät ominaisuudet
Turvallisuus	Turvalukon paikka (kaapelilukko myydään erikseen) Varkaudenestolukon lukituspaikka (paneeliin)	Turvalukon paikka (kaapelilukko myydään erikseen) Varkaudenestolukon lukituspaikka (paneeliin)

\* Vain paneelissa natiivi, kohdassa Mukautustilan esiasetus.

## Tarkkuuden spesifikaatiot

Malli	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
Vaakasuuntainen skannausalue	30 khz - 83khz	30 khz - 90khz
Pystysuuntainen skannausalue	56 Hz - 76 Hz	56 Hz - 76 Hz
Suurin esiasetettu tarkkuus	1920 x 1080 60 Hz:llä	2560 x 1440 60 Hz:llä
Videonäyttöominaisuudet (DP- ja HDMI-toisto)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p



# Esiasetetut näyttötilat

## U2419H/U2419HX

Display Mode (Näyttötila)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikseli kello (MHz)	Synkronoinnin napaisuus (vaaka/pysty)
720 x 400	31,5	70,0	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 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## U2719D/U2719DX

Display Mode (Näyttötila)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikseli kello (MHz)	Synkronoinnin napaisuus (vaaka/pysty)
720 x 400	31,5	70,0	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 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1080	66,58	60,0	147,16	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



## MST Multi-Stream kuljetus (MST) -tilat

### U2419H/U2419HX

MST-lähde monitor	Tuettavien ulkoisten monitorien enimmäismäärä.
	1920 x 1080/60 Hz
1920 x 1080/60 Hz	3

**HUOMAUTUS:** Ulkoisen monitorin tuettu enimmäistarkkuus on vain 1920 x 1080 60Hz.

### U2719D/U2719DX

MST-lähde monitor	Tuettavien ulkoisten monitorien enimmäismäärä.
	2560 x 1440/60 Hz
2560 x 1440/60 Hz	1

**HUOMAUTUS:** Ulkoisen monitorin tuettu enimmäistarkkuus on vain 2560 x 1440 60Hz.



## Sähköspesifikaatiot

<b>Malli</b>	<b>U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX</b>	
Videon tulosignaalit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitaalinen videosignaali kullekin differentiaalilinjalle differentiaalilinjaa kohden 100 ohmin impedanssilla</li> <li>• DP/ HDMI-signaalin tulon tuki</li> </ul>	
Tulojännite/ taajuus/virta	100-240 VAC / 50 tai 60 Hz ± 3 Hz / 1,6 A (maksimi)	
Käynnistysvirta	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)	
Tehonkulutus		
<b>U2419H/U2419HX</b>	<b>U2719D/U2719DX</b>	
0,2 W (Pois-tila) <sup>1</sup>	0,3 W (Pois-tila) <sup>1</sup>	
0,2 W (Valmiustila) <sup>1</sup>	0,3 W (Valmiustila) <sup>1</sup>	
12,3 W (Päälle-tila) <sup>1</sup>	23,8 W (Päälle-tila) <sup>1</sup>	
68 W (Maks) <sup>2</sup>	74 W (Maks.) <sup>2</sup>	
13,08 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup>	19,40 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup>	
42,21 kWh (TEC) <sup>3</sup>	61,61 kWh (TEC) <sup>3</sup>	

<sup>1</sup> Kuten määritetty EU 2019/2021:ssa ja EU 2019/2013:ssa

<sup>2</sup> Suurin kirkkaus ja kontrastiasetus maksimoivat virrankulutuksen kaikissa USB-porteissa.

<sup>3</sup> P<sub>on</sub>: Virrankulutus päällä-tilassa sellaisena kuin se on määritelty Energy Star 8.0 -versiossa.

TEC: Kokonaisenergian kulutus kWh päällä-tilassa sellaisena kuin se on määritelty Energy Star 8.0 -versiossa.

Tämä asiakirja on vain informatiivinen ja heijastaa laboratorion suorituskykyä. Tuotteesi saattaa toimia eri tavalla tilaamastasi ohjelmistosta, komponenteista ja oheislaitteista riippuen, eikä sillä ole velvollisuutta päivittää tällaisia tietoja. Asiakkaan ei siis pidä luottaa näihin tietoihin tehdessään päätöksiä sähkötoleransseista tai muutoin. Mitään tarkkuutta tai täydellisyttä koskevaa takuuta ei ilmaista eikä oleteta.



 **HUOMAUTUS:** Tämä monitori on **ENERGY STAR** -sertifioitu.



Tämä tuote on ENERGY STAR -hyväksytty tehdasasetuksissa, jotka voidaan palauttaa OSD-valikon "Factory Reset" -toiminnolla. Tehdasasetusten muuttaminen tai muiden ominaisuuksien käyttöönotto voi lisätä virrankulutusta, joka voi ylittää ENERGY STAR -määrityksen.



## Fyysiset ominaisuudet

Malli	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
Liittimen tyyppi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP-liitin (sisältyy DP in ja DP out)</li> <li>• HDMI-liitin</li> <li>• Äänen ulostulo</li> <li>• USB 3.0 downstream -portin liitin</li> <li>• USB 3.0 downstream -portin liitin x 4</li> </ul> (Portti, jossa  akkukuvake-tuet BC 1.2.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP-liitin (sisältyy DP in ja DP out)</li> <li>• HDMI-liitin</li> <li>• Äänen ulostulo</li> <li>• USB 3.0 downstream -portin liitin</li> <li>• USB 3.0 downstream -portin liitin x 4</li> </ul> (Portti, jossa  akkukuvake-tuet BC 1.2.)
Signaalikaapelin tyyppi	DP - DP 1,8 m kaapeli (U2419H/U2719D) HDMI 1.8 M kaapeli (U2419HX/U2719DX) USB 3.0 1,8 m kaapeli	DP - DP 1,8 m kaapeli (U2419H/U2719D) HDMI 1.8 M kaapeli (U2419HX/U2719DX) USB 3.0 1,8 m kaapeli
Dimensiot (jalustan kanssa)		
Korkeus (laajennettu)	478,4 mm (18,84 tuumaa)	520,2 mm (20,48 tuumaa)
Korkeus (pakattu)	348,4 mm (13,72 tuumaa)	390,2 mm (15,36 tuumaa)
Leveys	538,5 mm (21,20 tuumaa)	612,2 mm (24,10 tuumaa)
Syvyys	165,0 mm (6,50 tuumaa)	180,0 mm (7,09 tuumaa)
Dimensiot (ilman jalustaa)		
Korkeus	313,7 mm (12,35 tuumaa)	355,0 mm (13,98 tuumaa)
Leveys	538,5 mm (21,20 tuumaa)	612,2 mm (24,10 tuumaa)
Syvyys	39,0 mm (1,54 tuumaa)	39,0 mm (1,54 tuumaa)
Jalan mitat		
Korkeus (laajennettu)	393,5 mm (15,49 tuumaa)	413,6 mm (16,28 tuumaa)
Korkeus (pakattu)	347,0 mm (13,66 tuumaa)	367,1 mm (14,45 tuumaa)
Leveys	218,0 mm (8,58 tuumaa)	230,0 mm (9,06 tuumaa)
Syvyys	165,0 mm (6,50 tuumaa)	180,0 mm (7,09 tuumaa)
Paino		
Paino pakkauksen kanssa	7,32 kg (16,14 lb)	8,52 kg (18,78 lb)
Paino jalustan kokoonpanon ja kaapeleiden kanssa	5,09 kg (11,22 lb)	5,96 kg (13,14 lb)



Paino ilman jalustakokoonpanoa (seinä- tai VESA-kiinnitykseen - ei kaapeleita)	3,14 kg (6,92 lb)	3,92 kg (8,64 lb)
Jalustakokoonpanon paino	1,59 kg (3,50 lb)	1,72 kg (3,79 lb)

## Ympäristön ominaisuudet

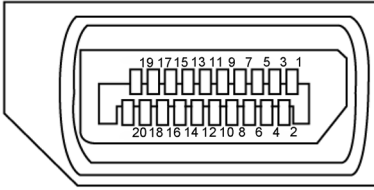
<b>Malli</b>	<b>U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX</b>	
Yhteensopivat standardit		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ENERGY STAR sertifiointi monitori</li> <li>• EPEAT-rekisteröinti tarvittaessa. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> rekisteröintitila maittain.</li> <li>• TCO-sertifioitu näyttö</li> <li>• RoHS-yhteensopiva</li> <li>• BFR/PVC-vapaa monitori (lukuun ottamatta ulkoisia kaapeleita).</li> <li>• Täyttää NFPA 99 -vuotovirran vaatimukset.</li> <li>• Arseeniton lasi ja elohopeavapaa vain paneelille</li> </ul>		
Lämpötila		
Käyttö	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)	
Ei käytössä	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)	
Kosteus		
Käyttö	10 % - 80 % (ei-kondensoitunut)	
Ei käytössä	5 % - 90 % (ei-kondensoitunut)	
Korkeus		
Käyttö	5,000 m (16,404 ft) (maksimi)	
Ei käytössä	12,192 m (40,000 ft) (maksimi)	
Lämpöhäviö		
<b>U2419H/U2419HX</b>	232,03 BTU/hour (maximum) 42 BTU/tunti (Päällä-tila)	
<b>U2719D/U2719DX</b>	252,5 BTU/tunti (maksimi) 81,20 BTU/tunti (Päällä-tila)	





# Nasta-kiinnitykset

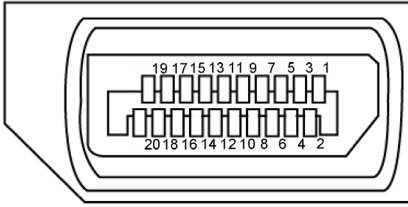
## DP-liitin (in)



Nasta numero	Liitetyn signaalikaapelin 20 nastan puoli
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	Paluu
20	DP_PWR



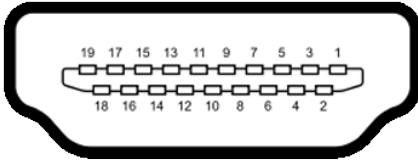
## DP-liitin (ulos)



Nasta numero	Liitetyn signaalikaapelin 20 nastan puoli
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Hot Plug Detect
19	Paluu
20	DP_PWR



## HDMI-liitin




Nasta numero	Liitetyn signaalikaapelin 19 nastan puoli
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SUOJA
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SUOJA
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SUOJA
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KELLO+
11	TMDS KELLON SUOJA
12	TMDS KELLO-
13	CEC
14	Varattu (N.C. laitteella)
15	DDC KELLO (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC maa
18	+5 V TEHO
19	HOT PLUG DETECT




## Universal Serial Bus (USB)

Tässä osassa on tietoja näytön käytettävissä olevista USB-porteista.

**HUOMAUTUS:** 2 A saakka USB downstream -portilla (portti akku -kuvakkeen kanssa) BC 1.2 -yhteensopivilla laitteilla; 0,9 A saakka muilla 2 USB downstream -porteilla.

Tietokoneessa on seuraavat USB-portit:

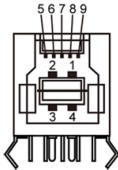
- 1 upstream - alaosa
- 4 downstream - 2 Vasemmalla puolella, 2 alaosassa.

Virran lataamisportti - portti  akkukuvakkeella, joka tukee nopeaa virran lataamiskykyä, jos laite on BC 1.2 -yhteensopiva.

**HUOMAUTUS:** Monitorin USB-portit toimivat vain, kun näyttö on päällä tai valmiustilassa. Jos sammutat monitorin ja kytket sen sitten päälle, liitettyjen oheislaitteiden palauttaminen normaaliin toimintaan voi kestää muutaman sekunnin.

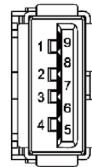
Siirtonopeus	Datanopeus	Tehonkulutus
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (Maks., kukin portti)
Hi-Speed	480 Gbps	4,5 W (Maks., kukin portti)
Täysi nopeus	12 Gbps	4,5 W (Maks., kukin portti)

### USB upstream-portti



Nasta numero	Signaalin nimi
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
<b>Kuori</b>	Vaippa

### USB downstream -portti



Nasta numero	Signaalin nimi
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
<b>Kuori</b>	Vaippa



## Plug-and-Play

Voit asentaa monitorin mihin tahansa Plug and Play -yhteensopivaan järjestelmään. Monitori toimittaa tietokonejärjestelmälle automaattisesti laajennetun näytön tunnistetiedot (EDID) näyttötietokanava (DDC)-protokollia käyttäen, jotta tietokone voi konfiguroida itsensä ja optimoida monitorin asetukset. Useimmat monitoriasennukset ovat automaattisia; voit valita eri asetukset haluttaessa. Katso lisätietoja monitorin asetusten muuttamisesta kohdasta [Monitorin käyttö](#).




## LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö

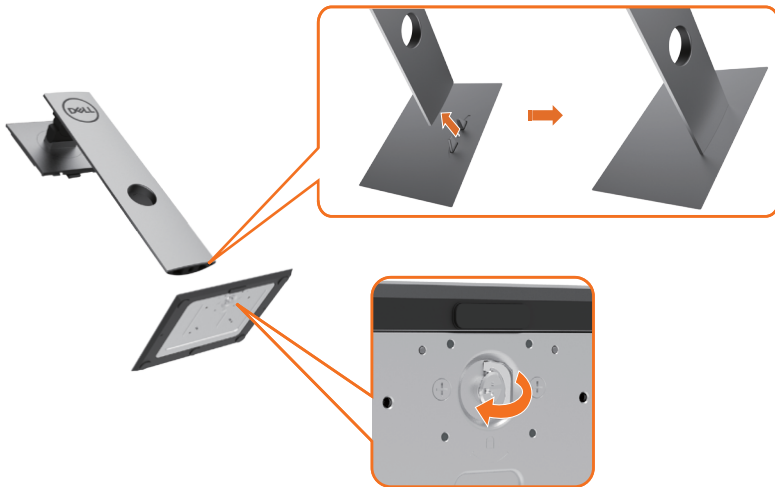
Nestekidenäytön valmistusprosessin aikana ei ole harvinaista, että yksi tai useampi pikseli kiinnittyy muuttumattomaan tilaan, mikä on vaikea nähdä eikä vaikuta näytön laatuun tai käytettävyyteen. Tietoja LCD monitorin pikselikäytännöistä on Dellin tukisivustossa osoitteessa: <http://www.dell.com/support/monitors>.



# Monitorin asettaminen

## Jalustan liittäminen

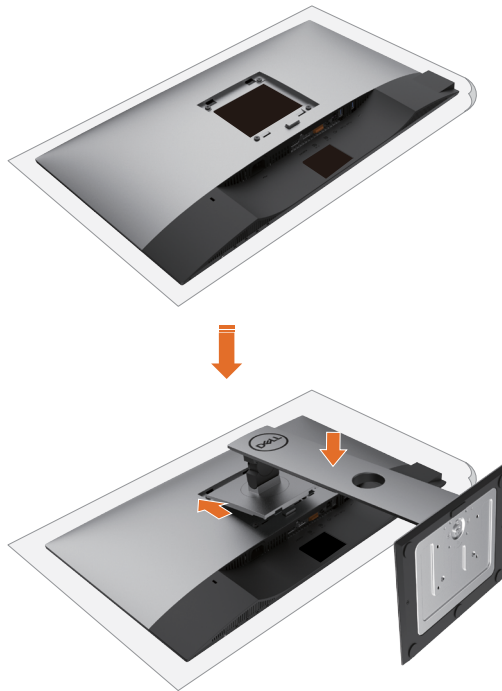
-  **HUOMAUTUS:** Jalustan nousuputki ja jalustan alaosa ovat irrotettuja, kun näyttö toimitetaan tehtaalta.
-  **HUOMAUTUS:** Seuraava menettely koskee oletusjalustaa. Jos ostit jonkin muun jalustan, katso sen asennusohjeet jalustan mukana toimitetuista ohjeista.
-  **VAROVAISUUTTA:** Aseta monitori tasaiselle, puhtaalle ja pehmeälle pinnalle, jotta näyttöpaneeli ei naarmuuntuisi.



Monitorin jalustan liittäminen:

- 1 Kohdistista jalustan ulkonevat lohkot jalustan vastaavaan uraan.
- 2 Työnnä jalustan pohjalevyt kokonaan jalustan aukkoon.
- 3 Nosta ruuvikahvaa ja käännä kahvaa myötäpäivään syvennyksen sisällä.
- 4 Kun ruuvi on kiristetty kokonaan, taita ruuvin kahva tasaisesti syvennykseen.





- 1 Poista näytön suojakansi ja aseta monitorin etupuoli alaspäin.
- 2 Asenna jalustan yläosassa olevat kaksi kielekettä monitorin takaosassa wolevaan uraan.
- 3 aina jalustaa alaspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.

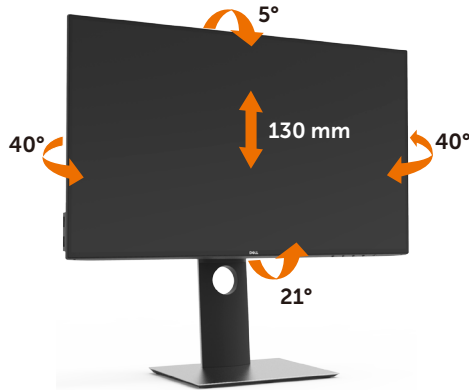


## Käyttämällä kallistusta ja pystysuoraa jatketta

**HUOMAUTUS:** Tämä koskee näyttöä, jossa on jalusta. Jos ostit jonkin muun jalustan, katso asennusohjeet vastaavasta jalustan asennusoppaasta.

### Kallistusta ja pystysuoraa jatketta

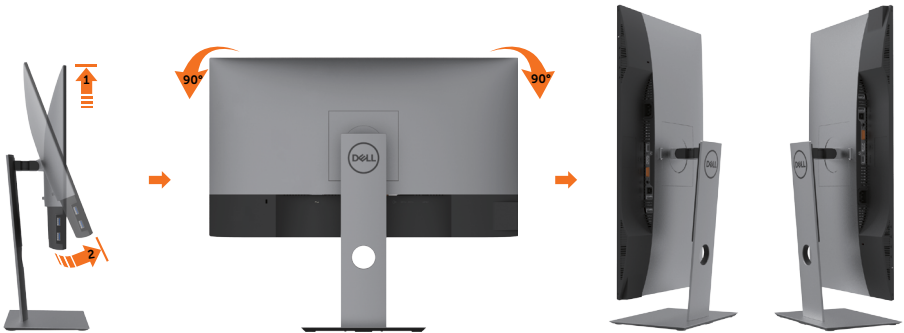
Monitoriin kiinnitetyn jalustan avulla voit kallistaa monitoria mukavampiin katselukulmiin.



**HUOMAUTUS:** Jalusta on irrotettava, kun näyttö toimitetaan tehtaalta.

### Monitorin kääntäminen

Ennen kuin käännät monitoria, monitorin tulee olla täysin pystysuorassa ja täysin kallistetussa asennossa, jotta se ei osu monitorin alareunaan.



**HUOMAUTUS:** Näytön kierto -toiminnon (vaaka- tai pystysuuntainen näkymä) käyttäminen Dell-tietokoneen kanssa edellyttää päivitetyn näyttöohjaimen, jota ei toimiteta tämän monitorin mukana. Ladataksesi grafiikkaohjaimen mene osoitteeseen [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ja katso uusimmat ohjainpäivitykset Video-ohjainten latausosiosta.


**HUOMAUTUS:** Pystykuvanäkymässä suorituskyky voi heikentyä grafiikkaa vaativissa sovelluksissa (3D-pelaaminen jne.).






# Järjestelmän kiertonäyttöasetusten säätäminen

Kun olet kiertänyt näyttöä, sinun on suoritettava seuraava toimenpide säätääksesi järjestelmän kiertonäyttöasetuksia.

 **HUOMAUTUS:** Jos käytät näyttöä muun kuin Dell-tietokoneen kanssa, siirry näyttönohjaimen valmistajan verkkosivustolle tai tietokoneen valmistajan verkkosivustolle saadaksesi tietoja näytön 'sisällön' kiertämisestä.

## Kierron näyttöasetusten säätäminen:

- 1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta Ominaisuudet.
- 2 Valitse Asetukset-välilehti ja napsauta Kehittynyt.
- 3 Jos sinulla on AMD-näyttönohjain, valitse Kääntäminen-välilehti ja aseta haluamasi kääntö.
- 4 Jos sinulla on nVidia grafiikkakortti, napsauta nVidia välilehteä, vasemman käden sarakkeessa valitse NVRotate, ja sitten valitse haluamasi kääntö.
- 5 Jos sinulla on Intel®-grafiikkakortti, valitse Intel grafiikka-välilehti, napsauta Graphic Properties (Grafiikkaominaisuudet), valitse Rotation (Kääntäminen)-välilehti ja sitten aseta haluamasi kääntö.


 **HUOMAUTUS:** Jos et näe kääntövaihtoehtoa tai se ei toimi oikein, siirry kohtaan [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ja lataa näyttönohjaimen uusin ohjain grafiikkakortillesi.

# Monitorin liittäminen

 **VAROITUS:** Noudata seuraavia ohjeita, ennen kuin aloitat minkä tahansa tässä osiossa esitetyn toimenpiteen [Turvaohjeet](#).

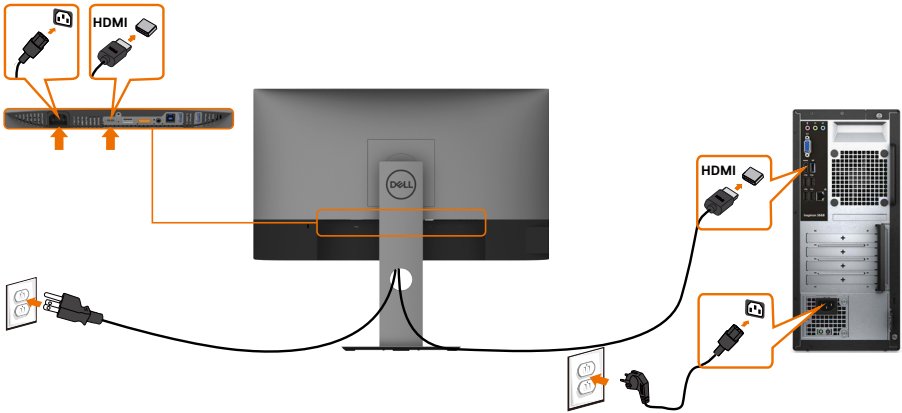
Monitorin liittäminen tietokoneeseen:

- 1 Sammuta tietokoneesi.
- 2 Liitä HDMI/DP- DP/USB-kaapeli monitorista tietokoneeseen.
- 3 Kytke monitori päälle.
- 4 Valitse oikea tulolähde monitorilla OSD-valikosta ja käynnistä tietokone.

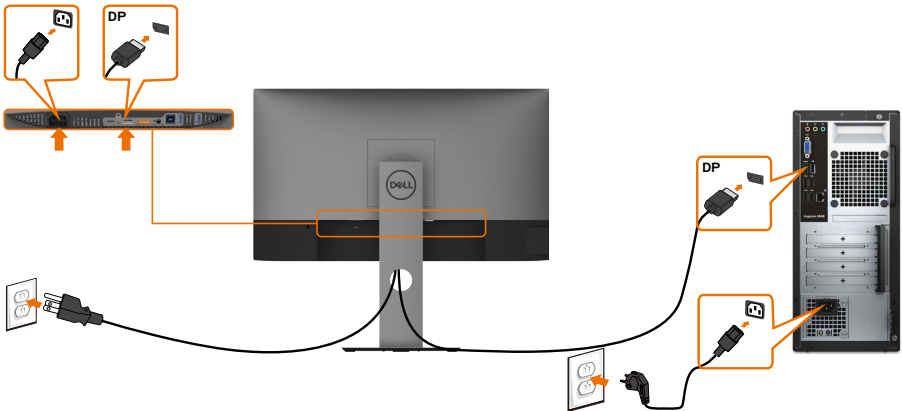
 **HUOMAUTUS:** U2419H/ U2419HX/U2719D/U2719DX oletusasetus on DP 1.4. DP 1.1 Grafiikkakortti ei ehkä näytä normaalisti. Katso "[tuotteen erityiset ongelmat – Ei kuvaa, kun käytät Dp-liitäntää tietokoneeseen](#)" muuttaaksesi oletusasetusta.



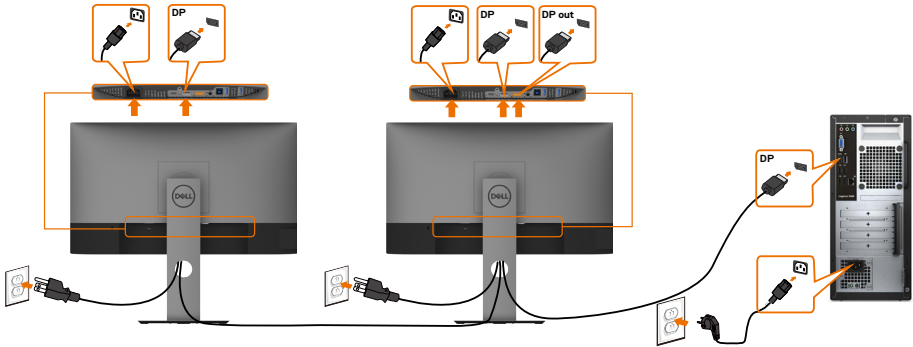
## HDMI-kaapelin liittäminen



## DP-kaapelin liittäminen



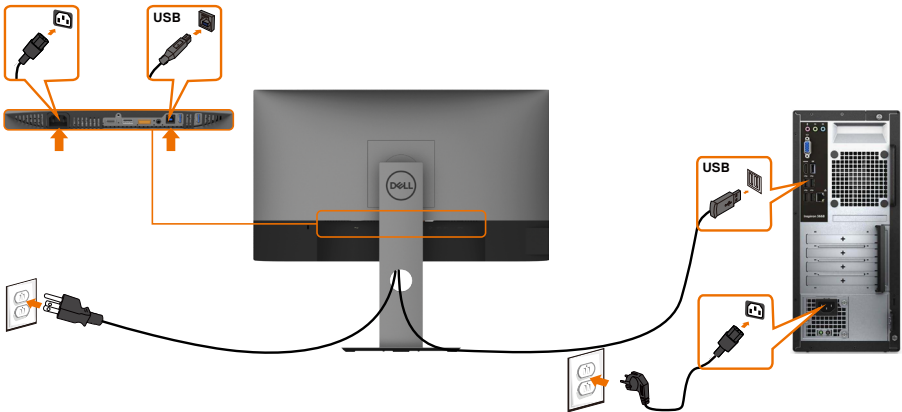
## Monitorin kytkeminen DP: n monivirtaiseen siirtoon (MST)



**HUOMAUTUS:** Tukee DP MST -ominaisuutta. Tämän ominaisuuden käyttämiseksi PC-näytönohjaimesi on oltava sertifioitu vähintään DP1.2 MST-valinnalla.

**HUOMAUTUS:** Irrota kumitulppa, kun käytät DP-lähtöliitintä.

## USB-kaapelin liittäminen



## Kaapeleiden järjestäminen



Kun olet liittänyt kaikki tarvittavat kaapelit näyttöön ja tietokoneeseen, (katso [Monitorin liittäminen](#) kaapeleiden kiinnittämistä varten) järjestä kaikki kaapelit yllä olevan kuvan mukaisesti.

## Monitorin jalustan irrottaminen



**VAROVAISUUTTA:** Varmista, että monitori on asetettu pehmeälle, puhtaalle pinnalle, jotta LCD-näyttö ei naarmuuntuisi jalustaa irrotettaessa.



**HUOMAUTUS:** Seuraava menettely alla koskee oletusjalustaa. Jos ostit jonkin muun jalustan, katso sen asennusohjeet jalustan mukana toimitetuista ohjeista.

Jalustan irrottaminen:

- 1 Laita monitori pehmeälle kankaalle tai tyynylle.
- 2 Pidä jalustan vapautuspainiketta painettuna.
- 3 Nosta suojakansi ylös monitorista.



## Seinäasennus (valinnainen)



**HUOMAUTUS:** Käytä M4 x 10 mm ruuveja kiinnittääksesi monitorin seinäasennussarjaa.

Katso VESA-yhteensopivan seinäasennussarjan mukana tulevat ohjeet.

- 1 Laita monitori pehmeälle kankaalle tai tyynylle vakaalla, tasaisella pöydällä.
- 2 Irrota jalusta.
- 3 Irrota Phillips-ristipääruuvimeisselillä neljä ruuvia, joilla muovikansi kiinnittyy.
- 4 Kiinnitä seinäasennussarjan seinäkiinnike monitoriin.
- 5 Asenna monitori seinälle seinäasennussarjan mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.

**HUOMAUTUS:** Käytä vain UL-, CSA- tai GS-luetteloitujen seinäkiinnikkeiden kanssa, joiden minimipaino/kantavuus on 3,14 kg (U2419H/U2419HX)/3.92 kg (U2719D/U2719DX).



# Monitorin käyttäminen

---

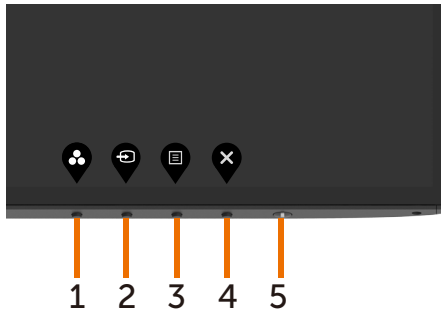
## Monitorisi käynnistäminen

Paina  painiketta käynnistääksesi monitorin.



## Etupaneelin hallintalaitteiden käyttäminen

Käytä monitorin etuosassa olevia ohjauspainikkeita säätääksesi näytettävän kuvan ominaisuuksia. Kun käytät näitä painikkeita säätimien säätämiseen, OSD näyttää ominaisuuksien numeeriset arvot niiden muuttuessa.



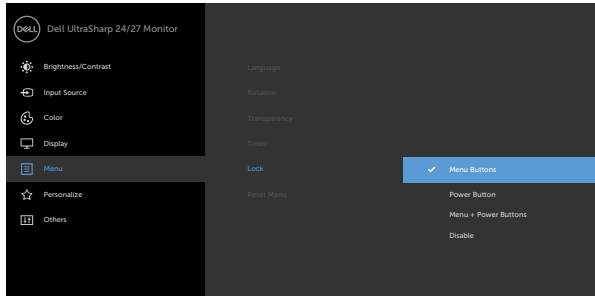
Seuraava taulukko kuvaa takapaneelin painikkeita:

<b>Etupaneelin painike</b>	<b>Kuvaus</b>
1  <b>Pikanäppäin: Preset Modes (Esiasetetut tilat)</b>	Käytä tätä painiketta valitaksesi esiasetettujen luettelosta väritilojen esiasetuksen.
2  <b>Pikanäppäin: Input Source (Tulolähde)</b>	Käytä tätä painiketta valitaksesi tulolähteen luettelosta.
3  <b>Menu (Valikko)</b>	Käytä tätä valikkopainiketta käynnistääksesi kuvaruutunäytöllä (OSD) ja valitse OSD-valikko. Katso <a href="#">Valikkojärjestelmään pääsy</a> .
4  <b>Exit (Poistuminen)</b>	Käytä tätä painiketta palataksesi päävalikkoon tai poistuaksesi OSD-päävalikosta.
5  <b>Virtapainike (virran tilan valolla)</b>	Monitorin käynnistäminen tai sammuttaminen. Kiinteä valkoinen valo osoittaa, että näyttö on päällä ja toimii normaalisti. Vilkkuva valkoinen valo osoittaa, että näyttö on Valmiustilassa.



# OSD-lukkotoiminnon käyttäminen

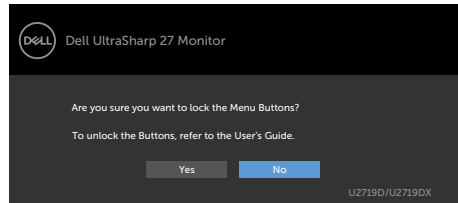
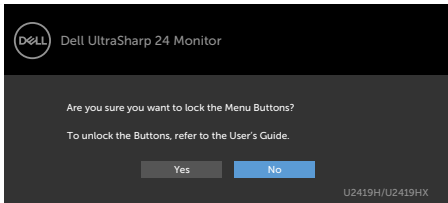
Monitorin ohjauspainikkeet lukittuina voit estää ihmisiä pääsemästä ohjaimiin. Se estää myös tahattoman aktivoiminnin useissa rinnakkain olevissa näytöissä.





## 1. Seuraava viesti tulee näkyviin.

U2419H/U2419HX

U2719D/U2719DX




## 2. Lukitse painikkeet valitsemalla 'Kyllä', seuraavassa taulukossa kuvataan ohjauskuvakkeet:


Vaihtoehdot	Kuvaus
1  <b>Menu Buttons lock (Valikkopainikkeen lukko)</b>	Valitse tämä kuvake lukitaksesi OSD-valikkotoiminnon.
2  <b>Power button lock (Virtapainikkeen lukko)</b>	Käytä tätä kuvaketta lukitaksesi virtapainikkeen virran katkeamisen.








3  Käytä tätä kuvaketta lukitaksesi OSD-valikon ja virtapainikkeen sammuttamiselta.

**Menu and Power buttons lock**  
(Valikko ja Virtapainikkeen lukko)

4  Käytä tätä kuvaketta sisäisen vianhaun suorittamiseen, katso [Sisäänrakennettu vianhaku](#).

**Built-in Diagnostics**  
(Sisäänrakennettu vianhaku)

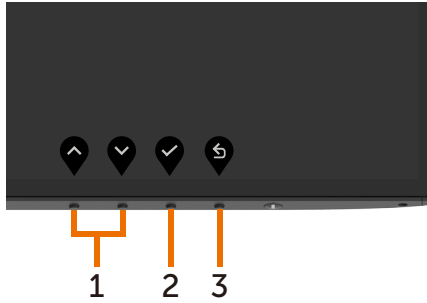
3. Pidä  4 sekunnin ajan. Valitse seuraava taulukko, joka kuvaa avauskuvakkeet:

Vaihtoehdot	Kuvaus
1  <b>Menu Buttons lock</b> (Valikkopainikkeen lukko)	Valitse tämä kuvake avataksesi OSD-valikkotoiminnon.
2  <b>Power button lock</b> (Virtapainikkeen lukko)	Käytä tätä kuvaketta avataksesi virtapainikkeen virran katkeamisen.
3  <b>Menu and Power buttons lock</b> (Valikko ja Virtapainikkeen lukko)	Käytä tätä kuvaketta avataksesi OSD-valikon ja virtapainikkeen sammuttamiselta.



# Etupaneelin painike

Käytä painikkeita monitorin edessä säätääksesi kuvan asetuksia.




Etupaneelin painike	Kuvaus
1   Ylös Alas	Käytä <b>Ylös</b> (lisää) ja <b>Alas</b> (vähennä) näppäimiä säätääksesi kohtia OSD-valikossa.
2  OK	Käytä <b>OK</b> -painiketta valintasi vahvistamiseen.
3  Back (Takaisin)	Käytä <b>Takaisin</b> -painiketta palataksesi edelliseen valikkoon.

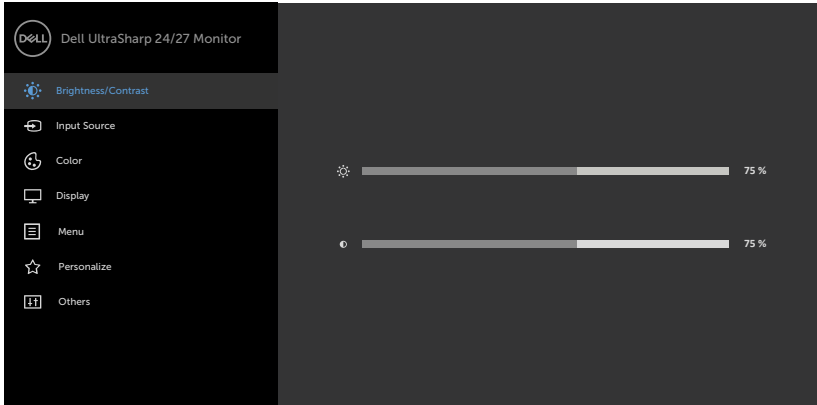














# Kuvaruutunäyttö (OSD)-valikon käyttäminen

## Valikkojärjestelmään pääsy

 **HUOMAUTUS:** Kaikki OSD-valikon avulla tekemäsi muutokset tallennetaan automaattisesti, jos siirryt toiseen OSD-valikkoon, poistut OSD-valikosta tai odotat OSD-valikon katoamista.

- 1 Käynnistä  OSD-päävalikko painamalla painiketta ja näytä päävalikko.



- 2 Paina  ja  -painikkeita siirtyäksesi vaihtoehtojen välillä. Kun siirryt kuvakkeesta toiseen, vaihtoehdon nimi korostetaan.
- 3 Paina  tai  tai  -painiketta, kun aktivoit korostetun vaihtoehdon.
- 4 Paina  ja  -painikkeita valitaksesi halutun parametrin.
- 5 Paina  mennäksesi liukupalkkiin ja käytä sitten  tai  -painiketta valikon osoittimien mukaan tehdäksesi muutokset.
- 6 Valitse  palataksesi edelliseen valikkoon tai  hyväksyäksesi ja palataksesi edelliseen valikkoon.



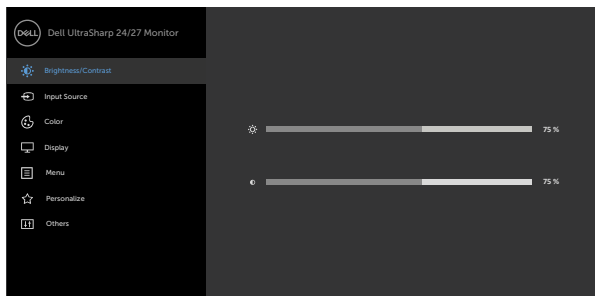
## Kuvake Valikko ja alavalikot

## Kuvaus



### Brightness (Kirkkaus)/ Contrast (Kontrasti)

Käytä tätä valikkoa aktivoiaksesi **Brightness (Kirkkaus)/  
Contrast (Kontrasti)** -säädön.



### Brightness (Kirkkaus)

**Brightness (Kirkkaus)** säätää taustavalon luminanssin (minimi 0; maksimi 100).

Paina -painiketta lisätäksesi kirkkautta.

Paina -painiketta vähentääksesi kirkkautta.

### Contrast (Kontrasti)

Säädä **Brightness (Kirkkaus)** ensin, ja sitten säädä **Contrast (Kontrasti)** vain, jos lisäsäätö on tarpeen.

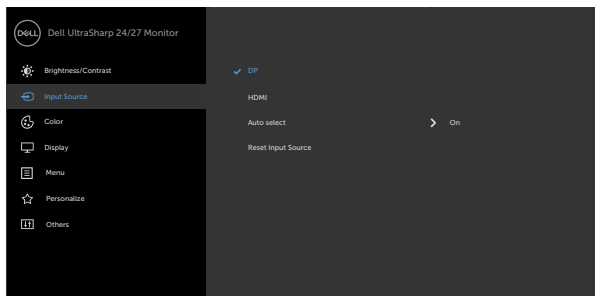
Paina -painiketta lisätäksesi kontrastia ja paina -painiketta laskeaksesi kontrastia (välillä 0 ja 100).




Kontrasti-toiminto säätää eron astetta pimeyden ja vaaleuden välillä monitorilla.



### Input Source (Tulolähde)

Käytä **Input Source (Tulolähde)** -valikkoa valitaksesi eri videotulojen välillä, jotka on liitetty monitoriisi.

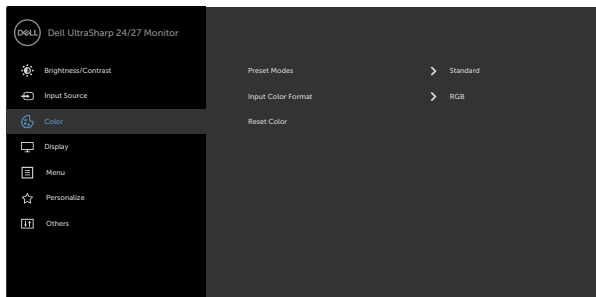


Kuvake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	DP	Valitse <b>DP</b> -tulo, kun käytät DP (DisplayPort) -liitintä. Käytä  valitaksesi DP-tulolähteen.
	HDMI	Valitse <b>HDMI I</b> -tulo, kun käytät HDMI-liitintä. Käytä  valitaksesi HDMI-tulolähteen.
	<b>Auto Select (Automaattinen Valinta)</b>	Käytä  valitaksesi <b>Auto Select (Automaattinen Valinta)</b> , monitori hakee käytettävissä olevista tulolähteistä.
	<b>Reset Input Source (Palauta Tulolähde)</b>	Palauttaa monitorin Input Source (Tulolähde)-asetukset tehdasoletuksiin.



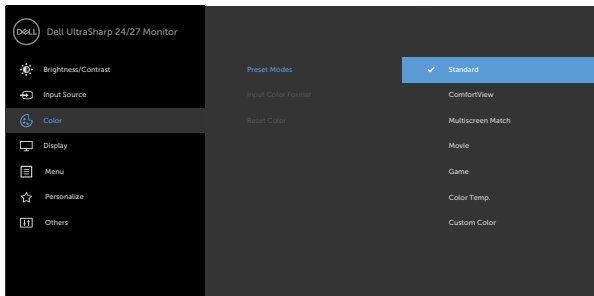
## Color (Väri)

Käytä **Color (Väri)**-valikkoa säätämään väriasetustilan.





### Preset Modes (Esiasetetut tilat)

Kun valitset **Preset Modes (Esiasetettuja tiloja)**, voit valita **Standard (Vakio)**, **ComfortView**, **Movie (Elokuva)**, **Game (Peli)** **Color Temp. (Väriämpötila)**, tai **Custom Color (Mukautusväri)** luettelosta.



- **Standard (Vakio):** Oletus väriasetukset. Tämä on oletus esiasetettu tila.
- **ComfortView:** Vähentää näytöltä tulevan sinisen valon tasoa, jotta katselu olisi mukavampaa silmillesi.  
**HUOMAUTUS:** Voit vähentää silmän rasituksen ja niskan/käsivarren/selän/olkapäähän kipua, jos monitoria käytetään pitkään aikaan:
  - Aseta näyttö noin 50-70 cm:n (20-28 tuumaa) päähän silmistäsi.
  - Vilkkuu usein kostuttaaksesi tai kastellaksesi silmiäsi työskennellessäsi näytön kanssa.
  - Pidä säännöllisiä ja säännöllisiä taukoja 20 minuutin ajan kahden tunnin välein.
  - Katso taaksepäin 20 metrin etäisyydelle kaukana olevasta esineestä vähintään 20 sekunnin ajan taukojen aikana.
  - Suorita venytyksiä kaulan/käsivarren/selän/hartioiden jännityksen lievittämiseksi taukojen aikana.
- **Multiscreen Match (Multiscreen vastaa):** Mahdollisuus sallia valkoisten taustojen sovittaminen useilla näytöillä.
- **Movie (Elokuva):** Ihanteellinen elokuville.
- **Game (Peli):** Ihanteellinen useimpiin pelaamis-sovelluksiin.

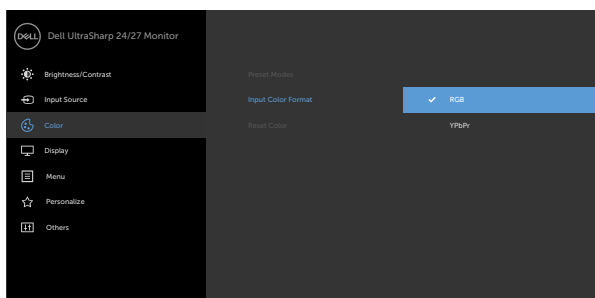


- **Color Temp. (Väriämpötila):** Näyttöruuu näyttää lämpimämmältä punaisella / keltaisella sävyllä, jonka liukusäädin on asetettu 5 000 K:lle, tai viileämmällä sinisellä sävyllä, jonka liukusäädin on asetettu 10 000 K:lle.
- **Custom Color (Mukautusväri):** Antaa sinun säätää väriasetuksia manuaalisesti. Paina  ja  painikkeita säätääksesi Punaisia, Vihreitä, ja Sinisiä arvoja ja luoda oman esiasetetun väritilan.



### Input Color Format (Tulon Väriin muoto)

Antaa sinun asettaa videotulon tilan arvoon

- **RGB:** Valitse tämä vaihtoehto, jos näyttö on kytketty tietokoneeseen (tai DVD-soittimeen) HDMI-, DP-kaapelilla.
- **YPbPr:** Valitse tämä vaihtoehto, jos DVD-soitin tukee vain YPbPr-lähtöä.





### Hue (Värisävy)

Käytä  tai  säätääksesi hue (värisävyn) arvosta 0 arvoon 100.

**HUOMAUTUS:** Hue (värisävyn) säätö on käytettävissä vain Movie (Elokuva) ja Game (Peli) -tilalle.

### Saturation (Kylläisyys)

Käytä  tai  säätääksesi Saturation (Kylläisyys) arvosta 0 arvoon 100.

**HUOMAUTUS:** Saturation (Kylläisyys) (värisävyn) säätö on käytettävissä vain Movie (Elokuva) ja Game (Peli) -tilalle.

### Reset Color (Palauta Väri)

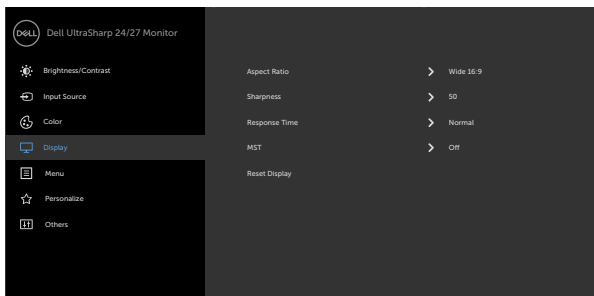
Palauttaa monitorin väri-asetukset tehdasoletuksiin.





## Display (Näyttö)



Käytä Display (Näyttö)-valikkoa kuvan säätämiseen.


**Aspect Ratio**  
(Kuvasuhte)

Säädi Aspect Ratio (Kuvasuhte) **Wide 16:9 (Laajuuteen 16:9), Auto Resize (Automaattinen Koon muutos), 4:3 tai 1:1.**

**Sharpness**  
(Terävyys)

Tekee kuvan näytön terävämmäksi tai pehmeämmäksi.

Käytä  tai  säätääksesi terävyys arvosta '0' arvoon '100'.

**Response Time**  
(Vasteaika)

Antaa sinun asettaa **Response Time (Vasteajan)** tilaan **Normal (Normaali)** tai **(Nopea).**

**MST**

DP Monivirtainen kuljetus, asetettu arvoon ON (PÄÄLLÄ) mahdollistaa MST (DP out) asettamisen tilaan OFF (POIS) poistaa käytöstä MST-toiminnon.

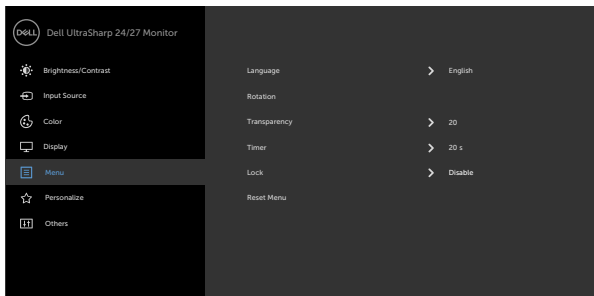
**Reset Display**  
(Näytön palautus)

Palauttaa näytön asetukset tehdasoletuksiin.







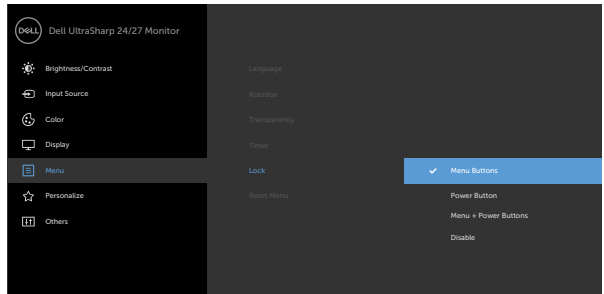
## Menu (Valikko)


Valitse tämä vaihtoehto säätääksesi OSD:n asetuksia, kuten OSD:n kieliä, kuinka kauan valikko pysyy näytöllä, ja niin edelleen.





Kuvake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	<b>Language (Kieli)</b>	Aseta OSD-näyttö yhteen kahdeksasta kielestä (englanti, espanja, ranska, saksa, Brasilian portugali, venäjä, yksinkertaistettu kiina, tai japani).
	<b>Rotation (Kääntäminen)</b>	Kääntää OSD:tä 0/90/180/270 -asteella. Voit säätää valikkoa näytön kierron mukaan.
	<b>Transparency (Läpinäkyvyys)</b>	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muuttaa valikon läpinäkyvyyttä käyttämällä  ja  (min. 0 / maks. 100).
	<b>Timer (Ajastin)</b>	<b>OSD-pitoaika:</b> Asettaa ajan, kuinka kauan OSD pysyy aktiivisena sen jälkeen, kun painat painiketta.  Käytä  ja  -painikkeita säätääksesi liukuria 1-sekunnin lisäyksin, arvosta 5 arvoon 60 sekuntia.
	<b>Lock (Lukko)</b>	Hallitsee käyttäjien pääsyä säätöihin. Painikkeet ovat lukittuina.



- **Menu Buttons (Valikon painikkeet):** OSD:n kautta lukittava Menu (Valikko)-painikkeet.
- **Power (Virta) painike:** OSD:n kautta lukittava Virtapainike.
- **Menu (Valikon) + Power (Virta) painikkeet:** OSD:n kautta lukittavat Valikko + Virtapainikkeet.
- **Disable (Poistaminen käytöstä):** Paina ja pidä  painiketta virtapainikkeen vasemmalla puolella 4 sekuntia.

### Reset Menu (Palauta Valikko)

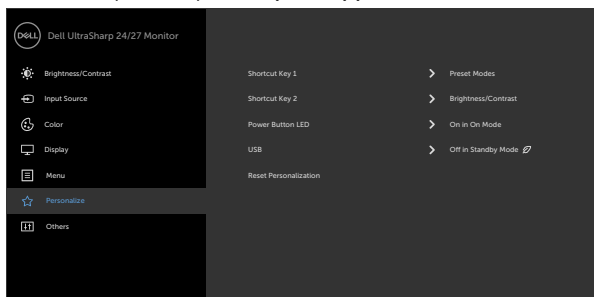
Palauttaa valikon asetukset tehdasoletuksiin.





### Personalize (Mukauta)

Valitse Preset Modes (Esiasetetuista tiloista), Brightness (Kirkkaus)/Contrast (Kontrasti), Input Source (Tulolähde), Aspect Ratio Kuvasuhde), Rotation (Kääntö) aseta pikanäppäimeksi.



### Power Button LED (Tehon painike LED)

Antaa sinun asettaa tehon valon energian säästämiseksi.

### USB

Antaa ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä USB-toiminnon monitorin valmiustilan aikana.

**HUOMAUTUS:** USB ON/OFF valmiustilassa on käytettävissä vain, kun USB upstream -kaapeli on irrotettu. Tämä vaihtoehto näkyy harmaana, kun USB-upstream-kaapeli kytketään.

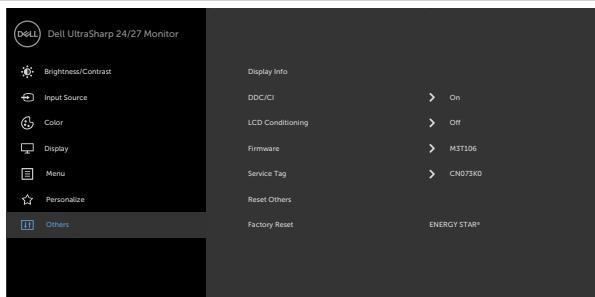
### Reset Personalization (Palauta Mukautus)

Palauttaa pikanäppäimet tehdasoletuksiin.





## Other (Muut)



Valitse tämä vaihtoehto säätääksesi OSD-asetuksia, kuten **DDC/CI**, **LCD conditioning (LCD-käsittely)**, ja niin edelleen.

### Display Info (Näytön tiedot)

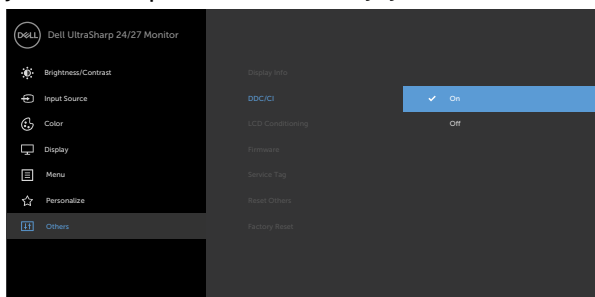
Näyttää monitorin nykyiset asetukset.

#### DDC/CI

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) antaa sinun säätää monitorin asetukset käyttäen tietokoneessasi olevaa ohjelmistoa.

Valitse **Off (Pois)** sammuttaaksesi tämän ominaisuuden.

Ota käyttöön tämä ominaisuus parasta käyttökokemusta ja monitorin optimaalista suorituskykyä varten.

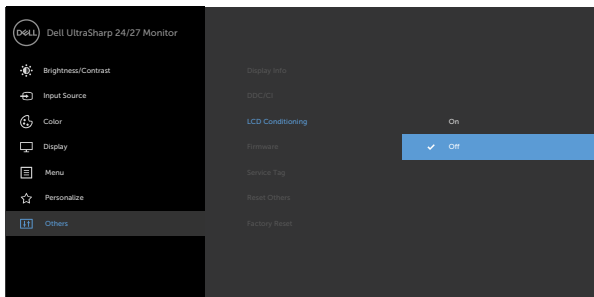


## Kuvake Valikko ja alavalikot

### LCD Conditioning (LCD:n käsittely)

## Kuvaus

Auttaa vähentämään pieniä kuvanpidätystapauksia. Kuvan säilyvyydestä riippuen ohjelman suorittaminen voi kestää jonkin aikaa. Valitse **On (Päälle)** käynnistääkseen prosessin.



### Firmware (Laiteohjelmisto)

Laiteohjelmiston versio.

### Service Tag (Huoltotunniste)

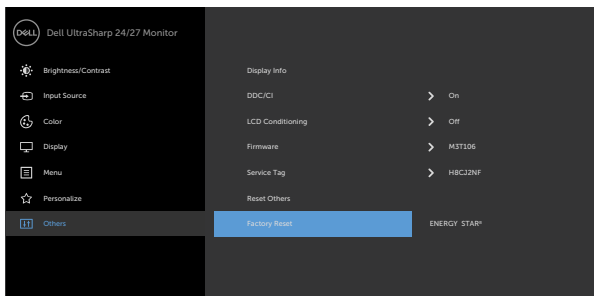
Näytä Huoltotunniste.

### Reset Others (Palauta Muut)

Palauttaa muut asetukset, kuten DDC/CI, tehdasoletuksiin

### Factory Reset (Tehdaspalautus)

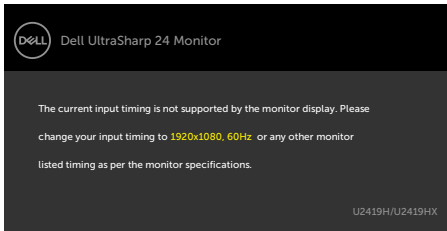
Palauttaa kaikki esiasetetut arvot tehdasoletuksien asetuksiin. Nämä ovat myös asetuksia ENERGY STAR® -testeille.



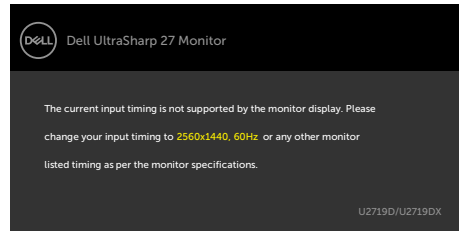
# OSD-varoitusviestit

Kun monitori ei tue tiettyä tarkkuustilaa, näet seuraavan viestin:

## U2419H/U2419HX



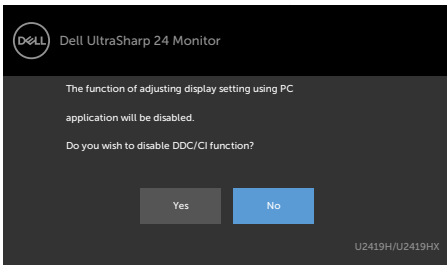
## U2719D/U2719DX



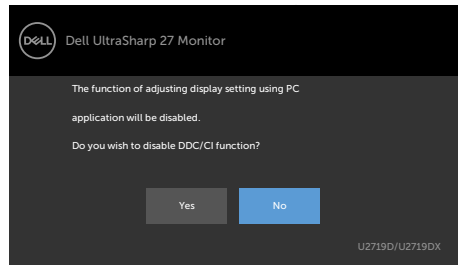
Tämä tarkoittaa sitä, että näyttö ei voi synkronoitua tietokoneelta tulevan signaalin kanssa. Katso [Monitorin spesifikaatit](#) vaaka- ja pystytaajuusalueille, joihin tämä monitori on osoitettavissa. Suositeltu tila on 1920 x 1080 (U2419H/U2419HX) / 2560 x 1440 (U2719D/U2719DX).

Näet seuraavan viestin, ennen kuin DDC/CI-toiminto poistetaan käytöstä:

## U2419H/U2419HX

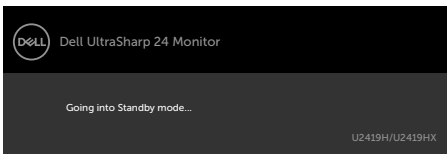


## U2719D/U2719DX

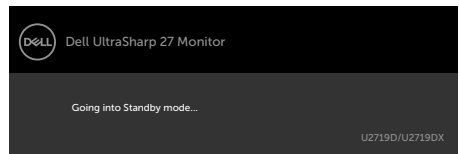


Kun monitori menee **Standby (Valmius)**-tilaan, seuraava viesti tulee näkyviin:

## U2419H/U2419HX



## U2719D/U2719DX

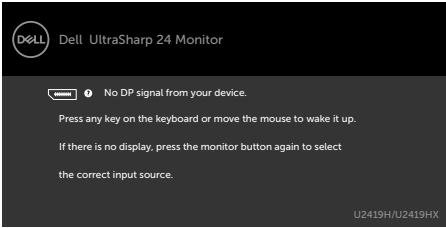


Aktivoi tietokone ja herätä näyttö päästäksesi [OSD](#)-kohtiin.

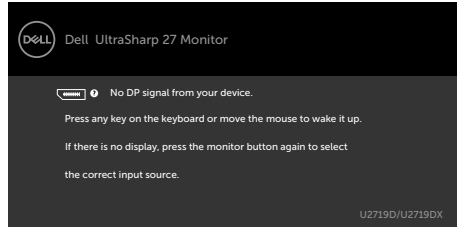


Jos painat mitä tahansa muuta painiketta kuin virtapainiketta, seuraavat viestit tulevat näkyviin valitusta tulosta riippuen:

### U2419H/U2419HX

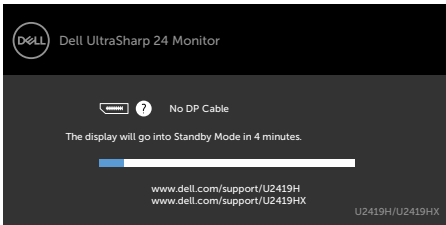


### U2719D/U2719DX



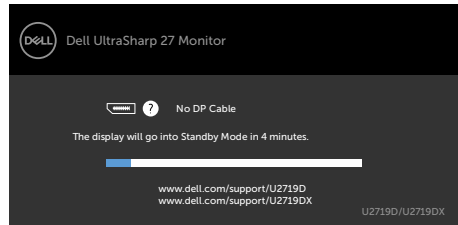
Jos joko DP, HDMI-tulo on valittu, eikä vastaavaa kaapelia ole kytketty, näkyviin tulee alla oleva kelluva valintaikkuna.

### U2419H/U2419HX

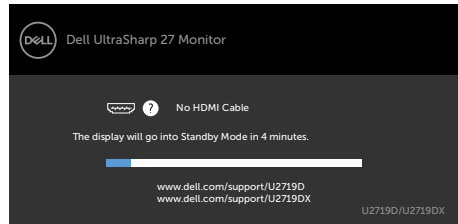
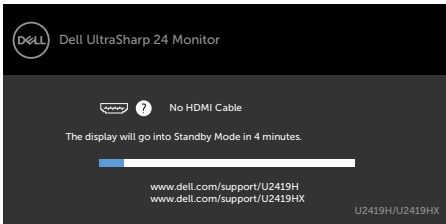


tai

### U2719D/U2719DX

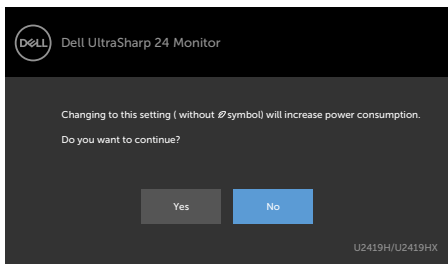


tai

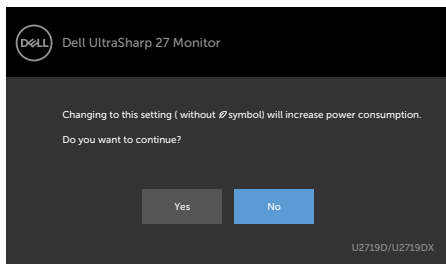


Valitse OSD-kohdat ollessa **On in Standby Mode (Päällä valmiustilassa)** mukautetussa ominaisuudessa, seuraava viesti tulee näkyviin:

#### U2419H/U2419HX

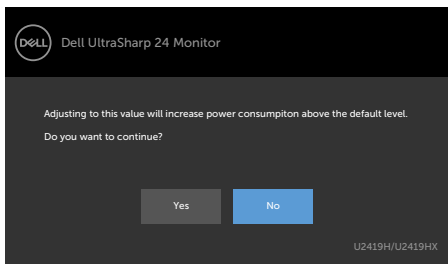


#### U2719D/U2719DX

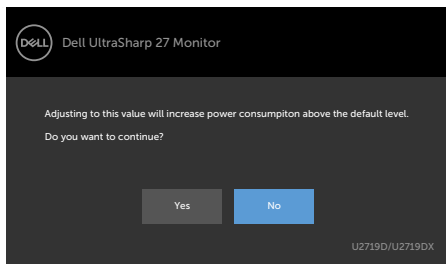


Jos säädät kirkkaustason yli 75 % oletustason yläpuolelle, näyttöön tulee seuraava viesti:

#### U2419H/U2419HX



#### U2719D/U2719DX



Katso [Vianhaku](#) lisätietoja varten.



**VAROITUS:** Ennen kuin aloitat minkä tahansa tässä osiossa esitetyn toimenpiteen, noudata seuraavia ohjeita [Turvaohjeet](#).

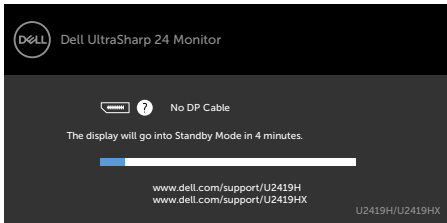
## Itse-testi

Monitorissasi on itsetestausominaisuus, jonka avulla voit tarkistaa, toimiiko näyttö oikein. Jos näyttö ja tietokone on kytketty oikein, mutta monitorin näyttö pysyy pimeänä, suorita näytön itsetesti suorittamalla seuraavat vaiheet:

- 1 Sammuta sekä tietokone että monitori.
- 2 Irrota videokaapeli tietokoneen takaosasta. Varmista itsetestauksen asianmukainen toiminta poistamalla kaikki videokaapelit tietokoneen takaosasta.
- 3 Käynnistä monitori.

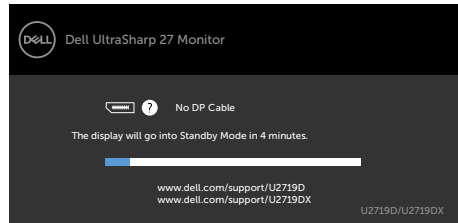
Kelluvan valintaikkunan tulisi näkyä ruudulla (mustaa taustaa vasten), jos näyttö ei tunnista videosignaalia ja toimii oikein. Itsetestaustilassa virran merkkivalo pysyy valkoisena. Valitusta tulosta riippuen yksi alla olevista valintaikkunoista vierittää jatkuvasti näyttöä.

U2419H/U2419HX

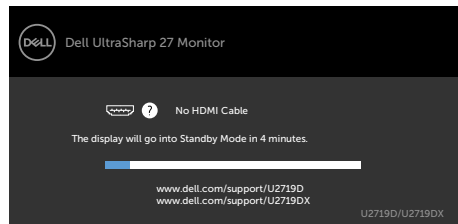
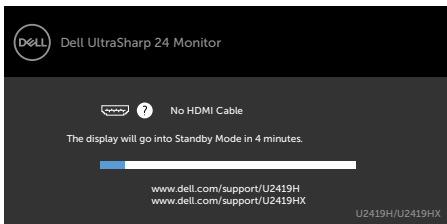


tai

U2719D/U2719DX



tai



- 4 Tämä ruutu ilmestyy myös järjestelmän normaalin toiminnan aikana, jos videokaapeli irtoaa tai vahingoittuu.
- 5 Sammuta monitori ja liitä videokaapeli uudelleen; sitten käynnistä sekä tietokone että monitori.


Jos monitorin näyttöruutu on tyhjä edellisen toimenpiteen käyttämisen jälkeen, tarkista näytönohjain ja tietokone, koska monitorisi toimii oikein.





## Built-in Diagnostics (Sisäänrakennettu vianhaku)

Monitorissasi on sisäänrakennettu vianmääritystyökalu, jonka avulla voit selvittää, onko havaittu näytön poikkeavuus luonnostaan ongelma monitorissasi, tai tietokoneessa ja videokortissa.

 **HUOMAUTUS:** Voit suorittaa sisäänrakennetun diagnostiikan vain, kun videokaapeli on irrotettu ja monitori on itsetestaustilassa.



Sisäänrakennetun vianhaun suorittaminen:

- 1 Varmista, että näyttö on puhdas (ettei pölyn hiukkasia ole näytön pinnalla).
- 2 Irrota videokaapeli(t) tietokoneen takaosasta tai monitorista Monitori siirtyy sitten itsetestaustilaan.
- 3 Paina ja pidä **painiketta 1** 5 sekunnin ajan. Harmaa näyttöruutu ilmestyy.
- 4 Tarkasta näyttö huolellisesti poikkeavuuksien varalta.
- 5 Paina **Painiketta 1** etupaneelissa uudelleen. Näytön väri muuttuu punaiseksi.
- 6 Tarkista näyttö mahdollisten poikkeavuuksien varalta.
- 7 Toista vaiheet 5 ja 6 tarkistaaksesi näytön vihreällä, sinisellä, mustalla, valkoisella ja tekstinäytöillä.

Testi on valmis, kun tekstinäyttö tulee näkyviin. Lopeta painamalla **painiketta 1** uudelleen. Jos et löydä mitään poikkeavuuksia näytössä käyttäessäsi sisäänrakennettua vianmääritystyökalua, näyttö toimii oikein. Tarkista videokortti ja tietokone.



# Yleisiä ongelmia

Seuraava taulukko sisältää yleistä tietoa tavallisista näyttöongelmista, joita saatat kohdata, ja mahdollisista ratkaisuista:

Yleiset oireet	Mitä koet	Mahdolliset ratkaisut
Ei Video/Virta-LED pois päältä	Ei kuvaa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on liitetty ja kiinnitetty oikein.</li><li>• Käytä muita sähkölaitteita varmistaaksesi, että pistorasia toimii oikein.</li><li>• Varmista, että virtapainike on painettu pohjaan.</li><li>• Varmista, että oikea tulolähde on valittu <a href="#">Tulolähde</a>-valikossa.</li></ul>
Ei Video/Virta-LED päällä	Ei kuvaa tai ei kirkkautta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lisää kirkkauden ja kontrastin säätimiä OSD:n kautta.</li><li>• Suorita monitorin itse-testi-ominaisuuden tarkistus.</li><li>• Tarkista, että videokaapelin liittimessä ei ole taivutuneita tai rikkoutuneita nastoja.</li><li>• Suorita sisäänrakennettu vianhaku.</li><li>• Varmista, että oikea tulolähde on valittu <a href="#">Tulolähde</a>-valikossa.</li></ul>
Puuttuvia pikseleitä	LCD-näytössä on täpliä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kytke virta päälle ja pois päältä.</li><li>• Pysyvästi poissa oleva pikseli on luonnollinen vika, jota voi esiintyä LCD-tekniikassa.</li><li>• Lisätietoja Dell-monitorin laadusta ja pikselikäytännöistä on Dellin tukisivustossa osoitteessa: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></li></ul>
Juuttuneet pikselit	LCD-näytössä on kirkkaita täpliä	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kytke virta päälle ja pois päältä.</li><li>• Pysyvästi poissa oleva pikseli on luonnollinen vika, jota voi esiintyä LCD-tekniikassa.</li><li>• Lisätietoja Dell-monitorin laadusta ja pikselikäytännöistä on Dellin tukisivustossa osoitteessa: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></li></ul>
Kirkkausongelmia	Kuva liian himmeä tai liian kirkas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Palauta näyttö tehdasasetuksiin.</li><li>• Säädä kirkkauden ja kontrastin säätimiä OSD:n kautta.</li></ul>



Yleiset oireet	Mitä koet	Mahdolliset ratkaisut
Turvallisuuteen liittyvät kysymykset	Näkyvät savun tai kipinöiden merkit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Älä suorita mitään vianmääritysvaiheita.</li> <li>• Ota Delliin yhteyttä välittömästi.</li> </ul>
Jaksottaiset ongelmat	Seuraa toimintahäiriötä päälle ja pois päältä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on kytketty oikein ja kunnolla.</li> <li>• Palauta näyttö tehdasasetuksiin.</li> <li>• Suorita näytön itsetestausominaisuus tarkistaaksesi, esiintyykö ajoittainen ongelma itsetestaustilassa.</li> </ul>
Puuttuva väri	Kuvan puuttuva väri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suorita monitorin itsetesti.</li> <li>• Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on kytketty oikein ja kunnolla.</li> <li>• Tarkista, että videokaapelin liittimessä ei ole taittuneita tai rikkoutuneita nastoja.</li> </ul>
Väärä väri	Kuvan väri ei ole hyvä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muuta <b>Preset Modes (Esiasetetut tilat)</b> -asetuksia <b>Väri</b>-valikossa OSD-sovelluksesta riippuen.</li> <li>• Säädä R/G/B-arvo <b>mukautuksessa. VäriVäri</b>-valikon OSD:ssä.</li> <li>• Vaihda <b>Tulon Väriin muoto</b> -asetukseksi PC RGB tai YPbPr <b>Väri</b>-valikossa OSD.</li> <li>• Suorita sisäänrakennettu vianhaku.</li> </ul>
Kuvan säilyminen staattisesta kuvasta, joka on jätetty monitorille pitkäksi aikaa	Näytössä näkyy heikko varjo staattisesta kuvasta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseta näyttö sammumaan muutaman minuutin lepotilan jälkeen. Näitä voidaan säätää Windows Power Options- tai Mac Energy Saver -asetuksissa.</li> <li>• Vaihtoehtoisesti voit käyttää dynaamisesti vaihtuvaa näyttönsäästäjää.</li> </ul>



# Tuotteen erityiset ongelmat

Erityiset oireet	Mitä koet	Mahdolliset ratkaisut
Näytön kuva on liian pieni	Kuva on keskitetty näytölle, mutta se ei täytä koko katselualuetta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista <b>Aspect Ratio (Kuvasuhte)</b>-asetus <b>Näyttö</b>-valikossa OSD</li><li>• Palauta näyttö tehdasasetuksiin.</li></ul>
Ei tulosignaalia, kun käyttäjän ohjaimia painetaan	Ei kuvaa, LED-valo on valkoinen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista signaalin lähde Varmista, että tietokone ei ole virransäästötilassa siirtämällä hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.</li><li>• Tarkista, että signaalikaapeli on kytketty oikein. Liitä signaalikaapeli tarvittaessa uudelleen.</li><li>• Palauta tietokone tai videosoitin.</li></ul>
Kuva ei täytä koko näyttöä	Kuva ei voi täyttää näytön korkeutta tai leveyttä	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVD-levyjen erilaisten videoformaattien (kuvasuhteen) vuoksi näyttö saattaa näkyä koko näytössä.</li><li>• Suorita sisäänrakennettu vianhaku.</li></ul>
Ei kuvaa käytettäessä DP-yhteyttä tietokoneeseen	Musta ruutu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista, mikä DP-standardi (DP 1.1a tai DP 1.4) on näyttöohjaimesi sertifioitu. Lataa ja asenna uusin grafiikkakortin näyttöohjain.</li><li>• Jotkin DP 1.1a -näyttöohjaimet eivät tue DP 1.4 -monitoreja. Siirry OSD-valikkoon Tulolähteen valinta -kohdassa pitämällä DP select -näppäintä alhaalla 8 sekunnin ajan muuttaaksesi näytön asetukseksi DP 1.4 - DP 1.1a:han.</li></ul>



## Turvaohjeet

Kiiltävällä kehyksellä varustetuissa näytöissä käyttäjän on harkittava näytön sijoittelua, koska kehys voi aiheuttaa häiritseviä heijastuksia ympäröivästä valosta ja kirkkaista pinnoista.

 **VAROITUS: Muiden kuin tässä asiakirjassa määriteltyjen hallintalaitteiden, säätöjen tai menettelyjen käyttö voi aiheuttaa altistumisen iskuille, sähkö- ja/tai mekaanisille vaaroille.**


Lisätietoja turvallisuusohjeista, katso turvallisuus-, ympäristö- ja sääntelytiedot (SERI).

## FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvalloissa) ja muut sääntelytiedot

FCC-ilmoitukset ja muut sääntelytiedot ovat sääntelyn noudattamisen verkkosivustolla osoitteessa: [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Yhteyden otto Delliin

Asiakkaalle Yhdysvalloissa, soita 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **HUOMAUTUS:** Jos sinulla ei ole aktiivista Internet-yhteyttä, löydät yhteystiedot ostolaskusta, pakkauskirjasta, laskusta tai Delliin tuoteluettelosta.

Dell tarjoaa useita online- ja puhelinpohjaisia tuki- ja palveluvaihtoehtoja. Saatavuus vaihtelee maittain ja tuotteittain, ja jotkut palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä alueellasi.

### Verkkomonitorin tukisisällön saaminen:

Katso [www.dell.com/support/monitor](http://www.dell.com/support/monitor).

### Yhteydenotto Delliin myynti-, tekninen tuki- tai asiakaspalvelukysymyksissä:

- 1 Mene osoitteeseen [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Tarkista maa tai alue avattavasta Valitse maa/alue -valikosta sivun vasemmassa yläkulmassa.
- 3 Napsauta **Ota yhteyttä** avattavan maan vieressä.
- 4 Valitse sopiva palvelu- tai tukilinkki tarpeidesi mukaan.
- 5 Valitse sinulle sopiva tapa ottaa yhteyttä Delliin.



# EU:n tuotetietokanta energiamerkintää ja tuotetietolomaketta varten

U2419H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344772>

U2419H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/349824>

U2719D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344906>

## Monitorisi asettaminen

### Näytön tarkkuuden asettaminen arvoon 1920 x 1080 (U2419H/ U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/ U2719DX (maksimi)

Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi aseta näytön tarkkuudeksi 1920 x 1080 (U2419H/ U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX) pikseliä suorittamalla seuraavat vaiheet:

**Windows Vistassa, Windows 7:ssä, Windows 8:ssa tai Windows 8.1:ssä:**

- 1 Vain Windows 8 tai Windows 8.1, valitse Työpöytä-ruutu vaihtaaksesi perinteiseen työpöytään.
- 2 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Screen Resolution (Näytön tarkkuus)**.
- 3 Napsauta avattavasta luettelosta **Tarkkuus** ja valitse **1920 x 1080 (U2419H/ U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.
- 4 Napsauta OK.

**Windows 10:ssä:**


- 1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Display Settings (Näytön asetukset)**.
- 2 Napsauta **Kehittyneet näytön asetukset**.
- 3 Napsauta avattavasta luettelosta **Tarkkuus** ja valitse **1920 x 1080 (U2419H/ U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/ U2719DX)**.
- 4 Napsauta **Apply (Käytä)**.

Jos et näe suositeltua tarkkuutta vaihtoehtona, sinun on ehkä päivitettävä grafiikkaohjain. Valitse alla oleva skenaario, joka kuvaa parhaiten käyttämäsi tietokonejärjestelmää, ja noudata annettuja ohjeita.

## Dell-tietokone

- 1 Mene sivulle [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), kirjoita huoltotunniste ja lataa näytönohjaimen uusin ohjain grafiikkakortillesi.
- 2 Kun olet asentanut grafiikka-adapterin ohjaimet, yritä asettaa tarkkuudeksi uudelleen **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.



 **HUOMAUTUS:** Jos et pysty asettamaan tarkkuudeksi 1920 x 1080 (U2419H/ U2419HX) /2560 x 1440 (U2719D/U2719DX), ota yhteyttä Delliin tiedustellaksesi näitä resoluutioita tukevaa grafiikka-adapteria.


## Ei-Dell-tietokone

### Windows Vistassa, Windows 7:ssä, Windows 8:ssa tai Windows 8.1:ssä:

- 1 Vain Windows 8:lle tai Windows 8.1:lle, valitse Työpöytäruutu vaihtaaksesi perinteiseen työpöytään.
- 2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella työpöytää ja valitse **Personalization (Mukauttaminen)**.
- 3 Napsauta **Muuta näytön asetukset**.
- 4 Napsauta **Kehittyneet asetukset**.
- 5 Tunnista näytönohjaimen toimittaja ikkunan yläosassa olevasta kuvauksesta (esim. NVIDIA, AMD, Intel jne.).
- 6 **Katso** päivitetyn ohjaimen näytönohjaimen toimittajan verkkosivustolta (esimerkiksi, <http://www.AMD.com> tai <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Kun olet asentanut grafiikka-adapterin ohjaimet, yritä asettaa tarkkuudeksi uudelleen **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.

### Windows 10:ssä:



- 1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Display Settings (Näytön asetukset)**.
- 2 Napsauta **Advanced display settings (Kehittyneet näytön asetukset)**.
- 3 Napsauta **Näyttöadapterin ominaisuudet**.
- 4 Tunnista näytönohjaimen toimittaja ikkunan yläosassa olevasta kuvauksesta (esim. NVIDIA, AMD, Intel jne.).
- 5 Katso grafiikkakortin toimittajan websivustolta päivitetty ohjain (esimerkiksi, <http://www.AMD.com> tai <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Kun olet asentanut grafiikka-adapterin ohjaimet, yritä asettaa tarkkuudeksi uudelleen **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.

 **HUOMAUTUS:** Jos et pysty asettamaan suositeltua tarkkuutta, ota yhteyttä tietokoneesi valmistajaan tai harkitse näytönohjainta tukevan näytönohjaimen ostamista.



# Huolto-ohjeet

## Monitorisi puhdistaminen

-  **VAROITUS:** Irrota monitorin virtajohto pistorasiasta ennen monitorin puhdistamista.
-  **VAROVAISUUTTA:** Lue ja noudata [Turvaohjeita](#) ennen monitorin puhdistamista.

Parhaita käytäntöjä varten seuraa näitä ohjeita alla olevasta luettelosta, kun purat pakkausta, puhdistat tai käsittelet monitoria:

- Puhdista antistaattinen näyttö kostuttamalla pehmeää, puhdasta kangasta kevyesti vedellä. Käytä mahdollisuuksien mukaan erityistä seulanpuhdistusliinaa tai liuosta, joka sopii antistaattiselle pinnoitteelle. Älä käytä bentseeniä, tinneriä, ammoniakkia, hankaavia puhdistusaineita tai paineilmaa.
- Käytä monitorin puhdistamiseen kevyesti kostutettua, pehmeää liinaa. Vältä minkäänlaisen pesuaineen käyttöä, koska jotkut pesuaineet jättävät monitorille maitomaisen kalvon.
- Jos huomaat valkoista jauhetta, kun purat näytön pakkauksesta, pyyhi se pois liinalla.
- Käsittele näyttöä varoen, koska tummempi näyttö saattaa naarmuuntua ja siinä voi näkyä valkoisia naarmuuntumisjälkiä enemmän kuin vaaleammassa näytössä.
- Paranna kuvanlaatua monitorissasi käyttämällä dynaamisesti vaihtuvaa näytönsäästäjää ja sammuttamalla näyttö, kun sitä ei käytetä.

