




# Dell UltraSharp 43 4K USB-C -monitori

## Käyttäjän opas

Malli: U4320Q  
Säätelymalli: U4320Qt



-  **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 © 2019-2020 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.

# Contents







<b>Tietoja monitoristasi . . . . .</b>	<b>5</b>
Pakkauksen sisältö . . . . .	5
Tuotteen ominaisuudet . . . . .	7
Osien ja hallintalaitteiden tunnistaminen . . . . .	8
Monitorin spesifikaatiot . . . . .	11
Plug-and-Play . . . . .	21
LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö . . . . .	21
<b>Monitorin asettaminen . . . . .</b>	<b>22</b>
Jalustan liittäminen . . . . .	22
Monitorin liittäminen . . . . .	25
Kaapeleiden järjestäminen . . . . .	27
Monitorin jalustan irrottaminen . . . . .	27
Seinäasennus (valinnainen) . . . . .	28
<b>Monitorin käyttäminen . . . . .</b>	<b>29</b>
Monitorisi käynnistäminen . . . . .	29
Etupaneelin hallintalaitteiden käyttäminen . . . . .	29
OSD-lukkotoiminnon käyttäminen . . . . .	31
Kuvaruutunäyttö (OSD)-valikon käyttäminen . . . . .	34

<b>Vianhaku</b> . . . . .	<b>.53</b>
<b>Itse-testi</b> . . . . .	<b>.53</b>
<b>Sisäänrakennettu vianhaku</b> . . . . .	<b>.54</b>
<b>USB-C-priorisoinnin asetus, kun USB-C-lataaminen on asetettu     Päälle Virran katkaisun aikana</b> . . . . .	<b>.55</b>
<b>PIP/PBP -tila</b> . . . . .	<b>.57</b>
<b>Yleisiä ongelmia</b> . . . . .	<b>.58</b>
<b>Tuotteen erityiset ongelmat</b> . . . . .	<b>.60</b>
<b>Liite</b> . . . . .	<b>.62</b>
<b>Turvaohjeet</b> . . . . .	<b>.62</b>
<b>FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvalloissa) ja muut sääntelytiedot</b> . . . . .	<b>.62</b>
<b>Yhteyden otto Delliin</b> . . . . .	<b>.62</b>
<b>EU:n tuotetietokanta energiamerkintää ja tuotetietolomaketta varten</b> . . . . .	<b>.63</b>
<b>Monitorisi asettaminen</b> . . . . .	<b>.63</b>
<b>Huolto-ohjeet</b> . . . . .	<b>.65</b>

# Tietoja monitoristasi

## Pakkauksen sisältö

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


	Näyttö
	Jalustan nousuputki
	Stand base
	Virtakaapeli (vaihtelee maittain)
	USB Type-C -kaapeli (C - C)
	USB Type-C -kaapeli (C - A)

	<p>HDMI-kaapeli</p>
	<p>DP-kaapeli</p>
	<p>VESA-asennussarja</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pika-asetusopas</li> <li>• Turvallisuus-, ympäristö- ja sääntelytiedot</li> </ul>

## Tuotteen ominaisuudet

**Dell UltraSharp U4320Q** -monitorissa on aktiivimatriisi, ohutkalvotransistori (TFT), nestekidenäyttö (LCD) ja LED-taustavalo. Monitorin ominaisuudet sisältävät:

- 107,975 cm:n (42,51 tuuman) aktiivinen alueen näyttö (diagonaalisesti mitattuna) 3840 x 2160 (16:9) -tarkkuus sekä koko näytön tuki pienemmille tarkkuuksille.
- Laajat katselukulmat 96% sRGB-värillä.
- Kallistus-, kääntö- ja pystysuoran jatkosäädön ominaisuudet.
- New Sunlinkin sisäänrakennetut kaiuttimet (2 x 8 W).
- Irrotettava jalusta ja Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm 200 mm:n asennusreiät joustaville asennusratkaisuille.
- Erittäin ohut kehys minimoi kehysraon moninäytön käytön aikana, mikä mahdollistaa helpomman asennuksen tyylikkäällä katselukokemuksella.
- Laaja digitaalinen liitettävyyys HDMI DP:n kanssa auttaa varmistamaan näytön tulevaisuuden.
- Yksi USB Tyyppi-C syöttää virtaa yhteensopivaan kannettavaan tietokoneeseen videosignaalin vastaanottamisen aikana.
- 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.
- Optimoii silmän mukavuutta flicker-free-näyttöruutua.

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

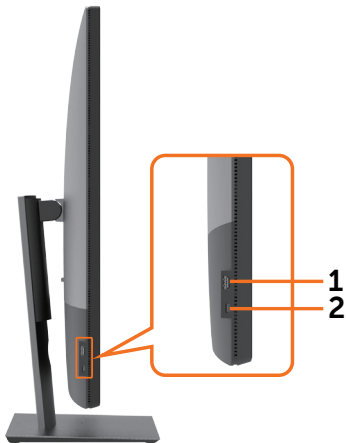




Tarra	Kuvaus	Käyttö
1	VESA asennus reiät (100 mm x 100 mm ja 200 mm x 200 mm-takana olevan VESA-kannen takana)	Seinäasennettava näyttö VESA-Yhteensopiva seinäasennussarja (100 mm x 100 mm ja 200 mm x 200 mm).
2	Säätelytarra	Luettelee säätelyhyväksynät.
3	Jalustan vapautuspainike	Vapauttaa jalustan monitorista.



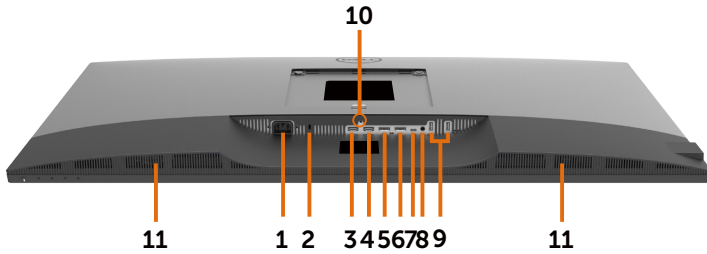
Tarra	Kuvaus	Käyttö
4	Viivakoodi, sarjanumero, ja Huoltotunniste-tarra	Katso tätä tarraa, jos haluat ottaa yhteyttä Delliin teknisen tuen saamiseksi.
5	Kaapelinhallinnan aukko	Järjestä kaapelit sijoittamalla ne aukon läpi.


## Näkymä sivusta



Tarra	Kuvaus	Käyttö
1	USB downstream-portti	Portti, jossa  akkukuvake-tuet BC 1.2.
2	USB tyyppi-C downstream-portti	Portti  kuvakkeen kanssa tukee 5 V/ 3 A.

## Näkymä pohjasta



Tarra	Kuvaus	Käyttö
1	AC-virtaportti	Liitä näytön virtakaapeli.
2	Turvalukon reikä	Suojaa monitorin turvakaapelin lukolla (myy erikseen).
3	HDMI 1 portti	Liitä tietokoneesi HDMI-kaapelilla.
4	HDMI 2 portti	Liitä tietokoneesi HDMI-kaapelilla.
5	DP 1 portti	Liitä tietokoneesi DP-kaapelilla.
6	DP 2 portti	Liitä tietokoneesi DP-kaapelilla.
7	USB Type-C -/ Näyttöportti	Liitä tietokoneesi USB tyyppi-C-kaapelilla. USB 3.1 tyyppi-C-portti tarjoaa nopeimman siirtonopeuden ja vaihtoehoisen tilan DP 1.4 tuen maksimi-tarkkuudella 3840 x 2160 taajuudella 60 Hz, PD* 20V/4,5 A, 15V/3A, 9V/3A, 5V/3A. *PD: Virransyöttö. <b>HUOMAUTUS:</b> USB tyyppi-C:tä ei tueta Windows-versioissa, jotka ovat vanhempia kuin Windows 10.
8	Äänen ulostuloportti	Liitä kaiuttimet USB -tyyppi-C- tai DP-äänikanavien kautta tulevaan äänentoistoon. Tukee vai 2-kanavan ääntä <b>HUOMAUTUS:</b> Äänen ulostuloportti ei tue kuulokkeita.
9	USB-tyyppi-A -portit (2)	Liitä USB-laitteesi. Portti  kuvakkeen tukien kanssa 5 V/0,9 A.
10	Jalustan lukko.	Lukitse jalusta monitoriin käyttämällä M3 x 6 mm -ruuvia (ruuvia ei sisällytetty).
11	Sisäänrakennetut kaiuttimet	Ääni toistetaan äänitulosta.

## Monitorin spesifikaatiot

Näytön tyyppi	Aktiivimatriisi - TFT LCD
Paneelin tyyppi	In-plane kytkentä-teknologia
Kuvasuhde	16:9
Katsottavan kuvan dimensiot	
Diagonaalinen	1079,75 mm (42,51 tuuman)
Aktiivinen alue	
Vaakasuora	941,18 mm (37,05 tuuman)
Pystysuora	529,42 mm (20,84 tuuman)
Alue	498279,5 mm <sup>2</sup> (772,12 tuuman <sup>2</sup> )
Pikseliväli	0,2451 mm x 0,2451 mm
Pikseliä tuumalla (PPI)	103,23
Katselukulma	
Vaakasuora	178° (tyypillinen)
Pystysuora	178° (tyypillinen)
Kirkkaus	350 cd/m <sup>2</sup> (tyypillinen)
Kontrastisuhde	1000 - 1 (tyypillinen)
Näyttöruudun pinnoite	Häikäisemätön käsittely etupolarisaattorissa (3H) kova pinnoite
Taustavallo	LED
Vasteaika (Harmaasta harmaaseen)	5 ms (NOPEA-tila) 8 ms (NORMAALI-tila)
Väriin syvyys	1,06 Miljardia väriä
Väriasteikko*	96% sRGB
Liitettävyys	<p>Näkymä pohjasta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x HDMI 2.0</li> <li>• 2 x DP 1.4 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x USB Tyyppi-C (vaihtoehtoinen tila DisplayPortti 1.4:n kanssa, USB 3.1 upstream -portti, virransyöttö PD jopa 90 W)</li> <li>• 1 x Analoginen 2.0 äänen ulostulo (3,5 mm jakki)</li> <li>• 2 x USB-A, USB 3.1 Gen 1 (5 Gbps)</li> </ul> <p>Nopea pääsy (Nopea pääsy)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB 3.1 BC1.2 latauskyky 2 A:ssa (maks)</li> <li>• 1 x USB-tyyppi-C Downstream (15 W), USB3.1 Gen1 (5 Gbps)</li> </ul>

Reunan leveys (monitorin reuna aktiiviselle alueelle)	13,0 mm (Huippu) 13,0 mm (Vasen/Oikea) 22,0 mm (Pohja)
<b>Säädettävyys</b>	
Säädettävän jalustan korkeus	60 mm
Kallistus:	-5° - 10°
Kääntyvä	-20° - 20°
Kaapelin hallinta	Kyllä
Dell Display Manager (DDM)-yhteensopivuus	Easy Arrange (Helppo järjestää) ja muut tärkeimmät ominaisuudet
Turvallisuus	Turvalukon paikka (kaapelilukko myydään erikseen) Varkaudenestolukon lukituspaikka (paneeliin)

\* Vain paneelissa natiivi, kohdassa Mukautustilan esiasetus.

## Tarkkuuden spesifikaatiot

Vaakasuntainen skannausalue	30 kHz - 140 kHz
Pystysuntainen skannausalue	29 Hz - 76 Hz
Suurin esiasetettu tarkkuus	3840 x 2160 60 Hz:llä
Videonäyttöominaisuudet (HDMI, DP, USB-tyyppi-C -toisto)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

## Esiasetetut näyttötilat

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 800	49,7	60,0	83,5	+/+
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, 1680 x 1050	65,29	60,0	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154	+/-
VESA, 2048 x 1080	26,37	24,0	58,23	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,0	156,75	+/-
VESA, 2048 x 1280	78,92	60,0	174,25	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	54	24,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	56,25	25,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	112,5	50,0	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60,0	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,0	533	+/-

## Sähköspesifikaatiot

Videon tulosignaalit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitaalinen videosignaali kullekin differentiaalilinjalle differentiaalilinjaa kohden 100 ohmin impedanssilla</li><li>• HDMI/DP/USB Tyyppi-C signaalitulon tuki</li></ul>
Tulojännite/taajuus/virta	100-240 VAC / 50 tai 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 3,3 A (maksimi)
Käynnistysvirta	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)
Tehonkulutus	0,2 W (Pois-tila) <sup>1</sup> 0,3 W (Valmiustila) <sup>1</sup> 64,3 W (Päälle-tila) <sup>1</sup> 260 W (Maks.) <sup>2</sup> 50,44 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 157,89 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>päällä</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 täydellisyyttä 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.

## Kaiuttimen spesifikaatiot

Kaiuttimen nimellisteho	2 x 8 W
Taajuusvaste	100 Hz - 20 kHz
Impedanssi	6 ohmia

## Fyysiset ominaisuudet

Liittimen tyyppi	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI-liitin</li><li>• DP-liitin</li><li>• USB Type-C -liitin</li><li>• Äänen ulostuloportti</li><li>• USB 3.1 downstream -portin liitin x 3 (Portti, jossa  akkukuvake-tuet BC 1.2.)</li><li>• USB-tyyppi-C downstream-liitin x 1 (Portti, jossa  kuvaketuet 5 V/3 A)</li></ul>
Signaalikaapelin tyyppi	HDMI 1,8 m kaapeli DP - DP 1,8 m kaapeli USB Type-C - (C - C), 1,0 m liitäntä USB Type-C - (C - A), 1,8 m liitäntä
Dimensiot (jalustan kanssa)	
Korkeus (laajennettu)	655,2 mm (25,80 tuuman)
Korkeus (pakattu)	595,2 mm (23,43 tuuman)
Leveys	967,2 mm (38,08 tuuman)
Syvyys	249,0 mm (9,80 tuuman)
Dimensiot (ilman jalustaa)	
Korkeus	564,4 mm (22,22 tuuman)
Leveys	967,2 mm (38,08 tuuman)
Syvyys	59,0 mm (2,30 tuuman)
Jalan mitat	
Korkeus (laajennettu)	499,5 mm (19,67 tuuman)
Korkeus (pakattu)	439,5 mm (17,30 tuuman)
Leveys	320,0 mm (12,60 tuuman)
Syvyys	249,0 mm (9,80 tuuman)
Paino	

Paino pakkauksen kanssa	25,6 kg (56,44 lb)
Paino jalustan kokoonpanon ja kaapeleiden kanssa	17,6 kg (38,80 lb)
Paino ilman jalustakokoonpanoa (seinä- tai VESA-kiinnitykseen - ei kaapeleita)	13,2 kg (29,10 lb)
Jalustakokoonpanon paino	4,0 kg (8,82 lb)

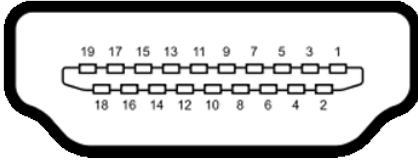
## Ympäristön ominaisuudet

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>• 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% - 90 % (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	877,74 BTU/tunti (maksimi) 219,40 BTU/tunti (Päällä-tila)



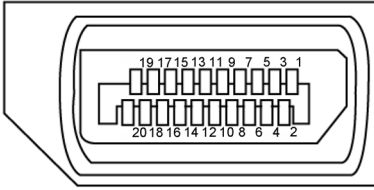
# Nasta-kiinnitykset

## HDMI-portti



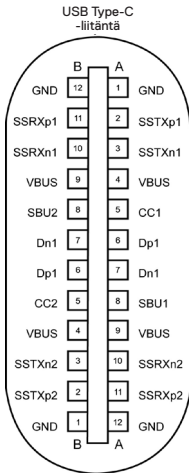
Nasta numero	Liitetyn signaalikaapelin 19 nastan puoli
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SUOJA
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SUOJA
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SUOJA
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KELLO+
11	TMDS KELLON SUOJA
12	TMDS KELLO-
13	CEC
14	Varattu (N.C. laitteella)
15	DDC KELLO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

## DP portti



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

# USB Type-C -portti



Liitetään yleensä laturin  
C-tyyppin kaapeleille

Nasta	Signaali	Nasta	Signaali
<b>A1</b>	GND	<b>B12</b>	GND
<b>A2</b>	SSTXp1	<b>B11</b>	SSRXp1
<b>A3</b>	SSTXn1	<b>B10</b>	SSRXn1
<b>A4</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC1	<b>B8</b>	SBU2
<b>A6</b>	Dp1	<b>B7</b>	Dn1
<b>A7</b>	Dn1	<b>B6</b>	Dp1
<b>A8</b>	SBU1	<b>B5</b>	CC2
<b>A9</b>	VBUS	<b>B4</b>	VBUS
<b>A10</b>	SSRXn2	<b>B3</b>	SSTXn2
<b>A11</b>	SSRXp2	<b>B2</b>	SSTXp2
<b>A12</b>	GND	<b>B1</b>	GND



## Universal Serial Bus (USB)


Tässä osassa on tietoja näytön käytettävissä olevista USB-porteista.

 **HUOMAUTUS:** 2 A saakka USB downstream -portissa (portti, jossa )  
akku-kuvake) BC 1.2 yhteensopivien laitteiden kanssa; 3 A saakka USB  
tyyppi-C downstream -portissa (portti   
kuvakkeen kanssa) 5 V/3 A  
-yhteensopivien laitteiden kanssa.

Tietokoneessa on seuraavat USB-portit:

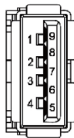
- 4 downstream - 2 vasemmalla puolella, 2 alaosan puolella.

Virran latausportti - portit, joissa  akkukuvake tukee nopeaa virran  
lataamiskykyä, jos laite on BC 1.2 -yhteensopiva. USB tyyppi-C downstream-  
portti, jossa  kuvake tukee nopeaa virran lataamiskykyä, jos laite on  
5V/3A-yhteensopiva.

 **HUOMAUTUS:** Monitorin USB-portit toimivat vain, kun näyttö on päällä  
tai valmiustilassa. Jos USB-kaapeli (tyyppi C - tyyppiin C) on kytketty  
valmiustilassa, USB-portit voivat toimia normaalisti. Muussa tapauksessa  
noudata USB:n OSD-asetusta, jos asetuksena on ”Päällä valmiustilassa”, silloin  
USB toimii normaalisti, muuten USB on pois käytöstä. Jos sammutat monitorin  
ja kytket sen sitten päälle, liitettyjen oheislaitteiden palauttaminen normaaliin  
toimintaan voi kestää muutaman sekunnin.

Siirtonopeus	Datanopeus	Suurin virrankulutus (kukin portti)
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W
Hi-Speed	480 Gbps	2,5 W
Täysi nopeus	12 Gbps	2,5 W

### USB downstream -portti



Nasta numero	Signaali	Nasta numero	Signaali
1	VBUS	6	StdA_SSRX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdA_SSTX-
4	GND	9	StdA_SSTX+
5	StdA_SSRX-	Kuori	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](#).

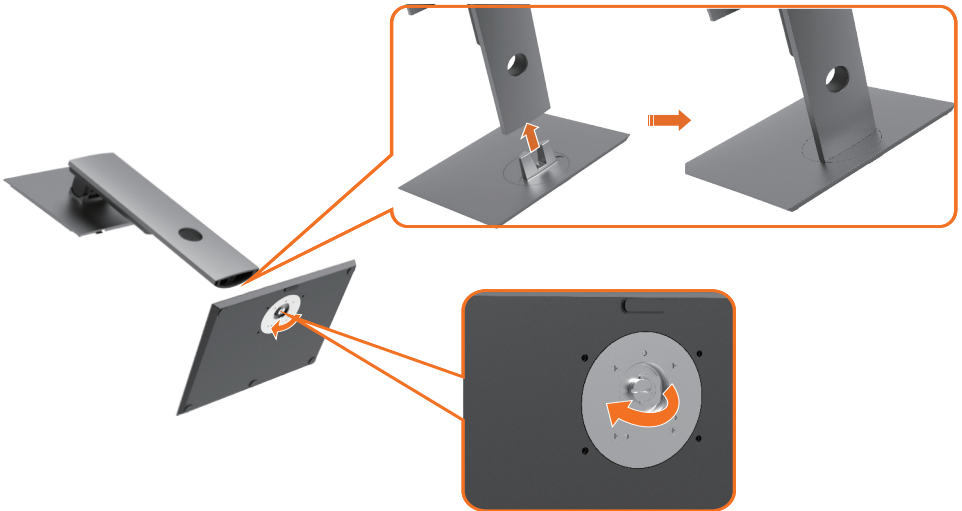
## LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö

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

# Monitorin asettaminen

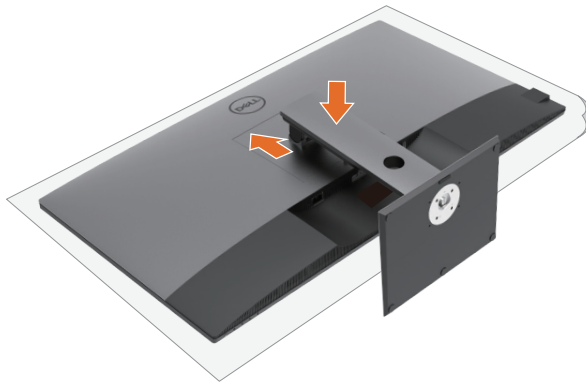
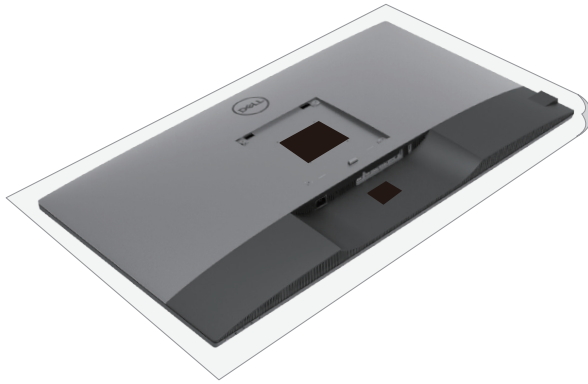
## Jalustan liittäminen

-  **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 Kohdista jalustan ulkonevat lohkot jalustan vastaavaan uraan.
- 2 Työnnä jalustan pohjalevyt kokonaan jalustan aukkoon.
- 3 Nosta ruuvikahvaa ja käännä ruuvia myötäpäivään.
- 4 Kun ruuvi on kiristetty kokonaan, taita ruuvin kahva tasaisesti syvennykseen.



#### Monitorin jalustan liittäminen:

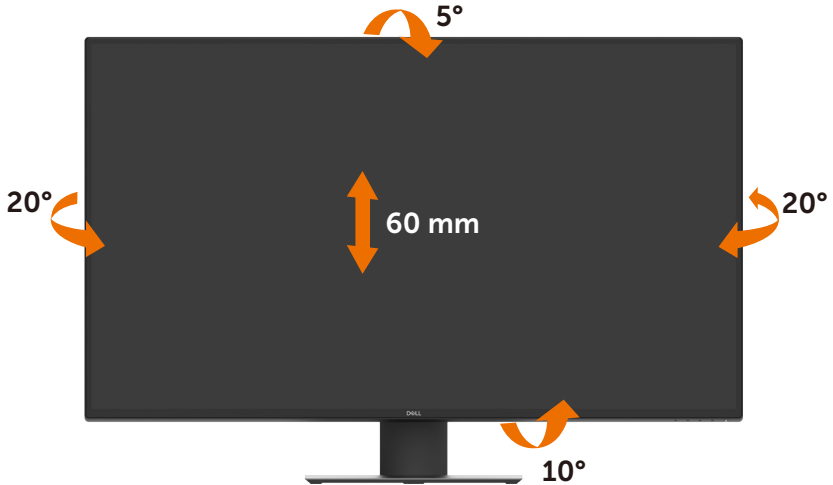
- 1 Aseta monitorietupuoli alaspäin. Nosta kantta paljastamaan VESA-alue jalustan asennusta varten.
- 2 Asenna jalustan yläosassa olevat kaksi kielekettä monitorin takaosassa olevaan uraan.
- 3 Paina jalustaa alaspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.

## 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.



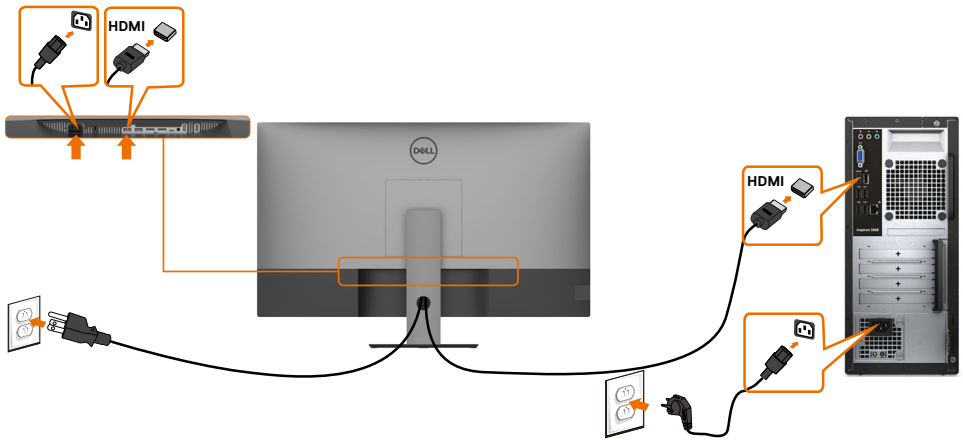
## Monitorin liittäminen

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

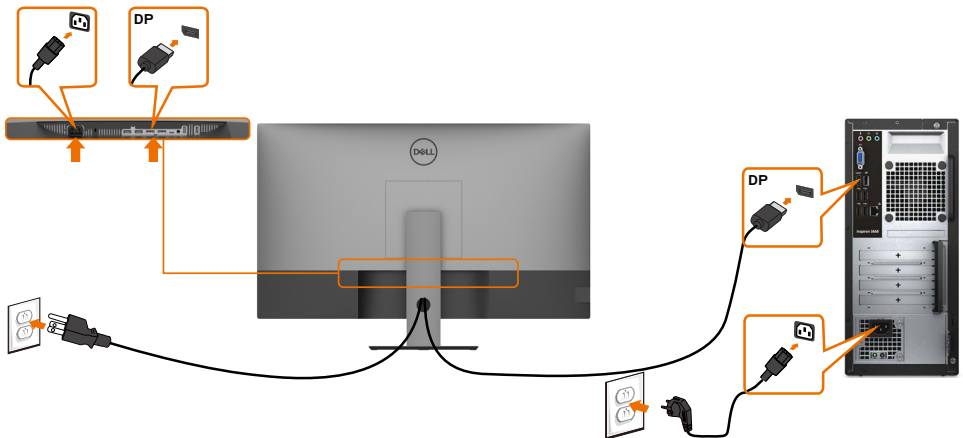
Monitorin liittäminen tietokoneeseen:

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

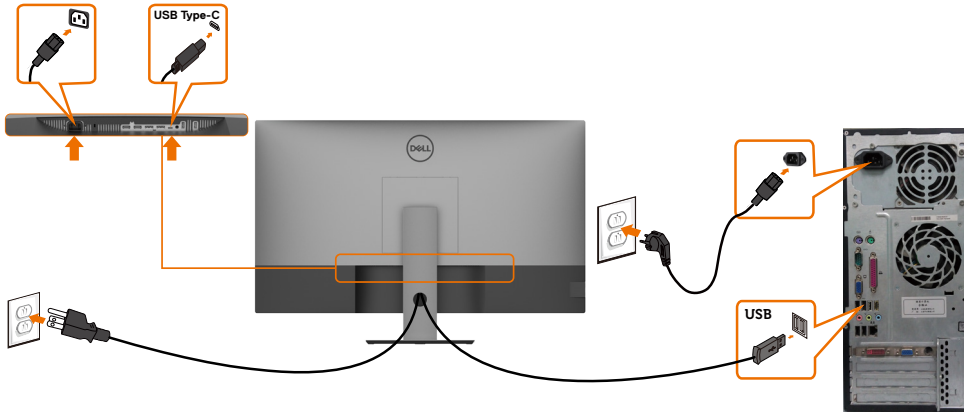
### HDMI-kaapelin liittäminen



### DP-kaapelin liittäminen

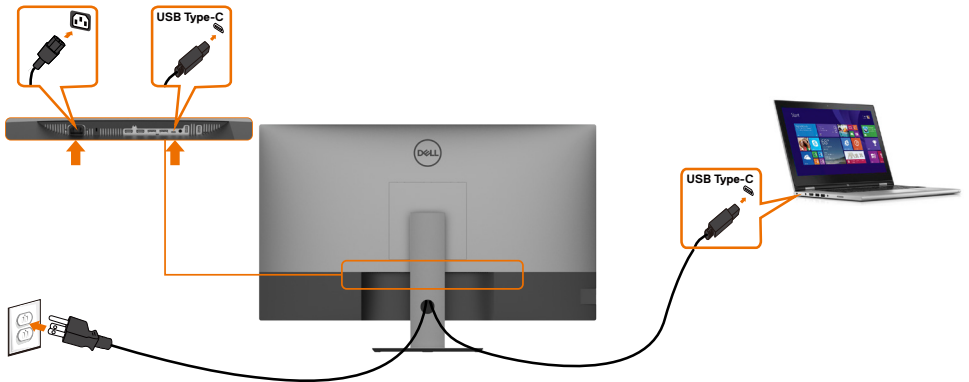


## USB tyyppi-C-kaapelin liittäminen (C - A)



**HUOMAUTUS:** Vain tätä yhteyttä koskevat tiedot ovat käytettävissä eikä videota. Tarvitaan toinen videoyhteys näyttöä varten.

## USB tyyppi-C-kaapelin liittäminen (C - C)



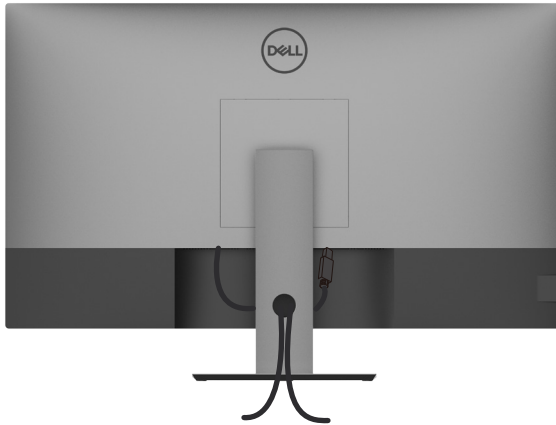
Monitorin USB tyyppi-C-portti (alaosa):

- Voidaan käyttää USB tyyppi-C:nä tai DisplayPortina 1.4, vaihtoehtoisesti.
- Tukee USB-virransyöttöä (PD), jopa 90 W:n profiileilla.

**HUOMAUTUS:** Riippumatta kannettavan tietokoneen virrankulutuksesta/ todellisesta virrankulutuksesta tai akun jäljellä olevasta virrankulutussajasta, Dell U4320Q -näyttö on suunniteltu toimittamaan kannettavaan tietokoneeseen jopa 90 W:n virransyöttöä.

Nimellisteho (kannettavissa tietokoneissa, joissa on USB tyyppi-C ja virtalähde)	Suurin varauksen teho
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
130 W	Ei tuettu

## Kaapeleiden järjestäminen



Kun olet liittänyt kaikki tarvittavat kaapelit näyttöön ja tietokoneeseen, (katso [Monitorin liittäminen](#) kaapelien kiinnittämistä varten) järjestele kaikki kaapelit yllä esitetyllä tavalla.

## Monitorin jalustan irrottaminen

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

**HUOMAUTUS:** Alla oleva 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 M6 X 12 mm (200 mm x 200 mm) tai M4 x 12 mm (100 mm x 100 mm) ruuveja kiinnittääksesi monitorin seinäasennussarjaan.

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 plastio-kansi kiinnittyy.
- 4 Kiinnitä seinäasennussarjan seinäkiinnike monitoriin.
- 5 Asenna monitori seinälle seinäasennussarjan mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.

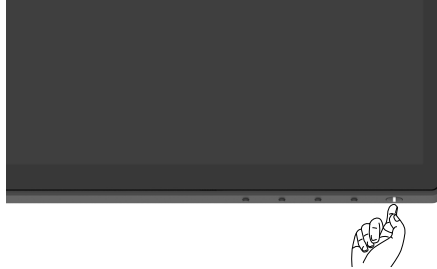
**HUOMAUTUS:** Käytä vain UL-, CSA- tai GS-luetteloitujen seinäkiinnikkeiden kanssa, joiden paino/kantavuus on vähäinen 52,8 kg (116,40 lb).

# Monitorin käyttäminen

---

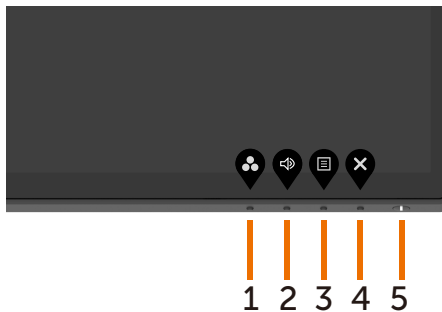
## Monitorisi käynnistäminen

Paina  painiketta käynnistääksesi monitorin.



## Etupaneelin hallintalaitteiden käyttäminen

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

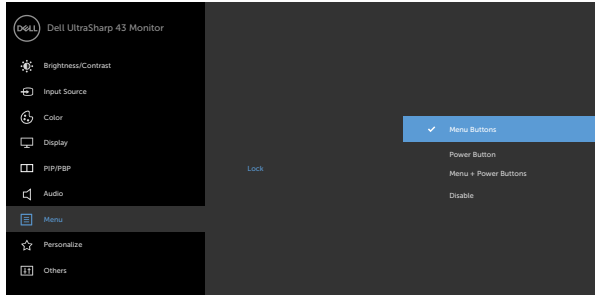


Seuraava taulukko kuvaa takapaneelin painikkeita:

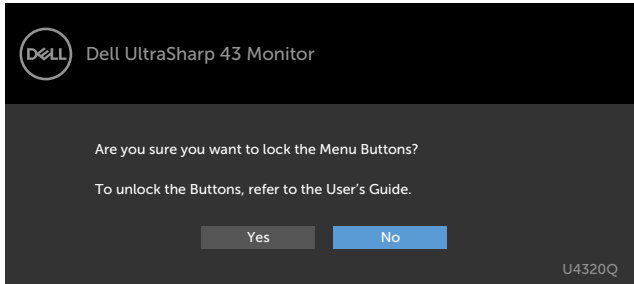
Etupaneelin painike	Kuvaus
1  <b>Pikanäppäin: Esiasetetut tilat</b>	Käytä tätä painiketta valitaksesi esiasetettujen luettelosta väritilojen esiasetuksen.
2  <b>Pikanäppäin: Äänenvoimakkuus</b>	Käytä tätä painiketta valitaksesi äänenvoimakkuuden arvosta.
3  <b>Valikko</b>	Käytä tätä valikkopainiketta käynnistääksesi kuvaruutunäytöllä (OSD) ja valitse OSD-valikko. Katso <a href="#">Valikkojärjestelmään pääsy</a> .
4  <b>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. Vilkuva valkoinen valo osoittaa, että näyttö on Valmiustilassa.

# OSD-lukkotoiminnon käyttäminen




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





1. Seuraava viesti tulee näkyviin.






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

Vaihtoehdot	Kuvaus
1  <b>Valikkopainikkeen lukko</b>	Valitse tämä kuvake lukitaksesi OSD-valikkotoiminnon.
2  <b>Virtapainikkeen lukko</b>	Käytä tätä kuvaketta lukitaksesi virtapainikkeen virran katkeamisen.
3  <b>Valikko ja Virtapainikkeen lukko</b>	Käytä tätä kuvaketta lukitaksesi OSD-valikon ja virtapainikkeen sammuttamiselta.

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

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

---

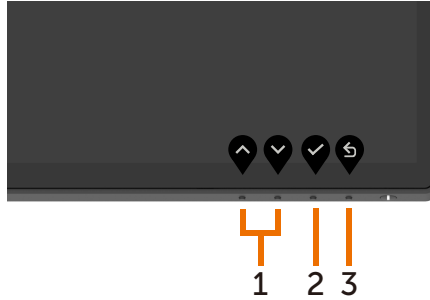
Vaihtoehdot	Kuvaus
1  <b>Valikkopainikkeen lukko</b>	Valitse tämä kuvake avataksesi OSD-valikkotoiminnon.
2  <b>Virtapainikkeen lukko</b>	Käytä tätä kuvaketta avataksesi virtapainikkeen virran katkeamisen.
3  <b>Valikko ja Virtapainikkeen lukko</b>	Käytä tätä kuvaketta avataksesi OSD-valikon ja virtapainikkeen sammuttamiselta.

---



## Etupaneelin painike


Käytä painikkeita monitorin edessä säätääksesi kuvan asetuksia.




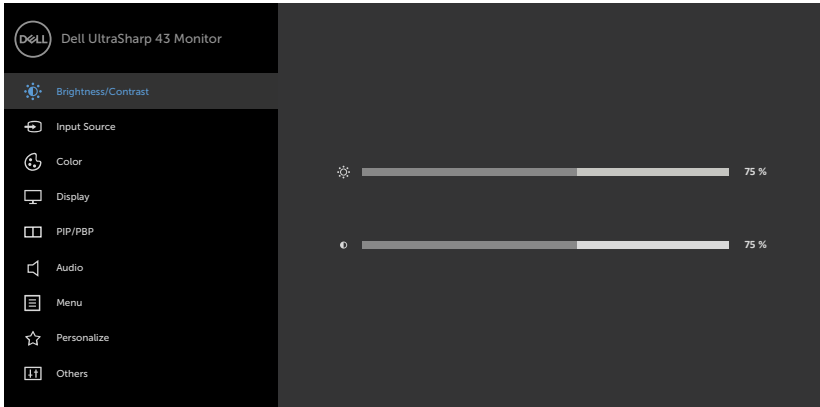
Etupaneelin painike	Kuvaus
1  Ylös  Alas	Käytä <b>Ylös</b> (lisää) ja <b>Alas</b> (vähennä) näppäimiä säätääksesi kohtia OSD-valikossa.
2  OK	Käytä <b>OK</b> -painiketta valintasi vahvistamiseen.
3  Takaisin	Käytä <b>Takaisin</b> -painiketta palataksesi edelliseen valikkoon.












# 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.

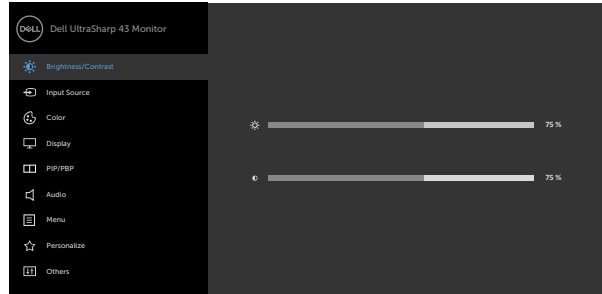
## Kuvake Valikko ja alavalikot



### Brightness/ Contrast (Kirkkaus/ Kontrasti)

## Kuvaus

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



### Brightness (Kirkkaus)

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

Paina -painiketta lisätäksesi kirkkautta.

Paina -painiketta vähentääksesi kirkkautta.

### Contrast (Kontrasti)

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

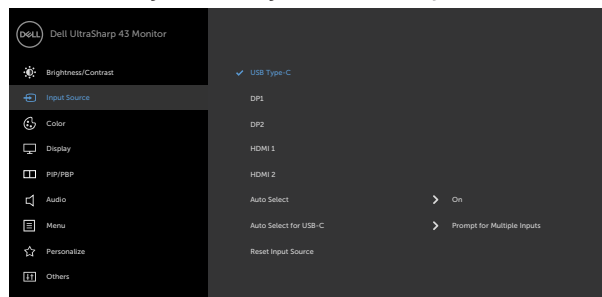
Paina -painiketta lisätäksesi kontrastia ja paina -painiketta laskeaksesi kontrastia (välillä 0 ja 100).







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



### Input Source (Tulolähde)

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

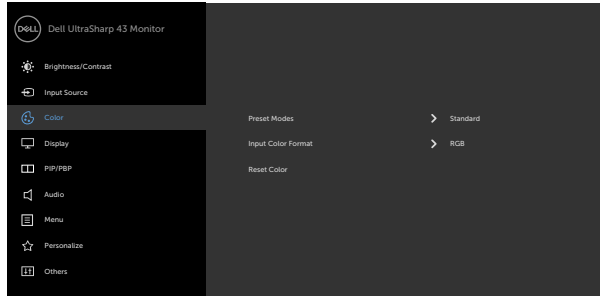


Kuvake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	<b>USB Type-C (USB tyyppi-C)</b>	Valitse <b>USB Type-C (USB tyyppi-C)</b> -tulo, kun käytät USB tyyppi-C -liitintä. Käytä  valitaksesi USB tyyppi-C -tulolähteen.
	<b>DP1</b>	Valitse <b>DP1</b> -tulo, kun käytät DP1 (DisplayPort) -liitintä. Käytä  valitaksesi DP1-tulolähteen.
	<b>DP2</b>	Valitse <b>DP2</b> -tulo, kun käytät DP2 (DisplayPort) -liitintä. Käytä  valitaksesi DP2-tulolähteen.
	<b>HDMI 1</b>	Valitse <b>HDMI 1</b> -tulo, kun käytät HDMI 1 -liitintä. Käytä  valitaksesi HDMI 1 -tulolähteen.
	<b>HDMI 2</b>	Valitse <b>HDMI 2</b> -tulo, kun käytät HDMI 2 -liitintä. Käytä  valitaksesi HDMI 2 -tulolähteen.
	<b>Auto Select (Automaattinen Valinta)</b>	Käytä  valitaksesi <b>Auto Select (Automaattinen Valinta)</b> , monitori hakee käytettävissä olevista tulolähteitä.
	<b>Auto Select for USB-C (Automaattinen valinta USB-C)</b>	Antaa asettaa Automaattisen valinnan USB tyyppi-C:lle: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt for Multiple Inputs (Kehote useaan tuloon):</b> näytä aina Vaihda USB tyyppi-C -videotuloviesti, jotta käyttäjä voi valita vaihdetaanko vai ei.</li> <li>• <b>Yes (Kyllä):</b> Monitori vaihtaa aina USB-tyyppi-C -videoon kyselemättä, kun USB-tyyppi-C on kytketty.</li> <li>• <b>No (Ei):</b> Monitori ei siirry automaattisesti USB-tyypin-C -videoon toisesta käytettävissä olevasta tulosta.</li> </ul>
	<b>Reset Input Source (Palauta Tulolähde)</b>	Palauttaa monitorin Tulolähde-asetukset tehdasoletuksiin.



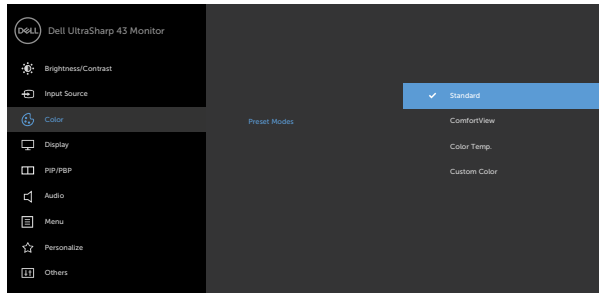
## Color (Väri)

Käytä Color (Väri)-valikkoa säätämään väriasetustilan.



## Preset Modes (Esiasetetut tilat)


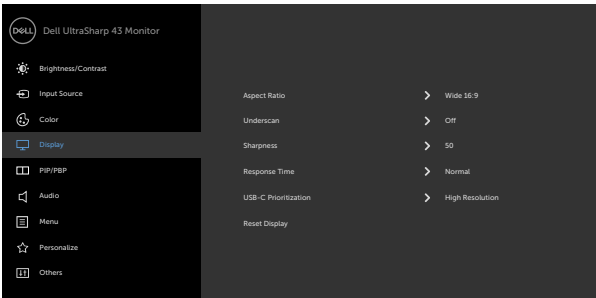


Kun valitset **Preset Modes (Esiasetettuja tiloja)**, voit valita **Standard (Vakio)**, **ComfortView**, **Color Temp. (Väriämpötila)** tai **Custom Color (Mukautusväri)** luettelosta.



- **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/olkapään kipua, jos monitoria käytetään pitkään aikaan:

- Aseta ruutu etäisyydelle noin 20-28 tuumaa. (50 - 70 cm) 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.
  - **Color Temp. (Väriämpöt.):** Näyttö näyttää lämpimämmältä punaisella/keltaisella sävyllä, jonka liukusäädin on asetettu 5 000 K, 5 700K, 6 500K, 7 500K, 9 300K:lle, tai viileämmällä sinisellä sävyllä, jonka liukusäädin on asetettu 10 000 K:lle.
  - **Custom Color (Mukautettu väri):** Antaa sinun säätää väriasetuksia manuaalisesti. Paina  ja  -painikkeita säätääksesi Punaisia, Vihreitä, ja Sinisiä arvoja ja luoda oman esiasetetun väritilan.
-

Kuvake Valikko ja alavalikot	Kuvaus
<b>Input Color Format (Tulon Värin muoto)</b>	Antaa sinun asettaa videotulon tilan arvoon <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Valitse tämä vaihtoehto, jos monitori on kytketty tietokoneeseen (tai DVD-soittimeen) USB-tyyppi-C-, DP- tai HDMI-kaapelilla.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Valitse tämä vaihtoehto, jos DVD-soitin tukee vain YPbPr-lähtöä.</li> </ul>
	<p data-bbox="194 716 367 775"><b>Reset Color (Palauta Väri)</b></p> <p data-bbox="180 786 1020 815"><b>Display (Näyttö)</b></p>
<p data-bbox="407 716 1012 743">Palauttaa monitorin väri-asetukset tehdasoletuksiin.</p>	
<p data-bbox="194 1190 353 1249"><b>Aspect Ratio (Kuvasuhte)</b></p>	<p data-bbox="407 1190 1025 1249">Säädä Kuvasuhte <b>Wide 16:9 (Laajuuteen 16:9), 4:3, 5:4.</b></p>
<p data-bbox="194 1259 362 1318"><b>Underscan (Aliskannaus)</b></p>	<p data-bbox="407 1259 958 1318">Valitse <b>On (Päällä)</b> 2 prosentin pienentämiseen kattamaan puuttuvat tiedot paneelin reunasta.</p>
<p data-bbox="194 1327 325 1386"><b>Sharpness (Terävyys)</b></p>	<p data-bbox="407 1327 1037 1358">Tekee kuvan näytön terävemmäksi tai pehmeämmäksi.</p> <p data-bbox="407 1367 958 1434">Käytä  tai  säätääksesi terävyys arvosta '0' arvoon '100'.</p>

Kuvake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	<b>Response Time (Vasteaika)</b>	Antaa asettaa <b>Response Time (Vasteajan)</b> ja <b>Normal (Normaali)</b> tai <b>Fast (Nopea)</b> .
	<b>USB-C Prioritization (USB-C Priorisointi)</b>	Antaa sinun määrittää prioriteetin tietojen siirtämiseksi korkealla resoluutiolla ( <b>korkea resoluutio</b> ) tai suurella nopeudella ( <b>suuri datanopeus</b> ), kun käytät USB tyyppi-C-porttia/DisplayPort-porttia. <b>HUOMAUTUS:</b> Jos tietokoneessasi ei ole sisäänrakennettua akkua ja se saa virran suoraan näytön USB-tyyppi-C -portista (kuten Dell OptiPlex Ultra Desktop), vaihdetaan <b>USB-C-priorisointi</b> lennossa keskeyttäisi virran näytöltä tietokoneelle. Aseta <b>USB-C-lataaminen Päälle Virran katkaisun aikana</b> ja katso <b>Asettaminen USB-C -priorisointi, kun USB-C-lataaminen on asetettu Päälle Virran katkaisun aikana</b> .
	<b>Reset Display (Näytön palautus)</b>	Palauttaa näytön asetukset tehdasoletuksiin.
	<b>PIP/PBP</b>	Voit katsella useampia kuvia samanaikaisesti.
		
		
	<b>PIP/PBP Mode (PIP/PBP -tila)</b>	Säätää PIP- tai PBP (kuva kuvalta) -tilaa. Voit poistaa tämän ominaisuuden käytöstä valitsemalla <b>Pois</b> .
	<b>PIP/PBP Source (PIP/PBP -lähde)</b>	Käytettävissä vain, kun käyttäjä valitsee PIP/PBP:n.
	<b>Window1 Source (Ikkuna1 Lähde)</b>	Valitse Ikkuna 1 lähde.

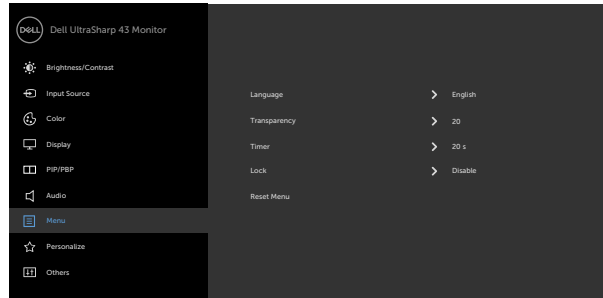


Kuvake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Window2 Source (Ikkuna2 Lähde)	Valitse Ikkuna 2 lähde.
	Window3 Source (Ikkuna3 Lähde)	Valitse Ikkuna 3 lähde.
	Window4 Source (Ikkuna4 Lähde)	Valitse Ikkuna 4 lähde.
	PIP Size (PIP -koko)	Valitse PIP-ikkunan koko Pieni tai Suuri.
	PIP Position (PIP-sijainti)	Valitse PIP-ali-ikkunan sijainti. Käytä  tai  valitse Yläosa-Vasen, Yläosa-Oikea, Alaosa-Oikea, tai Alaosa-Vasen.
	<b>Audio (Ääni)</b>	Säädä ääniasetuksia AÄäniasetukset -valikossa.
		
		   
	<b>Volume (Äänen-voimakkuus)</b>	Voit lisätä kaiuttimien äänenvoimakkuutta. Käytä  tai  painikkeita säätääksesi kaiuttimen äänenvoimakkuutta arvosta '0' arvoon '100'.
	<b>Audio Source (Äänilähde)</b>	Käytettävissä vain, kun käyttäjä ottaa käyttöön PIP / PBP-tilan.
	<b>Speaker (Kaiutin)</b>	Valitse <b>On (Päälle)</b> tai <b>Off (Pois)</b> kaiutin-toiminto.
	<b>Reset Audio (Palauta ääni)</b>	Palauttaa monitorin väri-asetukset tehdasasetuksiin.



**Menu (Valikko)**



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



**Language (Kieli)**



Aseta OSD-näyttö yhteen kahdeksasta kielestä (englanti, espanja, ranska, saksa, Brasilian portugali, venäjä, yksinkertaistettu kiina, tai japani).

**Transparency (Läpinäkyvyys)**

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat muuttaa valikon läpinäkyvyyttä käyttämällä  ja  (min. 0 / maks. 100).

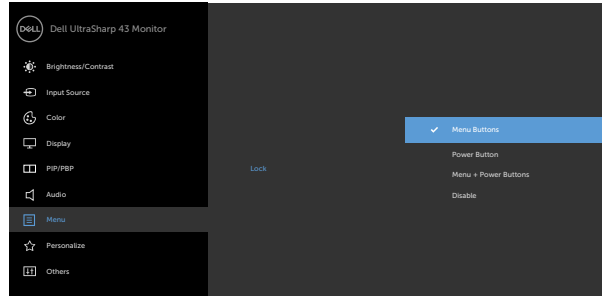
**Timer (Ajastin)**


**OSD Hold Time (OSD-pitoaika):** Asettaa ajan, kuinka kauan OSD pysyy aktiivisena sen jälkeen, kun painat painiketta.

Käytä  ja -painikkeita säätääksesi liukuria 1-sekunnin lisäyksiin, arvosta 5 arvoon 60 sekuntia.

### Lock (Lukko)

Ohjaa käyttäjän pääsyä säätöihin. Painikkeet ovat lukittuja.



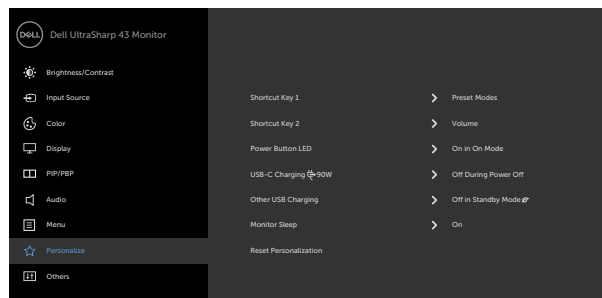
- **Menu Buttons (Valikon painikkeet):** OSD:n kautta lukittava Menu (Valikko)-painikkeet.
- **Power Button (Virtapainike):** OSD:n kautta lukittava Virtapainike.
- **Menu + Power Buttons (Valikko + Virtapainikkeet):** OSD:n kautta lukittavat Valikko + Virtapainikkeet:
- **Disable (Poistaminen käytöstä):**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

### Reset Menu (Palauta Valikko)

Palauttaa valikon asetukset tehdasoletuksiin.



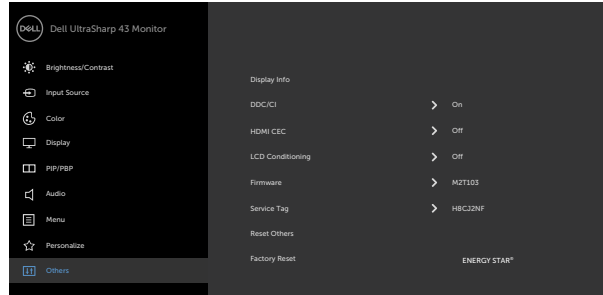
### Personalize (Mukauta)



Kuvake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	<b>Shortcut key 1 (Pikanäppäin 1)</b>	Valitse <b>Preset Modes (Esiasetetuista tiloista), Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti), Input Source (Tulolähde), Aspect Ratio Kuvasuhde), PIP/PBP Mode (PIP/PBP-tila), Volume (Äänvoimakkuus)</b> setti pikanäppäimeksi 1.
	<b>Shortcut key 2 (Pikanäppäin 2)</b>	Valitse <b>Preset Modes (Esiasetetuista tiloista), Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti), Input Source (Tulolähde), Aspect Ratio Kuvasuhde), PIP/PBP Mode (PIP/PBP-tila), Volume (Äänvoimakkuus)</b> setti pikanäppäimeksi 2.
	<b>Power Button LED (Virran painike LED)</b>	Antaa sinun asettaa tehon valon energian säästämiseksi.
	<b>USB-C Charging (USB-C-lataaminen)</b>	Antaa ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä <b>USB-C Charging (USB-C-lataamisen) 90 W</b> lataamistoiminnon monitorin sammuttamisen aikana.
	<b>Other USB Charging (Muu USB-lataaminen)</b>	Antaa ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä <b>Muun USB-lataamis</b> toiminnon monitorin Valmiustilan aikana.
	<b>Monitor Sleep (Seuraa lepotilaa)</b>	Sammuta tämä ominaisuus valitsemalla Poista käytöstä.
	<b>Reset Personalization (Palauta Mukautus)</b>	Palauttaa mukautuksen tehdasoletuksiin.



Others (Muut)



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

**Display Info (Näytön tiedot)**

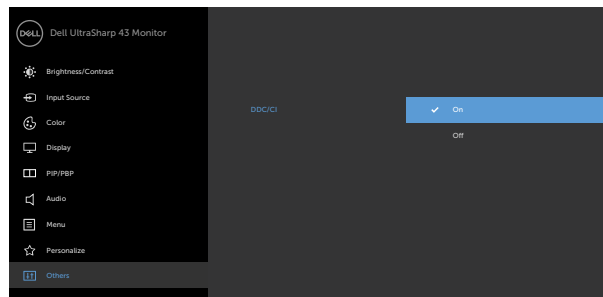
Näyttää monitorin nykyiset asetukset.

**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.



**HDMI CEC**

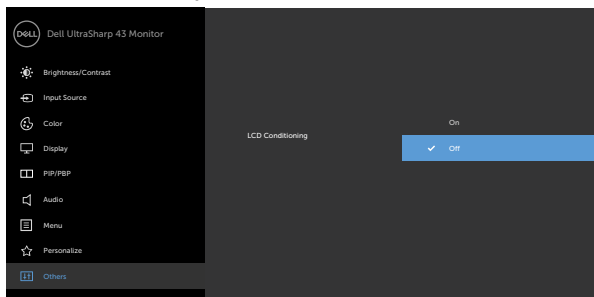
Antaa sinulle Päällä tai Pois **HDMI CEC** -toiminnon.

## Kuvake Valikko ja alavalikot

## Kuvaus

### LCD Conditioning (LCD:n käsittely)

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



### Firmware (Laitteohjelmisto)

Laiteohjelmiston versio.

### Service Tag (Huoltotunniste)

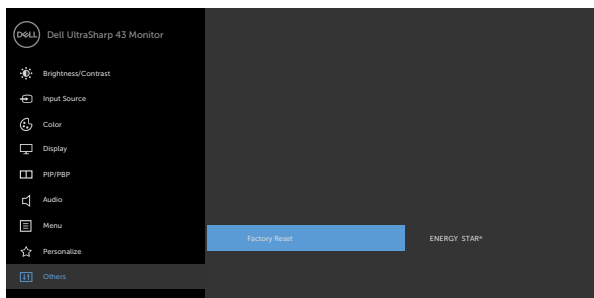
Näyttää Huoltomerkin Huoltotunniste on ainutlaatuinen aakkosnumeerinen tunniste, joka antaa Dellin tunnistaa spesifikaatiot ja päästä takuutietoihin. **HUOMAUTUS:** Huoltotunniste on myös tulostettu tarralle, joka sijaitsee kannen takan.

### Reset Others (Palauta Muut)

Palauttaa muut asetukset, kuten DDC/CI tehdasoletuksiin.

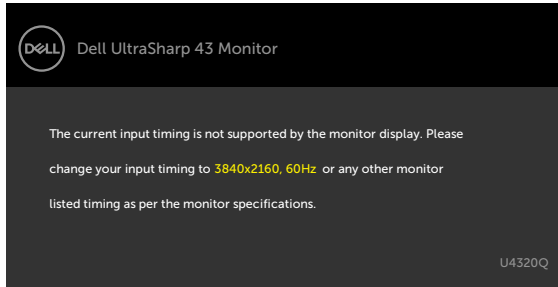
### Factory Reset (Tehdaspalautus)

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



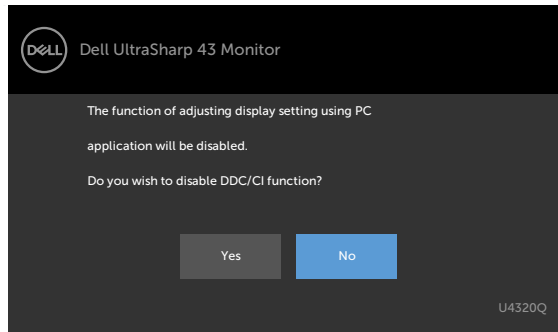
## OSD-varoitusviestit

Kun monitori ei tue tiettyä tarkkuustilaa, näet seuraavan viestin:

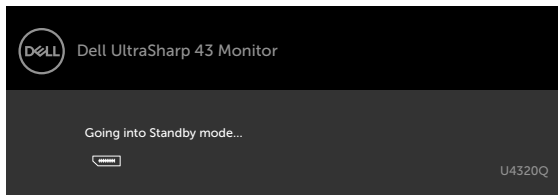


Tämä tarkoittaa sitä, että näyttö ei voi synkronoitua tietokoneelta tulevan signaalin kanssa. Katso [Monitorin spesifikaatiot](#) vaaka- ja pystytaajuusalueille, joihin tämä monitori on osoitettavissa. Suositeltava tila on 3840 x 2160.

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

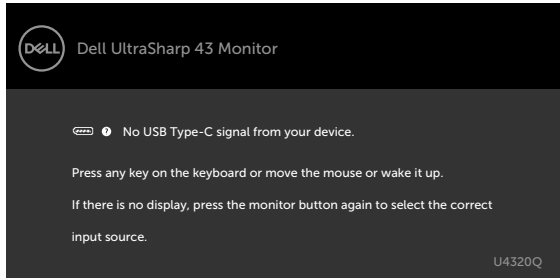


Kun monitori menee **Valmius**-tilaan, seuraava viesti tulee näkyviin.

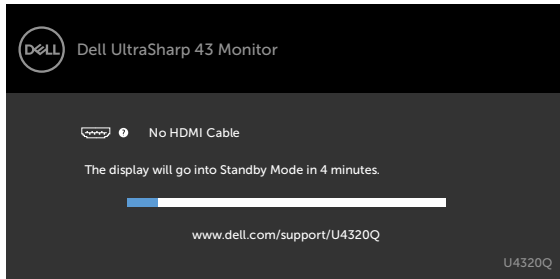


Aktivoi tietokone ja herätä näyttö päästäksesi **OSD**-kohtiin.

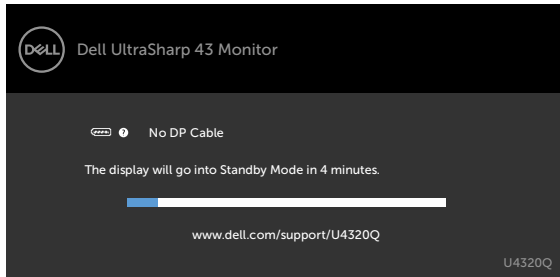
Jos painat mitä tahansa muuta painiketta kuin virtapainiketta, seuraavat viestit tulevat näkyviin valitun tulon mukaan:



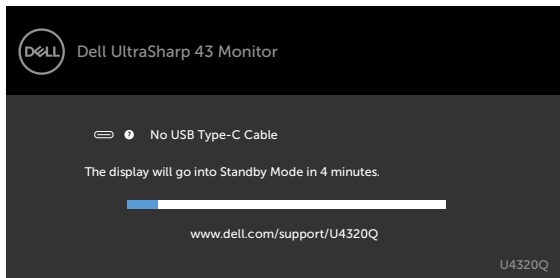
Jos jompikumpi HDMI tai USB-tyyppi-C -tulo on valittu, eikä vastaavaa kaapelia ole kytketty, näkyviin tulee alla oleva kelluva valintaikkuna.



tai



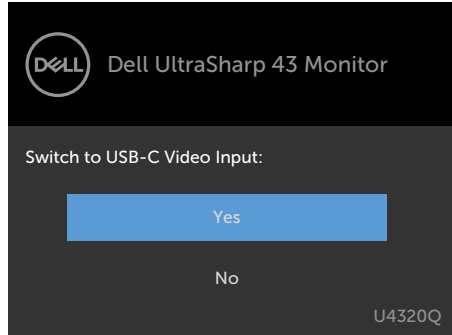
tai





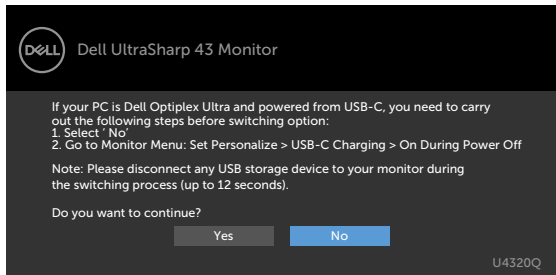
Viesti näytetään, kun DP-vaihtoehtoista tilaa tukeva kaapeli on kytketty näyttöön seuraavissa olosuhteissa:

- Kun **Automaattinen valinta USB-C:lle** on asetettu **Kehottamaan useaan tuloon**.
- Kun DP-kaapeli on liitetty monitoriin.

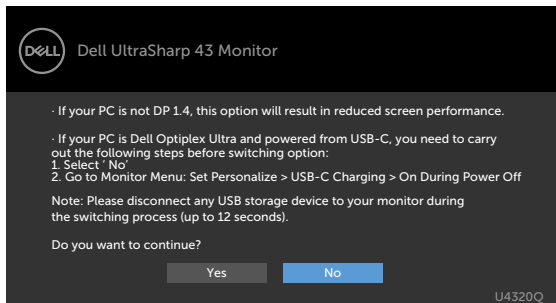



Jos **USB-C Charging (USB-C-lataaminen)**  **90W** on asetettu **Off During Power Off (Pois virran katkaisun aikana)**:

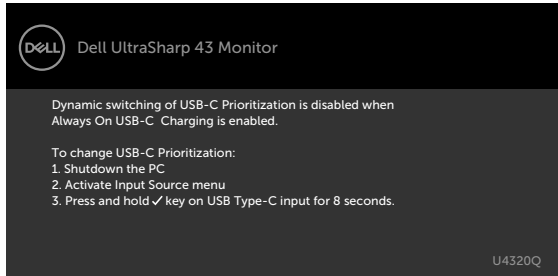
- Kun valitset OSD-kohtia **USB-C-priorisoinnista Korkeaan tarkkuuteen Näyttö-**ominaisuudessa, seuraava viesti tulee näkyviin:




- Kun valitset OSD-kohtia **USB-C-priorisoinnista Korkeaan tiedonsiirtonopeuteen** **Näyttö-**ominaisuudessa, seuraava viesti tulee näkyviin:

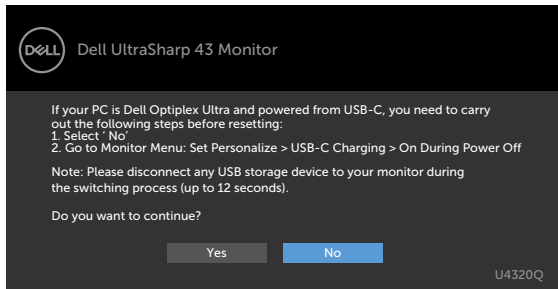


Jos **USB-C Charging (USB-C-lataaminen)**  **90W** on asetettu **Päälle** virran katkaisun aikana, kun valitset OSD-kohtia **USB-C-priorisoinnista Korkeaan tarkkuuteen** tai **Korkeaan tiedonsiirtonopeuteen** Näyttö-ominaisuudessa, seuraava viesti tulee näkyviin:

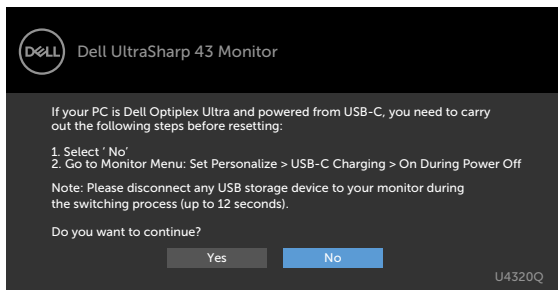



Kun **USB-C Charging (USB-C-lataaminen)**  **90W** on asetettu **Pois** virran katkaisun aikana ja **USB-C-priorisointi** on asetettu **Korkeaan tiedonsiirtonopeuteen**:

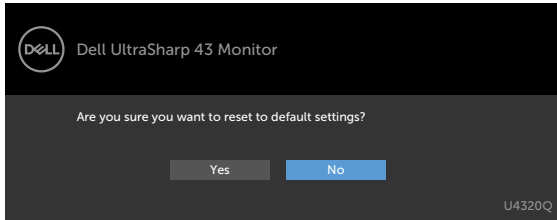
- Valitse OSD-kohdat Tehdaspalautukseen muussa ominaisuudessa, seuraava viesti tulee näkyviin:



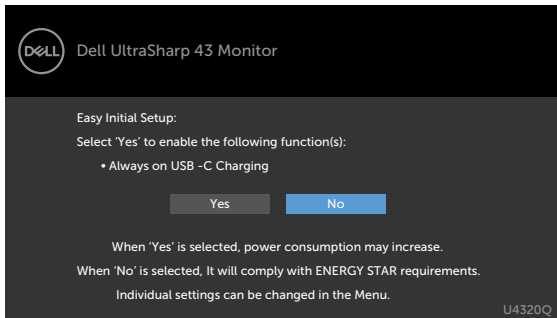
- Valitse OSD-kohdat Tehdaspalautukseen Näytön ominaisuudessa, seuraava viesti tulee näkyviin:



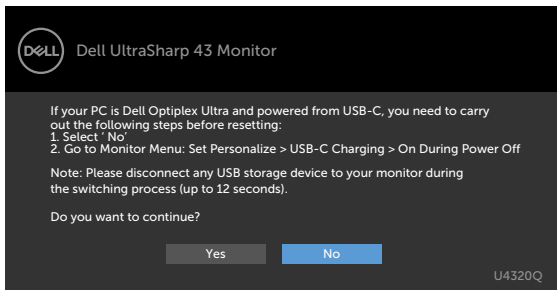
Kun **USB-C Charging (USB-C-lataaminen)**  **90W** on asetettu **Päälle** virran katkaisun aikana ja USB-C-priorisointi on asetettu **Korkeaan tiedonsiirtonopeuteen**, valitse OSD-kohdat Tehdaspalautukseen muussa ominaisuudessa, seuraava viesti tulee näkyviin:



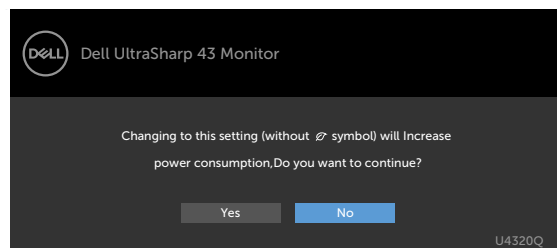
Kun valitset 'Kyllä' palauttaaksesi oletusasetuksiin, seuraava viesti tulee näkyviin:



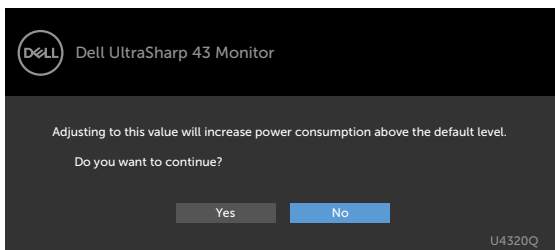
Kun valitset 'Ei', silloin tee toinen **Tehdaspalautus**, seuraava viesti tulee näkyviin:



Valitse OSD-kohdat **Päälle Valmiustilassa** mukautetussa ominaisuudessa, seuraava viesti tulee näkyviin:



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



Katso [Vianhaku](#) lisätietoja varten.

# Vianhaku

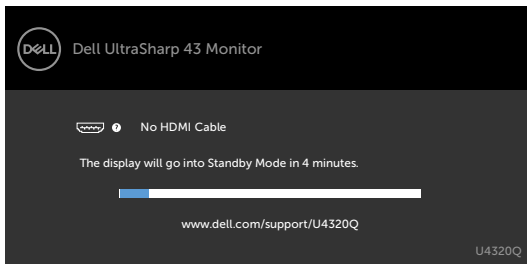
**VAROITUS:** Ennen kuin aloitat minkä tahansa tässä osiossa esitetyn toimenpiteen, noudata [Turvaohjeita](#).

## Itse-testi

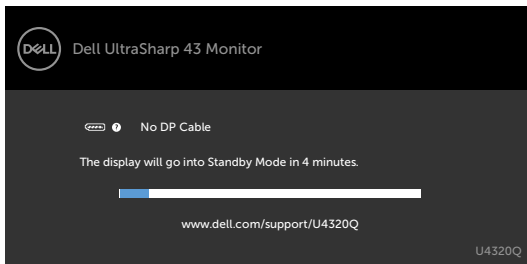
Monitorissasi on itsetestausominaisuus, jonka avulla voit tarkistaa, toimiiko näyttö oikein. Jos näyttö ja tietokone on kytketty oikein, mutta monitorin näyttö pysyy pimeänä, suorita näytön itsetesti suorittamalla seuraavat vaiheet:

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

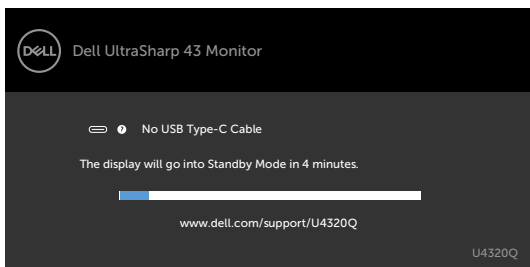
Kelluvan valintaikkunan tulisi näkyä ruudulla (mustaa taustaa vasten), jos näyttö ei tunnista videosignaalia ja toimii oikein. Itsetestaustilassa virran merkkivalo pysyy valkoisena. Valitusta tulosta riippuen yksi alla olevista valintaikkunoista vierittää jatkuvasti näyttöä.



tai



tai



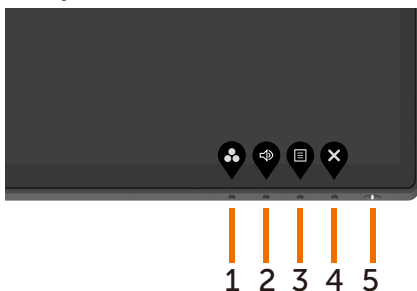
- 4 Tämä ruutu ilmestyy myös järjestelmän normaalin toiminnan aikana jos videokaapeli irtoaa tai vahingoittuu.
- 5 Sammuta monitori ja liitä videokaapeli uudelleen; sitten käynnistä sekä tietokone että monitori.

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



## 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 pölyhiukkasia ole näytön pinnalla).
- 2 Irrota videokaapeli(t) tietokoneen takaosasta tai monitorista Monitori siirtyy sitten itsetestaustilaan.
- 3 Paina ja pidä **painiketta 4** 4 sekunnin ajan. Järjestelmä ponnauttaa OSD-viestin, valitse  ja paina , silloin järjestelmä menee BID-tilaan. 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 teksti näytöllä.

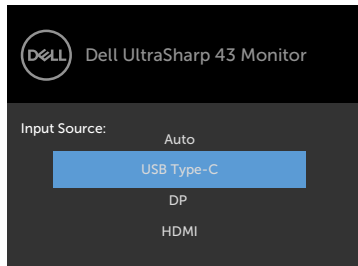
Testi on valmis, kun tekstinäyttö tulee näkyviin. Lopeta painamalla **painiketta 1** uudelleen.


Jos et löydä mitään poikkeavuuksia näytössä käyttäessäsi sisäänrakennettua vianmääritystyökalua, näyttö toimii oikein. Tarkista videokortti ja tietokone.

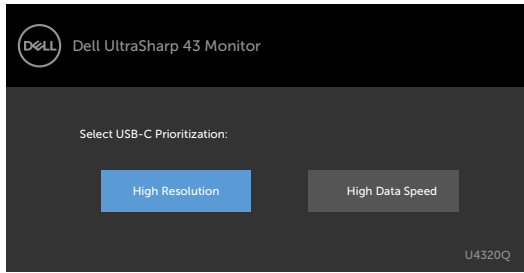
## USB-C-priorisoinnin asetus, kun USB-C-lataaminen on asetettu Päälle Virran katkaisun aikana

Jos **USB-C-lataaminen** on asetettu **Päälle Virran katkaisun aikana**, monitori antaa määrittää USB-C-priorisoinnin asetukset vain, kun PC on sammutettu.

- 1 Varmista, että PC on sammutettu.
- 2 Paina ja pidä mitä tahansa painiketta muuta kuin virtapainiketta näyttääksesi pikanäppäinvalikon **Tulolähteestä**.
- 3 Käytä  tai  painiketta korostaaksesi **USB-tyyppi-C:n**.



- 4 Paina ja pidä  painiketta suunnilleen 8 sekunnin ajan.
- 5 **USB-C-priorisointi**-kokoonpanoviesti tulee näkyviin.



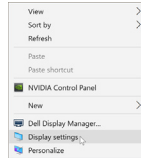
- 6 Käytä ◀ tai ▶ -painiketta määrittääksesi mieleisen siirtoprioriteetin.
- 7 Asetus tulee voimaan, kun käynnistät tietokoneen.



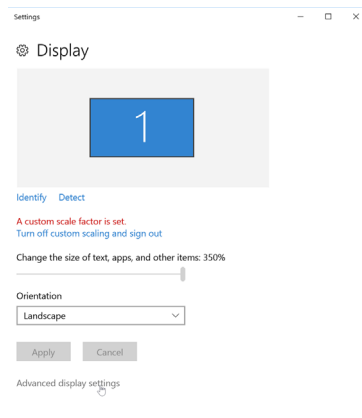
# PIP/PBP -tila

Jos monitori ei näytä koko näyttöä tai resoluutio ei ole PIP/PBP-tilan natiiviresoluutio, se voi johtua näyttöohjaimen toiminnasta. Noudata alla olevia vaiheita.

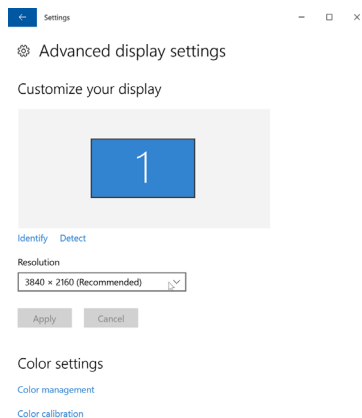
- 1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöydällä ja valitse **Display settings (Näytön asetukset)**.



- 2 Valitse **Advanced display settings (Kehittyneet näytön asetukset)**.



- 3 Valitse grafiikkakortille suositeltu tarkkuus, ja sitten napsauta **Apply (Käytä)**.



## 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 <b>Tulolähde</b>-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 taittuneita tai rikkoutuneita nastoja.</li><li>• Suorita sisäänrakennettu vianhaku.</li><li>• Varmista, että oikea tulolähde on valittu <b>Tulolähde</b>-valikossa.</li></ul>
Ei videoa HDMI/DisplayPortti/USB-tyyppi-C-portissa	Kun portti kytketään johonkin dongle-/telakointilaitteeseen portissa, Thunderbolt-kaapelin irrottamisen/liittämisen aikana kannettavasta tietokoneesta ei tule videota.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Irrota HDMI / DisplayPort / USB-tyyppi-C -kaapeli donglesta/telakointilaitteesta ja kytke sitten Thunderbolt-telakointikaapeli kannettavaan tietokoneeseen. Liitä HDMI/DisplayPortti/USB-tyyppi-C -kaapeli 7 sekuntia myöhemmin.</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">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>

Yleiset oireet	Mitä koet	Mahdolliset ratkaisut
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">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>
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>Esiasetetut tilat</b> -asetuksia <b>Väri</b>-valikossa OSD-sovelluksesta riippuen.</li> <li>• Säädä R/G/B-arvoa <b>Mukautettu väri</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 näytönsäästäjää.</li> </ul>

## Tuotteen erityiset ongelmat

Ongelma	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>Kuvasuhde</b>-asetus <b>Näyttö</b>-valikossa OSD.</li><li>• Palauta näyttö tehdasasetuksiin.</li></ul>
Monitoria ei voi säätää etupaneelin painikkeilla	OSD ei tule näyttöön	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sammuta monitori, irrota monitorin virtajohto, kytke se takaisin ja kytke sitten virta päälle monitoriin.</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 virransäätötilassa 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 USB-C Tyyppi-yhteyttä tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen ja niin edelleen	Musta ruutu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että laitteen USB tyyppi-C -liitäntä tukee DP-vaihtoehtoista tilaa.</li><li>• Tarkista, tarvitaanko laitteelle yli 65 W virtaa.</li><li>• Laitteen USB tyyppi-C -liitäntä ei tue DP-vaihtoehtoista tilaa.</li><li>• Aseta Windows Projisointitilaan.</li><li>• Varmista, että USB tyyppi-C -kaapeli ei ole vahingoittunut.</li></ul>
Ei lataa käytettäessä USB tyyppi-C -yhteyttä tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen ja niin edelleen	Ei latausta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että laite tukee yhtä 5V / 9V / 15V / 20V:n latausprofiileista.</li><li>• Tarkista, tarvitaanko kannettavaan &gt;65 W:n virta-adapteria.</li><li>• Jos kannettava tietokone tarvitsee &gt;65 W:n virta-adapterin, se ei välttämättä lataudu USB-tyyppi-C -liitännän kautta.</li><li>• Varmista, että käytät vain Dellin hyväksymää adapteria tai tuotteen mukana toimitettua adapteria.</li><li>• Varmista, että USB tyyppi-C -kaapeli ei ole vahingoittunut.</li></ul>

Ongelma	Mitä koet	Mahdolliset ratkaisut
Ajoittain lataa käytettäessä USB tyyppi-C -yhteyttä tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen ja niin edelleen	Ajoittainen lataus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, onko laitteen suurin virrankulutus yli 65 W.</li> <li>• Varmista, että käytät vain Dellin hyväksymää adapteria tai tuotteen mukana toimitettua adapteria.</li> <li>• Varmista, että USB tyyppi-C -kaapeli ei ole vahingoittunut.</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 näytönohjaimesi sertifioitu. Lataa ja asenna uusin grafiikkakortin näytönohjain.</li> <li>• Jotkin DP 1.1a -näytönohjaimet 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 kirkaista 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

Asiakkaille 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/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

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

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

# EU:n tuotetietokanta energiamerkintää ja tuotetietolomaketta varten

U4320Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344908>

## Monitorisi asettaminen

### Näytön tarkkuuden asettaminen arvoon 3840 x 2160 (maksimi)

Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi aseta näytön tarkkuudeksi **3840 x 2160** pikseliä suorittamalla seuraavat vaiheet:

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

- 1 Vain Windows 1 tai Windows 8.1lle, valitse Työpöytä-ruutu vaihtaaksesi perinteiseen työpöytään. Jos käytössä on Windows Vista ja Windows 7, ohita tämä vaihe.
- 2 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Näytön tarkkuus**.
- 3 Napsauta avattavasta luettelosta Näytön tarkkuus ja valitse **3840 x 2160**.
- 4 Napsauta **OK**.


**Windows 10:ssä:**

- 1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Näytön asetukset**.
- 2 Napsauta **Kehittyneet näytön asetukset**.
- 3 Napsauta avattavasta luettelosta **Tarkkuus** ja valitse **3840 x 2160**.
- 4 Napsauta **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 näyttöohjaimen uusien ohjain grafiikkakortillesi.
- 2 Kun olet asentanut grafiikka-adapterin ohjaimet, yritä asettaa tarkkuudeksi uudelleen **3840 x 2160**.

 **HUOMAUTUS:** Jos et pysty asettamaan tarkkuudeksi **3840 x 2160**, ota yhteyttä Dellin 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 1 tai Windows 8.1lle, valitse Työpöytä-ruutu vaihtaaksesi perinteiseen työpöytään. Jos käytössä on Windows Vista ja Windows 7, ohita tämä vaihe.
- 2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella työpöytää ja valitse **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 grafiikkakortin toimittajan websivustolta päivitetty ohjain (esimerkiksi, [www.amd.com](http://www.amd.com) tai [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).
- 7 Kun olet asentanut grafiikka-adapterin ohjaimet, yritä asettaa tarkkuudeksi uudelleen **3840 x 2160**.

### Windows 10:ssä:

- 1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **DNäytön asetukset**.
- 2 Napsauta **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, [www.amd.com](http://www.amd.com) tai [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).
- 6 Kun olet asentanut grafiikka-adapterin ohjaimet, yritä asettaa tarkkuudeksi uudelleen **3840 x 2160**.

 **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, ammoniakkaa, 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.