

**GARMIN**

**OREGON®-sarja**  
200, 300, 400t, 400c, 400i, 550, 550t

**käyttöopas**



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  
Hounsdown Business Park,  
Southampton, Hampshire,  
SO40 9LR UK  
Puhelin: +44 (0) 870.8501241  
(Ison-Britannian ulkopuolella)  
0808 2380000 (Isossa-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 kiintolevyille 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 pidättää oikeuden muuttaa tai parantaa 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®, Oregon® ja BlueChart® g2 ovat Garmin Ltd.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Colorado™ ja myGarmin™ ovat Garmin Ltd.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. 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/termsfuse.aspx](http://www.geocaching.com/about/termsfuse.aspx)) alaisia. Wherigo-sovelluksella on patentti 6 691 032. Yhdysvaltain ja muiden maiden patenteja on haettu. Windows® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Mac® OS on Apple Computer, Inc.:n rekisteröity tavaramerkki. microSD™ on SanDiskin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki.

## Johdanto

Tässä oppaassa on seuraavien laitteiden käyttöohjeita:

- Oregon® 200
- Oregon 300
- Oregon 400t, 400c ja 400i
- Oregon 550 ja 550t

## Vinkit ja pikavalikot

- Voit näyttää lisää vaihtoehtoja valitsemalla  tai .
- Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla .
- Palaa päävalikkoon valitsemalla .
- Voit lähentää tai loitontaa valitsemalla karttasivulla  tai .

## 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.

## Tuotteen rekisteröiminen

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



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

## Garminin yhteystiedot

Jos haluat lisätietoja Oregonin käyttämisestä, ota yhteys Garminin tuotetukeen. Yhdysvallat:

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

Garmin USA puh. (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.

Oregon-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>.

## Oregon-sarjan ominaisuudet

Toiminnot	200	300	400t	400c	400i	550	550t
Yhdysvaltain sisäjärvikartta	Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen	Kyllä	Valinnainen	Valinnainen
Yhdysvallat, Iso-Britannia tai Australia-BlueChart Kartta	Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen	Kyllä	Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen
Yhdysvallat, Eurooppa, Australia tai Kanada Topografinen kartta	Valinnainen	Valinnainen	Kyllä	Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen	Kyllä
Korkeusmittari	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Äänet	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Langattomat yhteydet	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
RS-232/NMEA-sarjajyhteys	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kellohälytys	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
3-akselinen kompassi	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Kyllä	Kyllä
2-akselinen kompassi	Ei	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei
Kamera	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Kyllä	Kyllä
Nopea USB	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Kyllä	Kyllä

## Sisällysluettelo

<b>Johdanto</b> .....	<b>i</b>
Vinkit ja pikavalikot .....	i
Oppaan merkintätavat .....	i
Tuotteen rekisteröiminen .....	i
Garminin yhteystiedot .....	ii
Valinnaiset lisävarusteet .....	ii
Oregon-sarjan ominaisuudet .....	iii
Oregon-laitteen huoltaminen .....	vi
<b>Aloitus</b> .....	<b>1</b>
Akun tiedot .....	2
Oregon-laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen .....	2
Taustavalon tason säätäminen .....	3
GPS-satelliittisignaalin hakeminen ....	3
Näytön lukitseminen .....	3
<b>Perusnavigointi</b> .....	<b>4</b>
Sovellusten avaaminen päävalikosta ..	4
Reittipisteiden luominen .....	4
Navigoiminen kohteeseen .....	5
Lopeta navigointi .....	7
Kartan käyttäminen .....	7
Kompassin käyttäminen .....	9

Suuntiman osoitin ja suuntaosoitin ....	11
---	----

<b>Reittipisteiden, reittien ja jälkien hallinta</b> .....	<b>13</b>
Reittipisteiden muokkaaminen .....	13
Reittien luominen .....	14
Tallennettujen reittien tarkasteleminen .....	14
Reittien muokkaaminen ja poistaminen .....	14
Aktiivisen reitin tarkasteleminen .....	15
Jälkien hallinta .....	15
<b>Lisätyökalut</b> .....	<b>17</b>
Korkeuskäyrä .....	17
Langaton tiedonsiirto .....	18
Kameran käyttäminen .....	19
Kuvien tarkasteleminen .....	20
Alueen koon laskeminen .....	20
Muut työkalut .....	21
Satelliittivastaanoton tarkasteleminen .....	21
Ajotietokone .....	22
<b>GPS-pelit</b> .....	<b>23</b>
Geokätköt .....	23
Wherigo™ .....	23

---

<b>Oregon-laitteen mukauttaminen</b> .....	<b>24</b>
Profiiliin muuttaminen .....	24
Profiilin määrittäminen .....	24
Järjestelmäasetusten käyttäminen .....	25
Näytön mukauttaminen.....	26
Kartta-asetus .....	26
Jälkien määrittäminen.....	27
Päävalikon mukauttaminen .....	28
Reittiasetukset.....	28
Kameran asetusten muuttaminen.....	29
Merenkulkuasetusten muuttaminen.....	29
Aika-asetusten muuttaminen .....	30
Mittayksiköiden muuttaminen .....	30
Sijaintimuoto .....	30
Kompassin muokkaaminen .....	30
Korkeusmittarin asetukset .....	31
Pariliitoksen muodostaminen	
Oregon-laitteeseen .....	33
Palauttaminen.....	34
Oregon-laitteen tietojen tarkasteleminen .....	34
<b>Liite</b> .....	<b>35</b>
Tekniset tiedot.....	35
Esittelytilan käyttäminen .....	36
Oregon-laitteen kytkeminen tietokoneeseen .....	37
microSD™-kortin asettaminen paikalleen .....	37
Tiedostojen siirtäminen tietokoneeseen .....	38
Tiedostojen lataaminen ja poistaminen .....	39
Akun käyttöön optimointi.....	39
Tehdasasetusten palauttaminen.....	40
Pidikkeen kiinnittäminen .....	41
Kosketusnäytön kalibroiminen.....	41
Ohjelmiston käyttöoikeussopimus.....	42
Vaatimusten-mukaisuusvakuutus.....	42
<b>Hakemisto</b> .....	<b>43</b>

---

## **Oregon-laitteen huoltaminen**

### **Kotelon puhdistaminen**

Puhdista kotelo miedolla puhdistusnesteellä kostutetulla liinalla ja pyyhi kuivaksi. Vältä puhdistusaineita, jotka voivat vioittaa muoviosia.

### **Näytön puhdistaminen**

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

## **Kameran linssin puhdistaminen**

Puhdista linssi vain tarvittaessa.

Käytä linssin puhdistamiseen tarkoitettua pehmeää liinaa. Levitä linssinpuhdistusainetta liinaan ja pyyhi näyttö varovasti liinalla.



# Aloitus



## Akun tiedot

Oregon-laite tarvitsee kaksi AA-akkaa. Käytä alkali-, NiMH- tai litiumakkuja. Parhaan tuloksen saat käyttämällä esiladattuja NiMH- tai litiumakkuja. Emme suosittele vakioalkaliakkujen käyttämistä Oregon 550 -laitteessa käytettäessä kameratoimintoa.

### Akkujen asettaminen paikoilleen:

1. Nosta salpaa ja irrota akkupaikan kansi.



2. Aseta akut paikoilleen. Varmista napojen suunta.
3. Aseta akkupaikan kansi takaisin paikalleen ja paina salpa alas.



### Akkutyypin valitseminen:

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

### Pitkään kestävä varastointi

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



## Oregon-laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen

1. Kytke Oregon-laitteen virta painamalla -painiketta.
2. Sammuta Oregon painamalla -painiketta pitkään.

## Taustavalon tason säätäminen

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




2. Voit säätää kirkkautta valitsemalla  tai .

Lisätietoja taustavalon aikakatkaisun muuttamisesta on [sivulla 26](#).

## GPS-satelliittisignaalien hakeminen

Oregon-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 Oregon. Satelliittisignaalien löytämiseen voi mennä muutama minuutti.

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

## Näytön lukitseminen

Voit välttää turhat ruutukosketukset lukitsemalla näytön.

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

## Perusnavigointi

### Sovellusten avaaminen päävalikosta

Kaikki Oregon-laitteen sovellukset voi avata päävalikosta.



Päävalikko

Voit avata lisäsovelluksia valitsemalla



### Reittipisteiden luominen

Reittipisteet ovat Oregon-laitteeseen tallennettuja sijainteja.

#### 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 13](#).

## Navigoiminen kohteeseen


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



**HUOMAUTUS:** Kaikki alla olevat vaihtoehdot eivät ole käytettävissä kaikissa laitteissa. Lisätietoja laitteesi toiminnoista on sivulla ([sivulla iii](#)) olevassa taulukossa.

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

1. Valitse **Minne?**.
2. Valitse luokka.
3. Valitse jokin seuraavista:
  - **Viimeksi löydetyt** — aiemmin löydetyt kohteet.
  - **Reittipisteet** — reittipisteiden luettelo ([sivu 4](#)).
  - **Valokuvat** — geokoodattujen kuvien luettelo (kuvat sisältävät sijaintitietoja) ([sivu 19](#)).

- **Jäljet** — jälkien luettelo ([sivu 15](#)).
  - **Geokätköt** — ladattujen geokätköjen luettelo ([sivu 23](#)).
  - **Reitit** — reittien luettelo ([sivu 14](#)).
  - **Kaikki kohdep.** — jos esiladatut tai valinnaiset kartat tukevat toimintoa, luettelossa voi näkyä useita kohdepisteitä.
  - **Kaupungit** — luettelo lähimmistä 50 kaupungista.
4. Valitse **Aja**. Värillinen viiva osoittaa reitin.
  5. Valitse  > **Kompassi**.
  6. Navigoi määränpähän 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 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 tai loitontaa valitsemalla  **tai** .
3. Voit vierittää karttaa koskettamalla ja vetämällä karttaa.



### Karttasivu

#### Karttapisteen tietojen tarkasteleminen:

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



#### Näytön yläreunan tietokenttien näyttäminen tai piilottaminen:

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

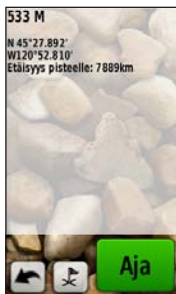
#### Karttasivun tietokenttien muuttaminen:

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



### Reittipisteen tallentaminen karttasivulla:

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



3. Tallenna reittipiste valitsemalla .

### Kompassin käyttäminen

Kompassisivu opastaa sinut perille kompassin ja suuntiman osoittimen avulla.

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

Sähköinen kompassi (Oregon 300, 400t, 400c, 400i, 550 ja 550t) toimii magneettisen kompassin tavoin, 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 31](#). Voit varmistaa tarkkuuden pitelemällä kompassia suorassa navigoinnin aikana.



**HUOMAUTUS:** Oregon 550- tai 550t-laitteen kompassia ei tarvitse pitää suorassa.

### Kompassisivun avaaminen:

Valitse **Kompassi**.

### Kompassin kalibroiminen

Kalibroi sähköinen kompassi (Oregon 300, 400t, 400c, 400i, 550 ja 550t) ulkona. Pidä Oregon-laite suorassa kalibroinnin aikana (ei Oregon 550 ja 550t). Älä seiso lähellä kohteita, jotka vaikuttavat magneettikenttiin, 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.

Näyttöön voi tulla nopeuden muuttamiseen kehottava teksti Liian nopeasti tai Liian hitaasti. Jos näyttöön tulee teksti Kalibroitinvirhe, valitse **OK**, ja toista kalibrointi.

## Suuntiman osoitin ja suuntaosoitin

Oregon voi käyttää kompassissa suuntiman osoitinta tai suuntaosoitinta. Suuntiman osoitin näyttää määränpään suunnan ja suuntaosoitin näyttää sijaintisi suhteen navigointiviivaan, joka johtaa määränpäähen. Lisätietoja suuntiman osoittimen tai suuntaosoittimen valitsemisesta on [sivulla 31](#).



**Suuntiman  
osoitin**

Nykyinen  
kulkusuunta

Suuntima  
määränpäähen

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**

Nykyinen  
kulkusuunta

Asteikko

Suuntima  
määränpäähen

Kurssilta  
poikkeamisosoitin

Navigointiviiva  
määränpäähen

Suuntaosoitin näyttää ajautuman (oikealle tai vasemmalle) kompassirenkaan 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 tietokenttää kompassisivulla.
2. Kosketa tietotyyppiä.

## Reittipisteiden, reittien ja jälkien hallinta

### Reittipisteiden muokkaaminen

Voit muokata reittipisteitä ja muuttaa niiden nimeä, symbolia, kommenttia, sijaintia, korkeutta ja syvyyttä. Oregon 550- tai 550t-laitteessa voit muuttaa kuvaa. 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**.




---

**HUOMAUTUS:** jos olet valinnut reittipisteelle kuvan Oregon 550- tai 550t-laitteessa ja poistat reittipisteen, kuvaa ei poisteta.

---

## 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 27](#).

### Nykyisen jäljen tallentaminen ja tarkasteleminen:

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

- **Näytä kartassa** — näyttää nykyisen jäljen kartassa.
- **Korkeusprofiili** — näyttää nykyisen jäljen korkeuskäyrän ([sivu 17](#)).
- **Tall. jälki** — tallentaa nykyisen reitin.

- **Tall. osa** — voit tallentaa nykyisen jäljen osan.
- **Tyhjennä nykyinen jälki** — tyhjentää nykyisen reitin.

### 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 korkeusprofiileja tai navigoida jälkeä.



## Lisäyökalut







### 3D-näkymän käyttäminen

Oregon 400t- ja 550t-laitteissa voit valita 3D-näkymän. Muut Oregon-mallit edellyttävät DEM-tietoja (digitaalinen korkeusmalli), joita jotkin Garminin topografiset kartat sisältävät. Tarkista yhteensopivat karttatuotteet osoitteesta <http://buy.garmin.com>.





**Kolmiulotteinen näkymä**

1. Valitse **3D-näkymä**.

2. Valitsemalla  voit kasvattaa korkeuskulmaa ja valitsemalla  vähentää sitä.
3. Valitsemalla  voit vierittää 3D-karttaa eteenpäin ja valitsemalla  taaksepäin.
4. Valitsemalla  voit kiertää näkymää vasemmalle ja valitsemalla  oikealle.

### Korkeuskäyrä

Oregon 300-, 400t-, 400c-, 400i-, 550- ja 550t-laitteella voi tallentaa korkeusmuutoksia etäisyyden tai ajan mukaan tai painemuutoksia (ilmanpaine tai ilmapuntarin paine) ajan mukaan. Lisätietoja tallennettavista muutoksista on [sivulla 32](#).

1. Avaa korkeuskäyräsiivä valitsemalla **Korkeuskäyrä**.
2. Voit säätää etäisyyttä tai aikaa valitsemalla  tai .

3. Voit näyttää korkeustiedot koskettamalla pistettä käyrällä. Laitte näyttää kyseisessä pisteessä tallennetun ajan, päiväyksen ja korkeuden.



### Korkeuskäyräsivu

#### Korkeuskäyräsivun tietokenttien muuttaminen

1. Valitse **Korkeuskäyrä** > tietokenttä.
2. Kosketa näytön yläosassa olevaa tietotyyppiä.

3. Voit vaihtaa näytön tietotyyppiä valitsemalla haluamasi vaihtoehdon luettelosta.

### Langaton tiedonsiirto

Oregon 300-, 400t-, 400c-, 400i-, 550- ja 550t-laitteet voivat jakaa langattomasti reittipisteitä, reittejä, jälkiä ja geokätköjä toisen langatonta yhteyttä käyttävän Garmin-kämmenlaitteen 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 luokka.

- Valitse lähettävästä laitteesta lähetettävä kohde > **Lähetä**.
- Molemmat laitteet ilmoittavat, kun siirto on valmis.
- Valitse molemmista laitteista **OK**.

## Kameran käyttäminen

Voit ottaa kuvia Oregon 550- ja 550t-laitteella. Kuvat tallentavat sijainnin, johon voit navigoida.









---

**HUOMAUTUS:** Kuvat tallennetaan ja näytetään joko vaaka- tai pystysuorassa. Suunta osoitetaan kamerapainikkeen asennon avulla (pysty- tai vaakasuora).

---

### Kuvan ottaminen:

- Valitse **Kamera**.
- Voit muuttaa kuvan suuntaa kääntämällä laitteen vaaka- tai pystysuoraan asentoon.
- Voit tarvittaessa valita hämärävalon käyttöön painamalla -painiketta tai poistaa sen käytöstä painamalla -painiketta.

- Säädä tarvittaessa kameran zoomausasetusta painikkeilla **+** ja **-**.
- Voit tarkentaa kameraa manuaalisesti pitämällä -painiketta painettuna, kunnes tarkennuksen vakainen reunus muuttuu vihreäksi.
- Ota kuva vapauttamalla -painike.
- Poistu kameratilasta valitsemalla .





---


**HUOMAUTUS:** voit käyttää kameran automaattista tarkennusta ja ottaa kuvan painamalla -painiketta nopeasti.

---


### Kuvien lajittelu Kuvan katselu -sivulla:

- Valitse **Kuvan katselu**.
- Valitse .
- Valitse seuraavista vaihtoehtoista:
  - Viimeksi**
  - Paikan lähellä**
  - Tiettyinä päivinä**

### Kuvan sijainnin tarkasteleminen:

1. Valitse **Kuvan katselu**.
2. Kosketa kuvaa.
3. Valitse .

### Kuvan poistaminen:



1. Valitse **Kuvan katselu**.
2. Kosketa kuvaa.
3. Valitse .

### Kuvien lataaminen

Siirry <http://my.garmin.com>-sivustoon ja kirjaudu myGarmin-tilillesi. Liitä Oregon 550- tai 550t-laite tietokoneeseen USB-kaapelilla. Lataa kuvat noudattamalla näytön ohjeita.

### Kuvien tarkasteleminen

Oregon-laitteella voi tarkastella itse laitteeseen tai microSD™-kortille tallennettuja kuvia.

1. Kopioi .jpg-kuvia tietokoneesta Oregon-laitteeseen. Voit ladata kuvat suoraan Garmin-asemaan tai luoda Garmin-asemaan uuden kansion ([sivu 39](#)).  
TAI  
Aseta .jpg-kuvia sisältävä microSD-kortti microSD-korttipaikkaan ([sivu 37](#)).
2. Valitse päävalikosta **Kuvan katselu**.
3. Selaa kuvia valitsemalla  tai .

### Alueen koon laskeminen

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

## Muut työkalut

Voit avata lisätyökaluja Oregon-laitteen mallin mukaan (lisätietoja on [sivulla iii](#)). Valitse päävalikosta jokin seuraavista vaihtoehtoista:

- **Kalenteri** — kalenterin käyttäminen.
- **Laskin** — laskimen käyttäminen.
- **Aurinko ja kuu** — auringon-nousun ja -laskun ajankohtien sekä kuunkierron tarkasteleminen.
- **Kellohälytys** — Oregon-laitteen hälytyksen asettaminen. Voit myös määrittää laitteen käynnistymään tiettyä aikana.
- **Metsästys & Kalastus** — nykyisen sijainnin parhaiden metsästys- ja kalastusaikojen ennusteiden tarkasteleminen.
- **Seantikello** — ajastimen käyttäminen, kierroksen merkitseminen ja kierrosaikojen tarkasteleminen.

## Satelliittivastaanoton tarkasteleminen

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

### Satelliittisivun avaaminen:

Valitse päävalikon alareunasta



Satelliittien sijainnit

Korkeus

Satelliitin voimakkuus

Satelliittisivu

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

## Ajotietokone

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



Ajotietokone

Voit muuttaa kentässä näkyvää kohdetta koskettamalla kenttää.

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

### Työpöydän taustan muuttaminen:

1. Kosketa työpöytää näytön yläosassa.
2. Valitse **Oletus, Ajoneuvo** tai **Geokätkentä**.

## 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 Oregon-laitteeseen, ja voit ladata geokätköjen tietoja suoraan Oregon-laitteeseen sen jälkeen, kun olet rekisteröinyt ja asentanut Garmin Communicator -laajennuksen osoitteessa [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 määränpähän kompassin avulla [sivun 9](#) ohjeiden mukaisesti.

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

### Wherigo™

Wherigo (lausutaan kuten “where I go”, ‘minne menen’) on työkalusarja, jolla voidaan luoda ja toistaa GPS-perustaisia seikkailuja todellisessa maailmassa. Oregon-laite opastaa sinut todelliseen sijaintiin, jossa voit käsitellä virtuaalisia kohteita ja hahmoja. Lisätietoja on osoitteessa [www.wherigo.com](http://www.wherigo.com).

## Oregon-laitteen mukauttaminen

### Profiilin muuttaminen

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


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

### 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). Lisätietoja WAAS-ominaisuudesta on osoitteessa [www.garmin.com/aboutGPS/waas.html](http://www.garmin.com/aboutGPS/waas.html).

**Kieli** — valitse Oregon-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**.

**Liitännät** — määritä Oregon-laitteen sarjaliitäntä:

- **Garmin Spanner** — voit käyttää Oregon-laitteen USB-porttia useimpien NMEA 0183-yhteensopivien karttaohjelmistojen kanssa luomalla virtuaalisen sarjaportin.
- **Garmin Serial** — Garminin oma muoto PVT-protokollatietojen tuottamista varten.
- **NMEA-tulo/-lähtö** — NMEA 0183-vakiolähtö ja -tulo.
- **Teksti** — sijainti- ja nopeustiedot yksinkertaisena ASCII-tekstinä.
- **RTCM** — differentiaalikorjausten vastaanottaminen RTCM-vastaanottimesta.


## Näytön mukauttaminen

Valitse **Asennus** > **Näyttö**.

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

**Tausta** — valitse näytön taustakuva. Laitteen mukaan voit valita esiladattuja kuvia, ladata omia kuvia tai rajata ja käyttää omia kuvia.

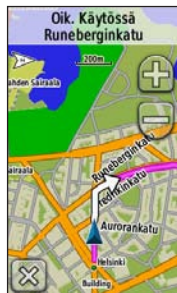
### Kuvan sieppaus:

1. Valitse päävalikosta **Asennus** > **Näyttö** > **Kuvan sieppaus** > **Käytössä**.
2. Siirry näyttöön, jonka kuvan haluat siepata.
3. Paina -painiketta lyhyesti.
4. Liitä Oregon-laite tietokoneeseen laitteen mukana toimitetulla USB-kaapelilla (sivu 37). Bittikartatiedosto tallennetaan Oregon-aseman Garminin scm-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.



**Ajoneuvotila**

**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.

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

## Jälkien määrittäminen

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. Valitse **Siirrä ylös** tai **Siirrä alas**.

## 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 tiehen** — kompensoi karttasijainnin tarkkuutta lukitsemalla nykyisen sijainnin merkki lähimpään tiehen (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 määrittäminen** — kosketa tietyyppejä, jota haluat välttää.

## Kameran asetusten muuttaminen

1. Valitse **Asennus > Kamera**.
2. Valitse **Kuvan tarkkuus**.
3. Voit muuttaa kuvien tarkkuutta valitsemalla **Korkea**, **Normaali** tai **Matala**.
4. Valitse tallennuspaikka koskettamalla **Tallenna kuvat**: -kohtaa.

## Merenkulkusetusten muuttaminen

Valitse **Asennus > Merenkulku**.

**Meren värit** — meren värien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.

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

**Valosektorit** — ota käyttöön tai poista käytöstä sektori, jossa navigointivalo on näkyvissä. 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 ylität määritetyn laahausetäisyyden.
- **Suuntapoikkeamahälytys** — 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.

**Kesäaika** — käytä kesäaikaa valitsemalla **Kyllä**, ohita kesäaika valitsemalla **Ei** tai käytä kesä- ja talviaikaa automaattisesti valitsemalla **Automaattinen**.

## Mittayksiköiden muuttaminen

Valitse **Asennus** > **Yksiköt**.

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

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

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

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

**Paine** — valitse ilmanpaineyksiköksi 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 määränp./osoitin** (laitteen mukaan) — valitsemalla **Suuntima** voit näyttää suuntiman osoittimen, joka osoittaa suunnan määränpäähän. Valitsemalla **Suunta** voit valita suuntaosoittimen, joka osoittaa sijaintisi suhteessa navigointiviivaan, joka johtaa määränpäähän ([sivu 11](#)).

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

**Kalibroi** — kalibroi kompassi ([sivu 10](#)).

## Korkeusmittarin asetukset

Valitse **Asennus** > **Korkeusmittari**.

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

**Ilmanpainemittaritila** — valitse **Muutuva 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 Oregon-laitteesta olisi katkaistu virta. Valitsemalla **Tallen. kun virta pääl** voit tallentaa tietoja ainoastaan, kun Oregon 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 > Aloit** painamalla **kompassin kalibrointi**.
3. Valitse **Kyllä**, jos tiedät korkeuden. Valitse **Ei > Kyllä**, jos tiedät ilmanpaineen.
4. Kirjoita korkeus tai ilmanpaine ja valitse .



## Pariliitoksen muodostaminen Oregon-laitteeseen

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

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

1. Tuo Oregon-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 Oregon-laitetta kommunikoimasta langattomien anturien kanssa valitsemalla **Asennus > Kuntoilu > Sykevyö** (tai **Pyörän poljinnopeuden tunn.**) > **Ei käytössä**.

## Palauttaminen

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

## Oregon-laitteen tietojen tarkasteleminen

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

## Liite

### Tekniset tiedot

#### Fyysiset tiedot

**Mitat:** 114 (K) × 58 (L) × 36 (S)

**Paino:** 146 g ilman akkuja  
191,4 g akkujen kanssa

**Näyttö:** lävistäjä 3 tuumaa (76 mm),  
taustavalaistu 65 000 värin  
TFT-näyttö  
(240 × 400 kuvapistettä)

**Kotelo:** kestävä muovi, vesitiivis  
IPX7-standardin mukaan

**Lämpötilat:** -4°F - 158°F (-20 - 70°C)\*

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

#### Virtalähde:

kaksi AA-akkua (alkali, NiMH, litium tai esiladattu NiMH), alkalia ei suositella käytettäväksi Oregon 550- ja 550t-laitteissa

**Akun varauksen kesto:** Jopa 16 tuntia

#### Tarkkuus

**GPS:** < 10 m, 95 % tyypillinen\*

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

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

**Nopeus:** 0,1 m/s, tasainen tila

**Liitännät:** Garminin oma sarjaliitäntä,  
USB-massatallennuslaite,  
NMEA 0183

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

**Kartan tallennus:** Sisäinen muisti  
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:  $\pm 2$  astetta  
( $\pm 5$  astetta maapallon  
pohjoisimmilla ja eteläisim-  
millä leveyspiireillä)\*  
Tarkkuus: 1 aste

**Korkeusmittari:** Tarkkuus:  $\pm 3$  m\*  
Tarkkuus: 0,3 m  
Alue: - 610 - 9144 m

\*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**.

## Oregon-laitteen kytkeminen tietokoneeseen

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

### Oregon-laitteen kytkeminen tietokoneeseen:

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

## microSD™-kortin asettaminen paikalleen

Oregon-laitteen microSD-muistikortti sijaitsee AA-akkujen alla. Voit ostaa microSD-kortteja tietokonetarvikeliikkeestä tai hankkia esiladattuja karttamuistikortteja Garmin-jälleenmyyjältä. Kartta- ja tiedontalennuksen lisäksi muistikorteille voi tallentaa myös esimerkiksi kuvia, kasetteja, geokätköjä, reittejä, reittipisteitä ja mukautettuja kohdepisteitä.

Osoitteessa

<http://buy.garmin.com> voit tarkistaa yhteensopivat karttatuotteet.

### microSD-kortin asettaminen tai poistaminen:

1. Nosta Oregon-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, Wherigo-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 muistikortiasema/-taltio.
5. Valitse **Muokkaa > Liitä**.

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

## Tiedostojen lataaminen ja poistaminen

Voit käyttää Oregon-laitetta USB-massatallennuslaitteena ja ostaa erillisen microSD-kortin ulkoiseksi lisämuistiksi.



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

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

1. Irrota akkupaikan kansi ja aseta microSD-kortti paikalleen ([sivu 37](#)).
2. Liitä USB-kaapeli Oregon-laitteeseen ja tietokoneeseen.
3. Kopioi tiedosto tietokoneesta.
4. Liitä tiedosto Garmin-laitteeseen tai microSD-kortille/-taltioon.

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

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



**VAROITUS:** 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 2550 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 26).
- Jos et tarvitse ääniä, poista ne käytöstä (sivu 25). Jos et tarvitse sähköistä kompassia, poista se käytöstä (sivu 31).
- Jos aiot käyttää Oregon-laitetta enimmäkseen autossa, harkitse ajoneuvon virtajohdon hankkimista (<http://buy.garmin.com>).

## Tehdasasetusten palauttaminen

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

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



## Pidikkeen kiinnittäminen

Pidike on Oregon 300- ja 400-laitteiden vakiovaruste ja 200-laitteiden lisävaruste.

1. Aseta pidike Oregon-laitteen kiinnityskohdan paikkoihin.




2. Työnnä pidike paikalleen siten, että se lukittuu.

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

## Kosketusnäytön kalibroiminen

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

### Kosketusnäytön kalibroiminen:

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

## Ohjelmiston käyttöoikeussopimus

KÄYTTÄMÄLLÄ OREGON-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.

## Vaatimusten- mukaisuusvakuutus

Garmin vakuuttaa täten, että tämä Oregon-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

- äännet 25
- aiemmin löydetty 5
- aikakatkaaisu, taustavalo 26
- aikavyöhyke 30
- ajoneuvotila 26
- ajotietokone 22
- akku 2
  - optimaalinen akun tyyppi 39
- aktiivinen reitti 15
- asteet 31
- automaattinen zoom 27

## C

- Communicator
  - Garmin 23

## E

- esittelytila 36

## G

- Garmin serial 25
- Garmin spanner 25
- geokätköt 23

GPS-asetus 25

## H

- hälytykset, meri- 29

## I

- ilmanpainemittaritila 32

## J

- jakaminen langattomasti 18
- jäljet
  - asetus 27
  - tallentaminen 27
- jälki ylös 26

## K

- kalibrointi
  - kompassi 10
  - korkeusmittari 32
- kamera 19
- kartan lisäasetukset 27
- kartan tiedot 7
- kartta-asetus 26
- käyrätyyppi 32
- kesäaika 30
- kieli 25
- kiinteä korkeus 32
- kohdepisteet 5

- kolmiulotteinen näkymä 23
- kompassi
  - kalibrointi 10
  - pohjoisen viite 31
- korkeus
  - kiinteä tai muutuva 32
- korkeus/aika 32
- korkeus/matka 32
- korkeuskäyrä 17
  - mukauttaminen 32
- korkeusmittari
  - asetus 31
  - kalibrointi 32
- kuntoiluasetukset 33
- kuvat 19
  - tarkasteleminen 20

## L

- liitännät 25
- lisävarusteet ii
- lopeta navigointi 7
- lukitus tienhe 28

## M

- magneettinen pohjoinen 31
- merenkulku 29
- merkitse reittipiste 4

microSD-kortti  
  asentaminen 37  
  image viewer 20  
  tiedostojen lataaminen  
    39

mils 31  
muokkaaminen  
  reitit 14  
muuttuva korkeus 32

### N

navigointi 5  
  pysäytä 7  
näytön avaaminen 3  
näytön lukitseminen 3  
NMEA-tulo/-lähtö 25

### O

oletusasetukset 40  
opastustapa 28  
Oregon-laitteen rekis-  
  teröinti i

### P

paine  
  ilmanpaine 32  
  mittayksikkö 30

  trendit 32  
  ympäristö 32  
pidike 41  
pinta-ala  
  laskeminen 20  
pohjoinen ylös 26  
pohjoisen viite, kompassi 31  
pohjoisgrid 31  
POI 5  
pois tieltä 28  
pois tieltä -siirtymät 28  
poljinanturi 33  
profiilit 24

### R

reitit  
  asetus 28  
  laskeminen 28  
  muokkaaminen 14  
  näyttäminen 15  
reittipisteet  
  luominen 4

### S

sarjanumero ii  
satelliittisignaalit 3

SD-kortti 37  
sekuntikello 21  
Serial, Garmin 25  
sijaintimuoto 30  
Spanner, Garmin 25  
suunta 31  
suunta, kartta 26  
suuntakirjaimet 31  
suuntima 31  
sykemittari 33  
syvyysluotaus 29

### T

tallennustapa, jäljet 27  
tausta  
  näyttö 26  
  työpöytä 22  
taustavalo 3  
  aikakatkaisu 26  
tehdasasetukset 40  
teksti 25  
tekstin koko, kartat 27  
tiedostojen siirtäminen 38  
  USB:n käyttäminen 38  
tiellä, aika 28  
tiellä, matka 28

**tietokentät**

muuttaminen [8](#), [12](#),  
[18](#), [27](#)

näyttäminen tai piilot-  
taminen [8](#)

todellinen pohjoinen [31](#)

tunnistimet [33](#)

**V**

valosektorit [29](#)

vältettävien määritys [29](#)

**W**

WAAS [25](#)

Wherigo [23](#)

**Y**

ympäröivä ilmanpaine [32](#)

**Z**

zoomaaminen [27](#)





**Garmin-tuotteidesi koko käyttöiän ajan voit ladata uusimmat ilmaiset ohjelmistopäivitykset (karttatietoja lukuun ottamatta) Garminin Web-sivulta 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)

Osanumero 190-01070-37 ver. B