




## **VAARA: Turvallisuustiedot**

Seuraavia turvallisuusohjeita noudattamalla voit suojata järjestelmäsi ja työympäristösi vaurioilta sekä varmistaa oman turvallisuutesi.

 **HUOMAUTUS:** Lisää tässä asiakirjassa käsiteltyä laitetta koskevia viranomaistietoja voi olla Regulatory Compliance -verkkosivustolla osoitteessa [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).


 **HUOMAUTUS:** Muita laitteistoon (kuten tallennusasemiin, PC-kortteihin ja muihin oheislaitteisiin) liittyviä käyttötietoja voi olla [support.dell.com](http://support.dell.com)-sivuston oppaita käsittelevässä osassa.

## **TURVALLISUUS: Yleinen turvallisuus**

 **VAARA:** Järjestelmän virtalähteet voivat tuottaa suuria jännitteitä ja sähköön liittyviä vaaratilanteita, jotka voivat aiheuttaa henkilövahinkoja. Ellei Dell muuta ilmoita, vain koulutetuilla huoltoteknikoilla on oikeus avata kansia ja käsitellä järjestelmän sisällä olevia komponentteja. Tämä varoitus koskee Dell™ PowerEdge™ -palvelimia ja Dell PowerVault™ -tallennusjärjestelmiä.

   **VAARA:** Tässä järjestelmässä voi olla useita virtajohtoja. Sähköiskun vaaran vähentämiseksi koulutettu huoltoteknikko saattaa joutua irrottamaan kaikki virtajohdot ennen järjestelmän huoltamista.

**TÄRKEÄ HUOMAUTUS TERVEYDENHOITOYMPÄRISTÖJÄ VARTEN:** Dell-tuotteet eivät ole lääketieteellisiä laitteita eikä niitä ole merkitty sellaisiksi Yhdysvaltojen turvallisuusstandardin UL tai IEC 60601 (tai vastaavan) mukaisesti. Siksi niitä ei saa käyttää kahta metriä lähempänä potilasta tai tavalla, joka on suorasti tai epäsuorasti yhteydessä potilaaseen.


 **HUOMAUTUS:** Joitakin laitteita saatetaan käyttää erillisinä laitteina tai kehikkoon asennetun järjestelmän osina. Tarkista laitteen dokumentaatiosta, onko laite tarkoitettu ainoastaan kehikkoon asennettavaksi. Katso tästä asiakirjasta kehikkoasennukseen liittyviä lisäohjeita ja turvallisuustietoja.


### **Kun laitetta ollaan ottamassa käyttöön:**

- Aseta laite kovalle ja tasaiselle pinnalle.

- Älä sijoita laitetta suljettuun seinäkaappiin tai vuoteelle, sohvalle, matolle, kokolattiamatolle tai muulle vastaavalle kangaspinnalle.
- Jätä ainakin 10,2 cm:n tyhjä tila tuuletusaukkoja sisältävien laitteen pintojen ympärille, jotta tuuletus toimisi kunnolla. Jos ilman vaihtuminen estetään, laite voi vahingoittua tai voi syttyä tulipalo.
- Varmista, ettei laitteen kaapeleiden päällä ole mitään ja että kaapelit kulkevat niin, ettei niiden päälle voi astua ja ettei niihin voi kompastua.
- Pidä laite kaukana pattereista ja lämmönlähteistä.
- Pidä laite kaukana erittäin kuumasta ja kylmästä. Näin varmistat, että sen käyttöympäristön lämpötila on määritysten mukainen.
- Älä pinota laitteita päällekkäin tai laita niitä niin lähelle toisiaan, että ne joutuvat alttiiksi laitteesta toiseen kiertävälle tai kuumentuneelle ilmalle.
- Liikuta laitteita varovasti; varmista, että kaikki pyörät tai vakaimet ovat kunnolla kiinni järjestelmässä. Vältä äkillisiä pysähdyksiä ja epätasaisia pintoja.

**Seuraava koskee ainoastaan kehikkoon asennettuja PowerEdge- ja PowerVault-laitteita, joissa on GS-merkintä:** Tätä laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi työympäristöissä, joissa on graafisia näyttölaitteita (saksalaisen graafisilla näyttölaitteilla varustettuja työpaikkoja koskevan määräyksen 2. pykälän mukaan)..


 **HUOMAUTUS:** Katso laitteen ohjeissa mainitut painorajoitukset, ennen kuin panet näytön tai muita laitteita laitteen päälle.

 **VAROITUS :** Vältä laitteen vahingoittuminen varmistamalla, että (mahdollisen) jännitekytkimen asento vastaa eniten paikallista verkkojännitettä. Tarkista myös, että näytön ja liitettyjen laitteiden sähköluokitus vastaa käyttömaan verkkovirran jännitettä.



**VAROITUS: Estä tulipalon leviäminen: älä koskaan polta kynttilää tai pidä muuten avotulta tuotteen lähellä.**

**Laitteen käytön aikana:**

 **VAARA:** Älä käytä laitetta mikään kansi (mukaan luettuna esimerkiksi tietokoneen kannet, reunakehikot, läpivientipitimet ja etupaneelin upotusosat) irrotettuna.

- Käytä laitetta ainoastaan hyväksytyjen muiden laitteiden kanssa.
- Kytke laite ainoastaan sellaiseen sähköliitintään, joka vastaa arvokilven sähkötietoja. Jos et ole varma tarvittavan sähköliitännän tyypistä, ota yhteys palveluntarjoajaan tai paikalliseen sähköyhtiöön.
- Älä käytä laitetta erillisessä kotelossa, jos kotelossa ei ole yllä olevien ohjeiden mukaisia ilmanotto- ja tuuletusaukkoja.
- Älä rajoita ilman vaihtumista laitteen sisällä tukkimalla tuuletusaukkoja tai ilmanottoaukkoja.
- Vältä irtainten paperiarkkien laittamista laitteen alle.
- Älä työnnä esineitä laitteen tuuletusaukkoihin tai muihin reikiin. Jos teet niin, oikosulku sisäisissä osissa voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä käytä laitetta kosteassa ympäristössä; esimerkiksi lähellä kylpyammetta, pesuallasta tai uima-allasta tai kosteassa kellarissa.
- Käytä ainoastaan hyväksytyjä virtajohtoja. Jos laitteen mukana ei ole toimitettu virtajohtoa laitetta tai mahdollista verkkovirtakäyttöistä oheislaitetta varten, osta maassasi käyttöön hyväksytty virtajohto. Virtajohdon on vastattava laitteen nimellisjännitevaatimuksia ja laitteen sähkökilpeen merkittyä jännitettä ja virtaa. Johdon jännite- ja virta-arvojen on oltava laitteeseen merkittyjä arvoja suurempia.
- Jottei syntyisi sähköiskun vaaraa, kytke laitteen ja oheislaitteiden virtakaapelit oikein maadoitettuihin pistorasioihin. Näissä kaapeleissa on kolmipiikkiset pistokkeet oikean maadoituksen varmistamiseksi. Älä käytä sovitinpistokkeita tai irrota maadoituspiikkiä kaapelista. Jos täytyy käyttää jatkokaapelia, käytä 3-johtoista kaapelia, jossa on oikein maadoitetut pistokkeet.
- Tarkista jatkojohdon ja jakorasian nimellisarvot. Varmista, että kaikkien jatkojohtoon tai jakorasiaan kytkettyjen laitteiden ampeerilukema ei ole yhteensä yli 80 prosenttia jatkojohdon tai jakorasian ampeerirajoituksesta.
- Voit suojata laitteen äkillisiltä hetkellisiltä jännitteenousuilta ja -laskuilta käyttämällä ylijänniterajoitinta, jännitteentasainta tai UPS-laitetta.
- Sijoita laitteen kaapelit ja virtakaapelit huolellisesti; reititä kaapelit niin, ettei niiden päälle voi astua eikä niihin voi kompastua. Tarkista, ettei kaapelien päällä ole mitään.

- Älä tee virtajohtoihin tai pistokkeisiin muutoksia. Jos muutoksia on tehtävä, kysy neuvoa valtuutetulta sähköasentajalta tai sähköyhtiöltä. Noudata aina paikallisia johdotusta koskevia määräyksiä.
- Kun kytket virtajohdon käytön aikana vaihdettaviin virtalähteisiin tai irrotat virtajohdon niistä, ota seuraavat ohjeet huomioon:
  - Asenna virtalähde ennen virtajohdon kytkemistä virtalähteeseen.
  - Irrota virtajohto ennen virtalähteen irrottamista.
  - Jos laitteessa on useita virtalähteitä, katkaise virta järjestelmästä irrottamalla kaikki virtajohdot virtalähteistä.
- Älä käytä verkkovirtakäyttöisiä laitteita ukkosmyrskyn aikana. Paristokäyttöisiä laitteita voi käyttää, jos kaikki kaapelit on irrotettu.
- Irrota laite pistorasiasta ennen sen puhdistusta. Puhdista laite pehmeällä, vedellä kostutetulla liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita, joissa saattaa olla helposti syttyviä aineosia.
- Puhdista järjestelmän edessä, takana ja sivuilla olevat tuuletusaukot puhtaalla nihkeällä liinalla. Nukka, pöly ja muut ylimääräiset materiaalit voivat tukkia tuuletusaukot ja estää ilman kulun.
- Älä kaada ruokaa tai nesteitä laitteen komponenttien päälle äläkä koskaan käytä laitetta kosteassa ympäristössä. Jos järjestelmä kastuu, katso kohta TURVALLISUUS: Jos järjestelmä kastuu.
- Jos jokin seuraavista tiloista ilmenee, irrota laite pistorasiasta ja vaihda osa tai ota yhteyttä koulutettuun palveluntarjoajaan:
  - Virtajohto, jatkojohto tai pistoke on vahingoittunut.
  - Jokin esine on pudonnut laitteen sisään.
  - Laite on joutunut alttiiksi vedelle.
  - Laite on pudonnut tai vahingoittunut.
  - Laite ei toimi oikein, kun toimit käyttöohjeiden mukaan.

**⚠ VAARA: Akun virheellinen asennus tai yhteensopimattoman akun käyttö voi lisätä tulipalon tai räjähdyksen vaaraa. Vaihda akku ainoastaan samaan tai vastaavaan valmistajan suosittelemaan tyyppiin, noudata asennusohjeita huolellisesti. Hävitä**

**käytetyt akut asianmukaisesti (katso kohtaa TURVALLISUUS: Akun hävittäminen).**

- Käsittele akkuja varovasti. Älä pura, murskaa tai puhkaise akkuja. Älä saata ulkoisia liittimiä oikosulkuun, hävitä akkuja tulessa tai vedessä tai altista akkuja yli 60 celsiusasteen lämpötilalle. Älä yritä avata tai huoltaa akkuja. Vaihda akut ainoastaan laitteelle tarkoitettuihin akkuihin.

## **TURVALLISUUS: Modeemi-, tietoliikenne- tai lähiverkkovalinnat**

Jos järjestelmässä on modeemi, modeemin kanssa käytettävän kaapelin paksuuden on oltava vähintään 26 AWG (American wire gauge) ja siinä on käytettävä FCC-standardin mukaista RJ-11-pistoketta.

- Älä kytke tai käytä modeemia ukonilman aikana. Salama aiheuttaa sähköiskun vaaran.
- Älä kytke tai käytä modeemia kosteassa ympäristössä.
- Älä kytke modeemia tai puhelinjohtoa verkkosovittimen (NIC) liittimeen.
- Irrota modeemin johto ennen laitteen kotelon avaamista, sisäisten komponenttien koskettamista tai asentamista tai eristämättömän modeemijohdon tai -liittännän koskettamista.

## **TURVALLISUUS: Laserin sisältävät laitteet**

**⚠ VAARA: Ellei Dellin ohjeissa muuta neuvota, vain koulutetuilla huoltoteknikoilla on lupa avata kansia ja käsitellä järjestelmän sisällä olevia komponentteja.**

- Tämä laite voi sisältää optisia levyasemia (ODD), esimerkiksi CD-ROM-, CDR/W- tai DVD-asemia, joissa on sisäisiä laserlaitteita. Lasersäteilyvaaran estämiseksi älä mistään syystä poista käytöstä tai avaa optista levyasemaa.
- Tässä laitteessa voi olla HBA-sovitin, jossa voi olla sisäänrakennettu laserlaite.
- Nämä optiset levyasemat ja HBA-sovittimet täyttävät turvallisuusvaatimukset, ja ne on luokiteltu luokan 1 laser-tuotteiksi US DHHS -standardin ja IEC/EN60825-1-laserturvallisuusstandardin mukaisesti. Näissä optisissa levyasemissa ei ole käyttäjän säädettävissä, huollettavissa tai korjattavissa olevia osia.

## TURVALLISUUS: Kun työskentelet laitteen sisällä

Älä yritä huoltaa laitetta itse muutoin kuin Dell-ohjeissa kuvatuilla tai muuten Dellin ilmoittamilla tavoilla. Noudata aina tarkasti asennus- ja huolto-ohjeita.

**⚠ VAARA: Salamalla varustetulla kolmiosymbolilla merkittyjen kansien avaaminen tai poistaminen voi altistaa sähköiskulle. Näiden lokerojen sisällä olevia komponentteja saa huoltaa ainoastaan koulutettu huoltoteknikko.**

- Anna laitteen jäähtyä ennen kansien irrottamista tai sisäisten komponenttien koskettamista. PC-kortit voivat lämmetä voimakkaasti normaalikäytössä. Ole varovainen, kun poistat PC-kortin, joka on ollut jatkuvassa käytössä pitkän aikaa.

**⚠ VAARA: Muistimoduulit voivat kuumeta erittäin paljon käytön aikana. Anna moduulien jäähtyä tarpeeksi pitkään ennen niiden käsittelyä.**

- Vältä emolevyn mahdollinen vahingoittuminen odottamalla 5 sekuntia laitteen virran katkaisemisen jälkeen, ennen kuin irrotat komponentin emolevystä tai irrotat oheislaitteen laitteesta.
- Jottei syntyisi sähköiskun vaaraa, älä liitä tai irrota mitään kaapeleita tai huolla laitteistoa tai muuta sen kokoonpanoa ukonilmalla.

## TURVALLISUUS: Jos laite kastuu

**⚠ VAARA: Ennen kuin teet tässä osiossa kuvattuja toimia, katso kohta TURVALLISUUS: Yleinen turvallisuus.**

**⚠ VAARA: Suorita seuraavat toimet vasta, kun olet varma, että turvallisuus ei siitä vaarannu. Jos tietokone on kytketty sähköpistorasiaan, katkaise virta pääkatkaisijasta ennen virtakaapeleiden irrotusta sähköpistorasiasta, jos mahdollista. Ole erittäin varovainen irrottaessasi märkeä kaapeleita virtalähteestä, jonka virta on kytketty.**

- 1 Irrota näyttö, tietokone tai verkkolaite pistorasiasta. Jos laitteen mukana on toimitettu verkkolaite, irrota verkkolaite laitteesta.
- 2 Katkaise virta kaikista kytketyistä ulkoisista laitteista, irrota ne virtalähteistään ja irrota ne sitten laitteesta.
- 3 Ota yhteys Dellin tukeen. (Katso yhteystiedot laitteen käyttöoppaista.)

**✍ HUOMAUTUS:** Katso kohdasta Rajoitetut takuut ja palautussäännöt tai näytön tai tietokoneen mukana toimitetusta erillisestä takuuasiakirjasta, mitä takuu kattaa.

## TURVALLISUUS: Järjestelmäkomponenttien kehikkoasennus

Noudata seuraavia kehikon vakauteen ja turvallisuuteen liittyviä yleisiä ohjeita. Katso myös laitteen ja kehikon mukana toimitetuista kehikkoasennusohjeista erityisiä huomautuksia ja toimintaohjeita.

➡ **VAROITUS** : Laite on luokiteltu turvallisesti vapaasti seisovaksi laitteeksi tai kehikkoasennettavaksi komponentiksi, jota voi käyttää Dell-kehikossa asiakkaan kehikkosarjan avulla. Järjestelmiä pidetään kehikon komponentteina; siksi sanalla "komponentti" viitataan mihin tahansa järjestelmään sekä erilaisiin oheislaitteisiin tai tukilaitteisiin.

Mikään viranomainen ei ole hyväksynyt laitteen ja kehikkosarjan asentamista mihinkään muuhun kehikkoon. On asiakkaan vastuulla varmistaa, että laitteen ja kehikon lopullinen yhdistelmä on soveltuvien turvallisuusstandardien ja paikallisten sähkömääräysten mukainen. Dell sanoutuu irti kaikesta vastuusta ja takuista tällaisten yhdistelmien osalta.

Koulutettujen huoltoteknikoiden tulisi asentaa järjestelmäkehikkosarjat kehikkoon.

## Järjestelmäkomponenttien asentaminen kehikkoon

⚠ **VAARA: Ennen kuin asennat järjestelmiä kehikkoon, asenna etu- ja sivuvakaimet erillisiin kehikoihin tai etuvakain kehikoihin, jotka on liitetty toisiin kehikoihin. Jos vakaimia ei asenneta ennen järjestelmien asentamista kehikkoon, seurauksena voi olla kehikon kaatuminen, joka saattaa joissakin tilanteissa aiheuttaa henkilövahinkoja. Tämän vuoksi asenna vakain tai vakaimet aina ennen komponenttien asentamista kehikkoon.**

- Lataa kehikko aina alhaalta ylös ja lataa painavimmat laitteet ensin kehikkoon.
- Varmista, että kehikko on suorassa ja vakaa, ennen kuin vedät komponentin pois kehikosta.
- Ole varovainen, kun painat komponentin kiskon vapautussalpoja ja työntät komponentin kehikkoon tai pois kehikosta. Sormet voivat jäädä liukukehikoiden väliin.
- Kun laite on kehikossa, vie kisko varovasti lukitusasentoon ja työnnä sitten komponentti kehikkoon.
- Älä ylikuormita kehikkoon tulevaa virtajohtoa. Kehikon kokonaiskuorma ei saa olla yli 80 prosenttia haaroituspiirin nimellislukemasta.

- Varmista, että kehiössä olevien komponenttien ilmanvaihto on riittävä.
- Älä astu komponenttien päälle tai seiso niiden päällä, kun huollat muita kehiössä olevia komponentteja.

## **Kehikon tai kehiököön asennettujen komponenttien käsittely**

**⚠ VAARA: Älä siirtele kehiököja yksin. Kehikon korkeuden ja painon vuoksi tähän tarvitaan vähintään kaksi ihmistä.**

- Ennen kuin käytät kehiököä, varmista, että vakaimet on kiinnitetty kehiököön, vedetty kiinni lattiaan ja että kehiökö koko paino lepää lattialla. Asenna yksin seisovan kehiökö etu- ja sivuvakaimet tai monen kehiökö järjestelmän etuvakaimet ennen työskentelyä kehiökö parissa.
- Kun olet asentanut kehiököön laitteen tai komponentteja, älä vedä useampaa kuin yhtä komponenttia pois kehiököstä liukukiskojen varassa kerrallaan.
- Useamman kuin yhden ulos vedetyn komponentin paino voi aiheuttaa kehiökö kaatumisen, jonka seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.

## **TURVALLISUUS: Laitteet, joissa on -48 V:n DC-virtalähde**

Järjestelmät, joissa on -48 V:n DC-virtalähde, on tarkoitettu eristettyihin paikkoihin (erillisiin laitesaleihin, laitekaappeihin tms.) National Electrical Coden, American National Standards Institute (ANSI)/National Fire Protection Association (NFPA) 70:n artiklojen 110-5, 110-6, 110-11, 110-14 ja 110-17 mukaan.

- Kytke laite 48 voltin tasavirtalähteeseen (DC), joka on sähköisesti eristetty sähköverkosta. 48VDC-lähde on kytkettävä luotettavasti maahan.

**⚠ VAARA: Valtuutetun sähkötekniökön on tehtävä kaikki kytkennät tasavirtaan ja suojamaan. Kaikkien sähköjohdotusten on noudatettava soveltuvia paikallisia tai kansallisia sähkömääräyksiä.**

**⚠ VAARA: Ennen suojamaan tai virtajohtojen kytkemistä liittimeen varmista, että virta on katkaistu tasavirtapiiristä. Virran poiskytkemisen varmistamiseksi etsi virrankatkaisin tasavirtalähdepiiristä (yleensä pariston sulakepesän vieressä). Siirrä virrankatkaisin off-asentoon ja, jos mahdollista, asenna hyväksytty suojalukituslaite virrankatkaisimeen tai kytkimeen.**



- ⚠ VAARA:** Vaikka maadoitustekniikat voivat vaihdella, plusliitäntä suojamaahan on pakollinen.
- ⚠ VAARA:** Laitetta asennettaessa maadoitus on aina tehtävä ensin ja irrotettava viimeisenä sähköiskuvaaran välttämiseksi.
- ⚠ VAARA:** Älä ohita maadoitusjohdinta tai käytä laitetta ilman sopivaa maadoitusjohdinta. Jos olet epävarma, onko sopiva maadoitus käytettävissä, ota yhteys asianmukaiseen sähkötarkastusviranomaiseen tai sähkötekniikkoon.
- ⚠ VAARA:** Järjestelmän kotelo on maadoitettava turvallisesti kehikon kehukseen. Älä yritä kytkeä virtaa järjestelmään ennen maadoitusjohtojen kytkemistä. Valtuutetun sähkötarkastajan on tarkistettava tehdyt virtakytkennät ja suojamaadoitus. Jos suojamaajohto puuttuu tai on irrotettu, sähköisku on mahdollinen.
- Johdota laite ainoastaan kuparijohdolla, ja ellei muuta ole määritetty, käytä 14 AWG:n (American wire gauge) johtoa ja suojaa se vähintään 7,2 ampeerin (A) ja enintään 20 ampeerin suojalaitteella (tai enintään 25 ampeerin suojalaitteella, kun käytetään 90 °C -johdon kanssa).
- ⚠ VAARA:** Kun punosjohtojen käyttö on pakollista, käytä hyväksytyä johdon päätöstä, kuten nauhalenkki- tai haarukkatyypistä, jossa on ylöskäännetyt napakengät. Näiden liitososien on oltava sopivan kokoisia johdoille, ja niissä on oltava kaksi puristusliitosta, yksi johtimessa ja yksi eristeessä.

## Suojautuminen sähköstaattiselta purkaukselta

- ⚠ VAROITUS:** Irrota laite pistorasiasta tämän Web-sivuston kohdassa Turvallisuustiedot olevien tuotekohtaisten turvallisuustietojen mukaan.

Sähköstaattiset purkaukset (ESD, electrostatic discharge) voivat vahingoittaa tietokoneen elektronisia osia. Tietyissä oloissa sähköstaattista varausta voi kerääntyä kehoon tai esineeseen, kuten lisälaitteeseen, ja purkautua toiseen esineeseen, esimerkiksi tietokoneeseen. Kehon sähköstaattinen varaus on purettava ennen tietokoneen sisäisten elektronisten osien, esimerkiksi muistimoduulien, käsittelyä, jotta sähköstaattinen purkaus ei aiheuttaisi vahinkoa.

Voit suojautua sähköstaattiselta purkaukselta ja purkaa kehon sähköstaattisen varauksen koskettamalla metallista maadoitettua pintaa (esimerkiksi tietokoneen I/O-paneelin maalaamatonta metallipintaa) ennen kuin kosket mihinkään elektronisiin osiin. Kun liität lisälaitetta (kuten kämmenmikroja) tietokoneeseen, maadoita aina sekä itsesi että lisälaitte, ennen kuin liität sen tietokoneeseen. Kun käsittelet tietokoneen sisäosia, poista aina välillä kehoosi mahdollisesti kertynyt jännite koskettamalla metallipintaa.

Voit välttää staattisen sähkön purkauksista aiheutuvat vauriot myös noudattamalla seuraavia varotoimia:

- Kun purat komponentin pakkauslaatikosta, älä poista sitä antistaattisesta pakkauksesta, ennen kuin olet valmis asentamaan sen. Pura kehon staattinen sähkö juuri ennen antistaattisen pakkauksen avaamista.
- Kun kuljetat herkkää osaa, pane se ensin antistaattiseen rasiaan tai pakkaukseen.
- Käsittele kaikkia sähköstaattisesti herkkiä osia staattiselta sähköltä suojatulla alueella. Mikäli mahdollista, käytä antistaattisia lattia-alustoja ja työistuinalustoja.

## **TURVALLISUUS: Akun hävittäminen**



Järjestelmässä voi olla nikkelimetallihydridi (NiMH)-, litiumnappikeno- ja/tai litiumioniakku. NiMH-, litiumnappikeno- ja litiumioniakut ovat pitkäikäisiä akkuja, ja on hyvin mahdollista, ettei niitä tarvitse koskaan vaihtaa. Jos ne kuitenkin on tarpeen vaihtaa, katso ohjeet järjestelmän käyttöohjeista.

Älä hävitä akkua talousjätteen mukana. Kysy lähimmän akkujen hävityspisteen osoite paikalliselta jäteviranomaiselta.

**HUOMAUTUS:** Järjestelmässä voi olla myös piirikortteja tai muita komponentteja, joissa on akkuja tai paristoja. Myös nämä paristot ja akut on hävitettävä asianmukaisesti. Lisätietoja tällaisista akuista ja paristoista on kyseisen kortin tai komponentin ohjeissa.