

GARMIN®

OREGON®-sarja

450, 450t, 550, 550t

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
Fax (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 (Isossa-Britanniassa)
Fax +44 (0) 870 8501251

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

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän oppaan mitään osaa ei saa jäljentää, kopioida, välittää, levittää, ladata tai tallentaa mihinkään tallennusvälineeseen ilman Garminin ennakkolta 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 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.

Garmin[®], Garmin-logo, Oregon[®] ja BlueChart[®] g2 ovat Garmin Ltd.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. 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. 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









VAROITUS

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

Tässä oppaassa on seuraavien laitteiden käyttöohjeita:

- Oregon® 450 ja 450t
- 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 osoitteeseen <http://my.garmin.com>. Säilytä alkuperäinen kuitti tai sen kopio turvallisessa paikassa.

Garminin yhteystiedot

Jos haluat lisätietoja Oregonin käyttämisestä, ota yhteys Garminin tuotetukeen. Yhdysvallat: www.garmin.com/support tai Garmin USA, puh. (913) 397.8200 tai (800) 800.1020.

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

Eurooppa: osoitteessa 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-laitteen huoltaminen

Kotelon puhdistaminen

Käytä miedolla puhdistusnesteellä kostutettua liinaa 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 linssi varovasti liinalla.

Sisällysluettelo**Johdanto i**

Vinkit ja pikavalikoti

Oppaan merkintätavati

Tuotteen rekisteröimineni

Garminin yhteystiedot.....ii

Valinnaiset lisävarusteetii

Oregon-laitteen huoltaminenii

Aloitus 1

Akkutiedot.....2

Oregon-laitteen virran kytkeminen
ja katkaiseminen 2

Taustavalon tason säätäminen 3

GPS-satelliittisignaalin
hakeminen 3

Näytön lukitseminen 3

Perusnavigointi..... 4Sovellusten avaaminen
päävalikosta 4

Reittipisteiden luominen 4

Navigoiminen kohteeseen 5

Navigoinnin pysäyttäminen..... 7

Kartan käyttäminen 7

Kompassin käyttäminen 9

Suuntiman osoitin ja
suuntaosoitin..... 11**Reittipisteiden, reittien ja
jälkien hallinta..... 13**

Reittipisteiden muokkaaminen..... 13

Reittien luominen..... 14

Tallennettujen reittien
tarkasteleminen 14Reittien muokkaaminen ja
poistaminen 14

Aktiivisen reitin tarkasteleminen 15

Jälkien hallinta 15

Lisätyökalut..... 17

Korkeuskäyrä..... 17

Langaton tiedonsiirto 18

Kameran käyttäminen..... 19

Kuvien tarkasteleminen 20

Alueen koon laskeminen 20

Ajotietokone 21

Muut työkalut 21

Satelliittivastaanoton
tarkasteleminen 22

GPS-pelit	23	Pariliitoksen muodostaminen	
Geokätköt	23	Oregon-laitteeseen	33
Wherigo™	23	Laitteen nollaaminen	34
Oregon-laitteen		Oregon-laitteen tietojen	
mukauttaminen	24	tarkasteleminen	34
Profiiliin muuttaminen	24	Liite	35
Profiilin määrittäminen	24	Tekniset tiedot	35
Järjestelmäasetusten		Esittelytilan käyttäminen	36
käyttäminen	25	Oregon-laitteen kytkeminen	
Näytön mukauttaminen.....	26	tietokoneeseen	37
Kartta-asetus	26	microSD-kortin asentaminen	37
Jälkien määrittäminen.....	27	Tiedostojen siirtäminen	
Päävalikon mukauttaminen	28	tietokoneeseen	38
Reittiasetukset	28	Tiedostojen lataaminen ja	
Kameran asetusten		poistaminen	39
muuttaminen	29	Akun käyttöiän optimointi.....	39
Merenkulkuasetusten		Tehdasasetusten palauttaminen....	40
muuttaminen	29	Pidikkeen kiinnittäminen	41
Aika-asetusten muuttaminen	30	Kosketusnäytön kalibroiminen.....	41
Mittayksiköiden muuttaminen	30	Ohjelmiston	
Sijaintimuoto	31	käyttöoikeussopimus	42
Kompassin muokkaaminen	31	Hakemisto	43
Korkeusmittarin asetukset	32		

Aloitus

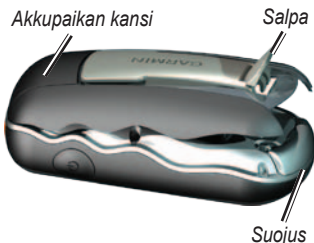


Akkutiedot

Oregon-laitteessa käytetään kahta AA-akkua. 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 **Määritä** > **Järjestelmä** > **Akun tyyppi**.
2. Valitse **Alkali**, **Litium** tai **Ladattava 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-laitteeseen 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**.

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 muutettavaa ominaisuutta.
4. Voit tehdä muutoksia koskettamalla kirjaimia, numeroita tai symboleita.
5. Valitse (paitsi muuttaessasi symbolia). Muuta muita ominaisuuksia tarvittaessa.
6. 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.

Navigoiminen määränpäähän

Minne?-valikossa:

1. Valitse **Minne?**.
2. Valitse luokka.
3. Valitse jokin seuraavista:
 - **Viimeksi löydetyt**—aiemmin löydetyt kohteet.
 - **Reittipisteet**—reittipisteiden luettelo ([sivu 4](#)).
 - **Kuvat**—geokoodattujen kuvien luettelo ([sivu 19](#)).
 - **Jäljet**—jälkien luettelo ([sivu 15](#)).
 - **Koordinaatit**—anna sijainnin koordinaatit.

- **Kaikki kohdep.**—jos esiladatut tai valinnaiset kartat tukevat toimintoa, luettelossa voi näkyä useita kohdepisteitä.
 - **Kaupungit**—lähimpien 50 kaupungin luettelo.
 - **Vuorovedet**—lähimpien vuorovesiasemien luettelo.
4. Valitse **Aja**. Värillinen viiva osoittaa reitin.
 5. Valitse  > **Kompassi**.
 6. Navigoi määränpäähän 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.



Tietoja-painike


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.

Navigoinnin pysäyttäminen

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 **Määritä** > **Kartta** > **Tietokentät**.
2. Valitse **0**, **2**, **4** tai **Mukautettu**.

Karttasivun tietokenttien muuttaminen:

1. Kosketa jotakin tietokenttää karttasivulla.
2. Valitse tietotyyppi.

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 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 31](#). Takaa paras mahdollinen tarkkuus pitämällä kompassia suorassa navigoinnin aikana.

Kompassisivun avaaminen:

Valitse **Kompassi**.

Kompassin kalibroiminen

Kalibroi sähköinen kompassi ulkona.

Älä seiso lähellä kohteita, jotka vaikuttavat magneettikenttiin, kuten autot, rakennukset tai jännitelinjat.

Kalibroi kompassi, kun olet kulkenut pitkän matkan, lämpötilanvaihtelu on yli 11 °C (20°F) tai olet vaihtanut akut.

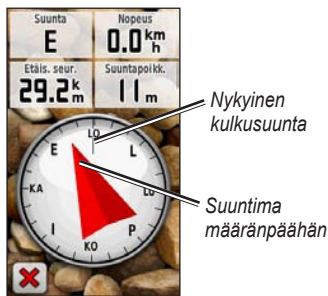
Sähköisen kompassin kalibroiminen:

1. Valitse **Määritä** > **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 Kalibroitivirhe, valitse **OK**, ja toista kalibrointi.

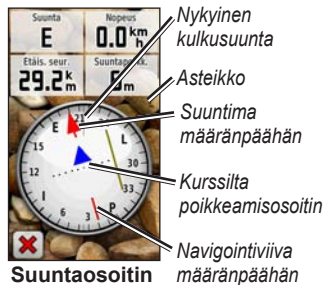
Suuntiman osoitin ja suuntaosoitin

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

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

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

Palaamalla määränpään navigointivivalle 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 tietotyyppeä.



Reittipisteiden, reittien ja jälkien hallinta

Reittipisteiden muokkaaminen

Voit muuttaa reittipisteiden 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 **Määritä > 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 käännteiseksi:

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

Reitin poistaminen:

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

Aktiivisen reitin tarkasteleminen

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

Jälkien hallinta

Jälki on kulkemasi matkan tallenne.

Jälkien tallentaminen:

1. Valitse **Määritä** > **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.
- **Korkeuskäyrä**—näyttää nykyisen jäljen korkeuskäyrän ([sivu 17](#)).
- **Tall. jälki**—tallentaa nykyisen jäljen.
- **Tallenna osa**—voit tallentaa nykyisen jäljen osan.
- **Tyhjennä nyk. jälki**—tyhjentää nykyisen jäljen.

Nykyisen jäljen tyhjentäminen:

Valitse **Määritä** > **Nollaa** > **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







3D-näkymän käyttäminen

Oregon 450t- ja 550t-laitteissa voit valita 3D-näkymän. Muut Oregon-mallit edellyttävät DEM-tietoja (digitaalinen korkeusmalli), joita jotkin Garminin topografiset kartat sisältävät. Tarkista yhteensopivat karttatuoitteet osoitteesta <http://buy.garmin.com>.





Kolmiulotteinen näkymä

- Valitse **3D-näkymä**.

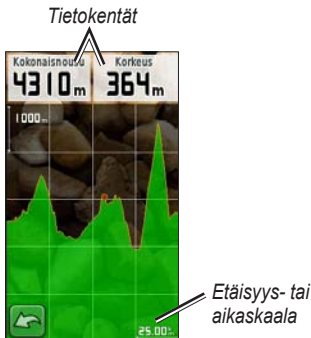
- Valitsemalla  voit kasvattaa korkeuskulmaa ja valitsemalla  vähentää sitä.
- Valitsemalla  voit vierittää 3D-karttaa eteenpäin ja valitsemalla  taaksepäin.
- Valitsemalla  voit kiertää näkymää vasemmalle ja valitsemalla  oikealle.

Korkeuskäyrä

Oregon-laite voi tallentaa korkeuden muutoksia matkan tai ajan kuluessa tai paineen (ilmanpaine tai ympäristön ilmanpaine) muutoksia ajan kuluessa. Lisätietoja tallennettavista muutoksista on [sivulla 32](#).

- Avaa korkeuskäyräsivu valitsemalla **Korkeuskäyrä**.
- Voit säätää etäisyyttä tai aikaa valitsemalla  tai .
- Voit näyttää korkeustiedot koskettamalla pistettä käyrällä.

Laitte näyttää kyseisessä pisteessä tallennetun ajan, päiväyksen ja korkeuden.



Korkeuskäyräsiivu

Korkeuskäyräsiivun tietokenttien muuttaminen

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

Langaton tiedonsiirto

Oregon-laitte 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 luokka.
6. Valitse lähettävästä laitteesta lähetettävä kohde > **Lähetä**.
7. Molemmat laitteet ilmoittavat, kun siirto on valmis.
8. Valitse molemmista laitteista **OK**.

Kameran käyttäminen

Voit ottaa kuvia Oregon 550- ja 550t-laitteella. Sijainti tallennetaan kuvaan. Voit navigoida sijaintiin kuten reittipisteeseen.

HUOMAUTUS: Kuvat tallennetaan ja näytetään vaak- tai pystyasennossa. Suunta osoitetaan kamerapainikkeen asennon avulla (pysty- tai vaakasuora).

Kuvan ottaminen:

1. Valitse **Kamera**.
2. Voit muuttaa kuvan suuntaa kääntämällä laitteen vaak- tai pystysuoraan asentoon.
3. Voit tarvittaessa valita hämärävalon käyttöön painamalla -painiketta tai poistaa sen käytöstä painamalla -painiketta.
4. Säädä tarvittaessa kameran zoomausasetusta painikkeilla + ja -.
5. Voit tarkentaa kameraa manuaalisesti pitämällä -painiketta painettuna, kunnes tarkennuksen valkoinen reunus muuttuu vihreäksi.

6. Ota kuva vapauttamalla -painike.

HUOMAUTUS: voit tarkentaa kameran automaattisesti ja ottaa kuvan koskettamalla -painiketta lyhyesti.


7. Poistu kameratilasta valitsemalla .

HUOMAUTUS: voit näyttää viimeksi otetun kuvan koskettamalla valokuvan kuvakkeen näytön alareunasta.


Kuvien lajittelu Kuvan katselu -sivulla:

1. Valitse **Kuvan katselu**.
2. Valitse .
3. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Viimeksi**
 - **Paikan lähellä**
 - **Tietyntä päivänä**

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 osoitteeseen <http://my.garmin.com> ja kirjaudu myGarmin-tilillesi. Liitä Oregon 550- tai 550t-laitte 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.

Ajotietokone

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




Kojelauta

Ajotietokone

Voit muuttaa kentässä näkyvää kohdetta koskettamalla kenttää.

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

Kojelaudan taustan muuttaminen:

1. Valitse näytön alareunasta .
2. Valitse asianmukainen vaihtoehto.

Kahden suuremman tietokentän näyttäminen:

Valitsemalla  voit vaihdella kahden suuremman tietokentän ja oletusnäkyvän välillä.

Muut työkalut

Valitse päävalikosta jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- **Kalenteri**—kalenterin käyttäminen.
- **Laskin**—laskimen käyttäminen.
- **Aurinko ja kuu**—aurionnousun ja -laskun ajankohtien sekä kuunkierron tarkasteleminen.
- **Kellohälytys**—Oregon-laitteen hälytyksen asettaminen. Voit myös määrittää laitteen käynnistymään tiettyä aikana.

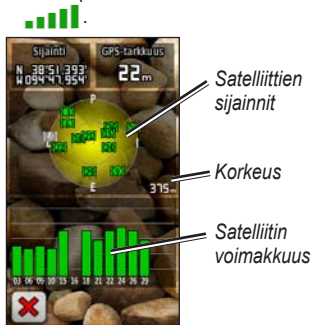
- **Metsästys & kalastus**—nykyisen sijainnin parhaiden metsästys- ja kalastusaikojen ennusteiden tarkasteleminen.
- **Sekuntikello**—ajanotto, kierroksen merkitseminen ja kierroksaikojen tarkasteleminen.
- **Mies yli laidan**—mies yli laidan -sijainnin merkitseminen ja navigoinnin aloittaminen. Seuraa näytön ohjeita.
- **Waypoint Averaging**—reittipisteen sijainnin hienosäätö useiden näytteiden avulla, jotta sijainti on mahdollisimman tarkka. Seuraa näytön ohjeita. Lisätietoja Trail Techistä on osoitteessa www.garmin.com.
- **Tähtää ja mene**—suuntaa laite kohteeseen, lukitse suunta ja navigoi kohteeseen. Seuraa näytön ohjeita.

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 Oregon etsii edelleen tietoja.

GPS-pelit


Geokätköt

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

Voit ladata geokätkösijainteja osoitteesta www.garmin.com/geocache. 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.

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.garmin.com/geocache.

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.

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

Profiilien järjestyksen vaihtaminen:

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

Profiilin poistaminen:

Nykyistä profiilia ei voi poistaa.

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

Uuden profiilin lisääminen:

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

Järjestelmäasetusten käyttäminen

Valitse **Määritä > 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.

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-vastaanotimesta.

Näytön mukauttaminen


Valitse **Määritä** > **Näyttö**.

Taustavalon aikakatkaaisu—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.

Akunsäästö—sammuttaa näytön, kun taustavalon aikakatkaaisu-aika on kulunut.

Kuvan sieppaus:

1. Valitse päävalikosta **Määritä** > **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). Bittikarttatiedosto tallennetaan Oregon-aseman Garmin® scrn-kansioon.

Kartta-asetus

Valitse päävalikosta **Määritä** > **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 mäkäännöksen tiedot ajon aikana.

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

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—valitsemalla valintaruudun voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kartan. Tästä on hyötyä, jos Oregon-laitteeseen on ladattu useita karttoja.

Jälkien määrittäminen

Jälki on kulkemasi matkan tallenne. Valitse päävalikosta **Määritä** > **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.

Autoarkisto—valitse automaattisen arkistoinnin tapa jälkien järjestämistä varten. Jäljet tallennetaan ja tyhjennetään

automaattisesti käyttäjän määrittämien asetusten mukaan.

Päävalikon mukauttaminen

Voit järjestää sovelluksia uudelleen päävalikossa.

Sovellusten järjestyksen muuttaminen päävalikossa:

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

Sovelluksen poistaminen käytöstä ja siirtäminen luettelon loppuun:

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

HUOMAUTUS: voit ottaa sovelluksen uudelleen käyttöön valitsemalla sen

ja vaihtamalla sovellusten paikkoja valitsemalla jonkin toisen sovelluksen.

Reittiasetukset

Valitse **Määritä** > **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 karttoja).

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 tietyppiä, jota haluat välttää.

Kameran asetusten muuttaminen

1. Valitse **Määritä > Kamera**.
2. Valitse **Kuvan tarkkuus**.

3. Voit muuttaa kuvien tarkkuutta valitsemalla **1 MP**, **2 MP** tai **3,2 MP**.
4. Valitse tallennuspaikka koskettamalla **Tallenna kuvat**: -kohtaa.

Merenkulkuasetusten muuttaminen

Valitse **Määritä > Merenkulku**.

Meren värit—meren värien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.

Syvyysluotaus—ota syvyyksiä 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 merkkiäänen, kun ylität määritetyn laahausetäisyyden.
- **Suuntaoikeamahälytys**—määrittää laitteesta kuulumaan merkkiäänen, kun olet määritetyn etäisyyden ulkopuolella.
- **Syvä vesi**—määrittää laitteesta kuulumaan merkkiäänen, kun alueen vesi on liian syvää.
- **Matala vesi**—määrittää laitteesta kuulumaan merkkiäänen, kun alueen vesi on liian matalaa.

Aika-asetusten muuttaminen

Valitse **Määritä** > **Aika**.

Aikamuoto—valitse 12 tai 24 tunnin kello.

Aikavyöhyke—valitse paikan mukainen aikavyöhyke.

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

Mittayksiköiden muuttaminen

Valitse **Määritä** > **Yksiköt**.

Etäisyys/Nopeus—valitse matkan ja nopeuden yksiköt.

Korkeus (pystynopeus)—valitse korkeuden ja pystynopeuden yksiköt.

Syvyys—valitse merenkulkusyvyyyden 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 **Määritä** > **Sijaintimuoto**.

Kompassin muokkaaminen

Valitse **Määritä** > **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 määränpähän. Valitsemalla **Suunta** voit valita suuntaosoittimen, joka osoittaa sijaintisi suhteessa navigointiviivaan, joka johtaa määränpähän ([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.

Aloita painamalla kompassin kalibrointi—kalibroi kompassi (sivu 10).

Korkeusmittarin asetukset

Valitse **Määritä** > **Korkeusmittari**.

Autom. kalibrointi—voit määrittää korkeusmittarin kalibroittamaan aina, kun kytket virran Oregon-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 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 **Määritä** > **Korkeusmittari** > **Aloita 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 **Määritä > 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 **Määritä > Kuntoilu > Sykevyö** (tai **Pyörän poljinnop. tunn.**) > **Ei käytössä**.

Laitteen nollaaminen

1. Valitse **Määritä > Nollaa**.
2. Nollaa kohde koskettamalla sitä.

Oregon-laitteen tietojen tarkasteleminen

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

Liite

Tekniset tiedot

Fyysiset tiedot

Mitat: L × K × S: 58 × 114 ×
36 mm
(2,3 × 4,5 × 1,4 tuumaa)

Paino: 146 g (5,1 unssia) ilman
akkuja
191,4 g akkujen kanssa

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

Kotelo: kestävä muovi, vesitiivis
IPX7-standardin mukaan

Lämpötilat: -20°C–70°C
(-4°F–158°F)*

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

Virta

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

Akun varauksen kesto: Jopa 16 tuntia

Tarkkuus

GPS: < 10 m (33 jalkaa),
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 jalkaa),
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: ± 2 astetta (± 5 astetta maapallon pohjoisimmilla ja eteläisimmillä leveyspiireillä)*
Tarkkuus: 1 aste

- Korkeusmittari:** Tarkkuus: ± 3 m (± 10 jalkaa)*
Tarkkuus: 0,3 m (1 jalka)
Alue: - 610–9144 m
(-2 000–30 000 jalkaa)

*Edellyttää asianmukaista kalibrointia.

Esittelytilan käyttäminen

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

ILMOITUS

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 **Määritä** > **Järjestelmä** > **GPS** > **Esittelytila**.

Oregon-laitteen kytkeminen tietokoneeseen

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

Oregon-laitteen kytkeminen tietokoneeseen:

1. Avaa suojaus Oregon-laitteen alaosasta.
2. Kytke USB-kaapelin pienempi liitin mini-USB-liitäntään.

3. Kytke kaapelin toinen pää tietokoneen USB-porttiin.

microSD-kortin asentaminen

Oregon-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. 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 osoitteesta www.garmin.com/products/communicator.

Tiedostojen lataaminen ja poistaminen

ILMOITUS

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

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.

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

Tehdasasetusten palauttaminen

Voit palauttaa Oregon-laitteen alkupe-
räiset tehdasasetukset. Määritä-kohdasta
tekemäsi muutokset tallennetaan
oletusasetuksiin.

Voit palauttaa tehdasasetukset
valitsemalla **Määritä** > **Nollaa** >
Palauta oletusarvot tehdasasetuksiin >
Kyllä.

Pidikkeen kiinnittäminen

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 Ltd. ja/tai sen tytäryhtiöt myöntävät käyttäjälle rajallisen käyttöoikeuden tämän laitteen kiinteään ohjelmistoon (Ohjelmisto) suoritettavassa binaarimuodossa tuotteen normaalin käytön yhteydessä. Ohjelmiston nimi sekä omistus- ja immateriaalioikeudet säilyvät Garminilla ja/tai sen kolmansien osapuolten toimittajilla.

Käyttäjä hyväksyy, että ohjelmisto on Garminin ja/tai sen kolmansien osapuolten toimittajien omaisuutta ja Yhdysvaltain sekä kansainvälisten tekijänoikeuslakien ja -sopimusten suojaama. Lisäksi käyttäjä hyväksyy, että ohjelmiston, jonka lähdekoodia ei toimiteta, rakenne, järjestys ja koodi sisältää Garminin ja/tai sen

kolmansien osapuolten toimittajien arvokkaita liikesalaisuuksia, ja lähdekoodimuotoinen ohjelmisto pysyy Garminin ja/tai sen kolmansien osapuolten toimittajien 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 lupaa, ettei vie eikä jälleenvie ohjelmistoa mihinkään sellaiseen maahan, johon vieminen rikkoisi Yhdysvaltain tai jonkin muun asianmukaisen maan vientirajoituslakeja.

Hakemisto

A

- äänet 25
- aiemmin löydetty 5
- aikakatkaaisu,
 - taustavalo 26
- aikavyöhyke 30
- ajoneuvotila 26
- ajotietokone 21
- akku 2
 - optimaalinen akun
 - tyyppi 39
- aktiivinen reitti 15
- akunsäästö 26
- asteet 31
- automaattinen zoom 26

C

- Communicator
 - Garmin 23

E

- esittelytila 36

G

- Garmin serial 25
- Garmin spanner 25
- geokätköt 23
- GPS-asetus 25

H

- hälytykset, meri- 30

I

- ilmanpainemittaritila 32

J

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

K

- kalibrointi
 - kompassi 10
 - korkeusmittari 33
- kamera 19, 29
- kartan lisäasetukset 27

- kartan tiedot 7
- kartta-asetus 26
- käyrätyyppi 32
- kesäaika 30
- kieli 25
- kiinteä korkeus 32
- kohdepisteet 5
- kojelauta 21
- kolmiulotteinen
 - näkymä 23
- kompassi
 - kalibrointi 10
 - pohjoisen viite 31
- korkeus
 - kiinteä tai
 - muuttuva 32
- korkeus/aika 32
- korkeus/matka 32
- korkeuskäyrä 17
 - mukauttaminen 32
- korkeusmittari
 - asetus 32
 - kalibrointi 33
- kuntoiluasetukset 33

kuvan katselu 19
kuvat 19
 tarkasteleminen 20

L
liitännät 25
lisävarusteet ii
lopeta navigointi 7
lukitus tiehen 28

M
magneettinen
 pohjoinen 31
merenkulkuasetukset 29
merkitse reittipiste 4
microSD-kortti
 asentaminen 37
 kuvien katselu 20
 tiedostojen
 lataaminen 39
mils 31
muokkaaminen
 reitit 14
 reittipisteet 13
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
 rekisteröinti 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
pois tieltä 28
pois tieltä -siirtymät 29
poljinanturi 33
profiilit 24

R
reitit
 asetus 28
 laskeminen 28
 muokkaaminen 14
 näyttäminen 15
reittipisteen keskiarvo 22
reittipisteet
 luominen 4

S
sarjanumero ii
satelliittisignaalit 3
sekuntikello 22
Serial, Garmin 25
sijaintimuoto 31
Spanner, Garmin 25
suunta 31
suunta, kartta 26

suuntakirjaimet 31

suuntima 31

sykemittari 33, 34

syvyyssuotaus 29

T

tähtää ja mene 22

tallennustapa, jäljet 27

tausta

 kojelauta 21

 näyttö 26

taustavalo 3

 aikakatkaaisu 26

tehdasasetukset 40

teksti 25

tekstin koko, kartat 27

tiellä, aika 28

tiellä, matka 28

tietokentät

 muuttaminen 8, 12,
 18, 27

 näyttäminen tai
 piilottaminen 8

todellinen pohjoinen 31

tunnistimet 34

V

valosektorit 29

vältettävien määritys 29

W

WAAS 25

Wherigo 23

Y

ympäröivä ilmanpaine 32

Z

zoomaaminen 26

Garmin-tuotteidesi koko käyttöajan ajan voit ladata uusimmat ilmaiset ohjelmistopäivitykset (karttatietoja lukuun ottamatta) Garminin Web-sivustosta osoitteesta www.garmin.com.



© 2009-2010 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

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

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Sijhih, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com