

**GARMIN**

# Dakota® 10 ja 20 käyttöopas



© 2009–2010 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Garmin International, Inc.  
1200 East 151st Street,  
Olathe, Kansas 66062, USA  
Puhelin: (913) 397-8200 tai  
(800) 800-1020  
Faksi: (913) 397-8282

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House  
Hounslow Business Park,  
Southampton, Hampshire,  
SO40 9LR UK  
Puhelin: +44 (0) 870.8501241  
(Ison-Britannian ulkopuolella)  
0808 2380000 (Isoissa-Britanniassa)  
Faksi +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2nd Road,  
Sijhih, Taipei County,  
Taiwan  
Puhelin: +886 2 2642 9199  
Faksi: +886 2 2642 9099

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän oppaan mitään osaa ei saa jäljentää, kopioida, välittää, levittää, ladata tai tallentaa mihinkään tallennusvälineeseen ilman Garminin ennakoitua myöntämää kirjallista lupaa, ellei toisin ilmoiteta. Garmin myöntää luvan tämän oppaan ja sen päivitetyn version yhden kopion lataamiseen kiinteolle levylle tai muuhun sähköiseen tallennusvälineeseen tarkasteltavaksi, sekä tämän oppaan tai sen päivitetyn version yhden kopion tulostamiseen, mikäli tämän oppaan sähköinen tai tulostettu kopio sisältää tämän tekijänoikeuslausekkeen kokonaisuudessaan. Tämän oppaan tai sen päivitetyn version luvaton kaupallinen levittäminen on ehdottomasti kielletty.

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Garmin pitää oikeuden muuttaa tai parannella tuotteitaan sekä tehdä muutoksia niiden sisältöön ilman velvollisuutta ilmoittaa muutoksista tai parannuksista muille henkilöille tai organisaatioille. Uusimmat päivitykset ja lisätietoja tämän tuotteen ja muiden Garminin tuotteiden käytöstä ja toiminnasta on Garminin verkkosivustolla osoitteessa [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

Garmin<sup>®</sup>, Dakota<sup>®</sup> ja BlueChart<sup>®</sup> g2 ovat Garmin Ltd.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. myGarmin<sup>™</sup> on Garmin Ltd.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa.










Neliruutuinen geokätkölogo ja Wherigo-logo ovat Groundspeak Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Niiden käyttö on luvanvaraista. Geocaching.com-sivuston tiedot ovat Geocaching.com-sivuston käyttöehtojen ([www.geocaching.com/about/termsofuse.aspx](http://www.geocaching.com/about/termsofuse.aspx)) alaisia. Wherigo-sovelluksella on patentti 6 691 032. Yhdysvaltain ja muiden maiden patentteja on haettu. Windows<sup>®</sup> on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Mac<sup>®</sup> OS on Apple Computer, Inc.:n rekisteröity tavaramerkki. microSD<sup>™</sup> on SanDiskin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki.



Lue lisätietoja varoituksista ja muista tärkeistä seikoista laitteen mukana toimitetusta *Tärkeitä turvallisuus- ja tuotetietoja* -oppaasta.

## Johdanto

### Vinkit ja pikavalikot

- Voit näyttää lisää vaihtoehtoja valitsemalla  tai .
- Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla .
- Palaa päävalikkoon valitsemalla .
- Voit lähentää tai loitontaa valitsemalla karttasivulla  tai .
- Hyväksy muutos valitsemalla .
- Etsi sijainnin läheltä valitsemalla .
- Näytä näppäimistö valitsemalla .

### Oppaan merkintätavat

Kun ohjeessa neuvotaan valitsemaan jotakin, kosketa mainittua kohdetta näytössä sormella.

Tekstissä olevat pienet nuolet (>) kehottavat koskettamaan useita kohteita peräkkäin. Jos tekstissä lukee esimerkiksi “valitse **Minne?** > **Jäljet**”, kosketa **Minne?** -painiketta ja sen jälkeen **Jäljet**-painiketta.

## Sisällysluettelo

### Johdanto ..... i

Vinkit ja pikavalikot ..... i

Oppaan merkintätavat ..... i

### Aloitus ..... 1

Tuotteen rekisteröiminen ..... 1

Garminin yhteystiedot ..... 1

Valinnaiset lisävarusteet ..... 1

Dakota-laitteen huoltaminen ..... 1

Akkutiedot ..... 2

Dakota-laitteen virran kytkeminen  
ja katkaiseminen ..... 2

Taustavalon tason säätäminen ..... 3

Näytön lukitseminen ..... 3

GPS-satelliittisignaalien  
hakeminen ..... 3

### Perusnavigointi ..... 4

Sovellusten avaaminen  
päävalikosta ..... 4

Reittipisteiden luominen ..... 4

Navigoiminen kohteeseen ..... 5

Lopeta navigointi ..... 7

Kartan käyttäminen ..... 7

Kompassin käyttäminen ..... 9

Suuntiman osoitin ja  
suuntaosoitin ..... 10

### Reittipisteiden, reittien ja jälkien hallinta ..... 12

Reittipisteiden muokkaaminen ..... 12

Reittien luominen ..... 13

Tallennettujen reittien  
tarkasteleminen ..... 13

Reittien muokkaaminen ja  
poistaminen ..... 13

Aktiivisen reitin  
tarkasteleminen ..... 14

Jälkien hallinta ..... 14

### Lisätyökalut ..... 16

Korkeuskäyrä ..... 16

Langaton tiedonsiirto ..... 17

Alueen koon laskeminen ..... 17

Muut työkalut ..... 17

Satelliittivastaanoton  
tarkasteleminen ..... 18

Ajotietokone ..... 19

<b>GPS-pelit .....</b>	<b>20</b>	<b>Liite .....</b>	<b>31</b>
Geokätköt .....	20	Tekniset tiedot.....	31
<b>Dakota-laitteen</b>		Esittelytilan käyttäminen.....	32
<b>mukauttaminen .....</b>	<b>21</b>	Dakota-laitteen kytkeminen	
Profiiliin muuttaminen .....	21	tietokoneeseen .....	33
Profiiliin määrittäminen .....	21	microSD™-kortin asettaminen	
Järjestelmäasetusten		paikalleen.....	33
käyttäminen .....	22	Tiedostojen siirtäminen	
Näytön mukauttaminen.....	22	tietokoneeseen .....	34
Kartta-asetus .....	23	Tiedostojen lataaminen ja	
Jäljen asetukset.....	24	poistaminen .....	35
Päävalikon mukauttaminen .....	24	Akun käyttöiän optimointi.....	36
Reittiasetukset .....	25	Tehdasasetusten	
Merenkulkuasetusten		palauttaminen .....	36
muuttaminen .....	25	Pidikkeen, kaulahihnan,	
Aika-asetusten muuttaminen .....	26	kiinnityksen tai muun valinnaisen	
Mittayksiköiden muuttaminen .....	26	lisävarusteen liittäminen .....	37
Sijaintimuoto .....	27	Kosketusnäytön kalibroiminen....	37
Kompassin muokkaaminen .....	27	Ohjelmiston	
Korkeusmittarin asetukset .....	28	käyttöoikeussopimus .....	38
Dakota-laite ja pariliitos .....	29	Vaatimustenmukaisuus-	
Palauttaminen.....	30	vakuutus .....	38
Dakota-laitteen tietojen		<b>Hakemisto .....</b>	<b>39</b>
tarkasteleminen .....	30		



## Aloitus

### Tuotteen rekisteröiminen

Saat laajempia tukipalveluja rekisteröimällä tuotteen jo tänään. Siirry sivustoomme osoitteessa <http://my.garmin.com>. Säilytä alkuperäinen kuitti tai sen kopio turvallisessa paikassa.

### Garminin yhteystiedot

Jos haluat lisätietoja Dakota®-laitteen käyttämisestä, ota yhteys Garminin tuotetukeen. Siirry Yhdysvalloissa osoitteeseen [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) tai soita (Garmin USA) numeroon (913) 397.8200 tai (800) 800.1020.

Iso-Britannia (Garmin Europe Ltd.):  
0808 2380000.

Eurooppa: osoitteessa [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) voit tarkistaa maakohtaiset tukitiedot valitsemalla **Contact Support**. Voit ottaa yhteyttä Garmin (Europe) Ltd.:hen myös puhelimitse: +44 (0) 870 8501241.

Dakota-laitteen sarjanumero sijaitsee akkukotelossa. Poista akut [sivun 2](#) ohjeiden mukaisesti.

### Valinnaiset lisävarusteet

Saatavilla olevien lisävarusteiden ja karttojen luettelo on Garminin web-sivustossa osoitteessa <http://buy.garmin.com>.

### Dakota-laitteen huoltaminen

#### Näytön puhdistaminen

Käytä pehmeää, nukkaamatonta liinaa. Käytä vettä, isopropyylialkoholia tai silmälasien puhdistusainetta. Kostuta liina nesteellä ja pyyhi näyttö varovasti.

## Akkutiedot

Dakota-laite tarvitsee kaksi AA-akkaa. Käytä alkali-, NiMH- tai litiumakkuja. Parhaan tuloksen saat käyttämällä esiladattuja NiMH- tai litiumakkuja.

### Akkujenasettaminen paikoilleen:

1. Työnnä salpaa ja irrota akkupaikan kansi.



2. Aseta akku. Kohdista akku laitteen positiiviseen (+) ja negatiiviseen (-) napaan.
3. Aseta akkukotelon kansi takaisin paikalleen.



### Akkutyypin valitseminen:

1. Valitse **Asennus > Järjestelmä > Akun tyyppi**.
2. Valitse **Alkali, Litium** tai **Ladattava NiMH**.

### Pitkään kestävä varastointi

Poista akut, jos et aio käyttää Dakota-laitetta useisiin kuukausiin. Tallennetut tiedot eivät häviä, kun akut poistetaan.

## Dakota-laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen



1. Kytke Dakota-laitteen virta painamalla -painiketta.
2. Sammuta Dakota-laite painamalla -painiketta pitkään.



## Taustavalon tason säätäminen

1. Kun Dakota-laitteeseen on kytketty virta, paina -painiketta lyhyesti.



2. Voit säätää kirkkautta valitsemalla  tai .

Lisätietoja taustavalon aikakatkaisun muuttamisesta on [sivulla 22](#).

## Näytön lukitseminen


Voit välttää turhat ruutukosketukset lukitsemalla näytön.

1. Paina -painiketta lyhyesti.
2. Valitse **Lukitse näyttö** (tai **Avaa näyttö**).

## GPS-satelliittisignaalien hakeminen

Dakota-laite voi määrittää nykyisen sijainnin ja navigoida reittiä vasta haettuaan GPS-signaaleja.

1. Mene ulos aukealle paikalle, pois korkeiden rakennusten ja puiden luota.
2. Käynnistä Dakota-laite. Satelliittisignaalien löytämiseen voi mennä muutama minuutti.

Päävalikon -palkit osoittavat satelliittisignaalin voimakkuuden. Kun palkit ovat vihreitä, Dakota-laite on löytänyt satelliittisignaaleja.

## Perusnavigointi

### Sovellusten avaaminen päävalikosta

Kaikki Dakota-laitteen sovellukset voi avata päävalikosta.





#### Päävalikko

Voit avata lisäsovelluksia valitsemalla  tai .

### Reittipisteiden luominen

Reittipisteet ovat Dakota-laitteeseen tallennettuja sijaintoja.

#### Nykyisen sijainnin merkitseminen reittipisteeksi:

1. Valitse **Merkitse reittipiste**.
2. Valitse **Tallenna ja muokkaa**.
3. Kosketa sitä luettelon kohtaa, jonka haluat muuttaa.
  - Voit tehdä muutoksia koskettamalla kirjaimia, numeroita tai symboleita.
  - Valitse  (paitsi muuttaessasi symbolia). Muuta muita ominaisuuksia tarvittaessa.
  - Voit poistaa muutokset valitsemalla .


Lisätietoja reittipisteen muokkaamisesta tai poistamisesta on [sivulla 12](#).

## Navigoiminen kohteeseen

Voit navigoida kohteeseen Dakota-laitteen avulla valitsemalla **Minne?** tai valitsemalla pisteen kartassa.


### Navigoiminen määränpään **Minne?**-valikossa:

1. Valitse **Minne?**.
2. Valitse luokka.
3. Valitse jokin seuraavista kohdista. Luettelo voi vaihdella Dakota-laitteeseen ladattujen karttojen tyyppiin mukaan.
  - **Viimeksi löydetyt**—aiemmin löydetyt kohteet.
  - **Reittipisteet**—reittipisteiden luettelo (sivu 4).
  - **Jäljet**—jälkien luettelo (sivu 14).
  - **Reitit**—reittien luettelo (sivu 13).

- **Kaikki kohdep.**—jos esiladattu tai valinnaiset kartat tukevat toimintoa, luettelossa voi näkyä useita kohdepisteitä.
  - **Koordinaatit**—anna sijainnin koordinaatit.
  - **Kaupungit**—lähimpien 50 kaupungin luettelo.
  - **Vuorovedet**—lähimpien vuorovesiasemien luettelo.
4. Valitse **Aja**. Värillinen viiva osoittaa reitin.
  5. Valitse  > **Kompassi**.
  6. Navigoi määränpään kompassin avulla.

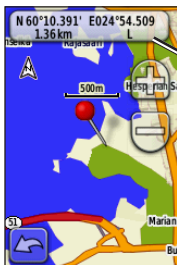
### Määränpään etsiminen kirjoittamalla nimi:

1. Valitse päävalikosta **Minne?** > **Kaikki kohdepisteet**.
2. Valitse .
3. Kirjoita muutama merkki määränpään nimen alusta koskettamalla merkkejä.
4. Valitse .

5. Valitse määränpää.
6. Valitse **Aja**. Värillinen viiva osoittaa reitin.
7. Valitse  > **Kompassi**.
8. Navigoi määränpäähän kompassin avulla [sivun 9](#) ohjeiden mukaisesti.

### Navigoiminen kartan pisteeseen:

1. Valitse **Kartta**.
2. Kosketa kohtaa kartalla.
3. Kosketa näytön yläreunassa olevaa tietopainiketta.



*Tietopainike*


4. Valitse **Aja** >  > **Kompassi**.

5. Navigoi määränpäähän kompassin avulla [sivun 9](#) ohjeiden mukaisesti.

### Navigoiminen reittipisteen tai aiemmin löydetyn paikan lähellä olevaan määränpäähän:

1. Valitse **Minne?**.



2. Valitse .
3. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
  - **Aiemmin löydetty**
  - **Reittipiste**
  - **Nykyinen sijaintini**
  - **Karttapiste**


4. Valitse paikka, jonka läheltä haluat hakea.
5. Valitse luokka. Kohteiden järjestys luettelossa määräytyy sen mukaan, miten kaukana valitsemastasi paikasta ne ovat.
6. Kosketa määränpäättä.
7. Valitse **Aja**. Värillinen viiva osoittaa reitin.
8. Valitse  > **Kompassi**.
9. Navigoi määränpäähän kompassin avulla [sivun 9](#) ohjeiden mukaisesti.

## Lopeta navigointi

Voit lopettaa navigoinnin valitsemalla **Minne?** > **Lopeta navigointi**.

## Kartan käyttäminen

### Kartan käyttäminen:

1. Valitse **Kartta**. Nykyisen sijainnin osoittaa paikkamerkki ▲.
2. Voit lähentää ja loitontaa valitsemalla  tai .

3. Voit vierittää karttaa koskettamalla ja vetämällä karttaa.

### Zoomausalue



Zoomauspainikkeet

Paikkamerkki

### Karttapisteen tietojen tarkasteleminen:

1. Vieritä kartta tarvittaessa haluamaasi paikkaan.
2. Kosketa tarkasteltavaa kohdetta.
3. Näytä lisätiedot koskettamalla näytön yläreunassa olevaa tietopainiketta.



Tietopainike

### Reittipisteen tallentaminen karttasivulla:

1. Kosketa tallennettavaa pistettä karttasivulla.
2. Kosketa näytön yläreunassa olevaa tietopainiketta.

### Näytön yläreunan tietokenttien näyttäminen tai piilottaminen:

1. Valitse **Asennus > Kartta > Näytä tietokentät**.
2. Valitse **Ei koskaan**, **Navigoitaessa** tai **Aina**.

### Karttasivun tietokenttien muuttaminen:

1. Kosketa jotakin tietokenttää karttasivulla.
2. Kosketa tietotyyppiä.



3. Tallenna reittipiste valitsemalla .

## Kompassin käyttäminen

Kompassivu opastaa sinut perille kompassin ja suuntiman osoittimen avulla.

Lisäksi siinä näkyy tietoja esimerkiksi nykyisestä nopeudesta, etäisyydestä reitin seuraavaan pisteeseen sekä arvioidusta saapumisajasta.

Sähköinen kompassi muistuttaa magneettista kompassia, kun olet paikallasi tai kävelet. Jos nopeutesi on suurempi esimerkiksi ajaessasi autolla, kompassi määrittää liikesuunnan GPS-signaalien avulla. Lisätietoja sähköisen kompassin poistamisesta käytöstä on [sivulla 28](#).

### Kompassisivun avaaminen:

Valitse **Kompassi**.

## Kompassin kalibroiminen



**HUOMAUTUS:** Sähköinen kompassi ei ole käytettävissä Dakota 10 -mallissa.

Kalibroi sähköinen kompassi ulkona. Älä seiso lähellä kohteita, jotka vaikuttavat magneetikenttiin, kuten autot, rakennukset tai jännitelinjat.

Kalibroi kompassi, kun olet kulkenut pitkän matkan, lämpötilanvaihtelu on yli 11 °C tai olet vaihtanut akut.

## Sähköisen kompassin kalibroiminen:

1. Valitse **Asennus** > **Kulkusuunta** > **Aloita painamalla kompassin kalibrointi**.  
TAI  
Pidä kompassin keskikohtaa painettuna kompassisivulla.
2. Valitse **Aloita** ja seuraa näytön ohjeita.

Jos näyttöön tulee teksti Kalibrintivirhe, valitse **OK**, ja toista kalibrointi.

## Suuntiman osoitin ja suuntaosoitin

Dakota voi käyttää kompassissa suuntiman osoitinta tai suuntaosoitinta. Suuntiman osoitin näyttää määränpään suunnan ja suuntaosoitin näyttää sijaintisi suhteen navigointiviivaan, joka johtaa määränpähän. Lisätietoja suuntiman osoittimen tai suuntaosoittimen valitsemisesta on [sivulla 27](#).



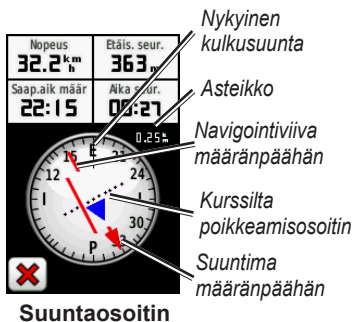
Nykyinen kulkusuunta

Suuntima määränpähän

Suuntiman osoitin



Suuntiman osoitin osoittaa määränpään suuntaan liikesuunnasta riippumatta. Jos suuntiman osoitin osoittaa kompassin yläreunaa kohti, olet matkalla suoraan kohti määränpäättä. Jos se osoittaa mihin tahansa muuhun suuntaan, käänny kyseiseen suuntaan, kunnes nuoli osoittaa kompassin yläreunaa kohti.



Suuntaosoitin näyttää ajautuman (oikealle tai vasemmalle) kompassirenkään reunan mittakaavan mukaan. Mittakaava viittaa kurssilta poikkeamisosoittimen pisteiden väliseen etäisyyteen. Suuntaviiva määränpään perustuu alkuperäiseen aloituspisteeseen.

Palaamalla määränpään navigointiviivalle voit kompensoida poikkeamaa ja palata reitille. Tästä on eniten hyötyä, kun navigoit vedessä tai paikassa, jossa reitillä ei ole suuria esteitä. Sen avulla voit myös välttää reitin lähellä olevia vaaroja, kuten matalikkoja tai vedenalaisia kareja.

### Kompassisivun tietokenttien muuttaminen:


1. Kosketa tietokenttä kompassisivulla.
2. Kosketa tietotyyppiä.

## Reittipisteiden, reittien ja jälkien hallinta

### Reittipisteiden muokkaaminen

Voit muokata reittipisteitä ja muuttaa niiden nimeä, symbolia, kommenttia, sijaintia, korkeutta ja syvyyttä. Waypoint Managerilla voit myös siirtää reittipisteen nykyiseen sijaintiin ja poistaa reittipisteitä.

#### Reittipisteen muokkaaminen:

1. Valitse **Waypoint Manager**.
2. Kosketa reittipistettä.
3. Kosketa ominaisuutta.
4. Voit tehdä muutoksia koskettamalla kirjaimia, numeroita tai symboleita.
5. Valitse  (paitsi muuttaessasi symbolia). Muuta muita ominaisuuksia tarvittaessa.

6. Voit poistaa muutokset valitsemalla .

#### Reittipisteen siirtäminen nykyiseen sijaintiin:

1. Valitse **Waypoint Manager**.
2. Valitse siirrettävä reittipiste.
3. Valitse **Siirrä tähän**.

#### Reittipisteen poistaminen:

1. Valitse **Waypoint Manager**.
2. Valitse poistettava reittipiste.
3. Valitse **Poista reittipiste**.

Voit poistaa kaikki reittipisteet valitsemalla **Asennus > Palauta > Poista kaikki reittipist. > Kyllä**.

## Reittien luominen

Voit luoda ja tallentaa enintään 50 reittiä.

### Uuden reitin luominen ja navigoiminen:

1. Valitse aloituspiste valitsemalla **Route Planner** > **<Luo reitti>** > **<Valitse 1. piste>**.
2. Valitse luokka.
3. Valitse reitin ensimmäinen kohde.
4. Valitse **Käytä** > **<Valitse seur. piste>**.
5. Toista, kunnes reitti on valmis.
6. Tallenna reitti valitsemalla .
7. Navigoi reitti valitsemalla  > **Minne?** > **Reitit**.

## Tallennettujen reittien tarkasteleminen

### Reitin näyttäminen kartassa:

1. Valitse **Route Planner**.
2. Valitse reitti, jonka haluat näyttää > **Katso karttaa**.

## Reittien muokkaaminen ja poistaminen

Voit muokata kaikkia tallennettuja reittejä.

### Reitin muokkaaminen:

1. Valitse **Route Planner**.
2. Valitse reitti, jota haluat muokata > **Muokkaa reittiä**.
3. Valitse muokattava piste ja valitse sitten jokin seuraavista vaihtoehdoista:
  - **Katso**—näyttää pisteen kartassa.
  - **Siirrä alas** (tai **ylös**)—vaihtaa reitin pisteiden järjestystä.

- **Lisää**—lisää uuden pisteen reitille. Uusi piste lisätään muokattavan pisteen edelle.
- **Poista**—poistaa pisteen reitiltä.

### Reitin pisteiden järjestyksen muuttaminen käänteiseksi:

1. Valitse **Route Planner**.
2. Valitse reitti, jonka haluat muuttaa käänteiseksi > **Käännä reitti**.

### Reitin poistaminen:

1. Valitse **Route Planner**.
2. Valitse reitti, jonka haluat poistaa > **Poista reitti**.

## Aktiivisen reitin tarkasteleminen

1. Valitse **Aktiivinen reitti**. Laite näyttää nykyisen reitin pisteet.
2. Näytä pisteen tiedot koskettamalla pistettä.

## Jälkien hallinta

Jälki on kulkemasi matkan tallenne.

### Jälkien tallentaminen:

1. Valitse **Asennus > Jäljet > Jälkiloki**.
2. Valitse **Älä tallenna, Tallenna, älä näytä** tai **Tall., näytä kartassa**.

Jos valitset **Tall., näytä kartassa**, jälki näkyy karttasivulla viivana.

Lisätietoja jälkien asetuksista on [sivulla 24](#).

## Nykyisen jäljen tallentaminen ja tarkasteleminen:

Valitse **Jälkienhallinta** > **Nykyinen jälki**.

- **Näytä kartassa**—näyttää nykyisen jäljen kartassa.
- **Korkeuskäyrä**—näyttää nykyisen jäljen korkeuskäyrän [sivu 16](#).
- **Tall. jälki**—tallentaa nykyisen jäljen.
- **Tallenna osa**—voit tallentaa nykyisen jäljen osan.

## Nykyisen jäljen tyhjentäminen:

Valitse **Asennus** > **Palauta** > **Tyhjennä nyk. jälki** > **Kyllä**.

## Tallennetun jäljen avaaminen:

1. Valitse **Minne?** > **Jäljet**.
2. Valitse tallennettu jälki.

Arkistoidut tai ladatut jäljet näkyvät Jälkienhallinta-sivulla. Voit näyttää jäljet kartassa, tarkastella korkeusprofileja tai navigoida jälkeä.



## Lisäyökalut

### Korkeuskäyrä

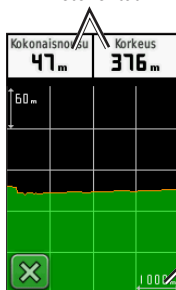


**HUOMAUTUS:** Korkeuskäyrä ei ole käytettävissä Dakota 10 -mallissa.

Dakota-laite voi tallentaa korkeuden muutoksia matkan tai ajan kuluessa tai paineen (ilmanpaine tai ympäristön ilmanpaine) muutoksia ajan kuluessa. Lisätietoja tallennettavista muutoksista on [sivulla 28](#).

1. Avaa korkeuskäyräsivu valitsemalla **Korkeuskäyrä**.
2. Voit säätää korkeus- tai aika-asteikkoa valitsemalla asteikon ja sen jälkeen  tai .
3. Voit näyttää korkeustiedot koskettamalla pistettä käyrällä. Laite näyttää kyseisessä pisteessä tallennetun ajan, päiväyksen ja korkeuden.

Tietokentät



*Etäisyys- tai aikaskaala*

### Korkeuskäyräsivu

#### Korkeuskäyräsivun tietokenttien muuttaminen

1. Valitse **Korkeuskäyrä**.
2. Kosketa näytön yläosassa olevaa tietotyppiä.
3. Voit vaihtaa näytön tietotyyppiä valitsemalla haluamasi vaihtoehdon luettelosta.

## Langaton tiedonsiirto



**HUOMAUTUS:** Tietojen jakaminen langattomasti ei ole käytettävissä Dakota 10 -mallissa.

Dakota-laite voi jakaa langattomasti reittipisteitä, reittejä, jälkiä ja geokätköjä muiden langattomien Garmin-ulkoilulaitteiden kanssa.

1. Tuo laitteet vähintään 3 metrin päähän toisistaan.
2. Valitse kummankin laitteen päävalikosta **Jaa langattomasti**.
3. Valitse vastaanottavasta laitteesta **Vastaanota**. Vastaanottava laite ilmoittaa, kun se on valmis vastaanottamaan tietoja.
4. Valitse lähettävästä laitteesta **Lähetä**.
5. Valitse lähetettävästä laitteesta lähetettävien tietojen luokkaa.

6. Valitse lähettävästä laitteesta lähetettävä kohde ja valitse **Lähetä**.
7. Molemmat laitteet ilmoittavat, kun siirto on valmis.
8. Valitse molemmista laitteista **OK**.

## Alueen koon laskeminen

1. Valitse **Pinta-alamittaus > Aloita**.
2. Kävele laskettavan alueen ympäri.
3. Valitse **Laske**, kun olet valmis.

## Muut työkalut

Voit käyttää lisätyökaluja valitsemalla päävalikosta seuraavia kohtia:

- **Kalenteri**—kalenterin käyttäminen.
- **Laskin**—laskimen käyttäminen.
- **Aurinko ja kuu**—auringonnousun ja -laskun ajankohtien sekä kuunkierron tarkasteleminen.

- **Kellohälytys**—Dakota-laitteen hälytyksen asettaminen. Voit myös määrittää laitteen käynnistymään tietynä aikana.



**HUOMAUTUS:** Kellohälytys ei ole käytettävissä Dakota 10 -mallissa.

---

- **Metsästys & kalastus**—nykyisen sijainnin parhaiden metsästys- ja kalastusaikojen ennusteiden tarkasteleminen.
- **Sekuntikello**—ajanotto, kierroksen merkitseminen ja kierrosaikojen tarkasteleminen.
- **Man Overboard**—mies yli laidan -sijainnin merkitseminen ja navigoinnin aloittaminen. Seuraa näytön ohjeita.
- **Waypoint Averaging**—reittipisteen sijainnin hienosäätö useiden näytteiden avulla, jotta sijainti on mahdollisimman tarkka. Seuraa näytön ohjeita. Seuraa näytön ohjeita. Lisätietoja Trail Techista on osoitteessa [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

- **Sight N' Go**—suuntaa laite kohteeseen, lukitse suunta ja navigoi kohteeseen. Seuraa näytön ohjeita.




**HUOMAUTUS:** Sight N' Go -ominaisuus ei ole käytettävissä Dakota 10 -mallissa.

---

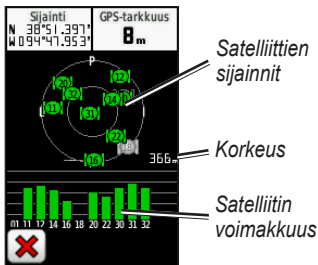
## Satelliittivastaanoton tarkasteleminen

Satelliittisivulla näkyvät nykyinen sijainti, GPS-tarkkuus, nykyinen korkeus, satelliittien sijainnit ja satelliittisignaalin voimakkuus.

### Satelliittisivun avaaminen:

Valitse päävalikon alareunasta .





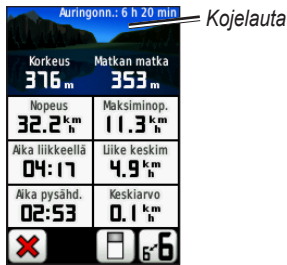
Satelliittisivu

Vihreät palkit osoittavat GPS-satelliittisignaalin voimakkuuden. Valkoiset palkit osoittavat, että Dakota etsii edelleen tietoja.

## Ajotietokone

Ajotietokone näyttää nykyisen nopeuden, keskinopeuden, enimmäisnopeuden, matkamittarin ja muita hyödyllisiä tilastotietoja.


Voit muuttaa kentässä näkyvää kohdetta koskettamalla kenttää.



Ajotietokone

Voit nollata matkatiedot valitsemalla **Asennus > Palauta > Nollaa matkatiedot > Kyllä**.

**Työpöydän taustan muuttaminen:**

1. Valitse näytön alareunasta .
2. Valitse **Oletus**, **Ajoneuvo**, **Geokätkentä**, **Pienet tietokentät** tai **Suuret tietokentät**.

**Kahden suuremman tietokentän näyttäminen:**

Valitsemalla  voit vaihdella kahden suuremman tietokentän ja oletusnäytön välillä.


## GPS-pelit

### Geokätköt

Geokätkentä on tietynlaista aarteensintää, jossa geokätkijät etsivät piilotettuja aarteita geokätkön kätkijöiden internetissä ilmoittamien GPS-koordinaattien perusteella.

Voit ladata geokätkösijainteja osoitteessa [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com). Web-sivusto tukee geokätkösijaintien siirtämistä Dakota-laitteeseen, ja voit ladata geokätköjen tietoja suoraan Dakota-laitteeseen sen jälkeen, kun olet rekisteröinyt ja asentanut Garmin Communicator -laajennuksen osoitteesta [www.garmin.com/products/communicator](http://www.garmin.com/products/communicator).

### Navigoiminen geokätkölle Geokätköt-toiminnolla:

1. Valitse **Geokätköt** > **Etsi geokätkö**.
2. Kosketa geokätkön sijaintia.
3. Valitse **Aja**. Värillinen viiva osoittaa reitin.
4. Valitse  > **Kompassi**.
5. Navigoi määränpään kompassin avulla [sivun 9](#) ohjeiden mukaisesti.

Lisätietoja geokätkennästä on osoitteessa [www.geocaching.com](http://www.geocaching.com).

# Dakota-laitteen mukauttaminen

## Profiilin muuttaminen

Profiilit ovat asetusryhmiä, joiden avulla voit optimoida Dakota-laitteen käyttötavan mukaan (esimerkiksi maasto- tai autokäyttö).


Kun olet profiilissa ja muutat asetuksia, kuten tietokenttiä, mittayksiköitä tai sijaintiasetuksia, ne tallennetaan automaattisesti nykyiseen profiiliisi.

## Profiilien määrittäminen

### Profiilin muuttaminen:

1. Valitse päävalikosta **Profiilimuutos**.  
Nykyinen profiili näkyy näytössä.
2. Valitse käytettävä profiili.

### Profiilin nimen vaihtaminen:

1. Valitse **Asennus > Profiilit**.
2. Valitse profiili > **Muokkaa nimeä**.
3. Voit tehdä muutoksia koskettamalla kirjaimia, numeroita tai symboleita.
4. Valitse .

### Profiilien järjestyksen vaihtaminen:

1. Valitse **Asennus > Profiilit**.
2. Valitse siirrettävä profiili.
3. Valitse **Siirrä ylös** tai **Siirrä alas**.

### Profiilin poistaminen:

Nykyistä profiilia ei voi poistaa.

1. Valitse **Asennus > Profiilit**.
2. Valitse profiili > **Poista**.

### Uuden profiilin lisääminen:

Valitse **Asennus > Profiilit > <Luo uusi profiili>**. Tämä profiili on kopio nykyisestä profiilista. Uusi profiili tulee nykyiseksi profiiliksi.

## Järjestelmäasetusten käyttäminen

Valitse **Asennus > Järjestelmä**.

**GPS**—valitse **Tavallinen, WAAS** (Wide Area Augmentation System) tai **Esittelytila** (GPS ei käytössä). Tietoja WAAS-ominaisuudesta on osoitteessa [www.garmin.com/aboutGPS/waas.html](http://www.garmin.com/aboutGPS/waas.html).

**Kieli**—valitse Dakota-laitteen tekstin kieli. Tekstin kielen vaihtaminen ei vaihda käyttäjän antamien tietojen tai karttatietojen (kuten kadunnimet) kieltä.

**Akun tyyppi**—valitse käytettävän akun tyyppi.

**Äänet**—äänten **ottaminen käyttöön** tai **poistaminen käytöstä**.




**HUOMAUTUS:** Äänet eivät ole käytettävissä Dakota 10 -laitteessa.

## Näytön mukauttaminen

Valitse **Asennus > Näyttö**.

**Taustavalon aikakatkaistu**—valitse, miten kauan taustavalo palaa sen jälkeen, kun olet koskettanut näyttöä.

### Kuvan sieppaus:

1. Valitse päävalikosta **Asennus > Näyttö > Kuvan sieppaus > Käytössä**.
2. Siirry näyttöön, jonka kuvan haluat siepata.
3. Paina -painiketta lyhyesti.

4. Liitä Dakota-laite tietokoneeseen laitteen mukana toimitetulla USB-kaapelilla. Bittikarttatiedosto tallennetaan Dakota-aseman Garmin\scrm-kansioon.

## Kartta-asetus

Valitse päävalikosta **Asennus** > **Kartta**.

**Suuntaus**—määrittää kartan näyttötavan sivulla. **Pohjoinen ylös** näyttää pohjoisen aina sivun yläreunassa. **Jälki ylös** näyttää nykyisen kulkusuunnan sivun yläreunaa kohti. **Ajoneuvotila** näyttää autonäkymän ja seuraavan käännöksen tiedot ajon aikana.

**Automaattinen zoom**—valitsee automaattisesti optimaalisen käytön mukaisen zoomaustason kartassa. Kun valitset **Ei käytössä**, lähennä ja loitonna manuaalisesti.

**Näytä tietokentät**—näytä tai piilota tietokentät karttasivulla.

**Kartan lisäasetukset**—määritä kartan zoomaustasot, tekstin koko ja yksityiskohtien määrä.

- **Zoomaustasot**—valitse karttakohteiden zoomaustaso.
- **Tekstin koko**—valitse karttakohteiden tekstin koko.
- **Tiedot**—kartan yksityiskohtien määrän säätäminen. Mitä enemmän yksityiskohtia näytetään, sitä hitaammin kartta piirtyy uudelleen.
- **Varjost. korkeusero**—voit ottaa käyttöön varjostetut korkeuskartat, jos ne ovat käytettävissä.

**Kartan tiedot**—voit näyttää kartan valitsemalla valintaneliön. Tästä on hyötyä, jos Dakota-laitteeseen on ladattu useita karttoja.

## Jäljen asetukset

Jälki on kulkemasi matkan tallenne. Valitse päävalikosta **Asennus** > **Jäljet**.

**Jälkiloki**—jälkien tallennuksen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.

**Tallennustapa**—valitse jälkien tallennustapa. Valitse **Etäisyys**, **Aika** tai **Automaattinen**. Jos tallennustapa on aika tai etäisyys, voit määrittää aika- tai etäisyysvälin manuaalisesti. Valitsemalla **Automaattinen** voit luoda jäljistä optimaalisen esityksen tallentamalla jäljet vaihtelevassa tahdissa.

**Väli**—valitse jälkilokin tallennustahti. Jos pisteitä tallennetaan usein, jälki on yksityiskohtainen, mutta jälkiloki täyttyy nopeasti.


## Päävalikon mukauttaminen

Voit sijoittaa usein käytettyjä sovelluksia päävalikon ensimmäiselle sivulle.

### Sovellusten järjestyksen muuttaminen päävalikossa:

1. Valitse **Asennus** > **Päävalikko**.
2. Valitse siirrettävä sovellus.
3. Vaihda sovellusten paikkoja koskettamalla jotakin toista sovellusta.

### Sovelluksen poistaminen käytöstä ja siirtäminen luettelon loppuun:

1. Valitse **Asennus** > **Päävalikko**.
2. Kosketa sovellusta.
3. Valitse .



**HUOMAUTUS:** voit ottaa sovelluksen uudelleen käyttöön valitsemalla sen ja vaihtamalla sovellusten paikkoja valitsemalla jonkin toisen sovelluksen.

---

## Reittiasetukset

Valitse **Asennus** > **Reititys**.

**Opastustapa**—valitse opastustapa reitin laskentaa varten.

- **Poissa tieltä**—laskee reittejä pisteestä pisteeseen.
- **Tiellä, aika**—laskee mahdollisimman nopeita tiereittejä.
- **Tiellä, matka**—laskee mahdollisimman lyhyitä tiereittejä.

**Laske reitit**—valitse kuljetustapa, jonka mukaan reitit optimoidaan.

**Lukitus tien**—kompensoi karttasijainnin tarkkuutta lukitsemalla nykyisen sijainnin merkki lähimpään tien (edellyttää reititettäviä kartoja).

**Pois tieltä -siirtymät**—valitse siirtymätapa pois tieltä -reititystä varten.

- **Automaattinen**—muodostaa reitin automaattisesti seuraavaan pisteeseen.
- **Manuaalinen**—voit valita reitin seuraavan pisteen koskettamalla pistettä aktiivisen reitin sivulla.
- **Etäisyys**—reitittää reitin seuraavaan pisteeseen, kun olet tietyn etäisyyden päässä nykyisestä pisteestä.

**Vältettävien määritys**—kosketa tietyyppeä, jota haluat välttää.

## Merenkulkuasetusten muuttaminen

Valitse **Asennus** > **Merenkulku**.

**Merikarttatila**—valitse kartan tyyppi.

**Syvyysluotaus**—ota syvyysksiä osoittavat syvyysluotaukset käyttöön tai poista ne käytöstä.

**Valosektorit**—ota käyttöön tai poista käytöstä navigointivalo tietyillä sektoreilla. Jos valitset **Automaattinen**, jotkin sektoriloistot eivät näy, kun alueella on paljon sektoriloistoja.

**Merkistö**—valitse käytettävät merimerkkisymbolit.

**Merihälyt. asetukset**—merihälytysten ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.

- **Ankkurihälytys**—määrittää laitteesta kuulumaan merkkiäänän, kun ylittät määritetyn laahausetaäisyyden.
- **Suuntaoikeamahälytys**—määrittää laitteesta kuulumaan merkkiäänän, kun olet määritetyn etäisyyden ulkopuolella.
- **Syvä vesi**—määrittää laitteesta kuulumaan merkkiäänän, kun alueen vesi on liian syvää.

- **Matala vesi**—määrittää laitteesta kuulumaan merkkiäänän, kun alueen vesi on liian matalaa.

## Aika-asetusten muuttaminen

Valitse **Asennus** > **Aika**.

**Aikamuoto**—valitse 12 tai 24 tunnin kello.

**Aikavyöhyke**—valitse paikan mukainen aikavyöhyke.

## Mittayksiköiden muuttaminen

Valitse **Asennus** > **Yksiköt**.

**Etäisyys/Nopeus**—valitse matkan ja nopeuden yksiköt.

**Korkeus (pystynopeus)**—valitse korkeuden ja pystynopeuden yksiköt.

**Syvyys**—valitse merenkulkusyvyyden yksiköksi jalka, syli tai metri.



**Lämpötila**—valitse veden lämpötilan yksiköksi Celsius tai Fahrenheit.

**Paine**—valitse ilmanpaine yksiköksi tuuma (Hg), millibaari tai hektopascal.

## Sijaintimuoto

Käytä oletusasetuksia, paitsi jos käyttämässäsi kartassa on määritetty jokin toinen sijaintimuoto.

### Sijaintimuodon vaihtaminen:

Valitse **Asennus** > **Sijaintimuoto**.

## Kompassin muokkaaminen

Valitse **Asennus** > **Kulkusuunta**.

**Näyttö**—valitse kompassissa näkyvän liikesuunnan tyyppi.

- **Suuntakirjaimet**—näyttää kompassisivulla suuntakirjaimet (P, E, I, L).

- **Asteet**—näyttää kompassisivulla asteet (0°–359°).
- **Mils**—käyttää kompassisivulla yksikköä mils (0–1000 mils).

**Pohjoisen viite**—valitse kompassin pohjoisen viite:

- **Tosi**—määrittää pohjoisen suuntaviittaukseksi.
- **Magneettin.**—määrittää sijainnin magneettisen deklinaation automaattisesti.
- **Ruudukko**—määrittää suuntaviittaukseksi pohjoisgridin (0°).
- **Käyttäjä**—antaa käyttäjän määrittää magneettisen poikkeama-arvon.

**Viiva määrän./osoitin** (laitteen mukaan)—valitsemalla **Suuntima** voit näyttää suuntiman osoittimen, joka osoittaa suunnan määränpäähän. Valitsemalla **Suunta** voit määrittää

suuntaosoittimen, joka osoittaa sijaintisi suhteessa navigointiviivaan, joka johtaa määränpäähän (sivu 10).

**Kompassi**—valitsemalla

**Automaattinen** voit siirtyä sähköisestä kompassista GPS-kompassiin, kun kuljet tavallista suurempaa nopeutta tietyin ajan. Valitsemalla **Ei käytössä** voit poistaa sähköisen kompassin käytöstä ja käyttää GPS-kompassia.



---

**HUOMAUTUS:** Kompassin automaattinen määrittäminen ei ole käytettävissä Dakota 10 -mallissa.

---

## Korkeusmittarin asetukset



---

**HUOMAUTUS:** Korkeusmittarin asetukset eivät ole käytettävissä Dakota 10 -mallissa.

---

Valitse **Asennus > Korkeusmittari**.

**Autom. kalibrointi**—voit määrittää korkeusmittarin kalibroittamaan aina, kun kytket virran Dakota-laitteeseen.

**Ilmanpainemittaritila**—valitse

**Muuttuva korkeus** (oltaessa liikkeellä) tai **Kiinteä korkeus** (käytetään oltaessa paikallaan. Tällöin korkeusmittari toimii ilmapuntarina).

**Painetrendit**—valitse, milloin


painetietoja tallennetaan. Valitsemalla **Tallenna aina** voit tallentaa painetietoja 15 minuutin välein, vaikka Dakota-laitteesta olisi katkaistu virta. Valitsemalla **Tallen. kun virta pääl** voit tallentaa tietoja ainoastaan, kun Dakota on käynnissä. Tästä on hyötyä, kun tarkkailet painerintamia.

**Käyrätyyppi**—valitse korkeuskäyrän tyyppi:

- **Korkeus/Aika**—tallentaa korkeusmuutoksia ajan mukaan.
- **Korkeus/Matka**—tallentaa korkeusmuutoksia etäisyyden mukaan.
- **Ilmanpaine**—tallentaa ilmanpainetietoja ajan mukaan.

- **Ympäröivä ilmanpaine**—tallentaa ympäristön painetietoja ajan mukaan.

### Korkeusmittarin kalibroiminen manuaalisesti:

1. Mene paikkaan, jonka korkeuden tai ilmanpaineen tiedät.
2. Valitse **Asennus > Korkeusmittari > Aloita painamalla kompassin kalibrointi**.
3. Valitse **Kyllä**, jos tiedät korkeuden. Valitse **Ei > Kyllä**, jos tiedät ilmanpaineen.
4. Kirjoita korkeus tai ilmanpaine ja valitse .

## Dakota-laite ja pariliitos



**HUOMAUTUS:** Yhteyden muodostaminen langattomiin antureihin ei ole käytettävissä Dakota 10 -mallissa.

Dakota-laitteen kanssa voi käyttää valinnaista Garmin-sykemittaria. Sen kanssa voi käyttää myös valinnaista Garminin poljinnopeusanturia. Kun

sykemittari tai poljinnopeusanturi on liitetty asianmukaiseen Garmin-laitteeseen, syke- ja poljinnopeusarvot näkyvät tietokenttävaihtoehtoina kartta- ja kompassisivulla sekä ajotietokoneessa.

Pariliitos tarkoittaa Dakota-laitteen liittämistä langattomiin antureihin, kuten sykemittariin tai poljinnopeusanturiin. Kun laitteiden välille on kerran muodostettu pariliitos, Dakota tunnistaa langattoman anturin automaattisesti aina, kun laitteisiin kytketään virta ja laitteet ovat lähellä toisiaan.

### Pariliitoksen muodostaminen Dakota-laitteen ja langattoman anturin välille:

1. Tuo Dakota-laite vähintään 3 metrin päähän langattomasta anturista (sykemittari tai polkupyörän nopeus-/poljinnopeustunnistin).
2. Kytke langattomaan anturiin virta.

3. Valitse päävalikosta **Asennus** > **Kuntoilu** > **Sykemittari** tai **Pyörän poljinnopeuden tunnistin**.
4. Valitse **Etsi uusi**.
5. Näyttöön tulee ilmoitus Yhteys valmis.



---

**HUOMAUTUS:** Voit estää Dakota-laitetta kommunikoimasta langattomien anturien kanssa valitsemalla **Asennus** > **Kuntoilu** > **Sykevyö** (tai **Pyörän poljinnop. tunn.**) > **Ei käytössä**.

---

## Palauttaminen

1. Valitse **Asennus** > **Palauta**.
2. Nollaa kohde koskettamalla sitä.

## Dakota-laitteen tietojen tarkasteleminen

Valitsemalla päävalikosta **Asennus** > **Tietoja...** voit tarkastella Dakota-laitteen ohjelmistoversiota, laitteen tunnusta, GPS-ohjelmistoversiota ja lakitietoja.

## Liite

### Tekniset tiedot

#### Fyysiset tiedot

- Mitat:** 100 × 55 × 33 mm  
(3,9 K × 2,2 L ×  
1,3 tuumaa S)
- Paino:** 100 g (3,5 unssia )  
ilman akkuja  
148,8 g (5,25 unssia)  
akkujen kanssa
- Näyttö:** halkaisija 66 mm  
(2,6 tuumaa), taustavalaistu  
65 000 värin TFT-näyttö  
(160 × 240 kuvapistettä)
- Kotelo:** kestävä muovi, vesitiivis  
IPX7-standardin mukaan
- Lämpötilat:** -15–70°C (5°F–158°F)\*

\*Dakota-laitteen lämpötila-alue saattaa ylittää joidenkin akkujen käyttölämpötilan. Jotkin akut saattavat haljeta kuumassa.

#### Virta-

**lähde:** Kaksi AA-akkua  
(alkali, NiMH tai litium)

**Akun varauksen kesto:** Jopa 20 tuntia

#### Tarkkuus

**GPS:** < 10 m (33 ft.),  
95 % tyypillinen\*

\*Tarkkuus heikkenee 100 m 2DRMS  
Yhdysvaltain puolustusministeriön  
Selective Availability -ohjelman puitteissa.

**DGPS:** 3 - 5 m (10–16 jalkaa)  
95 % tyypillinen  
(WAAS-tarkkuus  
Pohjois-Amerikassa)

**Nopeus:** 0,1 m/s (0,328 ft./sec.),  
tasainen tila

**Liitännät:** USB-massamuistilaitte

**Tietojen säilyvyys:** Määrittämätön,  
muistiparistoa ei  
tarvita

**Karttamuisti:** Sisäinen tai microSD™-kortti

## Suorituskyky

**Vastaanotin:** yli 12-kanavainen  
WAAS-yhteensopiva/  
Erittäin herkkä

**Hakuajat:** < 1 s (lämminkäynnistys)  
< 33 s (kylmäkäynnistys)  
< 36 s  
(automaattipaikannus)

**Päivitystahti:** 1/sekunti, jatkuva

**Kompassi:** Tarkkuus: ± 2 astetta  
(± 5 astetta maapallon  
pohjoisimmilla  
ja eteläisimmillä  
leveyspiireillä)\*  
Tarkkuus: 1 aste

**Korkeusmittari:** Tarkkuus:  
± 3 m (± 10 ft.)\*  
Tarkkuus: 0,3 m (1 ft.)  
Alue: - 610 - 9144 m  
(-2,000 ft. - 30,000 ft.)

\*Edellyttää asianmukaista kalibrointia.

## Esittelytilan käyttäminen

Esittelytilassa GPS-vastaanotin ei ole käytössä sisäkäyttöä tai harjoittelua varten. Esittelytilassa laite ei seuraa satelliitteja.



---

**VAROITUS:** Älä yritä navigoida esittelytilassa, koska GPS-vastaanotin on pois käytöstä. Mahdollisesti näkyvät satelliittisignaalien voimakkuuspalkit ovat simuloituja. Ne eivät osoita todellisten satelliittisignaalien voimakkuutta.

---

Voit ottaa esittelytilan käyttöön valitsemalla **Asennus > Järjestelmä > GPS > Esittelytila**.

## Dakota-laitteen kytkeminen tietokoneeseen

Dakota-laitteen voi liittää tietokoneeseen laitteen mukana toimitetulla USB-kaapelilla.

### Dakota-laitteen kytkeminen tietokoneeseen:

1. Avaa suojus Dakota-laitteen yläosasta.
2. Kytke USB-kaapelin pienempi liitin USB mini-B -liitäntään.
3. Kytke kaapelin toinen pää tietokoneen USB-porttiin.

## microSD™-kortin asettaminen paikalleen



**HUOMAUTUS:** microSD-vaihtoehto ei ole käytettävissä Dakota 10 -laitteessa.

Dakota-laitteen microSD-muistikortti sijaitsee AA-akkujen alla. Voit ostaa microSD-kortteja tietokonetarvikeliikkeestä tai hankkia esiladattuja karttamuistikortteja Garmin-jälleenmyyjältä. Kartta- ja tiedontallennuksen lisäksi muistikorteille voi tallentaa myös esimerkiksi kuvia, kasetteja, geokätköjä, reittejä, reittipisteitä ja mukautettuja kohdepisteitä. Tarkista yhteensopivat karttatuotteet osoitteesta <http://buy.garmin.com>.

### microSD-kortin asettaminen tai poistaminen:

1. Työnnä Dakota-laitteen taustapuolella olevaa salpaa ([sivu 2](#)) ja irrota akkupaikan kansi ja akut.

2. Nosta metallikansi.
3. Aseta kortti microSD-korttipaikkaan ja sulje metallikansi.



4. Voit poistaa microSD-kortin nostamalla metallikannen ja poistamalla kortin microSD-korttipaikasta.
5. Aseta akut ja akkupaikan kansi paikoilleen.

Kartta- ja tiedontallennuksen lisäksi microSD-kortille voi tallentaa myös esimerkiksi kuvia, kasetteja, geokätköjä, reittejä, reittipisteitä ja mukautettuja kohdepisteitä.

## Tiedostojen siirtäminen tietokoneeseen

Kun olet liittänyt laitteen tietokoneeseen, voit kopioida ja liittää tiedostoja tietokoneesta laitteen aseisiin/taltioihin.

1. Etsi tiedosto tietokoneesta.
2. Valitse tiedosto.
3. Valitse **Muokkaa** > **Kopioi**.
4. Avaa Garmin-asema tai muistikorttiasema/-taltio.
5. Valitse **Muokkaa** > **Liitä**.



Ennen kuin siirrät tietoja sivustoon Dakota-laitteesta tai sivustosta Dakota-laitteeseen osoitteesta, asenna Garmin Communicator -laajennus osoitteesta [www.garmin.com/products/communicator](http://www.garmin.com/products/communicator).

## Tiedostojen lataaminen ja poistaminen

Voit käyttää Dakota-laitetta USB-massamuistilaitteena ja ostaa erillisen microSD-kortin ulkoiseksi lisämuistiksi.



**HUOMAUTUS:** Dakota ei toimi Windows® 95-, 98-, Me- tai NT-käyttöjärjestelmässä. Se ei toimi myöskään Mac® OS 10.3 -käyttöjärjestelmässä tai sitä vanhemmissa.

### Tiedoston lataaminen Dakota-laitteeseen tai microSD-kortille:

1. Irrota akkupaikan kansi ja aseta microSD-kortti paikalleen (sivu 33).
2. Liitä USB-kaapeli Dakota-laitteeseen ja tietokoneeseen.
3. Kopioi tiedosto tietokoneesta.
4. Liitä tiedosto Garmin-laitteeseen tai microSD-kortille/-taltioon.

### Tiedoston poistaminen Dakota-laitteesta tai microSD-kortilta:

1. Avaa Garmin-asema tai SD-korttiasema/-taltio.
2. Korosta tiedosto ja paina tietokoneen näppäimistön **Delete**-näppäintä.



**HUOMAUTUS:** Kun poistat tiedostoja, älä poista karttatietoja (tiedostot, joiden tunniste on .img). Niitä ei voi palauttaa.

## Akun käyttöiän optimointi

Käytä laadukkaita akkuja, jotta suorituskyky ja akun käyttöikä olisi optimaalinen. Parhaan suorituskyvyn saa litiumakuista, esiladatuista (käyttövalmiista) NiMH-akuista ja alle vuoden vanhoista ladattavista NiMH-akuista, joiden kapasiteetti on yli 2500 mAh.

Voit maksimoida akun käyttöiän seuraavien ohjeiden avulla:

- Älä säädä taustavaloa tarpeettomasti (sivu 3). Jos taustavalon taso on kauan yli 50 % enimmäistasosta, akun käyttöikä lyhenee huomattavasti.
- Määritä taustavalon aikakatkaisun arvo mahdollisimman pieneksi (sivu 22).
- Jos et tarvitse ääniä, poista ne käytöstä (sivu 22).

- Jos et tarvitse sähköistä kompassia, poista se käytöstä (sivu 28).
- Jos aiot käyttää Dakota-laitetta enimmäkseen autossa, harkitse ajoneuvon virtajohdon hankkimista (<http://buy.garmin.com>).

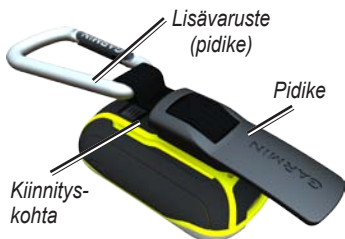
## Tehdasasetusten palauttaminen

Voit palauttaa Dakota-laitteen alkuperäiset tehdasasetukset. Asennus-kohdasta tekemäsi muutokset tallennetaan oletusasetuksiin.

Voit palauttaa tehdasasetukset valitsemalla **Asennus > Palauta > Palauta oletusarvot tehdasasetuksiin > Kyllä**.

## Pidikkeen, kaulahihnan, kiinnityksen tai muun valinnaisen lisävarusteen liittäminen

1. Aseta pidike Dakota-laitteen kiinnityskohdan paikkoihin.




2. Työnnä pidike paikalleen siten, että se lukittuu.

Irrota pidike nostamalla sen alaosa ja liu'uttamalla pidike irti kiinnityskohdasta.

## Kosketusnäytön kalibroiminen

Dakota-laitteen näyttö ei tavallisesti edellytä kalibrointia. Jos painikkeet eivät kuitenkaan näytä toimivan oikein, toimi seuraavasti.

### Kosketusnäytön kalibroiminen:

1. Kun virta on katkaistu laitteesta, paina -painiketta noin 30 sekunnin ajan.
2. Seuraa näytön ohjeita, kunnes näyttöön tulee ilmoitus Kalibrointi valmis.

## Ohjelmiston käyttöoikeussopimus

KÄYTTÄMÄLLÄ Dakota-  
LAITETTA HYVÄKSYT  
SEURAAVAN OHJELMISTON  
KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSEN  
EHDOT. LUE TÄMÄ SOPIMUS  
HUOLELLISESTI.

Garmin myöntää käyttäjälle rajallisen käyttöoikeuden tämän laitteen kiinteään ohjelmistoon (Ohjelmisto) suoritettavassa binaarimuodossa tuotteen normaalin käytön yhteydessä. Ohjelmiston nimi sekä omistus- ja immateriaalioikeudet säilyvät Garminilla.

Käyttäjä hyväksyy, että ohjelmisto on Garminin omaisuutta ja Yhdysvaltain sekä kansainvälisten tekijänoikeuslakien ja -sopimusten suojaama. Lisäksi käyttäjä hyväksyy, että ohjelmiston rakenne, järjestys ja lähdekoodi sisältää Garminin arvokkaita liikesalaisuuksia, ja lähdekoodimuotoinen ohjelmisto pysyy Garminin arvokkaana liikesalaisuutena. Käyttäjä lupaa, ettei pura, muuta, käännä takaisin tai muunna ohjelmistoa tai mitään sen osaa ihmisen luettavaan muotoon tai luo sen perusteella johdannaisteoksia.

Käyttäjä myöntyy siihen, että ei vie tai jälleenvie ohjelmistoa mihinkään maahan Yhdysvaltojen vienninvalvontalakien vastaisesti.

## Vaatimustenmukaisuus- vakuutus

Garmin vakuuttaa täten, että tämä Dakota-laite on direktiivin 1999/5/EY olennaisten vaatimusten ja muiden määräysten mukainen.

Katso koko vaatimustenmukaisuus-  
vakuutus Garmin-tuotteen sivulta  
osoitteessa [www.garmin.com](http://www.garmin.com).



# Hakemisto

## A

- äänet 22
- aiemmin löydetty 5
- aikakatkaisu, taustavalo 22
- aikavyöhyke 26
- ajoneuvotila 23
- ajotietokone 19
- akku 2
  - optimaalinen akun
    - tyyppi 36
  - vaihtaminen 2
- aktiivinen reitti 14
- alueen koko
  - laskeminen 17
- asteet 27
- aurinko ja kuu 17
- automaattinen zoom 23

## C

- Communicator
  - Garmin 20

## E

- esittelytila 32

## G

- geokätköt 20
- GPS-asetus 22

## H

- hälytykset, meri- 26

## I

- ilmanpainemittaritila 28

## J

- jakaminen
  - langattomasti 17
- jäljet
  - asetus 24
  - nykyisen
    - tyhjentäminen 15
  - tallentaminen 24
  - tarkasteleminen 15
- jälki ylös 23

## K

- kalenteri 17
- kalibrointi
  - kompassi 9
  - korkeusmittari 29
- kartan lisäasetukset 23
- kartan tiedot 7
- käyrätyyppi 28
- kellohälytys 18
- kieli 22
- kiinteä korkeus 28
- kohdepisteet 5
- kolmiulotteinen
  - näkymä 20
- kompassi
  - kalibrointi 9
  - pohjoisen viite 27
- korkeus
  - kiinteä tai
    - muuttuva 28
- korkeus/aika 28
- korkeus/matka 28
- korkeuskäyrä 16
  - mukauttaminen 28

korkeusmittari  
asetus 28  
kalibrointi 29  
kuntoilusetukset 29

### L

laskin 17  
lisävarusteet 1  
lopeta navigointi 7  
lukitus tiehen 25

### M

magneettinen  
pohjoinen 27  
merenkulku 25  
merkitse reittipiste 4  
metsästys & kalastus 18  
microSD-kortti  
asentaminen 33  
tiedostojen  
lataaminen 35  
mies yli laidan 18  
mils 27  
muokkaaminen  
reitit 13

muuttaminen käänteiseksi  
reitin pisteet 14  
muuttuva korkeus 28

### N

navigointi 5  
pysäytä 7  
näytön avaaminen 3  
näytön lukitseminen 3  
näyttämisen  
jäljet 15

### O

oletusasetukset 36  
opastustapa 24

### P

paine  
ilmanpaine 28  
mittayksikkö 26  
trendit 28  
ympäristö 28  
pariliitos 29  
pidike 37  
pohjoinen ylös 23

pohjoisen viite,  
kompassi 27  
pohjoisgrid 27  
POI 5  
pois tieltä 24  
pois tieltä -siirtymät 25  
poljinanturi 29  
profiilit 21

### R

reitit  
asetus 24  
laskeminen 25  
muokkaaminen 13  
muuttaminen  
käänteiseksi 14  
näyttämisen 14  
reittipisteen keskiarvo 18  
reittipisteet  
luominen 4

### S

sarjanumero 1  
satelliittisignaalit 3  
SD-kortti 33

sekuntikello 18  
sijaintimuoto 27  
suunta 27  
suunta, kartta 23  
suuntakirjaimet 27  
suuntima 27  
sykevyö 29  
syvyysluotaus 25

**T**

tähtää ja mene 18  
tallennustapa, jäljet 24  
tausta  
    työpöytä 19  
taustavalo 3  
    aikakatkaisu 22  
tehdasasetukset 36  
tekstin koko, kartat 23  
tiellä, aika 24  
tiellä, matka 25  
tietokentät  
    muuttaminen 8, 11,  
        16, 23  
    näyttäminen tai  
        piilottaminen 8

todellinen pohjoinen 27  
tunnistimet 29

**V**

valosektorit 25  
vältettävien määrittäminen 25

**W**

WAAS 22

**Y**

ympäröivä ilmanpaine 28

**Z**

zoomaaminen 23

**Garmin-tuotteidesi koko käyttöiän ajan voit ladata uusimmat  
ilmaiset ohjelmistopäivitykset (karttatietoja lukuun ottamatta)  
Garminin Web-sivustosta osoitteesta [www.garmin.com](http://www.garmin.com).**



© 2009–2010 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House, Hounslow Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2<sup>nd</sup> Road, Sijhih, Taipei County, Taiwan

[www.garmin.com](http://www.garmin.com)