

# Dell™ LCD TV

## Käyttöopas

**Malli W3202MC ja W3706MC**

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

## Huomautukset, laitteistovaroitukset ja varoitukset



**HUOMAUTUS:** Huomautukset ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää televisiota entistä paremmin.



**LAITTEISTOVAROITUS:** Laitteistovaroituksissa varoitetaan tilanteista, joissa laitteisto voi vahingoittua tai joissa tietoja voidaan menettää. Niissä kerrotaan myös, miten nämä tilanteet voidaan välttää.





**VAROITUS:** Varoituksissa kerrotaan tilanteista, joihin saattaa liittyä omaisuusvahinkojen, loukkaantumisen tai kuoleman vaara.

---

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

© 2005 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tekstin kaikenlainen kopioiminen ilman Dell Inc:n kirjallista lupaa on jyrkästi kielletty.

Tekstissä käytetyt tavaramerkit: *Dell*, *DELL*-logo, *Dimension*, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *TrueMobile*, *PowerApp*, *PowerEdge*, *PowerConnect* ja *PowerVault* ovat Dell, Inc:n tavaramerkkejä.  *TruSurround XT*, *SRS* ja -merkki ovat SRS Labs

Inc:n tavaramerkkejä. *EMC* on EMC Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Muut tekstissä mahdollisesti käytetyt tavaramerkit ja tuotenimet viittaavat joko merkkien ja nimien haltijoihin tai näiden tuotteisiin. Dell Inc:llä ei ole omistusoikeutta muihin kuin omiin tavaramerkkeihinsä ja tuotenimiinsä.

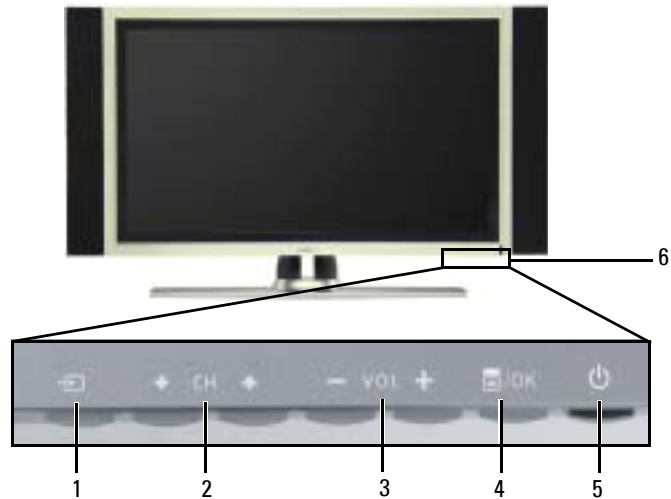
# Sisältö

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | Tietoja televisiosta  |    |
|   | <b>Televisio edestä katsottuna</b> . . . . .  | 5  |
|   | <b>Televisio vasemmalta katsottuna</b> . . . . .  | 6  |
|   | <b>Televisio alta katsottuna</b> . . . . .  | 7  |
|   | <b>Paketin sisältö</b> . . . . .  | 8  |
|   | <b>Televisiön kunnossapito</b> . . . . .  | 10 |
| 2 | Televisiön käyttöön ottaminen   |    |
|   | <b>Televisiön oikea sijainti</b> . . . . .  | 11 |
|   | <b>Televisiön liitännät</b> . . . . .   | 12 |
|   | <b>Kaiuttimien kytkeminen</b> . . . . .   | 19 |
| 3 | Kaukosäätimen käyttäminen   |    |
|   | <b>Paristojen asentaminen</b> . . . . .   | 23 |
|   | <b>Kaukosäätimen käyttäminen</b> . . . . .  | 24 |
|   | <b>Televisiön käyttäminen yleiskaukosäätimellä tai älykkäällä kaukosäätimellä</b> . . . . . | 26 |
| 4 | TV-valikon käyttäminen  |    |
|   | <b>TV-valikon käyttäminen kaukosäätimellä</b> . . . . .                                     | 29 |
|   | <b>TV-valikon kielen valitseminen</b> . . . . .   | 30 |
|   | <b>Tulon valitseminen</b> . . . . .   | 30 |
|   | <b>Kuva-asetukset</b> . . . . .   | 32 |
|   | <b>Ääniasetukset</b> . . . . .  | 32 |
|   | <b>PIP/POP/PBP</b> . . . . .  | 33 |






|   |           |
|---|-----------|
| <b>Koko</b> . . . . .   | <b>34</b> |
| <b>Holhoojan valvonta</b> . . . . .   | <b>35</b> |
| <b>Määrittäminen</b> . . . . .  | <b>36</b> |
| <br>  |           |
| <b>5 Television vianmäärittäminen</b>   |           |
| <b>Vianmäärittämissuhteita</b> . . . . .  | <b>37</b> |
| <b>Yleiset ongelmat</b> . . . . .   | <b>38</b> |
| <b>TV-valikon sanomat</b> . . . . .   | <b>42</b> |
| <b>Kaukosäätimen toimintahäiriöt</b> . . . . .  | <b>43</b> |
| <b>Self-Test (Koekäyttö) -ominaisuuden käyttäminen, kun tietokone on<br/>kytketty televisioon</b> . . . . . | <b>43</b> |
| <b>Television käyttöön tietokoneen näyttönä liittyvät ongelmat</b> . . . . .                                | <b>44</b> |
| <br>  |           |
| <b>6 Television tekniset tiedot</b>   |           |
| <br>  |           |
| <b>Dellin yhteystiedot</b> . . . . .  | <b>51</b> |
| <br>  |           |
| <b>Hakemisto</b> . . . . .  | <b>73</b> |

# Tietoja televisiosta

## Televisio edestä katsottuna

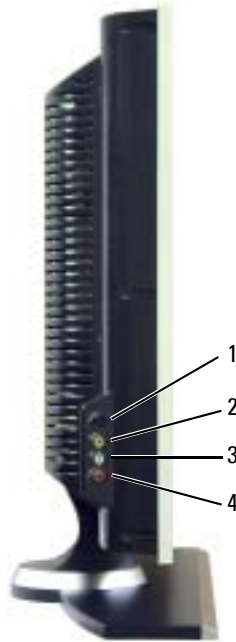



---

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 |  Input Source -painike                            | Tuo Tulon valitseminen -valikko näkyviin.   |
| 2 |  Kanavanvaihtopainike                             | Valitse edellinen tai seuraava kanava tai siirry kohteesta toiseen TV-valikossa.  |
| 3 |  Äänenvoimakkuuspainike                           | Suurennä tai pienennä äänenvoimakkuutta tai valitse TV-valikkovaihtoehto.   |
| 4 |  Menu/OK-painike                                  | Tuo TV-valikko näkyviin tai vahvista valinta.   |
| 5 |  Virtapainike ja virtapainikkeen merkkivalo (LED) | Kytke televisioon virta tai katkaise televisiosta virta. Merkkivalo on sininen, kun virta on kytkettynä, ja kellertävän oranssi, kun televisio on virransäätötilassa. |
| 6 | Infrapunavastaanotin   | Tunnistaa kaukosäätimen lähettämän signaalin.   |

---

## Televisio vasemmalta katsottuna

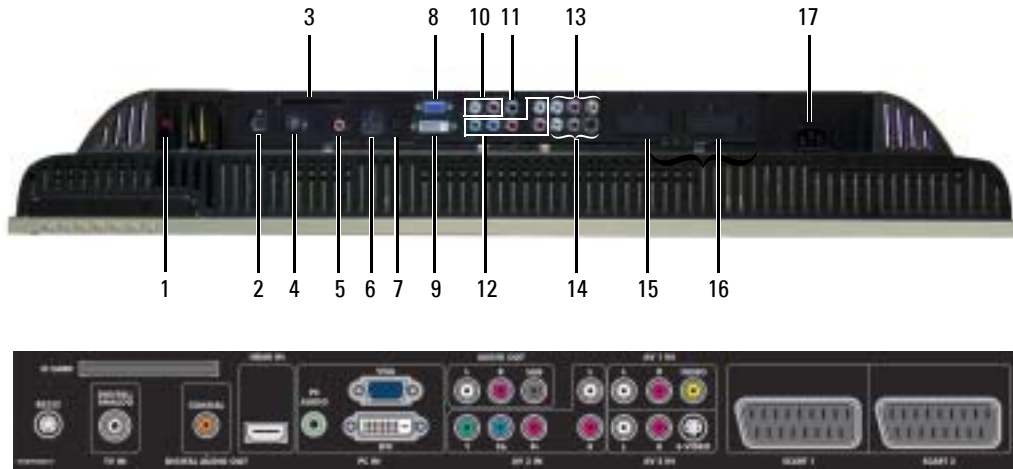


---

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| 1 | S-videoliitin          | Kytke liittimeen esimerkiksi videopelijärjestelmä, digikamera tai DVD-soitin.                 |
| 2 | Komposiittivideoliitin | Kytke liittimeen esimerkiksi videolaite tai DVD-soitin.                                       |
| 3 | Ääniliitin (vasen)     | Käytä tätä liitintä, jos komposiittivideoliitin tai S-videoliitin on varattu muuhun käyttöön. |
| 4 | Ääniliitin (oikea)     | Käytä tätä liitintä, jos komposiittivideoliitin tai S-videoliitin on varattu muuhun käyttöön. |

---

## Televisio alta katsottuna




|    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | TV-kaiuttimen lähtöliittimet              | Kaiutinliitäntä   |
| 2  | RS232-liitin                              | Vain tehdaskäyttöön   |
| 3  | CI-korttipaikka                           | Kytke korttipaikkaan CI-moduuli maksullisten kanavien katsomista varten   |
| 4  | TV-tuloliitäntä (digitaalinen/analoginen) | Kytke liitäntään antenni tai kaapelitelevisiosovitin koaksiaalikaapelin välityksellä.   |
| 5  | Digitaalisen äänen koaksiaalilähtöliitin  | Kytke liittimeen lisävarusteena saatava äänidekooderi tai audio/videovastaanotin digitaalisia tv-lähetysyksiä varten                      |
| 6  | HDMI IN -tuloliitin                       | Kytke liittimeen esimerkiksi DVD-soitin tai digisovitin.  |
| 7  | PC:n VGA- tai DVI-ääniliitin              | Kytke liittimeen tietokoneen, DVD-soittimen tai digisovittimen äänikaapeli.   |
| 8  | VGA-liitin                                | Kytke liittimeen tietokoneen ja television välinen VGA-kaapeli.   |
| 9  | DVI-liitin                                | Tähän liittimeen voidaan kytkeä tietokone- tai videolaitteet, esimerkiksi DVD-soitin.   |
| 10 | Äänen lähtöliittimet (L/R)                | Kytke liittimiin stereokaiutin, hifi-laite tai muu vastaava laite, jos TV-tuloliitäntään on kytketty antenni tai kaapelitelevisiosovitin. |
| 11 | Subwoofer-äänen lähtöliitin (SUB)         | Kytke subwoofer-lisävaruste televisioon tätä liitintä käyttäen.   |

---

|    |  |   |
|----|--|---|
| 12 | Komponenttivideo- ja komponenttiääniliittimet (AV3 IN -tuloliitin) | Kytke liittimeen esimerkiksi DVD-soitin, digisovitin tai kaapelitelevisiosovitin.   |
| 13 | Komposiittivideo- ja komposiittiääniliittimet (AV1 IN -tuloliitin) | Kytke liittimeen esimerkiksi videolaite tai DVD-soitin.   |
| 14 | S-video- ja ääniliittimet (AV2 IN -tuloliitin)                     | Kytke liittimeen esimerkiksi videopelijärjestelmä tai DVD-soitin.   |
| 15 | SCART 1 -liitin  | Kytke liittimeen esimerkiksi DVD-soitin tai videolaite.<br>SCART-liitin tukee RGB-tuloliitääntää, komposiittivideoliitännän tuloliitääntää, komposiittivideoliitännän lähtöliitääntää, stereoäänen tuloliitääntää ja stereoäänen lähtöliitääntää. |
| 16 | SCART 2 -liitin  | Kytke liittimeen esimerkiksi DVD-soitin tai videolaite.<br>SCART-liitin tukee Y/C-tuloliitääntää, komposiittivideoliitännän tuloliitääntää, komposiittivideoliitännän lähtöliitääntää, stereoäänen tuloliitääntää ja stereoäänen lähtöliitääntää. |
| 17 | Sähköliitin  | Kytke sähköjohto liittimeen.  |

---

## Paketin sisältö

 **HUOMAUTUS:** Jos tarvitset lisäkaapeleita, ota yhteyttä Delliin.

Kaukosäädin





---

AAA-paristot (3)



Antennikaapeli (koaksiaali)



SCART-kaapeli



Kaiuttimet



\* Lisätietoja kaiuttimien kytkemisestä televisioon on kohdassa "Kaiuttimien kytkeminen" sivulla 19.

---

## Ohjeet



---

## Television kunnossapito

**⚠ VAROITUS: Vain pätevä teknikko saa tehdä television huoltotyöt. Älä pura televisiota.**

**⚠ VAROITUS: Sähköjohto tulee irrottaa virtalähteestä ennen television puhdistamista.**

- Puhdista paneelipinnat vedessä kevyesti kostutetulla pehmeällä, puhtaalla ja nukkaamattomalla kangaspalalla.
- Puhdista television kaapelit miedossa pesuaineliuoksessa kevyesti kostutetulla kangaspalalla.
- Älä käytä kemikaaleja, kuten bentseeni, tinneri tai ammoniakki, äläkä käytä hiovia puhdistusaineita.
- Älä käytä paineilmaa television puhdistamiseen.

## Television käyttöön ottaminen



**VAROITUS:** Ennen kuin aloitat tässä osassa kuvatut käyttöönottoimet, tee *Tuotetiedot*-oppaan turvallisuusohjeiden mukaiset tarkistustoimet sekä muut perustoimet.

### Television oikea sijainti

Ota television sijoittamisessa huomioon seuraavat ympäristötekijät:

- Varmista, että tuuletus pääsee toimimaan riittävän hyvin.
- Älä säilytä tai käytä televisiota paikassa, jossa se on alttiina kuumuudelle, kosteudelle, pölylle, suoralle auringonpaisteelle tai kylmyydelle.
- Älä altista televisiota jyrkille lämpötilan muutoksille, jos siirrät televisiota. Lisätietoja on kohdassa **Tekniset tiedot** sivulla 47.
- Älä altista televisiota voimakkaalle värähtelylle tai voimakkaille iskuille. Älä aseta televisiota auton matkatavaratilaan.
- Älä aseta televisiota paikkaan, jossa sen päälle on vaarassa tippua vettä tai muita nesteitä.

## Television liitännät


Alla olevissa taulukoissa on kuvaus television liittimistä. Taulukosta näkyy, mitä liittimiä erilaisia videolaitteita kytkettäessä käytetään.




**HUOMAUTUS:** Ennen kuin aloitat laitteiden kytkemisen televisioon, varmista, että sinulla on kaikki tarvittavat kaapelit. Jotkin kaapelit saatetaan toimittaa liitettävän laitteen mukana. Television mukana toimitettavien kaapeleiden luettelo on kohdassa Paketin sisältö sivulla 8. Voit tilata lisää kaapeleita Delliltä.

### Kaapelitelevisiosovittimen tai antennin kytkeminen

| Laatu | Kaapeli ja liitin  | Käyttötarkoitus   |
|-------|--|---|
| Hyvä  | Koaksiaalikaapeli / TV IN<br> | Koaksiaalikaapeli (RF) siirtää analogisen/digitaalisen video- ja äänisignaalin antennista tai sovitimesta televisioon. Koaksiaaliliittimessä on merkintä TV IN (Digital/Analog). TV IN -liittimen sijainti näkyy kohdassa <b>Televisio alta katsottuna</b> sivulla 7. |

### Videolaitteiden kytkeminen

| Laatu | Kaapeli ja liitin   | Käyttötarkoitus   |
|-------|---|---|
| Hyvä  | Komposiittikaapeli / AVI IN (pohja)<br>Video, vasen ja oikea<br>(vasen sivu)<br> | Komposiittiliittimessä videosignaali siirtyy yhtä nastaa pitkin. Jos käytät komposiittivideoliitintä, myös komposiittiaänikaapelit on kytkettävä. Tietoja komposiittiliittimien sijainnista on kohdissa <b>Televisio vasemmalta katsottuna</b> sivulla 6 ja <b>Televisio alta katsottuna</b> sivulla 7. |

| Laatu         | Kaapeli ja liitin   | Käyttötarkoitus  |
|---------------|---|--|
| Parempi       | <p>S-videokaapeli / AV2 IN (pohja)</p> <p>S-video, vasen, oikea (vasen)</p>  | <p>S-videoliitin jakaa videosignaalin kahteen signaaliin, mustavalkoiseen ja värilliseen. Jos käytät S-videoliittintä, myös äänikaapelit on kytkettävä. Tietoja S-videoliittimien sijainnista on kohdissa <b>Televisio vasemmalta katsottuna</b> sivulla 6 ja <b>Televisio alta katsottuna</b> sivulla 7.</p>  |
| Erittäin hyvä | <p>Komponenttikaapeli (YPbPr) / AV3 IN</p>                                  | <p>Komponenttiliittimet jakavat videosignaalin kolmeen signaaliin, kahteen värilliseen ja yhteen mustavalkoiseen signaaliin. Jos käytät komponenttiliittimiä, myös äänikaapelit on kytkettävä. Komponenttiliittimien sijainti näkyy kohdassa <b>Televisio alta katsottuna</b> sivulla 7.</p>   |
| Erinomainen   | <p>HDMI-kaapeli / HDMI IN</p>    | <p>HDMI-kaapelia (High Definition Multimedia Interface) käytettäessä lähteestä (esimerkiksi HDTV-televisiosta tai DVD-soittimesta) televisioon lähetettävä videosignaali on aina paras mahdollinen. Monikanavainen video- ja äänidata kulkee pakkaamattomana näyttölaitteeseen yhdessä kaapelissa. Liittimen sijainti näkyy kohdassa <b>Televisio alta katsottuna</b> sivulla 7.</p> |


## TV IN (koaksiaali) -liittimen käyttäminen



- 1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.
- 2 Kytke koaksiaalikaapeli television TV IN -tuloliittimeen.
- 3 Kytke television sähköjohto virtalähteeseen ja kytke televisioon virta.
- 4 Siirry TV-valikkoon ja valitse **TV** tai **Digitaalinen TV**. Lisätietoja on kohdassa **Tulon valitseminen** sivulla 30.

## Komposiittiliittimen käyttäminen



- 1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.
- 2  **HUOMAUTUS:** Jos kytket televisioon videopelijärjestelmän, videokameran tai muun laitteen, jonka haluat olevan helposti irrotettavissa, kytke laite television sivupaneelissa olevaan komposiittivideoliittimeen (lisätietoja on kohdassa **Televisio vasemmalta katsottuna** sivulla 6).
- 3 Kytke laite televisioon ääni- ja videokaapeleita käyttäen.
- 3 Kytke television ja laitteiden sähköjohdot virtalähteeseen ja kytke niihin virta.
- 4 Siirry TV-valikkoon ja valitse **AVI (komposiitti 1)** tai **AV4 (komposiitti 2)**. Lisätietoja on kohdassa **Tulon valitseminen** sivulla 30.

## S-videoliittimen käyttäminen



1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.

**HUOMAUTUS:** Jos kytket televisioon videopelijärjestelmän, kameran tai muun laitteen, jonka haluat olevan helposti irrotettavissa, kytke laite television sivupaneelissa olevaan S-videoliittimeen (lisätietoja on kohdassa Televisio vasemmalta katsottuna sivulla 6).

2 Kytke laite S-video- ja äänikaapelien avulla.

3 Kytke television ja laitteiden sähköjohdot virtalähteeseen ja kytke niihin virta.

4 Siirry TV-valikkoon ja valitse AV2 (S-video 1) tai AV5 (S-video 2). Lisätietoja on kohdassa Tulon valitseminen sivulla 30.

## Komponenttiliittimien käyttäminen



1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.

2 Kytke laite komponenttideo- ja äänikaapelien avulla.

3 Kytke television ja laitteiden sähköjohdot virtalähteeseen ja kytke niihin virta.


- 4 Siirry TV-valikkoon ja valitse **AV3 (komponentti)**. Lisätietoja on kohdassa **Tulon valitseminen** sivulla 30.

### HDMI-liittimen käyttäminen



- 1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.
- 2 Kytke laite HDMI-liitintä käyttäen.
- 3 Kytke television ja laitteiden sähköjohdot virtalähteeseen ja kytke niihin virta.
- 4 Siirry TV-valikkoon ja valitse **HDMI**. Lisätietoja on kohdassa **Tulon valitseminen** sivulla 30.

### DVI-liittimen käyttäminen

 **HUOMAUTUS:** Tietokoneen voi kytkeä televisioon vain yhdellä liittimellä, joko VGA- tai DVI-liittimellä.

#### Tietokoneen liittäminen



- 1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.
- 2 Kytke valkoinen DVI-kaapeli sekä äänikaapelit laitteeseen tai tietokoneeseen ja televisioon.



**HUOMAUTUS:** Joissakin kaapelitelesiosovittimissa saattaa olla DVI-liittimet, mutta ne eivät tue DVI-liittimen käyttöä. Kysy lisätietoja kaapelitelesioyhtiöltä.

- 3 Kytke television ja laitteiden sähköjohdot virtalähteeseen ja kytke niihin virta.
- 4 Siirry TV-valikkoon ja valitse **DVI**. Lisätietoja on kohdassa **Tulon valitseminen** sivulla 30.

### VGA-liittimen käyttäminen

**HUOMAUTUS:** Tietokone voidaan kytkeä televisioon vain yhdellä liittimellä, joko VGA- tai DVI-liittimellä.



- 1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.
- 2 Kytke sinisen VGA-kaapelin toinen pää televisioon ja toinen tietokoneeseen.
- 3 Kytke vihreän äänikaapelin toinen pää televisiossa olevaan liittimeen ja toinen tietokoneeseen.
- 4 Kytke television ja laitteiden sähköjohdot virtalähteeseen ja kytke niihin virta.
- 5 Siirry TV-valikkoon ja valitse **VGA**. Lisätietoja on kohdassa **Tulon valitseminen** sivulla 30.

## SCART-liittimen käyttäminen



- 1 Katkaise televisiosta virta ja irrota sähköjohto virtalähteestä.
- 2 Kytke laite SCART-kaapelia käyttäen.
- 3 Kytke television ja laitteiden sähköjohdot virtalähteeseen ja kytke niihin virta.
- 4 Siirry TV-valikkoon ja valitse SCART1 tai SCART2. Lisätietoja on kohdassa **Tulon valitseminen** sivulla 30.

## CI-korttipaikan käyttäminen

Kiinnitä CI-korttipaikkaan CI-moduuli, joka on tarkoitettu maksullisten kanavien katsomiseen.



## Kaiuttimien kytkeminen

 **VAROITUS:** Tutustu *Tuoteoppaaseen* ennen Dell™-laitteen asentamista ja käyttämistä.

### Lisävarusteiden luettelo

- kaiutin (2)
- jalusta (2)
- pidike (4)
- ruuvi (2)
- kaiutinkaapeli (2)



## Kaiuttimien asentaminen jalustalle

- 1 Insert the stand into the bottom hole of the speaker. Kiinnitä jalusta kaiuttimen pohjareikään.
- 2 Kiristä kaiuttimen ruuvi.




W3202MC



W3706MC

## Kaiuttimien asentaminen televisioon

- 1 Kiinnitä pidikkeet kaiuttimiin.
- 2 Kiinnitä pidikkeet televisioon ja kiristä ruuvit.
- 3 Kiristä kaiuttimen ruuvit.

 **HUOMAUTUS:** Voit kiristää kaikki ruuvit lopuksi ruuvimeisselillä.



## Kaiutinkaapeliin kytkeminen kaiuttimeen ja televisioon

- 1 Kytke kaiutinkaapeliin toinen pää kaiuttimeen takaosaan niitä vastaaviin liittimiin.
- 2 Kytke kaiutinkaapeliin toinen pää television takaosaan niitä vastaaviin liittimiin.



W3202MC



W3202MC



W3706MC



W3706MC



# Kaukosäätimen käyttäminen

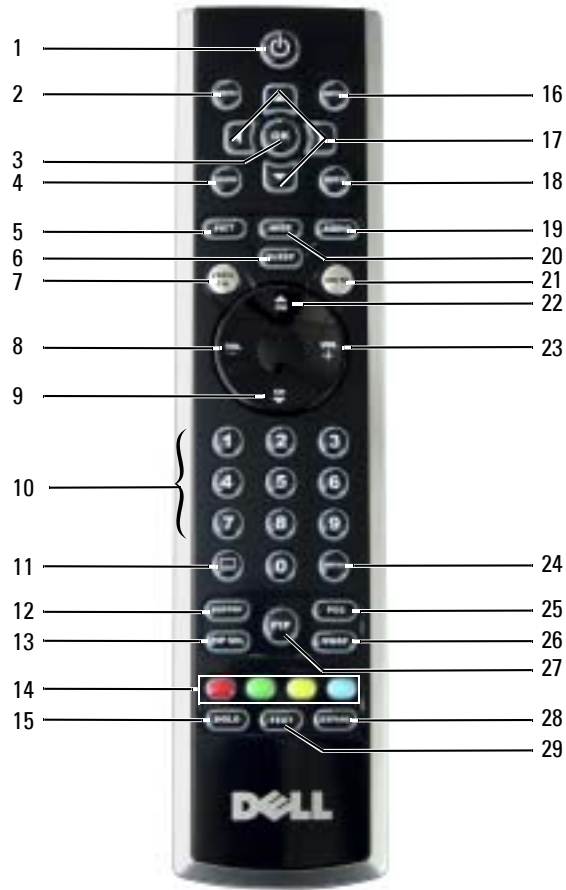
## Paristojen asentaminen

Kaukosäädin toimii vasta, kun olet asentanut siihen kolme AAA-paristoa.

- 1 Avaa paristolokeron kansi.
- 2 Asenna paristot. Tarkista, että paristojen plus- ja miinusnavat täsmäävät lokeron merkintöjä (+ ja -).
- 3 Sulje paristolokeron kansi.



## Kaukosäätimen käyttäminen





|    |                            |  |
|----|----------------------------|--|
| 1  | Virtakytkin                | Kytke televisioon virta tai katkaise televisiosta virta painiketta painamalla.   |
| 2  | MENU                       | Avaa ja sulje TV-valikko.  |
| 3  | OK                         | Vahvista valinta.  |
| 4  | GUIDE                      | Näkyviin tulee sähköinen ohjelmaopas, kun <b>Digitaalinen TV (digitaalinen/analoginen liitin)</b> on käytössä.<br><b>HUOMAUTUS:</b> Eri ohjelmälähetäjien sisältö voi olla erilaista.  |
| 5  | PICT                       | Selaa <b>Kuva-asetukset</b> -valikon valmiiksi säädetty vaihtoehdot.   |
| 6  | SLEEP                      | Käynnistä uniajastin.  |
| 7  | PREV CH                    | Palaa takaisin edelliselle kanavalle.  |
| 8  | Vol -                      | Pienennä äänenvoimakkuutta.  |
| 9  | CH alas                    | Avaa edellinen kanava painamalla painiketta.   |
| 10 | Numeropainikkeet           | Valitse kanava painikkeita painamalla.   |
| 11 | - (viiva)                  | Valitse digitaalisen televisiolähetyksen tekstitys.  |
| 12 | POP/PBPPPOP/PBP            | Siirry POP- tai PBP-tilaan tai poistu valitsemastasi tilasta.  |
| 13 | PIP SEL                    | Siirry ikkunasta toiseen käyttäessäsi Kuva kuvassa (PIP) -toimintoa, Kuva kuvan ulkopuolella (POP) -toimintoa tai Kuva kuvan jälkeen (PBP) -toimintoa.   |
| 14 | Tekstitelevisio-painikkeet | Tekstitelevision neljä vakiopainiketta (punainen, vihreä, keltainen ja sininen).<br><b>HUOMAUTUS:</b> Vihreällä painikkeella voit tuoda <b>ääniraita</b> näkyviin <b>Digitaalinen TV</b> katsottaessa.   |
| 15 | HOLD                       | Jos tekstisivuja on useita, seuraava sivu avautuu automaattisesti kuvaruudussa tietyn ajan kuluttua. Voit estää seuraavaa sivua avautumasta painamalla painiketta.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Estä sivun vaihtuminen.</li> <li>• Palaa sivujen automaattiseen vaihtumistilaan.</li> </ul> |
| 16 | INPUT                      | Avaa <b>Tulon valitseminen</b> -valikon.   |
| 17 | Nuolipainikkeet            | Siirry valikkokohteesta toiseen TV-valikossa.  |
| 18 | INFO                       | Tuo televisiota ja katseltavaa kanavaa koskevia tietoja näkyviin.  |
| 19 | AUDIO                      | Selaa esisäädetty <b>ääni</b> asetukset.   |
| 20 | WIDE                       | Selaa <b>Kuva-asetukset</b> -valikon kokovaihtoehdot (kuvasuhdeasetukset).   |
| 21 | MUTE                       | Kytke ääni päälle tai pois päältä.   |
| 22 | CH ylös                    | Avaa seuraava kanava painamalla painiketta.  |

|    |        |   |
|----|--------|---|
| 23 | Vol +  | Suurena äänenvoimakkuutta.  |
| 24 | ENTER  | Vahvista valittu kanavataajuus.   |
| 25 | POS    | Muuta PIP-, POP- tai PBP-ikkunan asemointia.  |
| 26 | SWAP   | Vaihda kuvasta toiseen, kun käytät PIP- tai PBP-toimintoa.  |
| 27 | PIP    | Siirry PIP-tilaan tai poistu siitä.   |
| 28 | EXPAND | Selaa tekstin kolme suurennustilavaihtoehtoa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sivun yläpuoliskon teksti suurilla kirjaimilla.</li> <li>• Sivun alapuoliskon teksti suurilla kirjaimilla.</li> <li>• Tavallisen kokoinen teksti.</li> </ul>                   |
| 29 | TEXT   | Selaa tekstitelevision kolme tilavaihtoehtoa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekstitelevisio käytössä</li> <li>• Yhdistelmä (tekstitelevision sivut ja ohjelma näkyvät kuvaruudussa samanaikaisesti)</li> <li>• Tekstitelevisio poissa käytöstä.</li> </ul> |

## Television käyttäminen yleiskaukosäätimellä tai älykkäällä kaukosäätimellä

Voit ohjelmoida esiohjelmoituihin yleiskaukosäätimiin seuraavat toiminnot Dellin televisiota varten:

- Virtakytkin
- Seuraava kanava (+)
- Edellinen kanava (-)
- Suurena äänenvoimakkuutta (+)
- Pienennä äänenvoimakkuutta (-)
- Mykistys
- Tulon valinta



**HUOMAUTUS:** Uusiin esiohjelmoituihin yleiskaukosäätimiin voi mahdollisesti määrittää edellä mainittujen lisäksi muita toimintoja.

Voit ohjelmoida yleiskaukosäätimen toimimaan yhdessä Dellin television kanssa seuraavasti:

- Jos kaukosäätimen käyttöoppaassa on lueteltu valmistajien koodit, käytä Philipsin koodeja.
- Jos kaukosäätimessä on etsintätoiminto, voit etsiä sen avulla oikean koodin.
- Jos kaukosäädin on älykäs, voit ohjelmoida siihen tietyt painikkeet Dellin kaukosäätimestä edellä mainittujen painikkeiden lisäksi.




**HUOMAUTUS:** Lisätietoja löydät yleiskaukosäätimen tai älykkään kaukosäätimen mukana toimitetuista ohjekirjoista.




## TV-valikon käyttäminen

Televisiossa on TV-valikko, jota käyttämällä voit valita oikean tulolähteen, säätää kuva- ja ääniasetuksia, valita Kuva kuvassa (PIP)-, Kuva kuvan ulkopuolella (POP)- tai Kuva kuvan jälkeen (PBP) -toiminnon sekä määrittää holhooja säädin -asetuksia.

### TV-valikon käyttäminen kaukosäätimellä


 **HUOMAUTUS:** Voit käyttää TV-valikkoa ja valita valikkovaihtoehtoja television etupaneelin äänenvoimakkuus- ja kanavapainikkeilla tai kaukosäätimellä. Ellei erikseen muuta mainita, tässä osassa kerrotaan TV-valikon käyttämisestä kaukosäätimen avulla.

- 1 Siirry TV-valikkoon painamalla **Menu**-painiketta.  
Kuvaruudun alareunaan tulee näkyviin kahdeksan kuvaketta.


 **HUOMAUTUS:** Holhooja-säädin-kuvake näkyy vain, kun digitaalinen televisio valitaan tulolähteeksi.



- 2 Voit siirtyä kuvakkeesta toiseen käyttämällä vasenta ja oikeata nuolipainiketta. Valittuna oleva kuvake näkyy valikossa korostettuna.
- 3 Kun haluat avata kuvakkeeseen liittyvän valikon, paina **OK**-painiketta kuvakkeen näkyessä korostettuna.
- 4 Näkyviin tulee uusi valittuun vaihtoehtoon liittyvä valikko. Voit siirtyä asetuksesta toiseen alaja ylänuolipainikkeilla.

 **HUOMAUTUS:** Punainen nuoli tulee näkyviin kuvaruudussa kulloinkin valittuna olevan asetusvaihtoehdon viereen. Valittuna olevan asetuksen vieressä näkyy valintamerkki.

- 5 Voit muuttaa sekä valita asetuksia käyttämällä vasenta ja oikeaa nuolipainiketta sekä painamalla **OK**-painiketta.

 **HUOMAUTUS:** Voit palata päävalikkoon milloin tahansa valitsemalla **Poistu** tai painamalla kaukosäätimen **Menu**-painiketta.

- 6 Kun olet tehnyt haluamasi määritykset, palaa päävalikkoon painamalla **Menu**-painiketta.

7 Voit poistua TV-valikosta valitsemalla **Poistu**-kuvakkeen ja painamalla **OK**-painiketta.

## TV-valikon kielen valitseminen

- 1 Siirry TV-valikkoon painamalla **Menu**-painiketta.
- 2 Valitse **Määrittys**.
- 3 Valitse **Määrittys**-valikosta **Kieli** ja valitse haluamasi kieli TV-valikon kieleksi.

## Tulon valitseminen

Voit valita **Tulon valitseminen** -valikosta oikean tulolähteen television ja videolaitteiden liitännöiden perusteella. Paina kaukosäätimen **Input**-painiketta, kun haluat siirtyä suoraan **Tulon valitseminen** -valikkoon. Voit myös painaa **Menu**-painiketta ja valita kuvaruudussa näkyvästä päävalikosta **Tulo** valitse.

Jos tulolähteeksi on määritetty **TV** tai **Digitaalinen TV**, voit määrittää kanavat. Avaa **päävalikko**, valitse **Määrittys**, valitse **Kanavan määrittys** ja valitse **Automaattinen haku** tai **Manuaal. haku**.



**VGA** — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt tietokoneen VGA-liittimeen.

VGA-liittimen sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7.

**DVI** — Valitse tämä vaihtoehto, kun käytät televisiota tietokoneen näyttönä ja olet liittänyt tietokoneen tai muun laitteen, kuten DVD-soittimen, televisioon DVI-kaapelin avulla. DVI-liittimen sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7.

**HDMI** — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt DVD-soittimen tai muun laitteen televisioon HDMI-liittimellä. HDMI-liittimen sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7.

**TV** — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt antennin TV IN -tuloliittimeen.

TV IN -liittimen sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7.

**DIGITAALINEN TV** — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt antennin TV IN -tuloliittimeen. TV IN -liittimen sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7.

**SCART 1** ja **SCART 2** — Valitse jompikumpi vaihtoehto, kun olet kytkenyt DVD-soittimen tai muun videolaitteen television pohjassa oleviin SCART-liittimiin. SCART-liittimien sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7.

**AV1 (KOMPOSIITTI 1)** — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt videopelijärjestelmän tai muun videolaitteen television pohjassa oleviin komposiittivideo- ja komposiittiaäniliittimiin. Komposiittivideo- ja komposiittiaäniliittimien sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7 (**AV1 IN**).

**AV2 (S-VIDEO 1)** — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt videonauhurin tai muun videolaitteen television pohjassa oleviin S-video- ja ääniliittimiin. S-video- ja ääniliittimien sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7 (**AV2 IN**).

**AV3 (KOMPONENTTI)** — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt DVD-soittimen, digisovittimen, kaapeliteleviosovittimen tai muun videolaitteen television pohjassa oleviin komponenttiääni- ja komponenttivideoliittimiin. Komponenttiääni- ja komponenttivideoliittimien sijainti näkyy kohdassa **Televisio alta katsottuna** sivulla 7 (**AV3 IN**).

**AV4 (KOMPOSIITTI 2)** — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt videopelijärjestelmän tai muun videolaitteen television sivupaneelin komposiittivideo- ja komposiittiaäniliittimiin. Komposiittivideo- ja komposiittiaäniliittimien sijainti näkyy kohdassa **Televisio vasemmalta katsottuna** sivulla 6 (**Video, vasen, oikea**).

**AV5 (S-VIDEO 2)** — Valitse tämä vaihtoehto, kun olet kytkenyt videonauhurin tai muun videolaitteen television sivupaneelin S-video- ja ääniliittimiin. S-video- ja ääniliittimien sijainti näkyy kohdassa **Televisio vasemmalta katsottuna** sivulla 6 (**S-video, vasen, oikea**).

**NÄYTÄ LÄHTEET** — Näytä lähteet -vaihtoehtoja ovat **Käytössä** ja **Kaikki**. Käytössä etsii käytössä olevat liittimet. Käytettävissä olevat tulolähteet näkyvät valkoisina ja tulolähteet, jotka eivät ole käytettävissä, näkyvät harmaina. **Kaikki** tuo näkyviin luettelon kaikista tulolähteistä. Voit valita kaikki tulolähteet, vaikka televisioon ei olisi kytkettynä laitetta.



**HUOMAUTUS:** Valitsemalla **Määritys**-valikossa **TV-valikon asetukset** voit tuoda **Tulon valitseminen** -kohdassa näkyviin televisioon kytketyn laitteen tiedot. **AV3 (KOMPONENTTI)** -tiedoissa voi esimerkiksi lukea DVD, kun tarkastelet **Tulon valitseminen** -valikkoa.

## Kuva-asetukset

Kuva-asetukset -valikolla voi muuttaa kuvan ulkoasun, esimerkiksi väri- ja kirkkausasetukset.



Jos valitset jonkin seuraavista esiasetetuiista kuva-asetuksista, yksittäiset asetukset päivittyvät automaattisesti.

- Elokuvat
- Urheilu
- Heikko sign.
- Multimedia

Jos valitset **Oma**, voit säätää yksittäisiä asetuksia, joita ovat esim. **Kirkkaus** ja **Väri**.

**Värin lämpötila** -esimääritykset ovat seuraavat:

- **Luonnollinen:** paneelin alkuperäinen lämpötila
- **Tavallinen:** 6 500 kelviniä
- **Sininen:** 9 300 kelviniä
- **Punainen:** 5 700 kelviniä

Voit siirtää kuvan vaakasuuntaista asemointia **Vaakasiirto**-valinnalla.

## Ääniasetukset

Ääniasetukset-valikon avulla voit määrittää kulloinkin näkyvää ohjelmaa parhaiten vastaavat ääniasetukset.



**SRS TruSurround XT** — Tuottaa mistä tahansa tulolähteestä näennäisen Surround-äänien. Tuottaa tavallista laajemman äänialan, jossa basso kuuluu syvästi.

**Keskiyö-tila** — Tasaa äänenvoimakkuuden jyrkät vaihtelut puhe- ja toimintakohtausten välillä.

Jos valitset jonkin seuraavista esiasetetuiista **Viritintila**-asetuksista, yksittäiset äänitasot päivittyvät automaattisesti:

- Musiikki
- Teatteri
- Puheääni



Jos valitset **Oma**, voit säätää yksittäisiä äänitasoja, joita ovat esimerkiksi **Diskantti**, **Basso** ja **Tasapaino**.

**TV:n ään.voim.** — Valitse **Kiinteä**, kun haluat säätää äänenvoimakkuutta televisioon kytketyn audiovastaanottimen tai sen kaukosäätimen äänenvoimakkuuden säätimillä. Valitse **Muuttuja**, kun haluat säätää äänenvoimakkuutta television kaukosäätimellä tai etupaneelin painikkeilla. Kun **Muuttuja** on käytössä, äänenvoimakkuutta säädetään televisiossa, ei televisioon kytketyssä audiovastaanottimessa.

Kun valitset **Äänitila**, voit valita äänitilaksi **Mono**, **Stereo**, **Moniääni 1**, **Moniääni 2**, **Nicam**, **Nicam-ST**, **Nicam-D1** tai **Nicam-D2**.

Valitse **Mykistys**, kun haluat kytkeä television äänen käyttöön tai mykistää sen, ja valitse **Kaiutinlähtö**, kun haluat kytkeä kaiuttimien äänen käyttöön tai mykistää sen.

## PIP/POP/PBP

Voit tarkastella kahta aktiivista lähettä samanaikaisesti käyttämällä Kuva kuvassa (PIP) -toimintoa, Kuva kuvan ulkopuolella (POP) -toimintoa tai Kuva kuvan jälkeen (PBP) -toimintoa.

Kaukosäätimen avulla voit määrittää seuraavat **PIP/POP/PBP**-asetukset:

- Voit käynnistää tai sulkea PIP-, POP- ja PBP-toiminnon painamalla kaukosäätimen **PIP-** tai **POP/ PBP** -painiketta



- Jos laite on PIP- tai PBP-tilassa, voit siirtyä ikkunasta toiseen kaukosäätimen **SWAP**-painikkeella.
- Kaukosäätimen **POS**-painikkeella voit vaihtaa kuvaruudun kulmaa, jossa PIP-ikkuna näkyy.

Voit säätää TV-valikossa seuraavat **PIP**-ikkunoiden asetukset: **Läpinäkyvyys**, **Koko**, **Vaakasijainti** ja **Pystysijainti**. Kun säädät ikkunaa vaakasuunnassa, voit miinusmerkillä (-) siirtää ikkunaa vasemmalle ja plusmerkillä (+) oikealle. Kun säädät ikkunaa pystysuunnassa, 0 tarkoittaa näytön yläreunaa ja 100 alareunaa.

Voit valita **POP**-ikkunan asetukseksi jonkin seuraavista kolmesta:

- **POP1** — Yksi iso POP-ikkuna vasemmalla ja pienempi keskitetty ikkuna oikealla.
- **POP3** — Yksi iso POP-ikkuna vasemmalla ja kolme pienempää allekkain kohdistettua ikkunaa oikealla.
- **POP12** — Yksi iso keskitetty POP-ikkuna, jonka ympärillä on kaksitoista pienempää ikkunaa.

**POP-hakutila** mahdollistaa valinnat **Järjestyksessä** ja **Liikkuva**. **Liikkuva-tila** toistaa niiden valittujen kanavien lähteen, jotka näkyvät ikkunoissa. **Järjestyksessä-tila** käy läpi kaikki ikkunat ja toistaa kaikki esivalitut kanavat. Toiminto käy läpi kaikki saatavilla oleva kanavat ja aloittaa kierroksen sitten uudelleen pienimmästä kanavasta.

### PIP/POP/PBP-yhteensopivuus

Kun PIP/POP/PBP on käytössä, voit valita minkä tahansa PIP/POP/PBP-ikkunoissa näkyvän tulolähteen. Ainoat tulolähteiden yhdistelmät, jotka eivät toimi, ovat **HDMI** ja **HDMI**, **DVI** ja **DVI** sekä **HDMI** ja **DVI**.

 **HUOMAUTUS:** Kun POP on käytössä, TV-, AV1-, AV2-, AV4- ja AV5-tulolähteet ovat valittavissa alinäytössä.

## Koko

**Koko**-vaihtoehdon avulla voit säätää kuvan ulkoasua.



Voit säätää kuvasuhdetta seuraavien asetusten avulla:

**Standardi** — Paras valinta digitaalisten TV-lähetysten ja 16:9- tai 22:9-kuvasuhdetta käyttävien DVD-elokuvien katseluun.

**Suurennus** — Paras valinta TV-lähetysten, videonauhurin ja 4:3-kuvasuhdetta käyttävien DVD-elokuvien katseluun.


**Kuvasuhde 4:3** — Paras valinta TV-lähetysten, videonauhurin ja 4:3-kuvasuhdetta käyttävien DVD-elokuvien katseluun.

**Leveä** Paras valinta digitaalisten TV-lähetysten ja 16:9- tai 22:9-kuvasuhdetta käyttävien DVD-elokuvien katseluun.

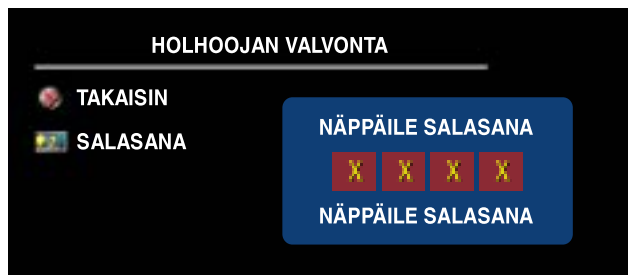
**Koko näyttö** — Paras valinta digitaalisten TV-lähetysten ja 16:9-kuvasuhdetta käyttävien DVD-elokuvien katseluun.

 **HUOMAUTUS:** Useimpien DVD-levyjen koteloidissa on tiedot levyn tukemasta kuvasuhteesta.

## Holhoojan valvonta

 **HUOMAUTUS:** Holhoojan valvonta -valikko on näkyvässä vain, kun digitaalinen televisio on valittu tulolähteeksi.

Holhoojan valvonta mahdollistaa sellaisten kanavien tai ohjelmien torjumisen, jotka eivät sovi lapsille.



Holhoojan valvonta -valikon avaaminen edellyttää salasanaa. Kun ensimmäisen kerran avaat valikon, käytä salasanaa 3355. Tietoja uuden salasanan määrittämisestä on kohdassa **Salasan** määrittäminen sivulla 35.

DTV-luokitus-valikossa on seuraavat asetukset, joiden avulla voit määrittää sisältöä torjuttavaksi:

- **Estä kaikki** — Kaikkien kanavien näkyminen estetään.
- **7, 12, 15 ja 18** — Elokuvien näkyminen estetään niiden ikäluokituksen mukaan.
- **Näytä kaikki** — Kaikki kanavat näytetään.

### Salasanan määrittäminen

Kun ensimmäisen kerran avaat **Holhoojan valvonta** -valikon, voit määrittää oman nelinumeroisen salasanan. Jos salasana jostain syystä hukkuu tai unohtuu, voit käyttää oletuskoodia.

- 1 Valitse **Holhoojan valvonta** -valikosta **Vaihda salasana**.
- 2 Määritä uusi salasana kaukosäätimen numeronäppäimiä käyttäen.
- 3 Valitse **Poistu**.

## Määrittäminen

Määrittäminen mahdollistaa TV-valikon ulkoasun muuttamisen, TV-valikon kielen vaihtamisen (lisätietoja on kohdassa **TV-valikon kielen valitseminen** sivulla 30) ja tehdasasetusten palauttamisen.



Valitsemalla **TV-valikon asetukset** -valikosta **Pal.est.katk.** voit suurentaa tai pienentää aikaa, jonka TV-valikko on näkyvässä. Enimmäisaika on 60 sekuntia.

Voit lukita alapaneelin painikkeet valitsemalla **TV-pain. luk.** Kun tämä asetusta on käytössä, vain virtakytkin toimii television paneelissa. Voit poistaa painikkeiden lukituksen pitämällä äänenvoimakkuuden suurennuspainiketta ja seuraavan kanavan valintapainiketta samanaikaisesti painettuina kymmenen sekuntia.

**Kanavan määrittäminen** mahdollistaa yksittäisten kanavien asetusten säätämisen ja kanavien määrittämisen. Voit hakea kanavat valitsemalla **Automaattinen haku** tai **Manuaal. haku**. Voit keskeyttää kanavahaun painamalla kaukosäätimen **Menu-** tai **OK-**painiketta. Voit muokata kanavia valitsemalla **Kanavanmuokkaus**.

Jos TV IN -tuloliitin on käytössä, määritä kanavat sekä **Digitaalinen TV-** että **TV-tulolähdettä** varten.

**Uniajastin**-toimintoa käyttämällä voit valita ajan, jonka kuluttua TV sammuu automaattisesti, jos katsoja ei käytä televisiota. Aika voi vaihdella 10 minuutista 3 tuntiin.

**Yleinen käyttöliittymä** mahdollistaa CI (Common Interface) -moduulin nykyisen tilan tarkastelemisen. **Yleinen käyttöliittymä** -tiedot voivat olla eri CI-tyyppisiä käytettäessä erilaisia.

# Television vianmääritys



**VAROITUS:** Jos televisio savuaa tai kipinöi, ota heti yhteyttä Delliin. Älä yritä tällaisessa tapauksessa määrittää vikaa.

## Vianmääritysvihjeitä



**HUOMAUTUS:** Jotkin ongelmat saattavat liittyä televisioon liitettyyn laitteeseen. Etsi lisätietoja televisioon liitettyjen laitteiden omista ohjekirjoista.

Usein television toimintahäiriöön on syynä väärä tulovalinta. Kullekin television (vasemmalla puolella ja pohjassa olevalle) liittimelle on määritetty tulovalinta. **Tulon valitseminen** -valikossa on tulovalinnat AV1-AV5.

- AV1 (komposiitti 1) — Komposiittiliitin television pohjassa.
- AV2 (S-video 1) — S-videoliitin television pohjassa.
- AV3 (komponentti) — Komponenttiliitin television pohjassa.
- AV4 (komposiitti 2) — Komposiittiliitin television vasemmalla puolella.
- AV5 (S-video 2) — S-videoliitin television vasemmalla puolella.

Myös seuraavat tulovalinnat ovat käytettävissä:

- TV — TV IN -tuloliitin television pohjassa.
- DIGITAALINEN TV — TV IN -tuloliitin television pohjassa.
- VGA — VGA-liitin television pohjassa.
- DVI — DVI-liitin television pohjassa.
- HDMI — HDMI-liittimet television pohjassa.
- SCART1 — SCART-liitin television pohjassa.
- SCART2 — SCART-liitin television pohjassa.

## Yleiset ongelmat

| Ongelma   | Ratkaisu ehdotus   |
|---|--|
| Kuvan laatu on huono televisiota ja DVD-soitinta tai VCR-videolaitetta käytettäessä | <p><b>1</b> Tarkista kuvasuhteen asetukset TV-valikossa. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta ja valitse <b>Koko</b>. Lisätietoja TV-valikon käyttämisestä on kohdassa "TV-valikon käyttäminen" sivulla 29.</p> <p><b>2</b> Kytke laite uudelleen käyttämällä samantyyppistä liitintä. Jos laite oli kytkettynä esimerkiksi television pohjassa sijaitsevaan komposiittiliittimeen, irrota laite ja kytke uudelleen käyttämällä television vasemmalla puolella sijaitsevaa komposiittiliitintä. Liittimien sijainnit näkyvät kohdassa "Tietoja televisiosta" sivulla 5.</p> <p>Kun olet kytkenyt laitteen, muuta tulolähde TV-valikossa. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.</p> <p><b>3</b> Kytke laite käyttämällä toisentyyppistä liitintä. Jos laite ei toimi komposiittiliittimeen kytkettynä, kokeile, toimiiko se komponenttiliittimeen kytkettynä.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Kun kytket laitteen toisentyyppiseen liittimeen, tarvitset liittimen kanssa yhteensopivat kaapelit. Katso laitteen käyttöoppaasta luettelo tuetuista liittimistä.</p> <p>Kun olet kytkenyt laitteen, muuta tulolähde TV-valikossa. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.</p> <p><b>4</b> Palauta alkuperäiset tehdasasetukset. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta, valitse <b>Määrittäminen</b> ja valitse <b>Tehdasasetusten palautus</b>.</p> <p><b>5</b> Säädä värilämpötila. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta, valitse <b>Kuva-asetukset</b> ja valitse <b>Värin lämpötila</b>.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Joissakin digisovittimissa on kuvasuhteen säätömahdollisuus. Katso laitteen käyttöoppaasta lisätietoja.</p> |

| Ongelma  | Ratkaisuehdotus   |
|--|---|
| <p>Kuvan laatu on huono TV IN (koaksiaali) -liittimeen kytkettyä laitetta käytettäessä</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Tarkista, että <b>Tulon valitseminen</b> -valikossa on tulolähteeksi valittuna TV. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.</li> <li><b>2</b> Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta, valitse <b>Määrittys</b> ja valitse <b>Kanavan määrittys</b>. Tämä nolaa television kanavat.</li> <li><b>3</b> Tarkista kuvasuhteen asetukset TV-valikossa. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta ja valitse <b>Koko</b>. Lisätietoja TV-valikon käyttämisestä on kohdassa "TV-valikon käyttäminen" sivulla 29.</li> <li><b>4</b> Palauta alkuperäiset tehdasetukset. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta, valitse <b>Määrittys</b> ja valitse <b>Tehdasasetusten palautus</b>.</li> <li><b>5</b> Säädä värilämpötila. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta, valitse <b>Kuva asetukset</b> ja valitse <b>Värin lämpötila</b>.</li> <li><b>6</b> Ongelman syy saattaa olla laitteessa, ota yhteyttä palveluntoimittajaan.</li> </ol>                         |
| <p>Television kuvaruudussa ei näy mitään</p>   | <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Tarkista, että televisiossa on virta kytkettynä.</li> <li><b>2</b> Tarkista, että kaikki kaapelit sekä sähköjohto on kytketty napakasti televisioon.</li> <li><b>3</b> Tarkista, näkyykö television oikeassa alakulmassa sininen tai kellertävän oranssi valo. Sininen valo tarkoittaa, että televisiossa on virta kytkettynä. Kellertävän oranssi valo tarkoittaa, että televisio on virransäätötilassa.</li> <li><b>4</b> Tarkista, että <b>Tulon valitseminen</b> -valikossa on valittuna oikea tulolähde. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.</li> <li><b>5</b> Kytke uudelleen kaikki televisioon kytkettyinä olevat laitteet. Jos käytössä on useita laitteita, kytke ja testaa kukin laite vuoronperään.</li> <li><b>6</b> Kytke muu laite, jonka tiedät toimivan oikein.</li> <li><b>7</b> Palauta alkuperäiset tehdasetukset. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta, valitse <b>Määrittys</b> ja valitse <b>Tehdasasetusten palautus</b>.</li> </ol> |

| Ongelma  | Ratkaisuehdotus  |
|--|--|
| Ääntä ei kuulu   | <p><b>1</b> Tarkista, ettei mykistystoiminto (Mute) ole käytössä. Voit ottaa mykistyksen käyttöön ja poistaa sen käytöstä painamalla kaukosäätimen <b>Mute</b>-painiketta.</p> <p><b>2</b> Jos ääni on mykkä vain tietyillä TV-kanavilla, tarkista TV-valikossa, että <b>Tulon valitseminen</b> -valikkoon on määritetty oikea asetus (lisätietoja on kohdassa "Tulon valitseminen" sivulla 30).</p> <p><b>3</b> Tarkista, että äänikaapelit on kytketty napakasti sekä äänen tuloliittimiin televisiossa että äänen lähtöliittimiin laitteessa. Tarkista, että kaapelien värit vastaavat liittimien värejä.</p> <p><b>4</b> Tarkista myös, että äänikaapelit on kytketty samalle riville kuin videokaapelit. Liittimien sijainnit näkyvät kohdassa "Tietoja televisiosta" sivulla 5.</p> <p><b>5</b> Kytke laite uudelleen käyttämällä samantyyppistä liitintä. Jos laite oli kytkettynä esimerkiksi television pohjassa sijaitsevaan komposiittiliittimeen, irrota laite ja kytke uudelleen käyttämällä television vasemmalla puolella sijaitsevaa komposiittiliitintä. Liittimien sijainnit näkyvät kohdassa "Tietoja televisiosta" sivulla 5.</p> <p>Kun olet kytkenyt laitteen, muuta tulolähde TV-valikossa. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.</p> <p><b>6</b> Kytke laite käyttämällä toisentyypistä liitintä. Jos laite ei toimi komposiittiliittimeen kytkettynä, kokeile, toimiiko se komponenttiliittimeen kytkettynä.</p> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Kun kytket laitteen toisentyypiseen liittimeen, tarvitset liittimen kanssa yhteensopivat kaapelit. Katso laitteen käyttöoppaasta luettelo tuetuista liittimistä.</p> <p>Kun olet kytkenyt laitteen, muuta tulolähde TV-valikossa. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.</p> <p><b>7</b> Testaa laitteen toiminta kytkemällä se toiseen televisioon.</p> <p><b>8</b> Jos käytät PIP-, POP- tai PBP-toimintoa, tarkista, että oikea <b>Audio Source</b> (Äänilähde) on valittuna. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta ja valitse <b>PIP/POP/PBP</b>.</p> |
| Kuvaruudussa näkyy kaksinkertainen kuva tai kuvaa ei näy ollenkaan DVD-soitinta käytettäessä | <p>Poista progressiivinen pyyhkäisy käytöstä DVD-soittimessa. Dell<sup>a</sup>-televisiossa on sisäinen toiminto, joka muuntaa lomitetun pyyhkäisyn progressiiviseksi ja varmistaa paremman kuvanlaadun kuin DVD-soittimen vastaava toiminto. Katso lisätietoja DVD-soittimen progressiivisesta pyyhkäisystä DVD-soittimen käyttöoppaasta.</p>   |
| Kuva on liian himmeä tai kirkas  | <p>Päivitä väriasetukset TV-valikossa. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta ja valitse <b>Kuva asetukset</b>.</p>  |



| <b>Ongelma</b>                          | <b>Ratkaisuehdotus</b>  |
|---|---|
| Näyttö on keskitetty väärin             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Päivitä kokoasetukset TV-valikossa. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta ja valitse <b>Koko</b>.</li> <li>2 Palauta alkuperäiset tehdasasetukset. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta, valitse <b>Määrittys</b> ja valitse <b>Tehdasasetusten palautus</b>.</li> </ol>  |
| Kuvaruudussa näkyy vähintään yksi viiva | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tarkista kuvasuhteen asetukset TV-valikossa. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta ja valitse <b>Koko</b>. Lisätietoja TV-valikon käyttämisestä on kohdassa "TV-valikon käyttäminen" sivulla 29.</li> <li>2 Tarkista, että <b>Tulon valitseminen</b> -valikossa on valittuna oikea tulolähde. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.</li> <li>3 Kokeile, näkykö viiva, kun kytket televisioon toisen laitteen. Tarkista, että olet kytkenyt kaapelit napakasti, ja päivitä tulolähde TV-valikossa.</li> <li>4 Päivitä kokoasetukset TV-valikossa. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta ja valitse <b>Koko</b>.</li> <li>5 Palauta alkuperäiset tehdasasetukset. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta, valitse <b>Määrittys</b> ja valitse <b>Tehdasasetusten palautus</b>.</li> </ol> |
| Etupaneelin painikkeet eivät toimi      | <p>Tarkista TV-valikosta, etteivät painikkeet ole lukittuina. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta ja valitse <b>Määrittys</b>.</p> <p>Poista TV-valikon ja etupaneelin painikkeiden lukitus etupaneelin painikkeilla:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Paina <b>Menu</b>-painiketta.<br/>Näkyviin tulee sanoma, jonka mukaan TV-valikko ja näppäimet on lukittu.</li> <li>2 Kun sanoma on näkyvissä, paina etupaneelin äänenvoimakkuuden suurennuspainiketta ja seuraavan kanavan valintapainiketta samanaikaisesti 10 sekuntia.<br/>Näkyviin tulee sanoma, jonka mukaan TV-valikon ja näppäinten lukitus on poistettu.</li> </ol>   |
| Kuva on liian pieni                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Säädä kokoasetuksia. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta ja valitse <b>Koko</b>.</li> <li>2 Ongelman syy saattaa olla laitteessa. Katso lisätietoja laitteen käyttöoppaasta.</li> </ol>   |

## TV-valikon sanomat

Saatat saada jäljempänä luetellut sanomat television käytön aikana.

| Sanoma                | Ratkaisuehdotus  |
|-----------------------|--|
| Säädä automaattisesti | Ei vaadi käyttäjältä toimia, televisio suorittaa automaattisen säädön.   |
| Alueen ulkopuolella   | Tarkista kuvaruudun parhaat tarkkuusasetukset.<br>Joudut ehkä lataamaan uuden video-ohjaimen. Lisätietoja on osoitteessa <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a> .  |
| Ei videosignaalia     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tarkista, että kaikki kaapelit on kytketty napakasti.</li> <li>2 Tarkista, että <b>Tulon valitseminen</b> -valikossa on valittuna oikea tulolähde. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.</li> </ol>  |
| TV-painikkeet lukittu | <p>Voit poistaa lukituksen painamalla kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta ja valitsemalla <b>Määrittäminen</b>.</p> <p>Poista TV-valikon ja etupaneelin painikkeiden lukitus etupaneelin painikkeilla:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Paina <b>Menu</b>-painiketta.<br/>Näkyviin tulee sanoma, jonka mukaan TV-valikko ja näppäimet on lukittu.</li> <li>2 Kun sanoma on näkyvässä, paina etupaneelin äänenvoimakkuuden suurennuspainiketta ja seuraavan kanavan valintapainiketta samanaikaisesti 10 sekuntia.<br/>Näkyviin tulee sanoma, jonka mukaan TV-valikon ja näppäinten lukitus on poistettu.</li> </ol> |
| Koekäyttö             | Sanoma tulee näkyviin, kun tietokonelähteeseen ei ole kytketty laitetta. Kun valitset <b>Tulon valitseminen</b> -valikosta <b>VGA</b> tai <b>DVI</b> , huomaat, ettei kyseisiin liittimiin ole kytketty laitteita. Kytke tietokone <b>VGA</b> - tai <b>DVI</b> -liittimeen.  |

## Kaukosäätimen toimintahäiriöt

| Ongelma                                      | Ratkaisuehdotus   |
|--|---|
| Televisio ei toimi kaukosäädintä käyttämällä | <ol style="list-style-type: none"><li>1 Osoita kaukosäätimellä suoraan kohti television oikeaa alakulmaa. Tarkista, ettei television etuosan ja kaukosäätimen välillä ole esteitä. Infrapunavastaanottimen sijainti näkyy kohdassa "Televisio edestä katsottuna" sivulla 5.</li><li>2 Varmista, että paristot on asennettu oikein.</li><li>3 Jos paristot ovat vanhat, asenna uudet paristot.</li></ol> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Kirkkaat valot tai muut infrapunaisignaalia hyödyntävät laitteet saattavat häiritä television käyttämistä kaukosäätimellä.</p> |

## Self-Test (Koekäyttö) -ominaisuuden käyttäminen, kun tietokone on kytketty televisioon

Kun tietokone on kytketty televisioon DVI- tai VGA-liitintä käyttämällä, voit tarkistaa koekäytöllä, että televisio toimii oikein. Jos television ja tietokoneen väliset kytkennät on tehty oikein, mutta television kuvaruutu pysyy silti pimeänä, tee television toimintatesti seuraavasti:

- 1 Katkaise virta sekä tietokoneesta että televisiosta.
- 2 Irrota videokaapeli tietokoneen takapaneelistä.
- 3 Käynnistä televisio.


Jos televisio ei havaitse videosignaalia mutta toimii oikein, kuvaruudussa näkyy **Dell - Self-Test Feature Check** (Dell - koekäyttötoiminnon tarkistus) -valintaikkuna (mustalla taustalla).

Koekäyttötilassa virran ilmaisvalo on sininen ja koekäyttökuvio vierii keskeytymättä kuvaruudussa. Valintaikkuna tulee näkyviin myös tavallisen järjestelmätoiminnon aikana, jos videokaapeli irtoaa tai vahingoittuu.

- 4 Katkaise televisiosta virta ja kytke videokaapeli uudelleen. Kytke sen jälkeen virta sekä tietokoneeseen että televisioon. Jos television kuvaruutu on edelleen tyhjä, ongelma saattaa olla tietokoneessa tai grafiikkakortissa.

Katso lisätietoja tietokoneen käyttöoppaasta.

## Television käyttöön tietokoneen näyttönä liittyvät ongelmat

 **HUOMAUTUS:** Voit kytkeä tietokoneen televisioon vain VGA-liitintä käyttämällä.

| Ongelma                                       | Ratkaisuehdotus   |
|---|---|
| Kuva ei ole keskitetty, tai se on liian pieni | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tarkista kuva käyttämällä <b>Säädä automaattisesti</b> -toimintoa. Avaa TV-valikko painamalla kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta, valitse <b>Kuva</b> ja valitse <b>Säädä automaattisesti</b>.</li> <li>2 Tarkista kuvaruudun parhaat tarkkuusasetukset. Joudut ehkä lataamaan uuden video-ohjaimen. Lisätietoja on osoitteessa <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> </ol> <p><b>HUOMAUTUS:</b> Jotkin aiemmin valmistetuista videokorteista eivät ehkä tue television tarkkuusasetuksia.</p>  |
| Ääntä ei kuulu                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tarkista, että vihreän äänikaapelin toinen pää on kytkettynä televisiossa olevaan ääniliittimeen ja toinen tietokoneessa olevaan ääniliittimeen. Liittimen sijainti televisiossa näkyy kohdassa "VGA-liittimen käyttäminen" sivulla 17. Katso liittimien sijainti tietokoneessa tietokoneen käyttöoppaasta.</li> <li>2 Tarkista, ettei ääni ole tietokoneessa mykistettynä.</li> <li>3 Tarkista, että ääni kuuluu tietokoneessa normaalisti kaiuttimista. Katso tietokoneen vianmäärittämissä ohjeet tietokoneen käyttöoppaasta.</li> <li>4 Irrota televisio tietokoneesta ja testaa, toimiiko äänenvoimakkuus televisiossa oikein.</li> </ol> |
| PIP/POP/PBP-toiminto ei toimi                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tarkista, että TV-valikon asetukset on määritetty oikein. Siirry TV-valikkoon painamalla <b>Menu</b>-painiketta ja valitse <b>PIP/POP/PBP</b>.</li> <li>2 Vaihda video- ja äänilähde.</li> </ol>   |

---

| <b>Ongelma</b> | <b>Ratkaisuehdotus</b>   |
|----------------|--|
| Ei videota     | <p><b>HUOMAUTUS:</b> Jos kuvaruudussa näkyy koekäyttösanoma, ongelma on videokortissa tai käytössä on väärä tulolähde.</p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="573 309 1016 333"><b>1</b> Tarkista, että televisiossa on virta kytkettynä.</li><li data-bbox="573 343 1132 395"><b>2</b> Tarkista, että kaikki kaapelit sekä sähköjohto on kytketty napakasti televisioon.</li><li data-bbox="573 406 1191 520"><b>3</b> Tarkista, näkykö television oikeassa alakulmassa sininen tai kellertävän oranssi valo. Sininen valo osoittaa, että televisiossa on virta kytkettynä. Kellertävän oranssi valo osoittaa, että televisio on virransäästötilassa.</li><li data-bbox="573 531 1195 583"><b>4</b> Tarkista, että <b>Tulon valitseminen</b> -valikossa on valittuna <b>VGA</b>. Katso "Tulon valitseminen" sivulla 30.</li><li data-bbox="573 593 845 618"><b>5</b> Kytke tietokone uudelleen.</li><li data-bbox="573 628 1030 652"><b>6</b> Kytke muu laite, jonka tiedät toimivan oikein.</li><li data-bbox="573 663 1180 746"><b>7</b> Palauta alkuperäiset tehdasetukset. Paina kaukosäätimen <b>Menu</b>-painiketta, valitse <b>Määrittäminen</b> ja valitse <b>Tehdasetusten palautus</b>.</li></ol> |

---



## Television tekniset tiedot

---

### Yleistä

---

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Mallin numero                       | W3202MC LCD TV<br>W3706MC LCD TV                              |
| Näyttötyyppi                        | TFT COLOR Normally Black Premium LCD                          |
| Näytön koko                         | 32 tuuman näyttö (W3202MC)<br>37 tuuman näyttö (W3706MC)      |
| Kuva-ala                            | 697,7 x 392,3 mm (W3202MC)<br>819,6 x 460,8 mm (W3706MC)      |
| Kuvasuhde                           | Laajakuva<br>Kuvasuhde 16:9<br>Kuvasuhde 16:9                 |
| Kirkkaus (tavallinen)               | 450 nitiä (W3202MC)<br>500 nitiä (W3706MC)                    |
| Kontrastisuhde                      | 1000:1 (tavallinen) (W3202MC)<br>800:1 (tavallinen) (W3706MC) |
| Videonäytön ominaisuudet            | 480i<br>480p<br>576i<br>576p<br>720p<br>1080i                 |
| Lisäominaisuudet:                   |   |
| Teletex-valmiudet (tekstitelevisio) | Kyllä   |
| Holhoojan valvonnan tuki            | Kyllä (vain digitaaliset tv-lähettykset)                      |

| <b>Fyysiset mitat</b>                |   |
|--------------------------------------|---|
| Näyttö (jalustan kanssa)             | 790 x 568 x 208,7 mm (W3202MC)<br>910,3 x 637,5 x 252,75 mm (W3706MC)   |
| Näyttö (ilman jalustaa)              | 790 x 485,4 x 114,5mm (W3202MC)<br>910,3 x 552,5 x 114,5mm (W3706MC)  |
| Kaiuttimilla                         | 933,8 x 568 x 208,7 mm (W3202MC)<br>1074,3 x 637,5 x 252,75 mm (W3706MC)  |
| Paino (jalustan kanssa)              | 21 kg (W3202MC)<br>28 kg (W3706MC)  |
| Alkuperäinen tarkkuus                | 1366 x 768 (WXGA)   |
| <b>Kuva kuvassa</b>                  |   |
| Kuva kuvassa (PIP)                   | Kyllä   |
| Kuva kuvan ulkopuolella (POP)        | Kyllä   |
| Kuva kuvan jälkeen (PBP)             | Kyllä   |
| Kanavanvalitsimien määrä             | 2 (digitaalinen ja analoginen)  |
| <b>Kuvakulma</b>                     |   |
| Vaakasuunta                          | +/- 85 astetta (W3202MC)<br>+/- 89 astetta (W3706MC)  |
| Pystysuunta                          | +/- 85 astetta (W3202MC)<br>+/- 89 astetta (W3706MC)  |
| <b>Tulot</b>                         |   |
| Video                                |   |
| Komposiitti (CVBS)                   | yhteensä kaksi (sivupaneeli ja pohja)   |
| S-video                              | yhteensä kaksi (sivupaneeli ja pohja)   |
| Komponentti                          | yksi (pohja)  |
| TV-tuloliitäntä (koaksiaali)         | yksi (pohja)  |
| Ääni (vasen + oikea)                 | yhteensä neljä paria (sivupaneeli ja pohja)<br>Sivupaneelin Audio L/R -pari on yhteinen komposiitti- ja S-videolle. |
| HDMI (käyttö videolaitteiden kanssa) | yksi (pohja)  |



---

**Tulot**

---

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| DVI (käyttö videolaitteiden kanssa) | yksi (pohja)  |
| SCART                               | kaksi (pohja) |
| Tietokone                           |               |
| VGA (käyttö tietokoneen näyttönä)   | yksi (pohja)  |
| DVI (käyttö tietokoneen näyttönä)   | yksi (pohja)  |
| Ääni (PC)                           | yksi (pohja)  |
| Muut                                |               |
| RS232                               | yksi (pohja)  |

---

**Tulosteet**

---

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Digitaalisen äänen koaksiaalilähtö | yksi (pohja)      |
| Subwoofer-äänilähtö                | yksi (pohja)      |
| Äänilähtö (vasen + oikea)          | yksi pari (pohja) |
| SCART                              | kaksi (pohja)     |

---

**Ääni**

---

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tehosteet              | SRS TruSurround XT<br>Keskiyö-tila     |
| Kaiuttimet (erilliset) | 15 wattia/kanava<br>30 wattia yhteensä |





# Dellin yhteystiedot

Voit ottaa Delliin yhteyttä sähköisesti siirtymällä johonkin seuraavista sivustoista:

- [www.dell.com](http://www.dell.com)
- [support.dell.com](http://support.dell.com) (tekninen tuki)
- [premiersupport.dell.com](http://premiersupport.dell.com) (tekninen tuki opetusalan, hallintoalan ja terveydenhoitoalan asiakkaille sekä pienille ja suurille yritysasiakkaille Premier-, Platinum- ja Gold-asiakkaat mukaan lukien)

Etsi maakohtainen Web-osoite asianmukaisen maan tiedoista jäljempänä olevassa taulukossa.

 **HUOMAUTUS:** Maksuttomat numerot ovat käytössä kotimaan puheluja varten maassa, jonka tiedoissa numero on mainittu.

 **HUOMAUTUS:** Joissakin maissa Dell Inspiron® XPS -tietokoneiden tekninen tuki on käytettävissä erillisessä puhelinnumerossa, joka on näkyvissä tukiohjelmaan kuuluvien maiden kohdalla. Jos Inspiron XPS -tietokoneille erikseen tarkoitettua tukinumeroa ei ole näkyvissä, voit ottaa yhteyttä Delliin teknisen tukinumeron kautta. Puhelu ohjataan eteenpäin asianmukaisille tahoille.

Kun haluat ottaa yhteyttä Delliin, käytä jäljempänä olevassa taulukossa lueteltuja sähköisiä osoitteita, puhelinnumeroita ja suuntanumeroita. Jos tarvitset apua oikean puhelinnumeron määrittämisessä, ota yhteyttä paikalliseen tai kansainväliseen operaattoriin.

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>      | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|--|---|--|
| Alankomaiden Antillit  | Yleinen tuki  | 001 800 882 1519   |
| Alankomaat (Amsterdam)   | Web-sivusto: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a> |  |
| Ulkomaan valintanumero: 00<br>Maan numero: 31<br>Suuntanumero: 20                    | Yksinomaan Inspiron XPS -tietokoneille tarkoitettu tekninen tuki              | 020 674 45 94  |
|  | Muille Dell-tietokoneille tarkoitettu tekninen tuki                           | 020 674 45 00  |
|  | Teknisen tuen faksi   | 020 674 47 66  |
|  | Pienet yritykset, asiakaspalvelu  | 020 674 42 00  |
|  | Asiakaspalvelu (relaatio)   | 020 674 4325   |
|  | Pienet yritykset (myynti)   | 020 674 55 00  |
|  | Myynti (relaatio)   | 020 674 50 00  |
|  | Pienet yritykset, myynnin faksi   | 020 674 47 75  |
|  | Mynnin (relaatio) faksi   | 020 674 47 50  |
|  | Vaihde  | 020 674 50 00  |
|  | Faksivaihde   | 020 674 47 50  |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b>           | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>  | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b>  |
|--|---|---|
| Anguilla   | Yleinen tuki  | maksuton: 800 335 0031  |
| Antigua ja Barbuda   | Yleinen tuki  | 1 800 805 5924  |
| Argentiina (Buenos Aires)<br>Ulkomaan valintanumero: 00<br>Maan numero: 54<br>Suuntanumero: 11 | Web-sivusto: <a href="http://www.dell.com.ar">www.dell.com.ar</a><br>Sähköposti: <a href="mailto:us_latin_services@dell.com">us_latin_services@dell.com</a><br>Sähköposti työpöytäkoneita ja kannettavia tietokoneita varten:<br><a href="mailto:la-techsupport@dell.com">la-techsupport@dell.com</a><br>Sähköposti palvelimia ja EMC®-tallennustuotteita varten:<br><a href="mailto:la_enterprise@dell.com">la_enterprise@dell.com</a><br>Asiakaspalvelu<br>Tekninen tuki<br>Tekniset tukipalvelut<br>Myynti | maksuton: 0 800 444 0730<br>maksuton: 0 800 444 0733<br>maksuton: 0 800 444 0724<br>0 810 444 3355  |
| Aruba  | Yleinen tuki  | maksuton: 800 1578  |
| Australia (Sydney)<br>Ulkomaan valintanumero: 0011<br>Maan numero: 61<br>Suuntanumero: 2       | Sähköposti (Australia):<br><a href="mailto:au_tech_support@dell.com">au_tech_support@dell.com</a><br>Sähköposti (Uusi-Seelanti):<br><a href="mailto:nz_tech_support@dell.com">nz_tech_support@dell.com</a><br>Pienet yritykset<br>Valtio ja yritykset<br>Erytisasiakkaiden osasto (PAD)<br>Asiakaspalvelu<br>Tekninen tuki (kannettavat ja pöytätietokoneet)<br>Tekninen tuki (palvelimet ja työasemat)<br>Suuryritykset, myynti<br>Transaktiomyynti<br>Faksi   | 1 300 655 533<br>maksuton: 1 800 633 559<br>maksuton: 1 800 060 889<br>maksuton: 1 800 819 339<br>maksuton: 1 300 655 533<br>maksuton: 1 800 733 314<br>maksuton: 1 800 808 385<br>maksuton: 1 800 808 312<br>maksuton: 1 800 818 341 |
| Bahama   | Yleinen tuki  | maksuton: 1 866 278 6818  |
| Barbados   | Yleinen tuki  | 1 800 534 3066  |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>  | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|--|---|--|
| Belgia (Bryssel)   | Web-sivusto: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>   |  |
| Ulkomaan valintanumero: 00   | Sähköposti ranskankielisille asiakkaille:<br><a href="mailto:support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/">support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/</a> |  |
| Maan numero: 32  |   |  |
| Suuntanumero: 2  | Yksinomaan Inspiron XPS -tietokoneille<br>tarkoitettu tekninen tuki   | 02 481 92 96   |
|  | Muille Dell-tietokoneille tarkoitettu tekninen<br>tuki  | 02 481 92 88   |
|  | Teknisen tuen faksi   | 02 481 92 95   |
|  | Asiakaspalvelu  | 02 713 15 .65  |
|  | Suuryritykset, myynti   | 02 481 91 00   |
|  | Faksi   | 02 481 92 99   |
|  | Vaihde  | 02 481 91 00   |
| <b>Bermuda</b>   | Yleinen tuki  | 1 800 342 0671   |
| <b>Bolivia</b>   | Yleinen tuki  | maksuton: 800 10 0238  |
| <b>Brasilia</b>  | Web-sivusto: <a href="http://www.dell.com/br">www.dell.com/br</a>   |  |
| Ulkomaan valintanumero: 00   | Asiakastuki, tekninen tuki  | 0800 90 3355   |
| Maan numero: 55  | Teknisen tuen faksi   | 51 481 5470  |
| Suuntanumero: 51   | Asiakaspalvelun faksi   | 51 481 5480  |
|  | Myynti  | 0800 90 3390   |
| <b>Brittiläiset Neitsytsaaret</b>  | Yleinen tuki  | maksuton: 1 866 278 6820   |
| <b>Brunei</b>  | Tekninen asiakastuki (Pinang, Malesia)  | 604 633 4966   |
| Maan numero: 673   | Asiakaspalvelu (Pinang, Malesia)  | 604 633 4949   |
|  | Transaktiomyynti (Pinang, Malesia)  | 604 633 4955   |
| <b>Caymansaaret</b>  | Yleinen tuki  | 1 800 805 7541   |
| <b>Chile (Santiago)</b>  | Myynti, asiakastuki ja tekninen tuki  | maksuton: 1230 020 4823  |
| Maan numero: 56  |   |  |
| Suuntanumero: 2  |   |  |
| <b>Costa Rica</b>  | Yleinen tuki  | 0800 012 0435  |
| <b>Dominica</b>  | Yleinen tuki  | maksuton: 1 866 278 6821   |
| <b>Dominikaaninen tasavalta</b>  | Yleinen tuki  | 1 800 148 0530   |
| <b>Ecuador</b>   | Yleinen tuki  | maksuton: 999 119  |
| <b>El Salvador</b>   | Yleinen tuki  | 01 899 753 0777  |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b>                     | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b> | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|--|--|--|
| Espanja (Madrid)<br>Ulkomaan valintanumero: 00<br>Maan numero: 34<br>Suuntanumero: 91                    | Web-sivusto: support.euro.dell.com                                       |  |
|  | Sähköposti:<br>support.euro.dell.com/es/es/emaildell/                    |  |
|  | <b>Pienet yritykset</b>  |  |
|  | Tekninen tuki  | 902 100 130  |
|  | Asiakaspalvelu   | 902 118 540  |
|  | Myynti   | 902 118 541  |
|  | Vaihde   | 902 118 541  |
|  | Faksi  | 902 118 539  |
|  | <b>Suuryritykset</b>   |  |
|  | Tekninen tuki  | 902 100 130  |
| Asiakaspalvelu   | 902 115 236  |  |
| Vaihde   | 91 722 92 00   |  |
| Faksi  | 91 722 95 83   |  |
| Etelä-Afrikka (Johannesburg)<br>Ulkomaan valintanumero:<br>09/091<br>Maan numero: 27<br>Suuntanumero: 11 | Web-sivusto: support.euro.dell.com                                       |  |
|  | Sähköposti: dell_za_support@dell.com                                     |  |
|  | Gold Queue   | 011 709 7713   |
|  | Tekninen tuki  | 011 709 7710   |
|  | Asiakaspalvelu   | 011 709 7707   |
|  | Myynti   | 011 709 7700   |
| Faksi  | 011 706 0495   |  |
| Vaihde   | 011 709 7700   |  |
| <b>Grenada</b>   | Yleinen tuki   | maksuton: 1 866 540 3355   |
| <b>Guatemala</b>   | Yleinen tuki   | 1 800 999 0136   |
| <b>Guyana</b>  | Yleinen tuki   | maksuton: 1 877 270 4609   |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b> | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|--|--|--|
| Hongkong   | Web-sivusto: support.ap.dell.com   |  |
| Ulkomaan valintanumero: 001  | Teknisen tuen sähköposti: apsupport@dell.com                             |  |
| Maan numero: 852   | Tekninen tuki (Dimension ja Inspiron)                                    | 2969 3188  |
|  | Tekninen tuki (OptiPlex, Latitude ja Dell Precision)                     | 2969 3191  |
|  | Tekninen tuki (PowerApp™, PowerEdge™, PowerConnect™ ja PowerVault™)      | 2969 3196  |
|  | Asiakaspalvelu   | 3416 0910  |
|  | Suuret yritysasiakkaat   | 3416 0907  |
|  | Maaailmanlaajuiset asiakasohjelmat                                       | 3416 0908  |
|  | Keskisuurten yritysten osasto  | 3416 0912  |
|  | Pienten yritysten osasto   | 2969 3105  |
| <b>Intia</b>   | Tekninen tuki  | 1600 33 8045   |
|  | Myynti (suuret yritysasiakkaat)  | 1600 33 8044   |
|  | Myynti (pienyrietykset)  | 1600 33 8046   |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>      | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|--|---|--|
| Irlanti (Cherrywood)   | Web-sivusto: support.euro.dell.com  |  |
| Ulkomaan valintanumero: 16   | Sähköposti: dell_direct_support@dell.com                                      |  |
| Maan numero: 353   | Yksinomaan Inspiron XPS -tietokoneille<br>tarkoitettu tekninen tuki           | 1850 200 722   |
| Suuntanumero: 1  | Muille Dell-tietokoneille tarkoitettu tekninen<br>tuki                        | 1850 543 543   |
|  | Ison-Britannian tekninen tuki (vain<br>kotimaanpuhelut Isossa-Britanniassa)   | 0870 908 0800  |
|  | Kotikäyttäjä, asiakaspalvelu  | 01 204 4014  |
|  | Pienet yritykset, asiakaspalvelu  | 01 204 4014  |
|  | Ison-Britannian asiakaspalvelu (vain<br>kotimaanpuhelut Isossa-Britanniassa)  | 0870 906 0010  |
|  | Suuryritykset, asiakaspalvelu   | 1850 200 982   |
|  | Suuryritysten asiakaspalvelu (vain<br>kotimaanpuhelut Isossa-Britanniassa)    | 0870 907 4499  |
|  | Irlanti (myynti)  | 01 204 4444  |
|  | Ison-Britannian myyntitoiminnot (vain<br>kotimaanpuhelut Isossa-Britanniassa) | 0870 907 4000  |
|  | Faksi / myynnin faksi   | 01 204 0103  |
|  | Vaihde  | 01 204 4444  |



| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b>                    | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>  | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|---|---|--|
| <b>Iso-Britannia (Bracknell)</b><br>Ulkomaan valintanumero: 00<br>Maan numero: 44<br>Suuntanumero: 1344 | Web-sivusto: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a><br><br>Asiakaspalvelun Web-sivusto:<br><a href="http://support.euro.dell.com/uk/en/ECare/Form/Home.asp">support.euro.dell.com/uk/en/ECare/Form/Home.asp</a><br><br>Sähköposti: <a href="mailto:dell_direct_support@dell.com">dell_direct_support@dell.com</a> |  |
|   | Tekninen tuki (suuryritykset / erityisasiakkaat / PAD [vähintään 1 000 työntekijää])  | 0870 908 0500  |
|   | Tekninen tuki (suora ja yleinen)  | 0870 908 0800  |
|   | Maailmanlaajuiset asiakkaat, asiakaspalvelu   | 01344 373 186  |
|   | Pienet yritykset, asiakaspalvelu  | 0870 906 0010  |
|   | Suuryritykset, asiakaspalvelu   | 01344 373 185  |
|   | Erityisasiakkaat (500–5 000 työntekijää), asiakaspalvelu  | 0870 906 0010  |
|   | Keskushallinto, asiakaspalvelu  | 01344 373 193  |
|   | Paikallishallinto ja opetus, asiakaspalvelu   | 01344 373 199  |
|   | Terveystieteiden yksikkö, asiakaspalvelu  | 01344 373 194  |
|   | Pienet yritykset, myynti  | 0870 907 4000  |
|   | Suuryritykset / julkinen sektori, myynti  | 01344 860 456  |
|   | Pienet yritykset, faksi   | 0870 907 4006  |
| <b>Italia (Milano)</b><br>Ulkomaan valintanumero: 00<br>Maan numero: 39<br>Suuntanumero: 02             | Web-sivusto: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a><br><br>Sähköposti:<br><a href="mailto:support.euro.dell.com/it/it/emaildell/">support.euro.dell.com/it/it/emaildell/</a><br><br><b>Pienet yritykset</b>   |  |
|   | Tekninen tuki   | 02 577 826 90  |
|   | Asiakaspalvelu  | 02 696 821 14  |
|   | Faksi   | 02 696 821 13  |
|   | Vaihde  | 02 696 821 12  |
|   | <b>Suuryritykset</b>  |  |
|   | Tekninen tuki   | 02 577 826 90  |
|   | Asiakaspalvelu  | 02 577 825 55  |
|   | Faksi   | 02 575 035 30  |
|   | Vaihde  | 02 577 821   |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>                       | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|--|--|--|
| <b>Itävalta (Wien)</b>   | Web-sivusto: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>                  |  |
| Ulkomaan valintanumero: 900  | Sähköposti:  |  |
| Maan numero: 43  | <a href="mailto:tech_support_central_europe@dell.com">tech_support_central_europe@dell.com</a> |  |
| Suuntanumero: 1  | Pienet yritykset (myynti)  | 0820 240 530 00  |
|  | Pienet yritykset (myynti)  | 0820 240 530 49  |
|  | Pienet yritykset, asiakaspalvelu   | 0820 240 530 14  |
|  | Erytisasiakkaat / suuryritysten asiakaspalvelu   | 0820 240 530 16  |
|  | Pienet yritykset, tekninen tuki  | 0820 240 530 14  |
|  | Erytisasiakkaiden / suuryritysten tekninen tuki  | 0660 8779  |
|  | Vaihde   | 0820 240 530 00  |
| <b>Jamaika</b>   | Yleinen tuki (vain Jamaikan sisäiset puhelut)  | 1 800 682 3639   |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>                    | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|--|---|--|
| Japani (Kawasaki)  | Web-sivusto: support.jp.dell.com  |  |
| Ulkomaan valintanumero: 001  | Tekninen tuki (palvelimet)  | maksuton: 0120 198 498   |
| Maan numero: 81  | Technical Support outside of Japan<br>(servers)   | 81 44 556 4162   |
| Suuntanumero: 44   | Tekninen tuki Japanin ulkopuolelta<br>(palvelimet)  |  |
|  | Tekninen tuki (Dimension ja Inspiron)   | maksuton: 0120 198 226   |
|  | Tekninen tuki Japanin ulkopuolelta<br>(Dimension ja Inspiron)                               | 81 44 520 1435   |
|  | Tekninen tuki (Dell Precision, OptiPlex ja<br>Latitude)                                     | maksuton: 0120 198 433   |
|  | Tekninen tuki Japanin ulkopuolelta (Dell<br>Precision, OptiPlex ja Latitude)                | 81 44 556 3894   |
|  | Tekninen tuki (PDA-laitteet, projektorit,<br>tulostimet, reitittimet)                       | maksuton: 0120 981 690   |
|  | Tekninen tuki Japanin ulkopuolelta (PDA-<br>laitteet, projektorit, tulostimet, reitittimet) | 81 44 556 3468   |
|  | Faksipalvelu  | 044 556 3490   |
|  | Kaikkina vuorokauden aikoina toimiva<br>automatisoitu tilauspalvelu                         | 044 556 3801   |
|  | Asiakaspalvelu  | 044 556 4240   |
|  | Yritysmyyntiosasto (enintään 400 työntekijää)   | 044 556 1465   |
|  | Erytisasiakkaiden osasto, myynti (yli 400<br>työntekijää)                                   | 044 556 3433   |
|  | Suuret yritysasiakkaat, myynti (yli 3 500<br>työntekijää)                                   | 044 556 3430   |
|  | Julkisen sektorin myynti (valtionvirastot,<br>oppilaitokset ja terveydenhuolto)             | 044 556 1469   |
|  | Maailmanlaajuinen segmentti, Japani   | 044 556 3469   |
|  | Yksittäinen käyttäjä  | 044 556 1760   |
|  | Vaihde  | 044 556 4300   |
| <b>Kaakkois-Aasia ja Tyynimeri</b>   | Tekninen asiakastuki, asiakaspalvelu ja myynti<br>(Pinang, Malesia)                         | 604 633 4810   |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>   | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|--|--|--|
| Kanada (North York, Ontario)   | Tilauksen online-tila: <a href="http://www.dell.ca/ostatus">www.dell.ca/ostatus</a>                                    |  |
| Ulkomaan valintanumero: 011  | Automatisoitu tekninen tuki  | maksuton: 1 800 247 9362   |
|  | Asiakaspalvelu (pienet yritykset)  | maksuton: 1 800 847 4096   |
|  | Asiakaspalvelu (keskisuuret ja suuret yritykset, valtio)   | maksuton: 1 800 326 9463   |
|  | Tekninen tuki (pienet yritykset)   | maksuton: 1 800 847 4096   |
|  | Tekninen tuki (keskisuuret ja suuret yritykset, valtion yritykset)   | maksuton: 1 800 387 5757   |
|  | Tekninen tuki (tulostimet, projektorit, televisiot, kämmentietokoneet, digitaaliset jukeboxit ja langattomat laitteet) | 1 877 335 5767   |
|  | Myynti (pienet yritykset)  | maksuton: 1 800 387 5752   |
|  | Myynti (keskisuuret ja suuret yritykset, valtion yritykset)  | maksuton: 1 800 387 5755   |
|  | Varaosien ja huoltopalvelujen myynti   | 1 866 440 3355   |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>  | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b>   |
|--|---|--|
| Kiina (Amoy)<br>Maan numero: 86<br>Suuntanumero: 592                                 | Teknisen tuen Web-sivusto:<br><b>support.dell.com.cn</b><br>Teknisen tuen sähköposti:<br>cn_support@dell.com<br>Asiakaspalvelun sähköposti:<br>customer_cn@dell.com<br>Teknisen tuen faksi<br>Tekninen tuki (Dell™ Dimension™ ja Inspiron)<br>Tekninen tuki (OptiPlex™, Latitude™ ja Dell<br>Precision™)<br>Tekninen tuki (palvelimet ja tallennus)<br>Tekninen tuki (projektorit, PDA-laitteet,<br>kytkimet, reitittimet yms.)<br>Tekninen tuki (tulostimet)<br>Asiakaspalvelu<br>Asiakaspalvelun faksi<br>Pienet yritykset<br>Erityisasiakkaiden osasto<br>Suuret yritysasiakkaat (GCP)<br>Suuret yritysavainasiakkaat<br>Suuret yritysasiakkaat, pohjoisosat<br>Suuret yritysasiakkaat, pohjoisosien hallinto ja<br>opetus<br>Suuret yritysasiakkaat, itäosa<br>Suuret yritysasiakkaat, itäosien hallinto ja<br>opetus<br>Suuret yritysasiakkaat, jonotus (työryhmä)<br>Suuret yritysasiakkaat, eteläosa<br>Suuret yritysasiakkaat, länsiosa<br>Suuret yritysasiakkaat, varaosat | 592 818 1350<br>maksuton: 800 858 2969<br>maksuton: 800 858 0950<br>maksuton: 800 858 0960<br>maksuton: 800 858 2920<br>maksuton: 800 858 2311<br>maksuton: 800 858 2060<br>592 818 1308<br>maksuton: 800 858 2222<br>maksuton: 800 858 2557<br>maksuton: 800 858 2055<br>maksuton: 800 858 2628<br>maksuton: 800 858 2999<br>maksuton: 800 858 2955<br>maksuton: 800 858 2020<br>maksuton: 800 858 2669<br>maksuton: 800 858 2572<br>maksuton: 800 858 2355<br>maksuton: 800 858 2811<br>maksuton: 800 858 2621 |
| <b>Kolumbia</b>  | Yleinen tuki  | 980 9 15 3978  |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>  | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|--|---|--|
| <b>Korea (Soul)</b>  | Tekninen tuki   | maksuton: 080 200 3800   |
| Ulkomaan valintanumero: 001  | Myynti  | maksuton: 080 200 3600   |
| Maan numero: 82  | Asiakaspalvelu (Pinang, Malesia)  | 604 633 4949   |
| Suuntanumero: 2  | Faksi   | 2194 6202  |
|  | Vaihde  | 2194 6000  |
|  | Tekninen tuki (sähkölaitteet ja -varusteet)   | maksuton: 080 200 3801   |
| <b>Kreikka</b>   | Web-sivusto: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>                                       |  |
| Ulkomaan valintanumero: 00   | Sähköposti:<br><a href="mailto:support.euro.dell.com/gr/en/emailldell/">support.euro.dell.com/gr/en/emailldell/</a> |  |
| Maan numero: 30  | Tekninen tuki   | 00800 44 14 95 18  |
|  | Gold Service -asiakkaiden tekninen tuki   | 00800 44 14 00 83  |
|  | Vaihde  | 2108129810   |
|  | Gold Service -vaihde  | 2108129811   |
|  | Myynti  | 2108129800   |
|  | Faksi   | 2108129812   |
| <b>Latinalainen Amerikka</b>   | Tekninen asiakastuki (Austin, Texas, USA)   | 512 728 4093   |
|  | Asiakaspalvelu (Austin, Texas, USA)   | 512 728 3619   |
|  | Faksi (tekninen tuki ja asiakaspalvelu) (Austin, Texas, USA)  | 512 728 3883   |
|  | Myynti (Austin, Texas, USA)   | 512 728 4397   |
|  | Myyntin faksi (Austin, Texas, USA)  | 512 728 4600   |
|  |   | tai 512 728 3772   |
| <b>Luxemburg</b>   | Web-sivusto: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>                                       |  |
| Ulkomaan valintanumero: 00   | Sähköposti: <a href="mailto:tech_be@dell.com">tech_be@dell.com</a>  |  |
| Maan numero: 352   | Tekninen tuki (Bryssel, Belgia)   | 3420808075   |
|  | Pienet yritykset, myynti (Bryssel, Belgia)  | maksuton: 080 016 884  |
|  | Suuryritykset, myynti (Bryssel, Belgia)   | 02 481 91 00   |
|  | Asiakaspalvelu (Bryssel, Belgia)  | 02 481 91 19   |
|  | Faksi (Bryssel, Belgia)   | 02 481 92 99   |
|  | Vaihde (Bryssel, Belgia)  | 02 481 91 00   |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b>        | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>  | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b>   |
|---|---|--|
| <b>Macao</b><br>Maan numero: 853  | Tekninen tuki<br>Asiakaspalvelu (Amoy, Kiina)<br>Transaktiomyynti (Xiamen, Kiina)   | maksuton: 0800 105<br>34 160 910<br>29 693 115   |
| <b>Malesia (Pinang)</b><br>Ulkomaan valintanumero: 00<br>Maan numero: 60<br>Suuntanumero: 4 | Web-sivusto: <a href="http://support.ap.dell.com">support.ap.dell.com</a><br>Tekninen tuki (Dell Precision, OptiPlex ja Latitude)<br>Tekninen tuki (Dimension ja Inspiron sekä sähkölaitteet ja -varusteet)<br>Tekninen tuki (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect ja PowerVault)<br>Asiakaspalvelu (Pinang, Malesia)<br>Transaktiomyynti<br>Suuryritykset, myynti | maksuton: 1 800 88 0193<br>maksuton: 1 800 88 1306<br>maksuton: 1800 88 1386<br>04 633 4949<br>maksuton: 1 800 888 202<br>maksuton: 1 800 888 213              |
| <b>Meksiko</b><br>Ulkomaan valintanumero: 00<br>Maan numero: 52                             | Tekninen asiakastuki<br>Myynti<br>Asiakaspalvelu<br>Päänumero   | 001 877 384 8979<br>tai 001 877 269 3383<br>50 81 8800<br>tai 01 800 888 3355<br>001 877 384 8979<br>tai 001 877 269 3383<br>50 81 8800<br>tai 01 800 888 3355 |
| <b>Montserrat</b>   | Yleinen tuki  | maksuton: 1 866 278 6822   |
| <b>Nicaragua</b>  | Yleinen tuki  | 001 800 220 1006   |
| <b>Norja (Lysaker)</b><br>Ulkomaan valintanumero: 00<br>Maan numero: 47                     | Web-sivusto: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a><br>Sähköposti:<br><a href="mailto:support.euro.dell.com/no/no/emaildell/">support.euro.dell.com/no/no/emaildell/</a><br>Tekninen tuki<br>Asiakaspalvelu (relaatio)<br>Pienet yritykset, asiakaspalvelu<br>Vaihde<br>Faksivaihde   | 671 16882<br>671 17575<br>23162298<br>671 16800<br>671 16865   |
| <b>Panama</b>   | Yleinen tuki  | 001 800 507 0962   |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>  | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|--|---|--|
| <b>Peru</b>  | Yleinen tuki  | 0800 50 669  |
| <b>Portugali</b>   | Web-sivusto: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>                                       |  |
| Ulkomaan valintanumero: 00   | Sähköposti:<br><a href="mailto:support.euro.dell.com/pt/en/emailldell/">support.euro.dell.com/pt/en/emailldell/</a> |  |
| Maan numero: 351   | Tekninen tuki   | 707200149  |
|  | Asiakaspalvelu  | 800 300 413  |
|  | Myynti  | 800 300 410 tai<br>800 300 411 tai<br>800 300 412 tai<br>21 422 07 10    |
|  | Faksi   | 21 424 01 12   |
| <b>Puerto Rico</b>   | Yleinen tuki  | 1 800 805 7545   |
| <b>Puola (Varsova)</b>   | Web-sivusto: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>                                       |  |
| Ulkomaan valintanumero: 011  | Sähköposti: <a href="mailto:pl_support_tech@dell.com">pl_support_tech@dell.com</a>                                  |  |
| Maan numero: 48  | Asiakaspalvelun puhelin   | 57 95 700  |
| Suuntanumero: 22   | Asiakaspalvelu  | 57 95 999  |
|  | Myynti  | 57 95 999  |
|  | Asiakaspalvelun faksi   | 57 95 806  |
|  | Vastaanoton faksi   | 57 95 998  |
|  | Vaihde  | 57 95 999  |



| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>  | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|--|---|--|
| Ranska (Pariisi) (Montpellier)   | Web-sivusto: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>                                     |  |
| Ulkomaan valintanumero: 00   | Sähköposti:<br><a href="mailto:support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/">support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/</a> |  |
| Maan numero: 33  |   |  |
| Suuntanumero: (1) (4)  | <b>Pienet yritykset</b>   |  |
|  | Yksinomaan Inspiron XPS -tietokoneille<br>tarkoitettu tekninen tuki   | 0825 387 129   |
|  | Muille Dell-tietokoneille tarkoitettu tekninen<br>tuki  | 0825 387 270   |
|  | Asiakaspalvelu  | 0825 823 833   |
|  | Vaihde  | 0825 004 700   |
|  | Vaihde (puhelut Ranskan ulkopuolelta)   | 04 99 75 40 00   |
|  | Myynti  | 0825 004 700   |
|  | Faksi   | 0825 004 701   |
|  | Faksi (puhelut Ranskan ulkopuolelta)  | 04 99 75 40 01   |
|  | <b>Suuryritykset</b>  |  |
|  | Tekninen tuki   | 0825 004 719   |
|  | Asiakaspalvelu  | 0825 338 339   |
|  | Vaihde  | 01 55 94 71 00   |
|  | Myynti  | 01 55 94 71 00   |
|  | Faksi   | 01 55 94 71 01   |
| Ruotsi (Uppland Väsby)   | Web-sivusto: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a>                                     |  |
| Ulkomaan valintanumero: 00   | Sähköposti:<br><a href="mailto:support.euro.dell.com/se/sv/emaildell/">support.euro.dell.com/se/sv/emaildell/</a> |  |
| Maan numero: 46  |   |  |
| Suuntanumero: 8  | Tekninen tuki   | 08 590 05 199  |
|  | Asiakaspalvelu (relaatio)   | 08 590 05 642  |
|  | Pienet yritykset, asiakaspalvelu  | 08 587 70 527  |
|  | Työntekijöiden osto-ohjelman (EPP) tuki   | 20 140 14 44   |
|  | Teknisen tuen faksi   | 08 590 05 594  |
|  | Myynti  | 08 590 05 185  |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b>  | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>  | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|---|---|--|
| Saksa (Langen)<br>Ulkomaan valintanumero: 00<br>Maan numero: 49<br>Suuntanumero: 6103 | Web-sivusto: support.euro.dell.com  |  |
|   | Sähköposti:<br>tech_support_central_europe@dell.com                       |  |
|   | Yksinomaan Inspiron XPS -tietokoneille<br>tarkoitettu tekninen tuki       | 06103 766 7222   |
|   | Muille Dell-tietokoneille tarkoitettu tekninen<br>tuki                    | 06103 766 7200   |
|   | Pienet yritykset, asiakaspalvelu  | 0180 5 224400  |
|   | Maailmanlaajuinen segmentti, asiakaspalvelu                               | 06103 766 9570   |
|   | Erityisasiakkaat, asiakaspalvelu  | 06103 766 9420   |
|   | Suuret asiakkaat, asiakaspalvelu  | 06103 766 9560   |
|   | Julkisen sektorin asiakkaat, asiakaspalvelu<br>Vaihde                     | 06103 766 9555<br>06103 766 7000   |
| Singapore (Singapore)<br>Ulkomaan valintanumero: 005<br>Maan numero: 65               | Web-sivusto: support.ap.dell.com  |  |
|   | Tekninen tuki (Dimension ja Inspiron sekä<br>sähkölaitteet ja -varusteet) | maksuton: 1800 394 7430  |
|   | Tekninen tuki (OptiPlex, Latitude ja Dell<br>Precision)                   | maksuton: 1800 394 7488  |
|   | Tekninen tuki (PowerApp, PowerEdge,<br>PowerConnect ja PowerVault)        | maksuton: 1800 394 7478  |
|   | Asiakaspalvelu (Pinang, Malesia)  | 604 633 4949   |
|   | Transaktiomyynti<br>Suuryritykset, myynti                                 | maksuton: 1 800 394 7412<br>maksuton: 1 800 394 7419                     |
| Slovakia (Praha)<br>Ulkomaan valintanumero: 00<br>Maan numero: 421                    | Web-sivusto: support.euro.dell.com  |  |
|   | Sähköposti: czech_dell@dell.com   |  |
|   | Tekninen tuki   | 02 5441 5727   |
|   | Asiakaspalvelu  | 420 22537 2707   |
|   | Faksi   | 02 5441 8328   |
|   | Teknisen tuen faksi<br>Vaihde (myynti)                                    | 02 5441 8328<br>02 5441 7585   |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b>   | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>  | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b>                                 |
|--|---|--|
| Suomi (Helsinki)<br>Ulkomaan valintanumero: 990<br>Maan numero: 358<br>Suuntanumero: 9 | Web-sivusto: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a><br>Sähköposti:<br><a href="mailto:support.euro.dell.com/fi/fi/emaildell/">support.euro.dell.com/fi/fi/emaildell/</a><br>Tekninen tuki<br>Asiakaspalvelu<br>Faksi<br>Vaihde  | 09 253 313 60<br>09 253 313 38<br>09 253 313 99<br>09 253 313 00   |
| Sveitsi (Geneve)<br>Ulkomaan valintanumero: 00<br>Maan numero: 41<br>Suuntanumero: 22  | Web-sivusto: <a href="http://support.euro.dell.com">support.euro.dell.com</a><br>Sähköposti:<br><a href="mailto:Tech_support_central_Europe@dell.com">Tech_support_central_Europe@dell.com</a><br>Sähköposti ranskankielisille pienille ja suurille<br>yrityksiä varten:<br><a href="mailto:support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/">support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/</a><br>Tekninen tuki (pienet yritykset)<br>Tekninen tuki (suuryritykset)<br>Asiakaspalvelu (pienet yritykset)<br>Asiakaspalvelu (suuryritykset)<br>Faksi<br>Vaihde | 0844 811 411<br>0844 822 844<br>0848 802 202<br>0848 821 721<br>022 799 01 90<br>022 799 01 01           |
| St. Kitts ja Nevis   | Yleinen tuki  | maksuton: 1 877 441 4731   |
| St. Lucia  | Yleinen tuki  | 1 800 882 1521   |
| St. Vincent ja Grenadiinit   | Yleinen tuki  | maksuton: 1 877 270 4609   |
| Taiwan<br>Ulkomaan valintanumero: 002<br>Maan numero: 886                              | Web-sivusto: <a href="http://support.ap.dell.com">support.ap.dell.com</a><br>Sähköposti: <a href="mailto:ap_support@dell.com">ap_support@dell.com</a><br>Tekninen tuki (OptiPlex, Latitude, Inspiron ja<br>Dimension sekä sähkölaitteet ja -varusteet)<br>Tekninen tuki (PowerApp, PowerEdge,<br>PowerConnect ja PowerVault)<br>Transaktiomyynti<br>Suuryritykset, myynti   | maksuton: 00801 86 1011<br>maksuton: 00801 60 1256<br>maksuton: 00801 65 1228<br>maksuton: 00801 651 227 |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b> | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|--|--|--|
| Tanska (Kööpenhamina)<br>Ulkomaan valintanumero: 00<br>Maan numero: 45               | Web-sivusto: support.euro.dell.com                                       |  |
|  | Sähköposti:<br>support.euro.dell.com/dk/da/emaildell/                    |  |
|  | Yksinomaan Inspiron XPS -tietokoneille<br>tarkoitettu tekninen tuki      | 7010 0074  |
|  | Muille Dell-tietokoneille tarkoitettu tekninen<br>tuki                   | 7023 0182  |
|  | Asiakaspalvelu (relaatio)  | 7023 0184  |
|  | Pienet yritykset, asiakaspalvelu   | 3287 5505  |
|  | Vaihde (relaatio)  | 3287 1200  |
|  | Vaihden faksi (relaatio)   | 3287 1201  |
|  | Vaihde (pienet yritykset)  | 3287 5000  |
| Vaihden faksi (pienytykset)  | 3287 5001  |  |
| Thaimaa<br>Ulkomaan valintanumero: 001<br>Maan numero: 66                            | Web-sivusto: support.ap.dell.com   |  |
|  | Tekninen tuki (OptiPlex, Latitude ja Dell<br>Precision)                  | maksuton: 1800 0060 07   |
|  | Tekninen tuki (PowerApp, PowerEdge,<br>PowerConnect ja PowerVault)       | maksuton: 1800 0600 09   |
|  | Asiakaspalvelu (Pinang, Malesia)   | 604 633 4949   |
|  | Suurytykset, myynti  | maksuton: 1800 006 009   |
|  | Transaktiomyynti   | maksuton: 1800 006 006   |
| Trinidad ja Tobago   | Yleinen tuki   | 1-800-805-8035   |
| Tšekin tasavalta (Praha)<br>Ulkomaan valintanumero: 00<br>Maan numero: 420           | Web-sivusto: support.euro.dell.com                                       |  |
|  | Sähköposti: czech_dell@dell.com  |  |
|  | Tekninen tuki  | 22537 2727   |
|  | Asiakaspalvelu   | 22537 2707   |
|  | Faksi  | 22537 2714   |
|  | Teknisen tuen faksi  | 22537 2728   |
| Vaihde   | 22537 2711   |  |
| Turks- ja Caicossaaret   | Yleinen tuki   | maksuton: 1 866 540 3355   |
| Uruguay  | Yleinen tuki   | maksuton: 000 413 598<br>2521  |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>                                       | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|--|--|--|
| Uusi-Seelanti<br>Ulkomaan valintanumero: 00<br>Maan numero: 64                       | Sähköposti (Uusi-Seelanti):<br>nz_tech_support@dell.com<br>Sähköposti (Australia):<br>au_tech_support@dell.com |  |
|  | Tekninen tuki (pöytätietokoneet ja kannettavat tietokoneet)  | maksuton: 0800 446 255   |
|  | Tekninen tuki (palvelimet ja työasemat)  | maksuton: 0800 443 563   |
|  | Pienet yritykset   | 0800 446 255   |
|  | Valtio ja yritykset  | 0800 444 617   |
|  | Myynti   | 0800 441 567   |
|  | Faksi  | 0800 441 566   |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaa valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b>   | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|---|--|--|
| Yhdysvallat (Austin, Texas)<br>Ulkomaa valintanumero: 011<br>Maan numero: 1         | Automatisoitu tilauksen online-tilan seurantapalvelu:  | maksuton: 1 800 433 9014   |
|   | Automaattinen tekninen tuki (kannettavat ja pöytätietokoneet)  | maksuton: 1 800 247 9362   |
|   | <b>Kuluttaja</b> (kotikäyttö ja kotitoimisto)  |  |
|   | Tekninen tuki  | maksuton: 1 800 624 9896   |
|   | Asiakaspalvelu   | maksuton: 1 800 624 9897   |
|   | DellNet™-huolto- ja -tukipalvelut  | maksuton: 1 877-Dellnet<br>(1 877 335 5638)                              |
|   | Työntekijöiden osto-ohjelman (EPP) asiakkaat   | maksuton: 1 800 695 8133   |
|   | Rahoituspalveluiden Web-sivusto:<br><a href="http://www.dellfinancialservices.com">www.dellfinancialservices.com</a> |  |
|   | Rahoituspalvelut (leasing/lainat)  | maksuton: 1 877 577 3355   |
|   | Rahoituspalvelut (Dellin erityisasiakkaat [DPA])   | maksuton: 1 800 283 2210   |
|   | <b>Yritys</b>  |  |
|   | Asiakastuki ja tekninen tuki   | maksuton: 1 800 822 8965   |
|   | Työntekijöiden osto-ohjelman (EPP) asiakkaat   | maksuton: 1 800 695 8133   |
|   | Tulostimet ja projektorit, tekninen tuki   | maksuton: 1 877 459 7298   |
|   | <b>Julkinen sektori</b> (hallinto, opetus ja terveydenhuolto)  |  |
|   | Asiakastuki ja tekninen tuki   | maksuton: 1 800 456 3355   |
|   | Työntekijöiden osto-ohjelman (EPP) asiakkaat   | maksuton: 1 800 234 1490   |
| Dellin myynti   | maksuton: 1 800 289 3355<br>tai maksuton: 1 800 879<br>3355  |  |
| Dell-varastomyymälä (Dellin kunnostetut tietokoneet)                                | maksuton: 1 888 798 7561   |  |
| Ohjelmisto- ja oheislaitemyynti   | maksuton: 1 800 671 3355   |  |
| Varaosien myynti  | maksuton: 1 800 357 3355   |  |
| Laajennettu huolto ja takuu, myynti   | maksuton: 1 800 247 4618   |  |
| Faksi   | maksuton: 1 800 727 8320   |  |
| Dellin palvelut kuuroille, huonokuuloisille tai puhevammaisille                     | maksuton: 1 877<br>DELLTTY<br>(1 877 335 5889)   |  |

| <b>Maa (paikkakunta)<br/>Ulkomaan valintanumero<br/>Maan numero<br/>Suuntanumero</b> | <b>Osaston nimi tai palvelualue,<br/>Web-sivusto ja sähköpostiosoite</b> | <b>Suuntanumerot,<br/>paikalliset numerot ja<br/>maksuttomat numerot</b> |
|--|--|--|
| Yhdysvaltojen Neitsytsaaret  | Yleinen tuki   | 1 877 673 3355   |
| Venezuela  | Yleinen tuki   | 8001 3605  |





# Hakemisto

## A

asetukset, 36

## C

CI-korttipaikka, 18

## D

Dell

Yhteyden ottaminen, 51

DVI, 16

## H

Holhoojan valvonta  
salasana, 35

## I

Infrapunavastaanotin, 5

## K

kaapelit, 8

Kaiuttimet, 9

kytkentöjen tekeminen, 19

kanava, 36

estäminen, 35

Kaukosäädin

painikkeet, 23

kaukosäädin, 23, 29

käyttäminen, 23

ongelmat, 43

paristot, 23

älykäs kaukosäädin, 26

Keskiyö-tila, 32

koaksiaali

kaapeli, käyttö, 12

kytkentöjen tekeminen, 14

sijainti, 7

Koko, 34

komponenttiliitin AV3

kaapeli, käyttö, 13

kytkentöjen tekeminen, 15

sijainti, 7

komposiittiliittimet

AV1/AV4

kaapeli, käyttö, 12

kytkentöjen tekeminen, 14

sijainti, 6-7

Kuva kuvan jälkeen, 33

Kuva kuvan

ulkopuolella, 33

Kuva kuvassa, 33

kuvasuhde, 34

## L

liittimet

DVI, 7

koaksiaali, 7

komponentti (AV3), 7

komposiitti (AV1/AV4), 6-7

laatu, 12

sijainti, 7

sivupaneeli, 6

S-video (AV2/AV5), 6-7

VGA, 7

virtakytkin, 7

## N

näyttö, 17

näyttövalikko, 29

## O

ongelmat

kaukosäädin, 43

television, 37

OSD

asetukset, 36

Holhoojan valvonta, 35

kaukosäädin, 29

käyttäminen, 29

kieli, 30

kuva, 32

näkyminen, 36

päävalikko, 29

PBP, 33

PIP, 33

POP, 33

salasana, 35

sanomat, 42

unijastin, 36

Ääni, 32

## P

painike

lukitus, 36

vapauta, 36

Painikkeet  
kaukosäädin, 23  
painikkeet  
Enter, 23  
kanavat, 23  
PIP, 23  
seuraava tai edellinen  
kanava, 5  
sivupaneeli, 6  
tulolähde, 5  
TV-valikko, 5  
virtakytkin, 5  
äänenvoimakkuus, 23  
paketin sisältö, 8

## S

säädä, 32  
kirkkaus, 32  
väri, 32  
Salasana  
luominen, 35  
SCART  
kaapeli, 9  
liitin, 18  
Self Test (Koekäyttö), 43  
SRS, 32  
S-videoliittimet AV2/AV5  
kaapeli, käyttö, 13  
kytkentöjen tekeminen, 15  
sijainti, 6-7

## T

tehdasasetukset  
palauta, 36  
Tekniset tiedot, 47  
televisio  
edestä nähtynä, 5  
kunnossapito, 10

televisio sivulta katsottuna, 6  
tietoja, 5  
television  
käyttöönotto, 11  
kytkentöjen tekeminen, 12  
oikea sijainti, 11  
sijainti, 12  
vianmääritys, 37  
tietoja  
sivupaneelin liittimistä, 5  
sivupaneelin painikkeista, 5  
televisiosta, 5  
tulolähde, 23

## U

uniajastin, 36

## V

VGA, 17  
Vianmääritys  
yleiset ongelmat, 38  
vianmääritys  
itsetestaus, 43  
kaukosäädin, 43  
näyttö, 44  
OSD, 42  
tietokone, 43-44  
virtailmaisin  
kellertävän oranssi valo, 5  
sininen valo, 5  
virtamerkkivalo  
kellertävän oranssi, 5  
sininen, 5

## Y

Yleinen käyttöliittymä, 36  
yleiskaukosäädin, 26

## Ä

Ääni, 32