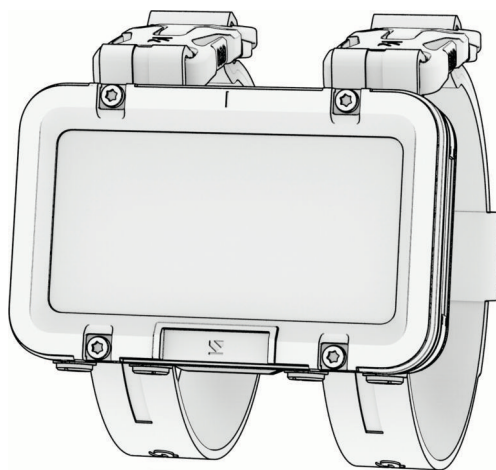


# GARMIN®

## DESCENT™ X50i

Dive Computer



Käyttöopas

# Sisällysluettelo

## Johdanto..... 4

Aloittaminen..... 4

Laitteen esittely..... 4

Säätimet..... 4

Taskulampun käyttäminen..... 5

## Sukellus..... 6

Varoitus..... 0

Sukellusvaroitukset..... 6

Varoitus..... 0

Sukellusvaroitukset..... 6

Sukellustilat..... 7

Allassukellustilan käyttäminen..... 7

Sukellusasetus..... 7

Sukellustilan lisäasetukset..... 8

Hengityskaasujen määräitys..... 8

Mukautetun sukellushälytyksen  
asettaminen..... 8

Aseta PO2-kynnys..... 9

Suljetun kierron sukelluslaitteen  
asetuspisteiden asettaminen..... 9

Tietonäyttöjen mukauttaminen..... 9

Lentokieltoaika..... 10

Sukelluspikavalinnat..... 10

Ilman mittaus..... 10

Lähetin-vastaanottimen herättäminen  
virransäästötilasta..... 10

Lähetin-vastaanottimen pariliitos

Descent™ sukellustietokoneeseen... 10

Sukellusverkon ja ilmanpaineen  
mittauksen asetukset..... 11

Sukeltajaviestien lähettäminen..... 12

Sukellusavun pyytäminen..... 12

Lähetin-vastaanottimen ohjelmiston  
päivittäminen  
sukellustietokoneella..... 13

Descent™ S1 poiju..... 13

Navigointi poijuille..... 13

Sukellustietonäytöt..... 14

Yhden kaasun ja usean kaasun  
tietonäytöt..... 14

Suljetun kierron laitesukelluksen  
tietonäytöt..... 15

Mittarien tietonäytöt..... 16

Lähteminen sukeltamaan..... 16

Navigoiminen sukelluskompassin  
avulla..... 17

Mittarisukelluksen sekuntikellon  
käyttäminen..... 17

Lähetin-vastaanottimen tietojen  
tarkasteleminen sukelluksen  
aikana..... 18

Kaasujen vaihtaminen sukelluksen  
aikana..... 18

Suljetun ja avoimen kierron  
sukelluksen välillä vaihtaminen  
varakaasua käytettäessä..... 19

Turvapysähdys..... 19

Dekompressiopysähdys..... 19

Dynaamisen syvyyden  
tarkasteleminen..... 20

Kartan tarkasteleminen sukelluksen  
aikana..... 21

Sukellustapahtuman  
merkitseminen..... 21

Pinta-aikasovelluksen  
tarkasteleminen..... 21

Sukelluslokisovelluksen  
tarkasteleminen..... 21

Sukelluksen suunnittelu..... 22

Suoranousuajan laskeminen..... 22

Hengityskaasuarvojen laskeminen.. 22

Dekompressiosuunnitelman  
luominen..... 22

Dekompressiosuunnitelmien  
käyttäminen..... 23

Läheisten sukelluskohteiden  
etsiminen..... 23

Korkean paikan sukellus..... 23

Sukellushälytykset..... 23

Lähetin-vastaanottimen hälytykset..... 25

Poijuhälytykset..... 26

Kadonneen sukelluslisävarusteen  
hälytysten ottaminen käyttöön..... 26

Sukellustuotteiden ja ominaisuuksien  
yhteensopivuus..... 26

SubWave™ teknologia..... 27

Sukellustermejä..... 27

## Kartta..... 29

Kartan tarkasteleminen..... 29

Kartan sijainnin tallentaminen tai  
navigoiminen siihen..... 29

|                                                            |           |                                                       |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| Tallennetun sijainnin muokkaaminen<br>ja poistaminen.....  | 29        | Laitteen käyttäminen.....                             | 40        |
| Navigoiminen tallennettuun<br>sijaintiin.....              | 29        | Hihnojen vaihtaminen.....                             | 40        |
| Kartta-asetukset.....                                      | 29        | Joustavien kiinnikkeiden<br>kiinnittäminen.....       | 42        |
| Kartan lisäasetukset.....                                  | 30        | Tekniset tiedot.....                                  | 43        |
| Merikartan asetukset.....                                  | 30        | Akkutiedot.....                                       | 43        |
| Reititysasetukset.....                                     | 30        | Laitteen huoltaminen.....                             | 43        |
| <b>Kompassi.....</b>                                       | <b>31</b> | Laitteen puhdistaminen.....                           | 44        |
| Kompassisuunnan asettaminen.....                           | 31        | Tietokentät.....                                      | 44        |
| Pohjoisen viitteen määrittäminen.....                      | 31        | <b>Vianmääritys.....</b>                              | <b>46</b> |
| Kompassin kalibroiminen.....                               | 31        | Tuotepäivitykset.....                                 | 46        |
| <b>Sää.....</b>                                            | <b>32</b> | Lisätietojen saaminen.....                            | 46        |
| Sääennusteen tarkasteleminen.....                          | 32        | Laitteen kieli on väärä.....                          | 46        |
| Reaaliaikaisen sääkartan<br>tarkasteleminen.....           | 32        | Onko älypuhelin yhteensopiva laitteen<br>kanssa?..... | 46        |
| Sääsijainnin lisääminen.....                               | 32        | Puhelin ei muodosta yhteyttä<br>laitteeseen.....      | 46        |
| Vuorovesitietojen tarkasteleminen..                        | 33        | Sukellus.....                                         | 46        |
| <b>Ilmoitusten tarkasteleminen.....</b>                    | <b>34</b> | Kudosten kuormituksen<br>nollaaminen.....             | 46        |
| <b>Yhteydet.....</b>                                       | <b>35</b> | Pintapaineen nollaaminen.....                         | 46        |
| Puhelinyhteysominaisuudet.....                             | 35        | Satelliittisignaalien etsiminen.....                  | 47        |
| Puhelimen liittäminen.....                                 | 35        | GPS-satelliittivastaanoton<br>parantaminen.....       | 47        |
| Garmin Dive™ sovellus.....                                 | 35        |                                                       |           |
| Wi-Fi® yhteysominaisuudet.....                             | 35        |                                                       |           |
| Yhdistäminen Wi-Fi® verkkoon.....                          | 35        |                                                       |           |
| Langattomat anturit.....                                   | 35        |                                                       |           |
| inReach® etäkäyttö.....                                    | 35        |                                                       |           |
| Garmin Share.....                                          | 36        |                                                       |           |
| Tietojen jakaminen Garmin Share<br>toiminnolla.....        | 36        |                                                       |           |
| Tietojen vastaanottaminen Garmin<br>Share toiminnolla..... | 36        |                                                       |           |
| Garmin Share -asetukset.....                               | 36        |                                                       |           |
| <b>Asetukset.....</b>                                      | <b>38</b> |                                                       |           |
| Näyttö- ja kirkkausasetukset.....                          | 38        |                                                       |           |
| Järjestelmäasetukset.....                                  | 38        |                                                       |           |
| Satelliittiasetukset.....                                  | 38        |                                                       |           |
| Kaikkien oletusasetusten<br>palauttaminen.....             | 38        |                                                       |           |
| <b>Laitteen tiedot.....</b>                                | <b>40</b> |                                                       |           |
| Laitteen lataaminen.....                                   | 40        |                                                       |           |

# Johdanto

## VAROITUS

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

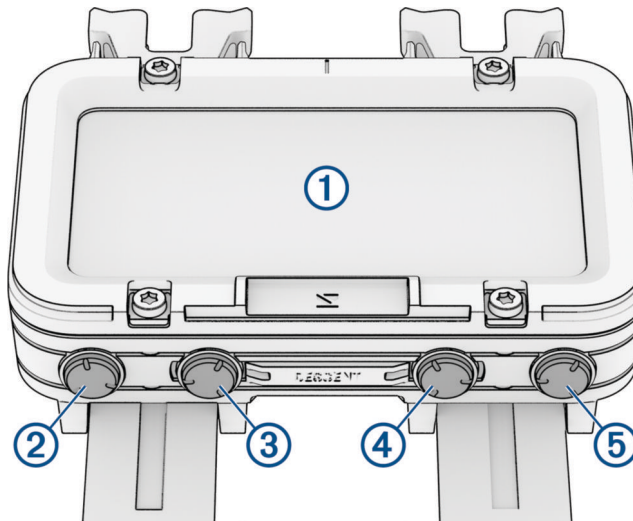
## Aloittaminen

Kun käytät sukellustietokonetta ensimmäisen kerran, määritä se tekemällä nämä toimet ja tutustu sen perusominaisuuksiin.

- 1 Käynnistä sukellustietokone painamalla **PWR**-painiketta vähintään sekunnin ajan (*Laitteen esittely, sivu 4*).
- 2 Tee alkumäärittäminen näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.  
Alkumäärittäksessä voit pariliittää puhelimen sukellustietokoneeseen, jotta mm. saat ilmoitukset ja voit synkronoida tietoja (*Puhelimen liittäminen, sivu 35*).
- 3 Lataa sukellustietokone (*Laitteen lataaminen, sivu 40*).
- 4 Aloita sukellus (*Lähteminen sukeltamaan, sivu 16*).

## Laitteen esittely

lisäksi laitteen yksittäisiin painikkeisiin ja painikeyhdistelmiin on liitetty mukautettavia pitotoimintoja sukelluksen aikana (*Sukelluspikavalinnat, sivu 10*).



### ① Kosketusnäyttö:

- napauttamalla tätä voit valita asetuksen valikosta.
- Selaa valikkoja pyyhkäisemällä ylös- tai alaspäin.
- Voit palata edelliseen näyttöön pyyhkäisemällä oikealle.

### ② BACK / PWR:

- palaa edelliseen näyttöön painamalla.
- Käynnistä sukellustietokone painamalla pitkään.
- Avaa säädinvalikko painamalla pitkään (*Säätimet, sivu 4*).

### ③ PREV:

- vieritä valikkoja painamalla.

### ④ NEXT:

- vieritä valikkoja painamalla.

### ⑤ ENTER / TORCH:

- painamalla tätä voit valita asetuksen valikosta.
- Sytytä taskulamppu painamalla pitkään (*Taskulampun käyttäminen, sivu 5*).

## Säätimet

Säädinvalikosta voit käyttää laitteen ominaisuuksia ja asetuksia nopeasti.

Paina **BACK**-painiketta pitkään missä tahansa näytössä.

| Säädin                                                                            | Kuvaus                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Palaa aloitusnäyttöön valitsemalla tämä.                                                                                                              |
|  | Valitsemalla tämän voit ottaa käyttöön kosketusnäytön säätimet.                                                                                       |
|  | Valitsemalla tämän voit ottaa käyttöön allassukellustilan ( <a href="#">Allassukellustilan käyttäminen, sivu 7</a> ).                                 |
|  | Valitsemalla tämän voit estää tahattomat painallukset ja pyyhkäisyt lukitsemalla painikkeet ja kosketusnäytön.                                        |
|  | Valitsemalla tämän voit avata asetusvalikon ( <a href="#">Asetukset, sivu 38</a> ).                                                                   |
|  | Valitsemalla tämän voit sammuttaa sukellustietokoneen.                                                                                                |
| Kirkkaus                                                                          | Valitsemalla tämän voit säätää kirkkaus- ja näyttöasetuksia.                                                                                          |
| Taskulamppu                                                                       | Valitsemalla tämän voit sytyttää taskulampun ja valita sen tilan ( <a href="#">Taskulampun käyttäminen, sivu 5</a> ).                                 |
| Bluetooth                                                                         | Valitsemalla tämän voit ottaa käyttöön Bluetooth® tekniikan ja yhteyden pariliitettyyn puhelimeen ( <a href="#">Puhelimen liittäminen, sivu 35</a> ). |
| Wi-Fi                                                                             | Valitsemalla tämän voit ottaa käyttöön Wi-Fi® yhteyden ( <a href="#">Yhdistäminen Wi-Fi® verkkoon, sivu 35</a> ).                                     |

## Taskulampun käyttäminen

### VAROITUS

Laitteessa on taskulamppu, jonka voi ohjelmoida vilkkumaan eri tiheyksin. Keskustele lääkärin kanssa, jos sinulla on epilepsia tai olet herkkä kirkkaalle tai vilkkuville valoille.

Taskulampun voi asettaa näkymään himmeässä tai kirkkaassa tilassa tai vilkkumaan tiettyä kuviota.

**HUOMAUTUS:** taskulampun käyttäminen voi lyhentää akunkestoa. Voit pidentää akunkestoa vähentämällä kirkkautta.

- Valitse vaihtoehto:
  - Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon.
  - Paina **BACK**-painiketta pitkään missä tahansa näytössä.

#### 2 Valitse **Taskulamppu**.

#### 3 Sytytä taskulamppu valitsemalla .

#### 4 Valitse taskulampun tila.

**VIHJE:** voit sytyttää taskulampun missä tahansa näytössä painamalla TORCH-painiketta pitkään. Voit säätää taskulampun tilaa painamalla ensimmäisten kolmen sekunnin aikana PREV- tai NEXT-painiketta.

# Sukellus

## VAROITUS

Seuraavien varoitusten laiminlyönti voi aiheuttaa onnettomuuden tai hätätilanteen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.

### Sukellusvaroitukset

- Vain sertifioidut sukeltajat saavat käyttää tämän laitteen sukellusominaisuuksia. Tätä laitetta ei saa käyttää ainoana sukellustietokoneena. Asianmukaisten sukellustietojen puuttuminen laitteesta voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.
- Älä ylitä laitteen enimmäissukellussyvyyttä (*Tekniset tiedot, sivu 43*).
- Varmista, että olet täysin tietoinen laitteen käytöstä, näytöistä ja rajoituksista. Jos sinulla on kysyttävää tästä oppaasta tai laitteesta, selvitä aina mahdolliset ristiriitaisuudet tai epätietoisuudet, ennen kuin käytät laitetta sukeltaessasi. Muista aina, että olet vastuussa omasta turvallisuudestasi.
- Sukeltajantaudin riski on aina olemassa kaikissa sukellusprofiileissa, vaikka noudattaisit sukellustaulukoissa tai -laitteessa olevaa sukellussuunnitelmaa. Mikään toimenpide, sukelluslaite tai sukellustaulukko ei poista sukeltajantaudin tai happimyrkytyksen mahdollisuutta. Jokaisen fyysinen tila voi vaihdella päivittäin. Tämä laite ei voi huomioida tätä vaihtelua. Suosittelemme, että noudatat laitteen rajoituksia tarkasti sukeltajantaudin välttämiseksi. Keskustele kunnostasi lääkärin kanssa ennen sukeltamista.
- Sukellustietokone pystyy laskemaan ilmankulutuksesi pinnalla ja jäljellä olevan ilma-ajan. Nämä laskelmat ovat arvioita eikä niitä saa käyttää ainoana tietolähteenä.
- Käytä aina varmistuslaitteita, kuten syvyysmittaria, upotettavaa painemittaria ja ajastinta tai kelloa. Käytä tämän laitteen rinnalla dekompressiotaulukoita.
- Tarkista ennen sukellusta tietyt seikat, kuten laitteen toiminta ja asetukset, näytön toiminta, akun varaus ja säiliön paine, ja tarkista letkut ja liitokset vuotojen varalta kuplatesteillä.
- Jos sukellustietokoneessa näkyy säiliön painevaroitusta tai akkuvaroitusta, lopeta sukellus välittömästi ja palaa pintaan turvallisesti. Häilyksen laiminlyöminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.
- Tämä laite ei ole tarkoitettu usean sukeltajan käyttöön. Sukeltajaprofiilit ovat käyttäjäkohtaisia, ja jonkun toisen sukeltajan profiiliin käyttäminen saattaa tuottaa harhaanjohtavia tietoja, jotka voivat aiheuttaa vammoja tai kuoleman.
- Älä koskaan sukella yksin turvallisuussyistä. Sukella aina kaverin kanssa, vaikka joku valvoisi sukellustasi pinnalla. Pysy lisäksi toisten seurassa pitkään sukelluksen jälkeen, koska sukeltajantaudin oireet saattavat ilmetä viiveellä tai sukelluksen jälkeinen toiminta saattaa laukaista niitä.
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu kaupalliseen eikä ammattimaiseen sukellustoimintaan. Se on tarkoitettu ainoastaan harrastuskäyttöön. Kaupallisen tai ammattimaisen sukellustoiminnan yhteydessä käyttäjä saattaa joutua liian suuriin syvyyksiin tai olosuhteisiin, jotka lisäävät sukeltajantaudin riskiä.
- Älä käytä sukeltaessasi kaasusäiliötä, jonka sisältöä et ole itse tarkistanut ja jonka analysoitua arvoa et ole määrittänyt laitteeseen. Jos säiliön sisältöä ei ole tarkistettu ja asianmukaisia kaasuarvoja ei ole määritetty laitteeseen, sukellussuunnitelman tiedot ovat virheellisiä, mikä saattaa aiheuttaa vammoja tai kuoleman.
- Usean kaasuseoksen käyttäminen sukeltaessa on merkittävästi riskialttiimpaa kuin yhden kaasuseoksen käyttäminen. Usean kaasuseoksen käyttämiseen liittyvät virheet voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.
- Lähetin-vastaanotin ei ole happipuhdas tuote. Älä käytä lähetin-vastaanotinta, jos happipitoisuus on yli 40 %.
- Varmista aina turvallinen nousu. Nopea nousu lisää sukeltajantaudin riskiä.
- Laitteen dekompressiosulkutoiminnon poistaminen käytöstä voi lisätä sukeltajantaudin riskiä, mikä voi aiheuttaa vamman tai kuoleman. Poistat toiminnon käytöstä omalla vastuullasi.
- Pakollisen dekompressiopysähdyksen laiminlyöminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Älä koskaan nouse näkyvän dekompressiopysähdyssyvyyden yli.
- Tee aina 3 minuutin turvapysähdys 3–5 metrin (9,8–16,4 jalan) välillä, vaikka dekompressiopysähdys ei olisi pakollinen.

## MUISTUTUS

Seuraavien varoitusten laiminlyönti voi aiheuttaa lieviä tai keskivaikeita vammoja taikka omaisuusvahinkoja.

### Sukellusvaroitukset

- Sukellusviestit ja navigointi edellyttävät näköyhteyttä kahden yhteensopivan, uusinta yhteensopivaa ohjelmistoversiota käyttävän vastaanottimen välillä. Esteet ja muut ympäristötekijät saattavat vaikuttaa vastaanottimen yhteyksiin ja viivyttaa viestien lähettämistä ja vastaanottamista tai estää sen. Hyvillä yhteyksillä tietojen lähettäminen sukeltajien kesken onnistuu alle 20 sekunnissa. Jos yhteydet ovat heikot,

laitteet yrittävät lähettää tiedot enintään kahden minuutin ajan. Tämä on lisäominaisuus, jota ei saa käyttää avunpyyntötapana. Se ei korvaa perinteisiä sukelluksen turvavälineitä ja -toimia.

- Laitteen käyttöalue sekä viestien ja/tai sijainnin saatavuus riippuvat niiden yhteensopivien laitteiden tyypistä, joiden kanssa tämä laite kommunikoi (*Sukellustuotteiden ja ominaisuuksien yhteensopivuus, sivu 26*).

## Sukellustilat

Descent™ X50i sukellustietokone tukee useita sukellustiloja. Jokaisessa sukellustilassa on neljä vaihetta: sukelluksen esitarkistus, pinnan näyttö, sukelluksessa ja sukelluksen jälkeen. Sukellusta edeltävän tarkistuksen aikana voit tarkistaa sukellusasetukset ennen sukelluksen aloittamista (*Sukellusasetus, sivu 7*). Lisäksi voit varmistaa yhteytesi pariliitettyihin Descent lisävarusteisiin. Pintavaihe näyttää sukellustilan tietonäytöt (*Sukellustietonäytöt, sivu 14*). Sukelluksen aikainen vaihe näyttää tietoja meneillään olevasta sukelluksesta. Muut kellon ominaisuudet, kuten GPS, ovat poissa käytöstä (*Lähteminen sukeltamaan, sivu 16*). Sukelluksen jälkeisen tarkistuksen aikana voit katsoa koko sukelluksen yhteenvedon (*Sukelluslokisovelluksen tarkasteleminen, sivu 21*).

**Yksi kaasua:** tässä tilassa voit sukeltaa käyttäen yhtä kaasusekoitusta. Voit määrittää enintään 11 lisäkaasua varakaasuiksi.

**Monta kaasua:** tässä tilassa voit määrittää useita kaasusekoituksia ja vaihtaa kaasua sukelluksen aikana. Voit määrittää happipitoisuudeksi 5–100 %. Tämä tila tukee yhtä pohjakaasua ja enintään 11 lisäkaasua dekompressio- tai varakaasuiksi.

**HUOMAUTUS:** suoranousuraja (NDL)- ja aika pintaan (TTS) -dekompressiolaskelmat sisältävät pohjakaasun ja dekompressiokaasun käytön. Varakaasuja ei käytetä NDL- ja TTS-dekompressiolaskuissa, ennen kuin ne aktivoidaan sukelluksen aikana.

**Suljetun kierron sukelluslaite:** tässä suljetun kierron laitesukelluksen tilassa voit määrittää kaksi happiosapaineen (PO2) asetuspistettä, suljetun kierron laimennuskaasut sekä avoimen kierron dekompressio- ja varakaasut.

**Mittari:** tässä tilassa voit käyttää sukeltaessasi pohja-ajastimen perustoimintoja.

**HUOMAUTUS:** kun sukellustietokonetta on käytetty mittarisukellustilassa, sitä voi käyttää seuraavien 24 tunnin aikana ainoastaan mittaritulassa.

## Allassukellustilan käyttäminen

Kun laite on allassukellustilassa, kudoksen lataus ja dekompression lukitus toimivat normaalisti, mutta sukelluksia ei tallenneta sukelluslokiin.

1 Avaa säädinvalikko painamalla **BACK**-painiketta pitkään.

2 Valitse .

Allassukellustila sammuu automaattisesti keskiyöllä.

## Sukellusasetus

Sukellusasetuksia voi mukauttaa. Kaikki asetukset eivät ole käytettävissä kaikissa sukellustiloissa. Asetuksia voi muokata myös ennen sukellusta.

Valitse **Sukellusasetus**.

**Kaasut:** asettaa kaasusekoitukset, joita käytetään kaasusukellustiloissa (*Hengityskaasujen määrittäminen, sivu 8*). Kussakin kaasusukellustilassa voi olla enintään kaksitoista kaasua.

**Sukellusverkko ja ilmanpaineen mittaus:** pariliittää Descent™ lähetin-vastaanottimia ja määrittää tietonäytöt (*Ilman mittaus, sivu 10*).

**Varovaisuus:** asettaa dekompressiolaskelmien perinteisyyden. Mitä perinteisempi laskelma on, sitä lyhyempi pohja-aika on ja sitä pidempi laskeutumis aika on. Mukautettu-valinta asettaa mukautetun kaltevuustekijän.

**HUOMAUTUS:** tutustu kaltevuustekijöihin perusteellisesti, ennen kuin mukautat perinteisyyttä.

**Vesityyppi:** määrittää veden tyypin.

**PO2:** asettaa happiosapaineen (PO2) kynnysarvot baareina enimmäiskäyttösyvyyttä (MOD), dekompressiohälytyksiä, varoituksia ja kriittisiä hälytyksiä varten (*Aseta PO2-kynnys, sivu 9*).

**Sukellushälytykset:** määrittää kaasusukellusten mukautetut hälytykset (*Mukautetun sukellushälytyksen asettaminen, sivu 8*).

**Näyttöasetukset:** mukauttaa kunkin sukellustilan tietonäytöjä (*Sukellustietonäytöt, sivu 14*).

**Turvapysähdys:** muuttaa turvapysähdysten kestoa.

**Viim. dek.pysähdys:** määrittää viimeisen dekompressiopysähdysten syvyyden.

**Sukelluksen lopetusviive:** määrittää, miten pian pintaan nousun jälkeen laite lopettaa ja tallentaa sukelluksen.



**Suljetun kierron sukelluslaitteen asetuspisteet:** määrittää suljetun kierron laitesukelluksen korkean ja matalan PO2-asetuspisteen (*Suljetun kierron sukelluslaitteen asetuspisteiden asettaminen, sivu 9*).

**Sukelluspikavalinnat:** määrittää sukellusten aikana käytettäviä pikavalintapainikkeita (*Sukelluspikavalinnat, sivu 10*).

**Lisäasetukset:** mukauttaa sukellustilan lisäasetuksia (*Sukellustilan lisäasetukset, sivu 8*).

## Sukellustilan lisäasetukset

Valitse **Sukellusasetus > Lisäasetukset**.

**Selaa nap. kaksi kertaa:** määrittää, että sukellustietokoneen sukellustietonäyttöjä voi vierittää kaksoisnapautuksella. Jos havaitset tahatonta vieritystä, voit säätää reagointia Herkkyys-asetuksella.

**Äänetön sukellus:** poistaa käytöstä kaikki hälytysten äänet ja värinät sukellussuoritusten aikana.

**Kompassi:** kalibroi ja asettaa sukelluskompassin pohjoisen viitteen (*Kompassin kalibroiminen, sivu 31*).

**Lentokieltoaika:** asettaa lentokieltoaika-ajastimen tilan (*Lentokieltoaika, sivu 10*).

**Yksikkö:** määrittää sukelluksen matkan, syvyyden, lämpötilan ja säiliön paineen yksikön.

**Dekompressiolukitus:** poistaa käytöstä dekompressiosulun. Tämä toiminto estää yhden ja usean kaasun sukellukset sekä suljetun kierron laitesukelluksen 24 tunniksi, jos et noudata dekompressiokattoa yli kolmeen minuuttiin.

**HUOMAUTUS:** voit silti poistaa dekompressiosulun käytöstä, jos et ole noudattanut dekompressiokattoa.

## Hengityskaasujen määrittäminen

Kussakin kaasusukellustilassa voi olla enintään kaksitoista kaasua. Dekompressiolaskelmat sisältävät dekompressiokaasut, mutta varakaasut eivät kuulu laskelmiin.

1 Valitse **Sukellusasetus > Kaasut**.

2 Valitse sukellustila.

3 Valitse luettelon ensimmäinen kaasua.

Yhden tai monen kaasun sukellustiloissa tämä on pohjakaasu. Suljetun kierron laitesukellustilassa tämä on laimennuskaasu.

4 Valitse **Happi** ja anna kaasuseoksen happiprosentti.

5 Valitse **Helium** ja anna kaasuseoksen heliumprosentti.

Sukellustietokone laskee jäljellä olevan prosenttiosuuden tyypipitoisuudeksi.

6 Paina **BACK**-painiketta.

7 Valitse vaihtoehto:

**HUOMAUTUS:** kaikki asetukset eivät ole käytettävissä kaikissa sukellustiloissa.

- Valitse **Lisää varakaasu** ja anna varakaasun happi- ja heliumprosentit.
- Valitse **Lisää uusi** ja anna happi- ja heliumprosentti. Määritä kaasun käyttötarkoitus (kuten dekompressio- tai varakaasu) valitsemalla **Tila**.

**HUOMAUTUS:** voit määrittää monen kaasun sukellustilan laskukaasun valitsemalla **Aseta matkakaasu**.

## Mukautetun sukellushälytyksen asettaminen

1 Valitse **Sukellusasetus > Sukellushälytykset**

2 Valitse vaihtoehto:

- Lisää uusi hälytys valitsemalla **Lisää hälytys**.
- Voit muokata aiemmin luotua hälytystä valitsemalla hälytyksen nimen.

3 Ota hälytys tarvittaessa käyttöön.

4 Valitse vaihtoehto:

**HUOMAUTUS:** kaikki vaihtoehdot eivät ole käytettävissä kaikkien hälytystyyppien yhteydessä.

- Valitse **Syvyys** ja määritä syvyys, jossa haluat hälytyksen laukeavan.
- Valitse **Merkintä** ja nimeä hälytys.
- Valitse **Aika** ja määritä aika, jonka kuluttua haluat hälytyksen laukeavan.
- Valitsemalla **Intervalli** voit määrittää, laukeaako hälytys kerran vai toistuvasti välein.
- Valitsemalla **Suunta** voit määrittää, onko hälytys käytössä nousussa, laskussa vai molemmissa.
- Valitsemalla **Sukellustyytit** voit määrittää, missä sukellustiloissa hälytyksen laukeaminen on sallittu.
- Valitsemalla **Ääni ja värinä** voit määrittää hälytyksen äänen tai värinän tai poistaa molemmat käytöstä.
- Valitsemalla **Ponnahdus** voit ottaa käyttöön hälytyksen ponnahdusilmoituksen.



- Valitsemalla **Hälytyksen esikatselu** voit katsoa, miltä hälytys näyttää ja kuulostaa sukelluksen aikana.

## Aseta PO2-kynnys

Voit määrittää happiosapaineen (PO2) hälytysviestien kynnykset baareina.

1 Valitse **Sukellusasetus > PO2**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Valitsemalla **MOD/Deco PO2** voit määrittää suunnittelemaasi pohjakaasulle enimmäiskäyttösyvyyden (MOD) ja dekompression PO2-kynnyksen, joiden saavuttamisen jälkeen on aloitettava nousu ja vaihdettava dekompressiokaasuun, jossa on korkein happiprosentti.

**HUOMAUTUS:** sukellustietokone ei vaihda kaasua automaattisesti. Sinun on valittava kaasu.

- Valitse **PO2 varoitus** ja aseta kynnysarvo korkeimmalle happipitoisuudelle, jonka saavuttaminen on mukavaa.
- Valitse **PO2 kriittinen** ja aseta kynnysarvo korkeimmalle happipitoisuudelle, jonka kykenet saavuttamaan.

3 Määritä arvo.

Jos saavutat PO2 kriittinen -kynnysarvon sukelluksen aikana, sukellustietokone näyttää hälytyksen ([Sukellushälytykset, sivu 23](#)).

## Suljetun kierron sukelluslaitteen asetuspisteiden asettaminen

Voit määrittää suljetun kierron sukelluslaitteen korkean ja matalan happiosapaineen (PO2) asetuspisteet.

1 Valitse **Sukellusasetus > Suljetun kierron sukelluslaitteen asetuspisteet**.

2 Valitse vaihtoehto:

- Määritä alempi PO2-asetuspiste valitsemalla **Matala asetuspiste**.
- Määritä ylempi PO2-asetuspiste valitsemalla **Korkea asetuspiste**.

3 Valitse **Tila**

4 Valitse vaihtoehto:

- Asetuspistettä voidaan muuttaa automaattisesti syvyyden mukaan valitsemalla **Automaattinen**.

**HUOMAUTUS:** jos esimerkiksi laskeudut korkean asetuspisteen syvyyden alapuolella tai nouset matalan asetuspisteen syvyyden yläpuolelle, PO2-kynnys siirtyy vastaavasti korkeaan tai matalaan asetuspisteeseen. Automaattisten asetuspisteiden syvyyksien on oltava vähintään 6,1 metrin (20 jalan) päässä toisistaan.

- Voit muuttaa asetuspisteitä manuaalisesti sukelluksen aikana valitsemalla **Manuaalinen**.

**HUOMAUTUS:** jos muutat asetuspisteitä manuaalisesti alle 1,8 metrin (6 jalan) päässä automaattisesta vaihtosyvyydestä, automaattinen asetuspisteen vaihto ei ole käytössä, ennen kuin olet yli 1,8 metriä (6 jalkaa) automaattisen vaihtosyvyyden ylä- tai alapuolella. Tämä estää asetuspisteen tahattoman vaihdon.

5 Valitse **PO2** ja anna arvo.

6 Valitse tarvittaessa **Syvyys** ja määritä syvyyсарvo automaattista asetuspisteen vaihtoa varten.

## Tietonäyttöjen mukauttaminen

Voit näyttää, piilottaa ja muuttaa kunkin sukellustilan tietonäyttöjen asettelua ja sisältöä.

1 Valitse **Sukellusasetus > Näyttöasetukset**.

2 Valitse mukautettava sukellustila.

3 Valitse **Tietonäkymät**.

4 Valitse mukautettava tietonäyttö.

5 Valitse .

6 Valitse vaihtoehto:

- Voit muuttaa tietonäytön tietokenttien määrää valitsemalla **Asettelu**.
- Jos haluat muuttaa kentässä näkyviä tietoja, valitse **Tietokentät** ja valitse kenttä.

**VIHJE:** katso kaikkien käytettävissä olevien tietokenttien luettelo kohdasta [Tietokentät, sivu 44](#).

- Valitse **Järjestä uudelleen**, jos haluat muuttaa tietonäytön sijaintia silmukassa.
- Valitse **Poista**, jos haluat poistaa tietonäytön silmukasta.

**HUOMAUTUS:** kaikki vaihtoehdot eivät ole käytettävissä kaikissa tietonäytöissä.

7 Tarvittaessa voit lisätä tietonäytön silmukkaan valitsemalla **Lisää uusi**.

Voit lisätä mukautetun tietonäytön tai valita esimääritetyn tietonäytön.

## Lentokieltoaika

Sukelluksen jälkeen tarvitsee ehkä odottaa useita tunteja, ennen kuin lentäminen lentokoneella on turvallista.

✈ ilmaisee jäljellä olevan lentokieltoajan aloitusnäytössä. Voit katsoa lisätietoja pinta-aikasovelluksessa ([Pinta-aikasovelluksen tarkasteleminen, sivu 21](#)).

Valitse **Sukellusasetus** > **Lisäasetukset** > **Lentokieltoaika**.

| Lentokieltoaika-tila | Sukelluksen tyyppi                                                              | Lentokieltoaika |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Vakio tai 24 tuntia  | Sukelluksen kesto enintään 3 minuuttia tai syvyys enintään 5 m (15 jalkaa).     | 0 tuntia        |
| Vakio                | Muu kuin dekompressiosukellus yli 48 tunnin kuluttua edellisestä sukelluksesta. | 12 tuntia       |
| Vakio                | Useita muita kuin dekompressiosukelluksia 48 tunnin aikana.                     | 18 tuntia       |
| Vakio                | Sukellus, jossa tehty dekompressiopysähdys.                                     | 24 tuntia       |
| 24 tuntia            | Muu kuin mittarisukellus, joka noudatti dekompressiosuunnitelmaa.               | 24 tuntia       |
| Vakio tai 24 tuntia  | Mittarisukellus tai sukellus, joka ei noudattanut dekompressiosuunnitelmaa.     | 48 tuntia       |

## Sukelluspikavalinnat

Sukelluksen aikana yksittäisissä painikkeissa ja painikeyhdistelmissä on käytettävissä pitotoimintoja.

Useimpien pikavalintojen pitotoimintoja voi mukauttaa ([Sukellusasetus, sivu 7](#)).

**TORCH:** sytyttää tai sammuttaa taskulampun ([Taskulampun käyttäminen, sivu 5](#)).

**BACK:** palaa aloitusnäyttöön.

**PREV:** näyttää verkossa olevat sukeltajat.

**NEXT:** valitsee lähetettävän sukeltajaviestin ([Sukeltajaviestien lähettäminen, sivu 12](#)).

**NEXT + ENTER:** asettaa kompassisuunnan ([Navigoiminen sukelluskompassin avulla, sivu 17](#)).

**BACK + PREV:** avaa hengityskaasujen asetusvalikon ([Hengityskaasujen määrittäminen, sivu 8](#)).

## Ilman mittaus

Pariliittämällä Descent™ X50i sukellustietokoneeseen Descent lähetin-vastaanottimen voit tarkastella säiliön painetta sekä arvioita jäljellä olevasta ilman käyttöajasta ja kaasun kulutuksesta. Kun pariliität sukellustietokoneen toisen sukeltajan lähetin-vastaanottimeen, voit tarkastella hänen syvyyttään, etäisyyttään ja säiliönsä painetta. Yhteensopivilla laitteilla voi lähettää ja/tai vastaanottaa sukeltajien viestejä sukellusverkossa ([Sukellustuotteiden ja ominaisuuksien yhteensopivuus, sivu 26](#)). Lisätietoja Descent lähetin-vastaanotimesta on laitteen käyttöoppaassa.

## Lähetin-vastaanottimen herättäminen virransäästötilasta

Lähetin-vastaanotin on virransäästötilassa, kun se otetaan pakkauksesta. Lähetin-vastaanotin on herätettävä virransäästötilasta, jotta sen voi pariliittää ja yhdistää.

Valitse vaihtoehto:

- Asenna lähetin-vastaanotin ensimmäisen vaiheen regulaattoriin ja paineista regulaattori avaamalla säiliön venttiili vähitellen.

**HUOMAUTUS:** tämä ei ole käytettävissä Bluetooth® pariliitoksen yhteydessä. Bluetooth tekniikka ei ole käytössä, kun lähetin-vastaanotin on paineistettu.

- Käännä paristolokeron kantta vastapäivään 270 astetta, odota 30 sekuntia ja käännä kantta myötäpäivään, kunnes se on tiukalla.

**HUOMAUTUS:** lähetin-vastaanotin pysyy normaalissa käyttötilassa kaksi minuuttia ennen siirtymistä virransäästötilaan.

Lähetin-vastaanotimesta kuuluu ääni, kun se herää virransäästötilasta ja valmis yhdistettäväksi Descent™ sukellustietokoneeseen ([Lähetin-vastaanottimen pariliitos Descent™ sukellustietokoneeseen, sivu 10](#)) tai puhelimeen.

## Lähetin-vastaanottimen pariliitos Descent™ sukellustietokoneeseen

Lähetin-vastaanotin on pariliitettävä yhteensopivaan Descent sukellustietokoneeseen ANT® tekniikalla ennen ensimmäistä käyttökertaa.

- Herätä lähetin-vastaanotin virransäästötilasta ([Lähetin-vastaanottimen herättäminen virransäästötilasta, sivu 10](#)).

- Valitse Descent sukellustietokoneessa **Sukellusasetus** > **Sukellusverkko ja ilmanpaineen mittaus** > **Lähettimet**.

- Valitse vaihtoehto:

- Lisää oma lähetin-vastaanotin valitsemalla **Lisää säiliösi**, valitsemalla lähetin-vastaanottimesi luettelosta, antamalla sen tunnus ja valitsemalla vaihtoehto kaasunkulutuslaskentaa varten.  
lähetin-vastaanottimen tunnus on painettuna kotelossa.
- Lisää toisen sukeltajan lähetin-vastaanotin valitsemalla **Lisää muita sukeltajia**, valitsemalla vähintään yksi lähetin-vastaanotin luettelosta ja valitsemalla **Lisää**.

Pariliitoksen jälkeen lähetin-vastaanotin alkaa lähettää tietoja ja on valmis käytettäväksi sukellukseen. Kun lähetin-vastaanotin ja sukellustietokone seuraavalla kerralla sukelluksen alkaessa ovat käynnissä ja langattoman verkon toiminta-alueella, ne yhdistyvät automaattisesti.

Jos sukellat ryhmän kanssa, voit pariliittää sukellustietokoneeseen enintään kahdeksan lähetin-vastaanotinta.

## Sukellusverkon ja ilmanpaineen mittauksen asetukset

Valitse **Sukellusasetus > Sukellusverkko ja ilmanpaineen mittaus**.

**HUOMAUTUS:** jotkin asetukset ovat käytettävissä ainoastaan oman lähetin-vastaanottimesi tai toisen sukeltajan lähetin-vastaanottimen yhteydessä.

**Lähettimet:** mukauttaa pariliitettujen lähetin-vastaanotinten asetuksia ([Lähetin-vastaanottimen asetukset](#), sivu 11).

**Pojjut:** pariliittäminen Descent™ S1 poijuun ([Descent™ S1 poiju](#), sivu 13). Pariliitoksen jälkeen voit synkronoida poijun manuaalisesti sukellustietokoneesi kanssa ja tarkastella poijun tietoja, kuten sen yhteyden tilaa ja ohjelmistoversiota.

**SubWave-ominaisuudet:** ottaa käyttöön SubWave™ ominaisuudet, kuten viestit ([Sukeltajaviestien lähettäminen](#), sivu 12) ja sijainnin seurannan.

**HUOMAUTUS:** SubWave ominaisuudet ovat käytettävissä ainoastaan pariliitettynä Descent T2 lähetin-vastaanottimeen ([Sukellustuotteiden ja ominaisuuksien yhteensopivuus](#), sivu 26). Sijainnin seuranta on käytettävissä ainoastaan pariliitettynä Descent S1 poijuun ([Descent™ S1 poiju](#), sivu 13).

**Pikakäyttöviestit:** määrittää, mitkä esimääritetyt sukeltajaviestit näkyvät viestiluettelon alussa ([Sukeltajaviestien lähettäminen](#), sivu 12).

**Kaasun kulutustahti:** muuttaa lähetin-vastaanottimen kaasun kulutustahtia ([Kaasun kulutustahdin metriikan valinta](#), sivu 12).

**Yhteyshälytys:** ottaa käyttöön pariliitettujen lähetin-vastaanottimien yhteyden muodostusta ja katkaisua koskevat hälytykset.

## Lähetin-vastaanottimen asetukset

Voit mukauttaa pariliitettujen lähetin-vastaanotinten asetuksia ennen sukellusta.

Valitse **Sukellusasetus > Sukellusverkko ja ilmanpaineen mittaus > Lähettimet** ja valitse lähetin-vastaanotin.

**HUOMAUTUS:** jotkin asetukset ovat käytettävissä ainoastaan oman lähetin-vastaanottimesi tai toisen sukeltajan lähetin-vastaanottimen yhteydessä.

**Tila:** ottaa käyttöön yhteyden lähetin-vastaanottimeen ja näyttää nykyisen yhteyden tilan. Yhdistetyt lähetin-vastaanottimet näyttävät tietoja sukelluksen aikana ja voivat lähettää tai vastaanottaa viestejä.

**Sijointi:** määrittää lähetin-vastaanottimen sijainniksi oman säiliösi tai toisen sukeltajan säiliön.

**Säiliön julkinen nimi:** liittää lähetin-vastaanottimeen nimen, joka näkyy sukellusverkossasi seuraavan kerran, kun yhdistät lähetin-vastaanottimeesi.

**HUOMAUTUS:** jos mukautat nimeä, luetteloon ilmestyy toinen asetus, jolla voit tyhjentää nimen.

**SubWave-tila:** näyttää käytettävissä olevat SubWave™ ominaisuudet käytössä olevien laitteiden sekä nykyisen ohjelmisto- tai laitteistoversion taikka määritysasetusten perusteella. Lisätietoja SubWave ominaisuuksien tilaan liittyvien ongelmien vianmäärityksestä on osoitteessa [garmin.com/SubWaveSupport](http://garmin.com/SubWaveSupport).

**Lempinimi:** antaa toisen käyttäjän lähetin-vastaanottimelle lempinimen, joka näkyy sukellustietonäytöissä. Asetus ei muuta nimeä, joka näkyy muille sukeltajille.

**HUOMAUTUS:** jos mukautat nimeä, luetteloon ilmestyy toinen asetus, jolla voit tyhjentää nimen.

**Tunnista:** toistaa äänimerkin valitussa pariliitetyssä lähetin-vastaanottimessa. Tämän ansiosta tunnistat lähetin-vastaanottimen katsomatta sen kotelossa olevaa lähetin-vastaanottimen tunnusta.

**Enimmäispaine:** määrittää täyden säiliön paineen. Tällä arvolla määritetään painemittauksen yläraja ja lasketaan säiliöille hengityksen minuuttitilavuus (RMV) psi-yksikköinä.

**Varapaine:** määrittää kynnysarvot varapaineen ja kriittisen paineen hälytyksille. Kriittisen paineen kynnysarvo on joko puolet varapaineesta tai 21 bar (300 PSI) sen mukaan, kumpi on suurempi.

**Tilavuus:** määrittää säiliön ilmatilavuuden. Voit käyttää Nollaa tilavuus -valintaa, jos siirrät lähetin-vastaanottimen erikokoiseen säiliöön.

**HUOMAUTUS:** tämä arvo on pakollinen, kun lasketaan volumetrinen ilmankulutus pinnalla (SAC) ja hengityksen minuuttitilavuus (RMV) (*Kaasun kulutustahdin metriikan valinta, sivu 12*).

**SAC/RMV/ATR:** ottaa käyttöön lähetin-vastaanottimesi volumetrisen ilmankulutuksen pinnalla (SAC), hengityksen minuuttitilavuuden (RMV) ja jäljellä olevan ilman ajan (ATR) laskennan.

**Aseta lähetysteho:** säätää virta-asetusta, jos lähetin-vastaanotin menettää yhteyden pariliitettyyn sukellustietokoneeseen veden alla.

**Tietoja:** näyttää lähetin-vastaanottimen tunnuksen, ohjelmistoversion ja akun tilan.

**Poista:** poistaa pariliitetyn lähetin-vastaanottimen.

**Ohjelmistopäivitys:** jos päivitys on saatavilla, päivittää lähetin-vastaanottimen ohjelmiston sukellustietokoneella (*Lähetin-vastaanottimen ohjelmiston päivittäminen sukellustietokoneella, sivu 13*).

### Kaasun kulutustahdin metriikan valinta

- 1 Valitse **Sukellusasetus > Sukellusverkko ja ilmanpaineen mittausta > Kaasun kulutustahti**.
- 2 Valitse jokin vaihtoehto.

**HUOMAUTUS:** sukellustietokone voi arvioida volumetrisen ilmankulutuksen pinnalla (SAC) tai hengityksen minuuttitilavuuden (RMV) vain, jos säiliön ilmatilavuus on määritetty sukellustietokoneella (*Lähetin-vastaanottimen asetukset, sivu 11*). Sukellustietokone voi arvioida paineperusteisen ilmankulutuksen pinnalla (PSAC) myös ilman säiliön ilmatilavuustietoja.

### Sukelluksen aikana näkyvien lähetin-vastaanotinten valitseminen

Voit tarkastella kolmea pariliitettyä lähetin-vastaanotinta yhdellä silmäyksellä lähetin-vastaanottimen tietonäytössä. Voit mukauttaa sitä, mitkä pariliitetyt lähetin-vastaanotimet näkyvät näytössä. Oletusarvoisesti näkyvissä ovat ensimmäiset kolme pariliitettyä lähetin-vastaanotinta (*Lähetin-vastaanottimen tietojen tarkasteleminen sukelluksen aikana, sivu 18*).

- 1 Valitse **Sukellusasetus > Sukellusverkko ja ilmanpaineen mittausta > Lähettimet > Kiinnitetyt säiliöt**.
- 2 Valitse enintään kolme lähetin-vastaanotinta.

### Sukeltajaviestien lähettäminen

#### **MUISTUTUS**

Sukellusviestit ja navigointi edellyttävät näköyhteyttä kahden yhteensopivan, uusinta yhteensopivaa ohjelmistoversiota käyttävän vastaanottimen välillä. Esteet ja muut ympäristötekijät saattavat vaikuttaa vastaanottimen yhteyksiin ja viivyttää viestien lähettämistä ja vastaanottamista tai estää sen. Hyvillä yhteyksillä tietojen lähettäminen sukeltajien kesken onnistuu alle 20 sekunnissa. Jos yhteydet ovat heikot, laitteet yrittävät lähettää tiedot enintään kahden minuutin ajan. Tämä on lisäominaisuus, jota ei saa käyttää avunpyyntötapana. Se ei korvaa perinteisiä sukelluksen turvavälineitä ja -toimia.

Pariliitettynä yhteensopivaan Descent™ lähetin-vastaanottimeen voit lähettää esimääritettyjä viestejä muille sukellusverkkosi jäsenille enintään 30 metrin (98 jalan) päästä. Kun olet lisäksi pariliitettynä Descent S1 poijuun ja olet enintään 100 metrin (328 jalan) päässä siitä, voit lähettää esimääritettyjä viestejä pinnalla oleville sukellusverkkosi jäsenille.

- 1 Paina sukelluksen aikana **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **Sukeltajat**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Näytä kaikki sukeltajaverkoston viimeisimmät viestit valitsemalla **Kaikki viestit**.
  - Näytä verkoston yksittäisen sukeltajan viimeisimmät viestit valitsemalla sukeltaja.
- 4 Paina **NEXT**-painiketta.

**VIHJE:** voit selata uusimpia viestejä painamalla **PREV**-painiketta.
- 5 Valitse tarvittaessa vastaanottaja.
- 6 Valitse viesti.

### Sukellusavun pyytäminen

#### **VAROITUS**

Tämä on lisäominaisuus, eikä sitä pidä käyttää ensisijaisena menetelmänä hätäavun saamiseksi. Laite ei voi ottaa yhteyttä hätäpalveluihin puolestasi.

Jos joudut hätätilanteeseen sukelluksen aikana, voit lähettää avunpyyntöviestin muille sukellusverkkosi jäsenille.

- 1 Paina **BACK**-painiketta, kunnes saat kehoitteen vapauttaa se, jotta saat apua.

**HUOMAUTUS:** jos et vapauta BACK-painiketta pian kehoitteen jälkeen, sukellustietokone käynnistyy uudelleen.

Lyhyen laskenta-ajan jälkeen avunpyyntöjä lähetetään kahden minuutin välein. Lisäksi sukellustietokoneen taskulamppu vilkkuu hätäkuviona.

- 2 Tarvittaessa voit peruuttaa avunpyynnön painamalla **BACK**-painiketta pitkään.

Muille sukellusverkkosi jäsenille lähetetään viesti, jossa kerrotaan, että olet kunnossa.

## Lähetin-vastaanottimen ohjelmiston päivittäminen sukellustietokoneella

Pariliitä Descent™ lähetin-vastaanotin Descent X50i sukellustietokoneeseen ennen ohjelmiston päivittämistä.

- 1 Synkronoi sukellustietokone valitsemalla jokin vaihtoehto:

- Synkronoi sukellustietokone Garmin Dive™ sovelluksen kanssa.
- Liitä sukellustietokone tietokoneeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla ja synkronoi se Garmin Express™ sovelluksen kanssa.

Garmin Dive ja Garmin Express sovellus etsivät ohjelmistopäivitykset automaattisesti. Kun synkronoit Garmin Dive sovelluksen kanssa, saat kehoitteen asentaa päivitys myöhemmin. Kun synkronoit Garmin Express sovelluksen kanssa, päivitys asentuu sukellustietokoneeseen heti.

- 2 Herätä lähetin-vastaanotin virransäästötilasta ([Lähetin-vastaanottimen herättäminen virransäästötilasta](#), sivu 10).

- 3 Valitse pariliitetyssä Descent sukellustietokoneessa **Sukellusasetus > Sukellusverkko ja ilmanpaineen mitta**us > **Lähettimet** ja valitse lähetin-vastaanotin.

- 4 Odota, että lähetin-vastaanotin muodostaa yhteyden sukellustietokoneeseen.

Teksti **Yhdistetty** ilmestyy sukellustietokoneen näyttöön.

- 5 Valitse **Ohjelmistopäivitys**, paina **ENTER**-painiketta ja valitse **Asenna heti**.

**HUOMAUTUS:** Ohjelmistopäivitys-tekstin ilmestyminen näyttöön saattaa kestää enintään minuutin, kun sukellustietokone selvittää lähetin-vastaanottimen ohjelmistoversion ja pariston tilan. Jos paristo on vähissä tai erittäin vähissä, vaihda paristo ennen päivityksen asentamista.

- 6 Pidä sukellustietokone lähetin-vastaanottimen lähellä, kunnes ohjelmistopäivitys on valmis.

## Descent™ S1 poiju

Descent X50i sukellustietokoneesi on yhteensopiva lisävarusteena myytävän Descent S1 poijun kanssa.

Kun pariliität laitteesi, Descent S1 poiju luo sukellusverkon, joka yhdistää pinnalla olevat Garmin Dive™ sovelluksen käyttäjät sekä Descent X50i sukellustietokoneita ja Descent T2 lähetin-vastaanotinta käyttävät sukeltajat. Sukeltajat voivat lähettää ja vastaanottaa viestejä pinnalla olevien käyttäjien kanssa ja saada lisäksi navigointiohjeet takaisin poijuille ([Navigointi poijuille](#), sivu 13). Pinnalla olevat käyttäjät voivat seurata verkon sukeltajien sijaintia. Sukelluksen lopussa poiju synkronoituu sukellustietokoneesi kanssa ja voit katsoa arvioidut paikkatiedot vedenalaisista lämpökartoista Garmin Dive sovelluksessa.

Lisätietoja on Descent S1 poiJulisävarusteen käyttöoppaassa.

## Navigointi poijuille

### MUISTUTUS

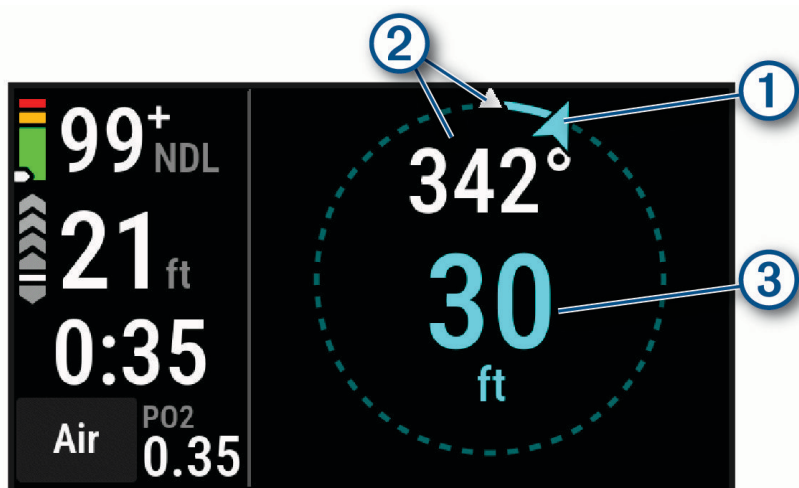
Älä käytä ainoastaan poiJua apuna, kun navigoit vedenpinnan alla. Navigoi poijuille -ominaisuus edellyttää näköyhteyttä poijuun. Poijun sijainti- ja etäisyydet eivät ole tarkkoja, ja niitä on käytettävä vain apuna, ei korvaavana tekijänä, kun sukeltaja harjoittelee navigointia, hakua ja asemointia.

Pariliitettynä Descent™ S1 poijuun ([Descent™ S1 poiju](#), sivu 13) ja Descent T2 lähetin-vastaanottimeen ([Lähetin-vastaanottimen pariliitos Descent™ sukellustietokoneeseen](#), sivu 10) voit tarkastella vaakaetäisyyttäsi ja suuntaasi poijuun sukelluksen aikana.

**HUOMAUTUS:** poiJutietonäyttö lisätään automaattisesti kuhunkin sukellussuoritukseen, kun pariliität sukellustietokoneen Descent S1 poijuun.

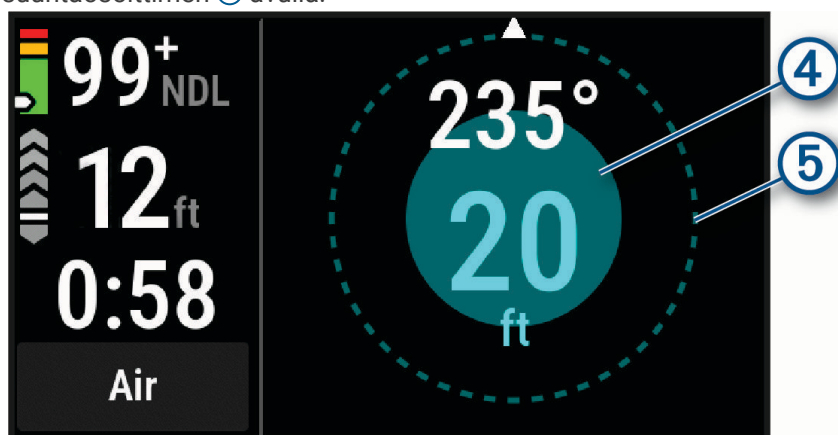
- 1 Vieritä poiJutietonäyttöön **Yksi kaas**u tai **Monta kaasua**, **Suljetun kierron sukelluslaite** tai **Mittari** aikana.

**HUOMAUTUS:** poiJun tietokentät muuttuvat keltaiseksi, jos sukellustietokoneesi yhteys poijuun katkeaa.



|   |                           |
|---|---------------------------|
| ① | Nykyinen suunta poijuun.  |
| ② | Nykyinen kulkusuuntasi.   |
| ③ | Vaakaetäisyytesi poijuun. |

2 Navigoi poijulle suuntaosoittimen ① avulla.



Näkyviin tuleva sininen ympyrä ④ ilmaisee etäisyytesi poijuun. Se kasvaa, kun lähestyt poijua, ja kohtaa katkoviivaympyrän ⑤, kun saavut poijulle.

**HUOMAUTUS:** kun olet poijun lähellä, sukellustietokone ei pysty enää päivittämään suuntatietoja. Suuntaosoitin muuttuu mustaksi ja näyttää viimeisen tunnetun suunnan 30 sekunnin ajan. 30 sekunnin kuluttua suuntaosoitin katoaa, mutta vaakaetäisyys ③ päivittyy edelleen. Lisätietoja on osoitteessa [garmin.com/subwave](http://garmin.com/subwave).

## Sukellustietonäytöt

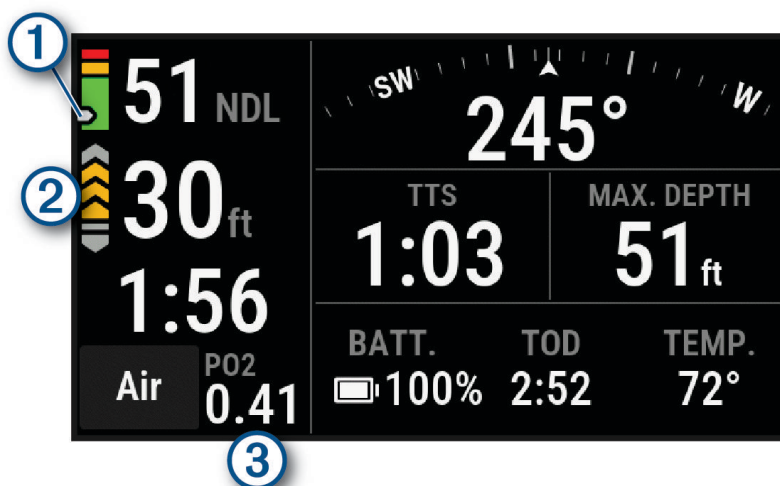
Voit selata tietonäyttöjä painamalla **NEXT**-painiketta tai kaksoisnapauttamalla laitetta.

Suoritusasetuksista voit järjestää oletustietonäytöt uudelleen, lisätä sukelluksen sekuntikellon ja lisätä mukautettuja tietonäyttöjä (*Tietonäyttöjen mukauttaminen, sivu 9*). Voit mukauttaa joidenkin tietonäyttöjen tietokenttiä.

## Yhden kaasun ja usean kaasun tietonäytöt

Yhden kaasun ja usean kaasun sukellustilan ensisijaisessa tietonäytössä näkyvät pääasialliset sukellustiedot, kuten hengityskaasu, nousu- tai laskunopeus, enimmäissyvyys, aika pintaan (TTS), kellonaika ja nykyinen lämpötila. Voit näyttää sukelluskompassin painamalla **NEXT**-painiketta (*Navigoiminen sukelluskompassin avulla, sivu 17*).





① Typen (N2) ja heliumin (He) kuormituksen määrä kudoksissasi.

■ Vihreä: kudoksen kuormitus 0–79 %.

■ Keltainen: kudoksen kuormitus 80–99 %.

■ Punainen: kudoksen kuormitus 100 % tai enemmän.

② Nousunopeutesi.

■ Vihreä: hyvä. Nousu on alle 7,9 m (26 jalkaa) minuutissa.

■ Keltainen: kohtuullisen suuri. Nousu on 7,9–10,1 m (26–33 jalkaa) minuutissa.

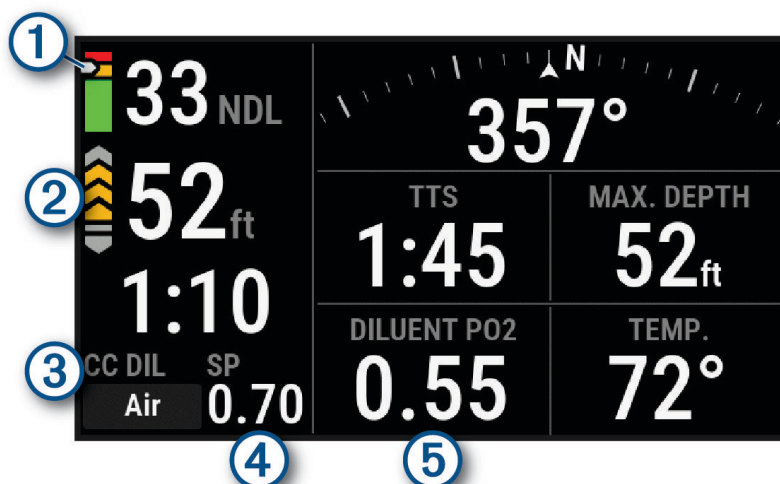
■ Punainen: liian suuri. Nousu on yli 10,1 m (33 jalkaa) minuutissa.

③ Happiosapaineen (PO2) tasosi.

**HUOMAUTUS:** yhden kaasun sukellustilassa tämä kenttä ei näy, jos käytät hengityskaasuna ilmaa.

### Suljetun kierron laitesukelluksen tietonäytöt

Suljetun kierron laitesukellustilan ensisijaisessa tietonäytössä näkyvät pääasialliset sukellustiedot, kuten hengityskaasu, nousu- tai laskunopeus, enimmäissyvyys, aika pintaan (TTS) ja nykyinen lämpötila. Voit näyttää sukelluskompassin painamalla **NEXT**-painiketta ([Navigoiminen sukelluskompassin avulla, sivu 17](#)).

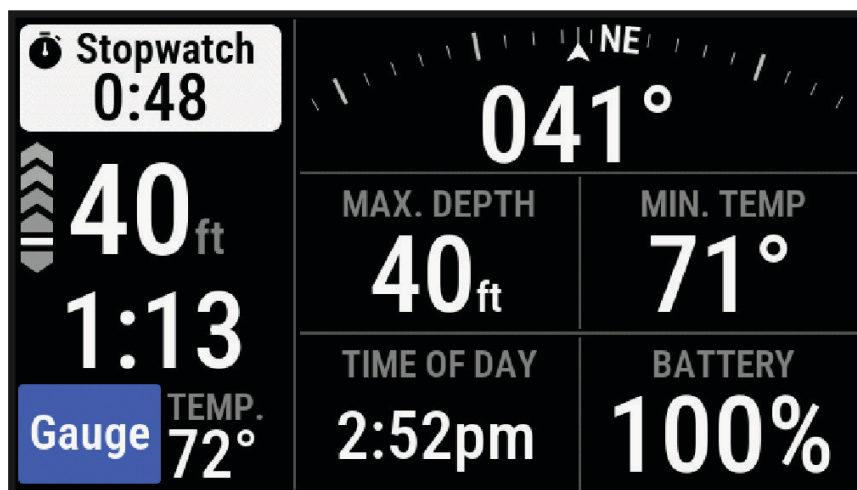




|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Typen (N2) ja heliumin (He) kuormituksen määrä kudoksissasi.<br><div> <div></div> Vihreä: kudoksen kuormitus 0–79 %.<br/> <div></div> Keltainen: kudoksen kuormitus 80–99 %.<br/> <div></div> Punainen: kudoksen kuormitus 100 % tai enemmän. </div>                                     |
| ② | Nousunopeutesi.<br><div> <div></div> Vihreä: hyvä. Nousu on alle 7,9 m (26 jalkaa) minuutissa.<br/> <div></div> Keltainen: kohtuullisen suuri. Nousu on 7,9–10,1 m (26–33 jalkaa) minuutissa.<br/> <div></div> Punainen: liian suuri. Nousu on yli 10,1 m (33 jalkaa) minuutissa. </div> |
| ③ | Ilmaisee, onko käytössä suljetun vai avoimen kierron sukellus.                                                                                                                                                                                                                           |
| ④ | Matala happiosapaineen (PO2) asetuspisteesi.                                                                                                                                                                                                                                             |
| ⑤ | Laimennuskaasun happiosapainetaso.                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Mittarien tietonäytöt

Mittarisukellustilan ensisijaisessa tietonäytössä näkyvät nykyisen sukelluksen tiedot, kuten suurin syvyys, alin lämpötila sukelluksen aikana, kellonaika ja sekuntikello ([Mittarisukelluksen sekuntikellon käyttäminen](#), sivu 17). Voit näyttää sukelluskompassin koko näytössä painamalla **NEXT**-painiketta ([Navigoiminen sukelluskompassin avulla](#), sivu 17).



## Lähteminen sukeltamaan

### HUOMAUTUS

Jos siirrät sukellustietokoneen säilytykseen, kun se on vielä märkä, se saattaa käynnistyä vahingossa ja tyhjentää akun.

**HUOMAUTUS:** sukellustietokone käynnistyy automaattisesti havaittuaan vettä. Jos aloitat sukelluksen käynnistämättä sukellustietokonetta, se määrittää syvyyden viimeisimmän pintapaineen mukaan. Varmista syvyystietojen tarkkuus käynnistämällä sukellustietokone manuaalisesti erityisesti matkan jälkeen.

- 1 Valitse tarvittaessa **Suk.tila** ja valitse sukellustila.
- 2 Valitse **Sukelluksen alku**.
- 3 Tarkista sukellusasetukset ja muokkaa niitä tarvittaessa valitsemalla **Näytä koko m.** ([Sukellusasetus](#), sivu 7).
- 4 Odota käsivarsi vedenpinnan yläpuolella, kunnes sukellustietokone hakee GPS-signaalit ja **GPS** muuttuu vihreäksi (valinnainen).  
Sukellustietokone tarvitsee GPS-signaaleja sukelluksen lähtöpaikan tallentamista varten.
- 5 Valitse **Vahvista**.
- 6 Aloita sukellus lähtemällä laskeutumaan.  
Suorituksen ajanotto alkaa automaattisesti 1,2 metrin (4 jalan) syvyydessä.

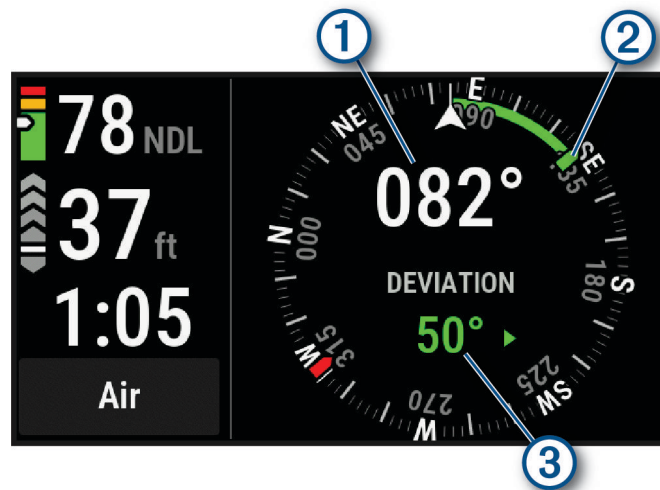
**HUOMAUTUS:** jos aloitat sukelluksen valitsematta sukellustilaa, sukellustietokone käyttää viimeksi käytettyä sukellustilaa ja sen asetuksia. Sukelluksen lähtöpaikkaa ei tallenneta.

- 7 Valitse vaihtoehto:
  - Voit selata tietonäyttöjä ja sukelluskompassia painamalla **NEXT**-painiketta.  
**VIHJE:** voit selata tietonäyttöä myös kaksoisnapauttamalla laitetta.
  - Voit tarkastella sukellusvalikkoa painamalla **ENTER**-painiketta.
- 8 Kun olet valmis lopettamaan sukelluksen, nouse pintaan.
- 9 Pidä käsivarsi vedenpinnan yläpuolella, jotta sukellustietokone voi hakea GPS-signaalit ja tallentaa sukelluksen poistumispaikan (valinnainen).
- 10 Odota, kun **SUK. LOP** -ajastin kuluu loppuun.  
kun nouset 1 metriin (3,3 jalkaan), **SUK. LOP** -ajastin käynnistyy (*Sukellusasetus, sivu 7*). Voit pysäyttää sukelluksen ennen ajastimen ajan kulumista loppuun painamalla **ENTER**-painiketta ja valitsemalla Pysäytä sukellus.  
Sukellustietokone tallentaa sukellussuorituksen.  
**VIHJE:** voit tarkastella sukellushistoriaasi sukelluslokisovelluksella (*Sukelluslokisovelluksen tarkasteleminen, sivu 21*).

Kuivaa sukellustietokone.

### Navigoiminen sukelluskompassin avulla

- 1 Vieritä sukelluksen aikana sukelluskompassiin.  
sukelluskompassin ulkoasu voi vaihdella, jos tarkastelet sitä tietokentässä.



- Kompassi osoittaa kulkusuuntasi ①.
- 2 Paina **ENTER**-painiketta.
  - 3 Valitse **Kompassi**.
  - 4 Valitse vaihtoehto:
    - Aseta kulkusuunta valitsemalla **Aseta kulkusuunta**.  
**VIHJE:** kulkusuunnan voi asettaa myös painamalla **NEXT**- ja **ENTER**-painiketta pitkään (*Sukelluspiikavalinnat, sivu 10*).
    - Kompassi osoittaa poikkeamat ③ asetetusta kulkusuunnasta ②.
    - Voit asettaa kulkusuunnan uudelleen valitsemalla **Vaihda kulkus..**
    - Voit muuttaa kulkusuuntaa 180 astetta valitsemalla **Aseta vastasuuntaan**.  
**HUOMAUTUS:** kompassi osoittaa vastavuoroisen kulkusuunnan punaisella merkillä.
    - Voit asettaa 90 asteen kulkusuunnan vasemmalle tai oikealle valitsemalla **Aseta 90L:ään** tai **Aseta 90R:ään**.
    - Poista kulkusuunta valitsemalla **Nollaa kurssi**.

### Mittarisukelluksen sekuntikellon käyttäminen

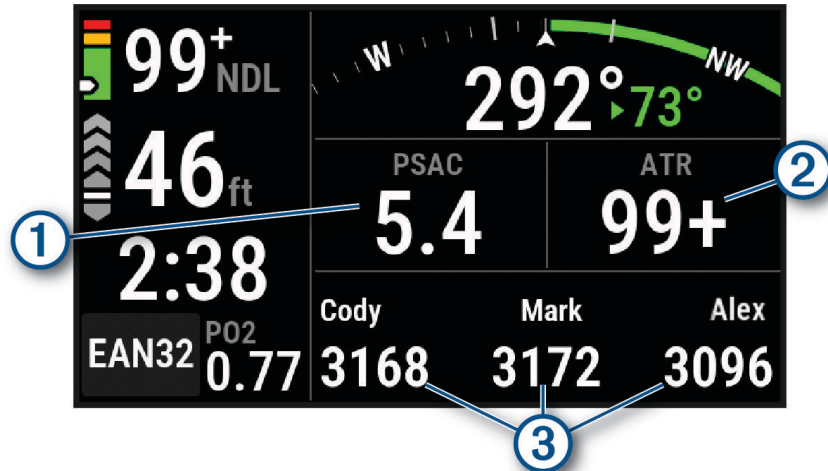
- 1 Aloita **Mittari**.

- 2 Paina **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **Käynn. sek.kello**.
- 4 Valitse vaihtoehto:
  - Pysäytä sekuntikello painamalla **ENTER**-painiketta ja valitsemalla **Pys. sek.kello**.
  - Käynnistä sekuntikello uudelleen painamalla **ENTER**-painiketta ja valitsemalla **Nollaa sek.kello**.

### Lähetin-vastaanottimen tietojen tarkasteleminen sukelluksen aikana

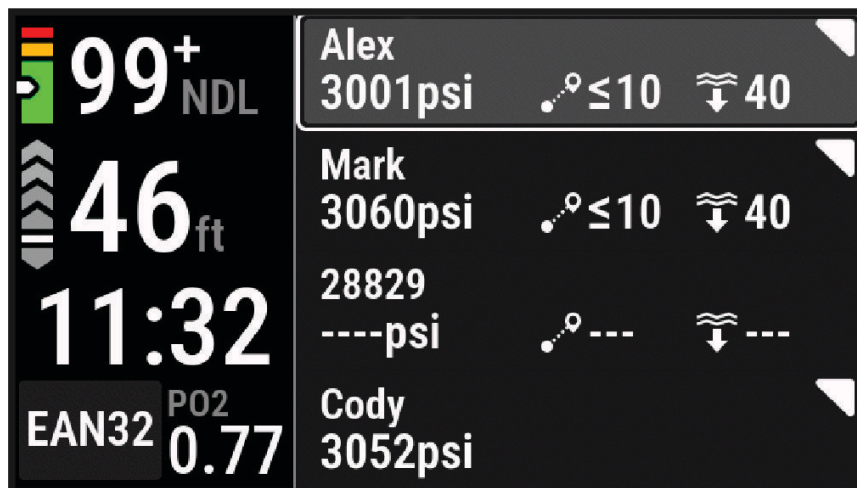
- 1 Voit tarkastella tietonäyttöä painamalla **NEXT**-painiketta.

**VIHJE:** mukauttamalla sukellustietonäyttöä voit näyttää lähetin-vastaanottimen ja sukeltajan koontinäytön tiedot omista tietonäyttöissään (*Tietonäyttöjen mukauttaminen, sivu 9*).



- |   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Arvio lähetin-vastaanottimen kaasun kulutustahdista ( <i>Kaasun kulutustahdin metriikan valinta, sivu 12</i> ).                                                                                                                    |
| ② | Lähetin-vastaanottimesi jäljellä olevan ilman ajan (ATR) arvio.                                                                                                                                                                    |
| ③ | Kiinnitetyt lähetin-vastaanottimet ja niiden säiliöpainearvot.<br><b>HUOMAUTUS:</b> voit mukauttaa sitä, mitkä lähetin-vastaanottimet näkyvät ( <i>Sukelluksen aikana näkyvien lähetin-vastaanotinten valitseminen, sivu 12</i> ). |

- 2 Painamalla **ENTER**-painiketta ja valitsemalla **Sukeltajat** voit näyttää verkon pariliitettyjen Descent™ lähetin-vastaanotinten säiliöpainearvot sekä arvioidun syvyyden ja etäisyyden.



**HUOMAUTUS:** kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä vanhemmissa laitteissa (*Sukellustuotteiden ja ominaisuuksien yhteensopivuus, sivu 26*).

### Kaasujen vaihtaminen sukelluksen aikana

- 1 Aloita yhden tai usean kaasun sukellus tai suljetun kierron laitesukellus.
- 2 Valitse vaihtoehto:

- Paina **ENTER**-painiketta, valitse **Kaasu** ja valitse vara- tai dekompressiokaasu.  
**HUOMAUTUS:** voit tarpeen mukaan lisätä uuden kaasun valitsemalla **Lisää uusi**.
- Sukella, kunnes saavutat **MOD/Deco PO2** -kynnyksen (*Aseta PO2-kynnys, sivu 9*).  
Laite kehottaa sinua vaihtamaan kaasuun, jossa on korkein happiprosentti.  
**HUOMAUTUS:** laite ei vaihda kaasuja automaattisesti. Sinun on itse valittava kaasu.

### Suljetun ja avoimen kierron sukelluksen välillä vaihtaminen varakaasua käytettäessä

Voit vaihtaa suljetun kierron laitesukelluksen aikana suljetun ja avoimen kierron sukelluksen välillä, kun vaihdat varakaasuun.

- 1 Aloita suljetun kierron laitesukellus.
- 2 Paina **ENTER**-painiketta.
- 3 Valitse **Vaihda avoimeen kiertoon**.  
Kaasun nimi muuttuu punaiseksi ja laite vaihtaa aktiivisen hengityskaasun avoimen kierron dekompressiokaasuun.  
**HUOMAUTUS:** jos et ole määrittänyt avoimen kierron dekompressiokaasua, laite vaihtaa laimennuskaasuun.
- 4 Voit vaihtaa manuaalisesti takaisin varakaasuun painamalla **ENTER**-painiketta ja valitsemalla **Kaasu**.
- 5 Vaihda takaisin suljetun kierron sukellukseen painamalla **ENTER**-painiketta ja valitsemalla **Vaihda suljettuun kiertoon**.

### Turvapysähdys

Vähennä sukeltajantaudin riskiä tekemällä jokaisen sukelluksen aikana turvapysähdys.

- 1 Nouse 5 metriin (15 jalkaan) vähintään 11 metrin (35 jalan) sukelluksen jälkeen.  
Turvapysähdysten tiedot näkyvät tietonäytössä.



|   |                                                                                                            |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Turvapysähdysten kattosyvyys.                                                                              |
| ② | Turvapysähdysten ajastin.<br>Kun olet 1 metrin (5 jalan) etäisyydellä kattosyvyydestä, ajastin käynnistyy. |

- 2 Pysy 2 metrin (8 jalan) etäisyydellä turvapysähdysten kattosyvyydestä, kunnes ajastin on kulunut loppuun.  
**HUOMAUTUS:** jos nouse yli 3 metriä (8 jalkaa) turvapysähdysten kattosyvyyden yläpuolelle, turvapysähdysten ajastin pysähtyy ja laite kehottaa hälytyksellä palaamaan kattosyvyyden alapuolelle. Jos laskeudut 11 metrin (35 jalan) alapuolelle, turvapysähdysten ajastin nollautuu.
- 3 Jatka nousua kohti pintaa.

### Dekompressiopysähdys

Tee sukelluksen aikana aina kaikki vaaditut dekompressiopysähdykset, jotta sukeltajantaudin riski olisi mahdollisimman pieni. Dekompressiopysähdysten jättäminen väliin lisää riskiä.

- 1 Kun ohitat suoranousurajan ajan, aloita nousu.  
Dekompressiopysähdysten tiedot näkyvät tietonäytössä.



|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| ① | Dekompressiopysähdyksen kattosyvyys. |
| ② | Dekompressiopysähdyksen ajastin.     |

- 2 Pysy 0,6 metrin (2 jalkaa) etäisyydellä dekompressiopysähdyksen kattosyvyydestä, kunnes ajastin on kulunut loppuun.

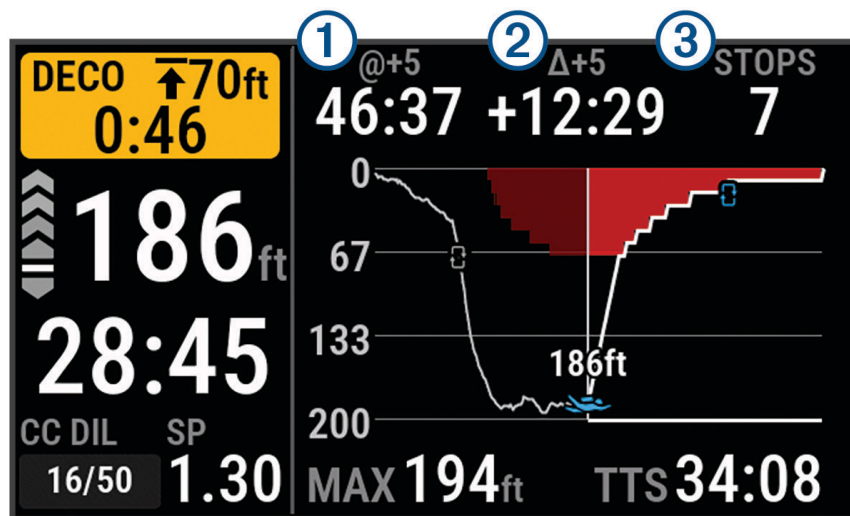
**HUOMAUTUS:** jos nouset yli 0,6 metriä (2 jalkaa) dekompressiopysähdyksen kattosyvyyden yläpuolelle, dekompressiopysähdyksen ajastin pysähtyy ja laite kehottaa hälytyksellä palaamaan kattosyvyyden alapuolelle. Syvyys ja kattosyvyys vilkkuvat punaisena, kunnes olet turvarajojen sisäpuolella.

- 3 Jatka nousua kohti pintaa tai seuraavaan dekompressiopysähdykseen.

### Dynaamisen syvyyden tarkasteleminen

Kaasusukelluksen aikana dynaamisen syvyyden tietonäytössä näkyy sukelluksen syvyysprofiili tähän mennessä sekä projisoitu noususuunnitelma pintaan. Noususuunnitelmassa näkyvät tarvittavat dekompressiopysähdykset tai turvapysähdys (jos niitä on määritetty) sekä tulevat kaasun vaihdot ja automaattiset asetuspisteen vaihdot.

Kaasusukelluksen aikana voit näyttää dynaamisen syvyyden tietonäytön painamalla **NEXT**-painiketta.



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Tarvittava turvallinen nousuaika pintaan, jos pysyt nykyisessä syvyydessä viiden minuutin ajan.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ② | Tarvittavan turvallisen nousuajan pintaan ero tarvittavaan turvalliseen nousu aikaan pintaan, jos pysyt nykyisessä syvyydessä viiden minuutin ajan.<br><b>HUOMAUTUS:</b> Kun et ole dekompressiopysähdyksessä, tämän kentän korvaa NDL Δ 3M- tai NDL Δ 10FT -tietokenttä. Tämä on suoranousurajasi (NDL) aika, jos nouset 3 m (10 jalkaa) nykyisestä syvyydestäsi. |
| ③ | Tulevat pysähdykset.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## Kartan tarkasteleminen sukelluksen aikana

- 1 Paina sukelluksen aikana **ENTER**-painiketta.
- 2 Valitse **Kartta**.
- 3 Paina **ENTER**-painiketta.
- 4 Voit lähentää tai loitontaa **PREV**- ja **NEXT**-painikkeella.

**HUOMAUTUS:** voit vaihtaa ylös ja alas panoroinnin, vasemmalle ja oikealle panoroinnin ja zoomauksen välillä painamalla ENTER-painiketta.

Sijainti näkyy kartan yläosassa.

## Sukellustapahtuman merkitseminen

Voit merkitä sukelluksen aikana tapahtuman kirjanmerkillä. Sillä voit merkitä esimerkiksi kohdepisteitä tai tietyn kohdan sukelluksessa.

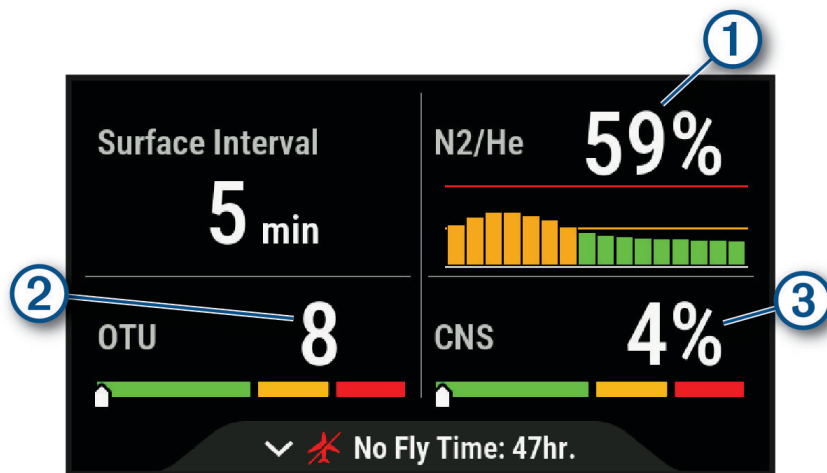
- 1 Mukauta painikeyhdistelmä kirjanmerkkiominaisuutta varten (*Sukelluspikavalinnat, sivu 10*).
- 2 Paina sukelluksen aikana määrittämääsi painikeyhdistelmää, jolla tapahtuman voi lisätä kirjanmerkiksi. Kirjanmerkki näkyy sukelluksen tapahtumana lokissa ja sukelluslokisovelluksessa (*Sukelluslokisovelluksen tarkasteleminen, sivu 21*).

## Pinta-aikasovelluksen tarkasteleminen

Pinta-aikasovelluksessa näkyvät kudosten tyyppi- (N2) ja heliumkuormitus (He), nykyiset happimyrkytysyksiköt (OTU) ja keskushermoston (CNS) prosenttiluku.

**HUOMAUTUS:** sukelluksen aikana kertyneet happimyrkytysyksiköt vanhenevat 24 tunnissa.

- 1 Valitse **SI**.



- |   |                                                                                                                                                                                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vihreä: kudoksen kuormitus 0–79 %.</li><li>■ Keltainen: kudoksen kuormitus 80–99 %.</li><li>■ Punainen: kudoksen kuormitus 100 % tai enemmän.</li></ul> |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- |   |                                                                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ② | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vihreä: 0–249 yksikköä.</li><li>■ Keltainen: 250–299 yksikköä.</li><li>■ Punainen: vähintään 300 yksikköä.</li></ul> |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ③ | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vihreä: keskushermoston hapen myrkyllisyys 0–79 %.</li><li>■ Keltainen: keskushermoston hapen myrkyllisyys 80–99 %.</li><li>■ Punainen: keskushermoston hapen myrkyllisyys 100 % tai enemmän.</li></ul> |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 2 Painamalla **NEXT**-painiketta voit näyttää jäljellä olevan lentokieltoaikan ja kellonajan, jolloin lentokieltoaika päättyy.

## Sukelluslokisovelluksen tarkasteleminen

Sukelluslokisovelluksessa näkyvät viimeksi tallennettujen sukellusten yhteenvedot.

- 1 Voit katsoa viimeisimmän sukelluksen valitsemalla **Sukellusloki**.



- 2 Tarvittaessa voit valita eri sukelluksen painamalla **NEXT**-painiketta.
- 3 Painamalla **ENTER**-painiketta voit katsoa suorituksen yleiskatsauksen ja syvyykskaavion.
- 4 Valitse vaihtoehto:
  - Jos haluat katsoa sukelluksen tärkeiden tapahtumien aikajanan, esimerkiksi kohdan, jossa saavutit enimmäissyvyyden tai jossa dekompressiopysähdys alkoi, valitse **Tapahtumat**.
  - Voit näyttää sukelluksen lämpötilakaavion valitsemalla **Lämpötila**.
  - Voit näyttää suorituksen kartassa valitsemalla **Kartta**.  
**HUOMAUTUS:** sukellustietokone näyttää lähtö- ja lopetuskohdan, jos odotit GPS-signaaleja ennen sukellusta ja sukelluksen jälkeen.
  - Voit näyttää lisätietoja sukelluksesta valitsemalla **Kaikki tilastot**.
  - Voit poistaa suorituksen sukellustietokoneesta valitsemalla **Valikko > Poista**.  
**HUOMAUTUS:** suorituksen poistaminen sukelluslokisovelluksesta ei vaikuta kudosten kuormituksen laskentaan.

## Sukelluksen suunnittelu

Sukellustietokoneella voit suunnitella tulevia sukelluksia, kuten laskea hengityskaasun tai suoranousurajan aikoja.

### Suoranousuajan laskeminen

Voit laskea tulevan sukelluksen suoranousurajan ajan tai enimmäissyvyyden. Näitä laskelmia ei tallenneta eikä niitä käytetä seuraavassa sukelluksessa.

- 1 Valitse **Sukellussuunnitelma > Laske suoranousuraja**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Voit laskea suoranousurajan nykyisen kudoksen kuormituksen perusteella valitsemalla **Sukelletaan nyt**.
  - Voit laskea suoranousurajan kudoksen tulevan ajankohdan kuormituksen perusteella valitsemalla **Määritä pinta- aika** ja antamalla pinta-ajan.
- 3 Anna happiprosentti.
- 4 Valitse vaihtoehto:
  - Laske suoranousurajan aika valitsemalla **Anna syvyys** ja antamalla sukellukselle suunnittelemasi syvyyden.
  - Voit laskea enimmäissyvyyden valitsemalla **Anna aika** ja antamalla suunnittelemasi sukellusajan.

Suoranousuajan ajastin, syvyys ja enimmäiskäyttösyvyys tulevat näyttöön.

**HUOMAUTUS:** jos suunniteltu syvyys ylittää sukellustietokoneen tai hengityskaasun enimmäiskäyttösyvyyden, suunniteltu syvyys näkyy punaisena.
- 5 Paina **ENTER**-painiketta.
- 6 Valitse vaihtoehto:
  - Sulje valitsemalla **Valmis**.
  - Voit lisätä välejä sukellukseen valitsemalla **Lisää toistuva suk.** ja seuraamalla näytön ohjeita.

### Hengityskaasuarvojen laskeminen

Voit laskea PO2-arvon, happiprosentin tai sukelluksen enimmäissyvyyden säätämällä kahta kolmesta arvosta. Laskelmiin vaikuttaa veden tyyppin asetus, joka on Sukellusasetus-valikossa ([Sukellusasetus, sivu 7](#)).

- 1 Valitse **Sukellussuunnitelma > Laske kaasu**.
- 2 Paina **PREV**- tai **NEXT**-painiketta ja tee laskelmat valitsemalla vaihtoehto:
  - Valitse **PO2**.
  - Valitse **O2%**.
  - Valitse **Syvyys**.
- 3 Muokkaa ensimmäistä arvoa painamalla **PREV**- tai **NEXT**-painiketta.
- 4 Paina **ENTER**-painiketta ja muokkaa toista arvoa painamalla **PREV**- tai **NEXT**-painiketta.  
Kun muokkaat arvoja, laite laskee säädetyn arvon valittuna olevalle vaihtoehdolle.
- 5 Paina tarvittaessa **BACK**-painiketta, niin voit laskea arvon jollekin toiselle vaihtoehdolle.

### Dekompressiosuunnitelman luominen

Voit luoda avoimen kierron dekompressiosuunnitelmia ja tallentaa niitä tulevia sukelluksia varten.

- 1 Valitse **Sukellussuunnitelma > Deco suunnitelmat > Lisää uusi**.

- 2 Kirjoita dekompressiosuunnitelman nimi.
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Lisää suurin mahdollinen happiosapaine baareina valitsemalla **P02**.
  - **HUOMAUTUS:** sukellustietokone käyttää P02-arvoa kaasun vaihdossa.
  - Määritä dekompressiolaskelmien perinteisyyden taso valitsemalla **Varovaisuus**.
  - Määritä kaasuseokset valitsemalla **Kaasut**.
  - Määritä viimeisen dekompressiopysähdyksen syvyys valitsemalla **Viim. dek.pysähdys**.
  - Määritä enimmäissyvyys valitsemalla **Pohjan syvyys**.
  - Määritä aika pohjasyvyydessä **Pohja-aika**.
- 4 Valitse **Tallenna**.

## Dekompressiosuunnitelmien käyttäminen

- 1 Valitse **Sukellussuunnitelma > Deco suunnitelmat**.
- 2 Valitse dekompressiosuunnitelma.
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Näytä dekompressiosuunnitelma valitsemalla **Näytä**.
  - Käytä dekompressiosuunnitelman asetuksia sukellustilassa valitsemalla **Käytä**.
  - Voit muokata dekompressiosuunnitelman tietoja valitsemalla **Muokkaa**.
  - Voit muokata dekompressiosuunnitelman nimeä valitsemalla **Nimeä uudelleen**.
  - Poista dekompressiosuunnitelma valitsemalla **Poista > Kyllä**.

## Läheisten sukelluskohteiden etsiminen

Voit etsiä lähellä olevia sukelluskohteita ja kohdepisteitä.

- 1 Valitse **Sukellussuunnitelma > Läheiset sukelluskohteet**.
- 2 Valitse vaihtoehto:
  - Voit hakea sukelluskohdetta nimellä valitsemalla **Kirjoitushaku** ja kirjoittamalla nimen.
  - Voit hakea sukelluskohdetta luokan mukaan valitsemalla luokan.
  - Voit hakea kaikkien sukelluskohteiden luettelosta valitsemalla **Kaikki luokat**.

Näyttöön tulee luettelo nykyisen sijainnin lähellä olevista sukelluskohteista.
- 3 Valitse sijainti hakutuloksista.
- 4 Valitse .
- 5 Valitse vaihtoehto:
  - Voit tallentaa sukelluskohteen sijainnin valitsemalla **Tallenna sijainti**.
  - Navigoi sukelluskohteeseen valitsemalla **Navigoi**.
  - Voit tarkastella sukelluskohdetta kartassa valitsemalla **Katso kartalla**.

## Korkean paikan sukellus

Ohuemmassa ilmassa ilmanpaine on matalampi, ja kehossa on enemmän typpeä kuin merenpinnan tasolta aloitettavissa sukelluksissa. Sukellustietokone huomioi ilmanpaineanturin tunnistamat korkeuden muutokset automaattisesti. Sukellustietokoneen näyttämä korkeus tai paine ei vaikuta dekompressiomallin käyttämään painearvoon.

## Sukellushälytykset

| Hälytysviesti               | Syy                                                                                                     | Sukellustietokoneen toiminto                                |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ei mitään                   | Suorittit dekompressiopysähdyksen.                                                                      | Dekompressiopysähdyksen syvyys ja aika vilkkuvat.           |
| Ei mitään                   | Happiosapaineen (P02) arvosi ylittää määritetyn varoitusarvon.                                          | P02-arvo vilkkuu keltaisena.                                |
| %1 happikertymä saavutettu. | Happimyrkytysaltistus ylittää turvarajan. Sukelluksen aikana %1 vaihtuu kertyneiden yksiköiden määrään. | Hälytys näkyy kahden minuutin välein enintään kolme kertaa. |
| 250 OTU saavutettu.         | Happimyrkytysaltistus on 250 yksikköä, ja lähestyt 300 yksikön turvarajaa.                              | Ei mitään                                                   |
| 5 min suoraneousurajaan.    | Suoraneousurajan (NDL) aikaa on jäljellä 5 minuuttia.                                                   | Ei mitään                                                   |

| Hälytysviesti                                                         | Syy                                                                                                                                          | Sukellustietokoneen toiminto                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 min suoraneousurajaan.                                             | Suoraneousurajan (NDL) aikaa on jäljellä 10 minuuttia.                                                                                       | Ei mitään                                                                                                                                                                                                                         |
| Lähestytään dekompressi-<br>opysähdystä.                              | Olet enintään yhden pysähdysvälin (3 metrin eli 9,8 jalan) päässä dekompressiopysähdys-<br>syvyydestä.                                       | Ei mitään                                                                                                                                                                                                                         |
| NOUSE TAI V. KAAS.<br>PO2 on korkea.                                  | PO2-arvosi ylittää määritetyn kriittisen arvon.                                                                                              | PO2-arvo vilkkuu punaisena. Hälytys näkyy 30 sekunnin välein enintään kolme kertaa, kunnes nouse turvalliselle tasolle.                                                                                                           |
| Akku on vähissä.                                                      | Akussa on virtaa jäljellä alle 20 %.                                                                                                         | Hälytys näkyy, kun sukellustietokoneen akussa on virtaa alle 20 %.                                                                                                                                                                |
| Jatka: %1. Vaihda milloin<br>vain.                                    | Olet valinnut Ei nyt, kun olet saanut kehotteen vaihtaa happipitoisempaan kaasuun, tai olet ohittanut kehotteen.                             | Kaasu ei vaihdu. Saat uuden kehotteen kahden minuutin kuluttua.                                                                                                                                                                   |
| CNS taso: 80%.                                                        | Keskushermoston myrkyttymistaso on 80 % turvarajasta.                                                                                        | Hälytys näkyy sukelluksen aikana ja seuraavan sukelluksen esitarkistusnäytössä.                                                                                                                                                   |
| Keskushermoston myrkyt-<br>tymistaso: %1%.                            | Keskushermoston myrkyttymistaso on liian korkea. Sukelluksen aikana %1 vaihtuu nykyiseen keskushermoston myrkyttymistason prosenttilukemaan. | Hälytys näkyy kahden minuutin välein enintään kolme kertaa.                                                                                                                                                                       |
| Paineentasausta tehty.                                                | Suorittit kaikki dekompressiopysähdykset.                                                                                                    | Ei mitään                                                                                                                                                                                                                         |
| LASKE TAI V. KAAS.<br>PO2 on matala.                                  | PO2-arvosi on alle 0,18 baaria.                                                                                                              | Sukelluksen ensimmäisten kahden minuutin ajan PO2-arvo vilkkuu keltaisena. Muutoin PO2-arvo vilkkuu punaisena. Hälytys näkyy 30 sekunnin välein enintään kolme kertaa, kunnes laskeutut turvalliselle tasolle tai vaihdat kaasua. |
| LASKE SYVYYT. %1<br>Olet dekompressiokaton<br>yläpuolella.            | Olet yli 0,6 metriä (2 jalkaa) paineentasausrajan yläpuolella. Sukelluksen aikana %1 vaihtuu syvyyteen, johon sinun pitäisi laskeutua.       | Nykyinen syvyys ja pysähdyssyvyys vilkkuvat punaisena. Jos olet paineentasausrajan yläpuolella yli kolmen minuutin ajan, dekompression lukitus otetaan käyttöön.                                                                  |
| Sukella alaspäin turvapy-<br>sähdykseen.                              | Olet yli 2 metriä (8 jalkaa) turvapsähdyn kattosyvyyden yläpuolella.                                                                         | Nykyinen syvyys ja pysähdyssyvyys muuttuvat keltaiseksi.                                                                                                                                                                          |
| Laim.kaas. PO2 on mat.<br>Täyttö voi olla vaarall.                    | Suljetun kierron laitesukelluksessa laimennus-<br>kaasun PO2-arvo on alle 0,18 baaria.                                                       | PO2-arvo vilkkuu keltaisena.                                                                                                                                                                                                      |
| Sukellus loppuu %1<br>sekunnin kuluttua.                              | Sukellustietokone lopettaa ja tallentaa sukel-<br>luksen automaattisesti. Sukelluksen jälkeen<br>%1 vaihtuu sekuntien määrään.               | Ei mitään                                                                                                                                                                                                                         |
| Älä sukella. Ei voitu lukea<br>syvyysanturia.                         | Sukellustietokoneessa on virheelliset anturi-<br>tiedot tai ne puuttuvat ennen sukellussuoritus-<br>ken aloittamista.                        | Älä aloita sukellusta. Soita Garmin® tuote-<br>tukeen.                                                                                                                                                                            |
| ARVIOI SUK.OLOSUHTEET<br>Sukellustietokone käynnis-<br>tyi uudelleen. | Sukellustietokone käynnistyi uudelleen sukel-<br>luksen aikana.                                                                              | Sukellustietokone simuloi sukellusta uudelleenkäynnistymisen ajankohtana. Koska muita hälytyksiä ei ole ehkä lauennut, arvioi nykyinen syvyytesi ja sukellusolosuhteet.                                                           |
| Lopeta avustus painamalla<br>BACK-painiketta pitkään.                 | Sukellusapu on edelleen aktiivinen.                                                                                                          | Hälytys näkyy kahden minuutin välein niin kauan kuin sukellusapu on aktiivinen.                                                                                                                                                   |
| Suoraneousuraja ylitetty.<br>Paineentasausta pakollinen.              | Olet ylittänyt suoraneousurajan ajan.                                                                                                        | Sukellustietokone aloittaa dekompressi-<br>opysähdysopastuksen.                                                                                                                                                                   |
| Muistutus: taskulamppu<br>palaa.                                      | Sukellustaskulamppu on palanut 5 minuuttia.                                                                                                  | Hälytys näkyy viiden minuutin välein niin kauan kuin taskulamppu palaa.                                                                                                                                                           |
| LOP. SUK. TURVALL.<br>Akun virta erittäin vähissä.                    | Akussa on virtaa jäljellä alle 10 %.                                                                                                         | Hälytys näkyy, kun sukellustietokoneen akussa on virtaa alle 10 %.                                                                                                                                                                |

| Hälytysviesti                                       | Syy                                                                                                                                             | Sukellustietokoneen toiminto                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOP. SUK. TURVALL.<br>Sukellustietokoneen virhe.    | Tietokoneessa ilmeni ongelma, josta se ei palautunut.                                                                                           | Käytä varasukellustietokonetta tai sukellussuunnitelmaa ja lopeta sukellus. Kudosten jäljellä oleva kuormitus tyhjennettiin. Jos ongelma jatkuu, soita Garmin tuotetukeen. |
| LOP. SUK. TURVALL.<br>Ei voitu lukea syvyysanturia. | Sukellustietokoneessa on virheelliset anturitiedot tai ne puuttuvat, kun olet aloittanut sukellussuorituksen.                                   | Käytä varasukellustietokonetta tai sukellussuunnitelmaa ja lopeta sukellus. Soita Garmin tuotetukeen.                                                                      |
| Turvapysähdys tehty.                                | Suoritit turvapysähdysten.                                                                                                                      | Ei mitään                                                                                                                                                                  |
| Turvapysähdys aloitettu.                            | Olet noussut alle 6 metriin (20 jalkaan) ilman muuta dekompressio-opastusta.                                                                    | Jos turvapysähdysten ajastin on asetettu, se käynnistyy.                                                                                                                   |
| HIDASTA NOUSUA<br>Nousu on liian nopeaa.            | Olet noussut yli 9,1 m / min (30 jalkaa / min) yli 5 sekunnin ajan.                                                                             | Ei mitään                                                                                                                                                                  |
| Vaihd. %1 nyt?                                      | Usean kaasun sukelluksessa kaasua, jossa on suurempi happipitoisuus, on nyt turvallista hengittää. Sukelluksen aikana %1 vaihtuu kaasun nimeen. | Voit vaihtaa kaasua nyt, tai odottaa ja vaihtaa kaasua myöhemmin sukelluksen aikana. Valintasi vahvistus tulee näyttöön.                                                   |
| Vaihdettiin korkeaan asetuspisteeseen.              | Sukellustietokone vaihtoi automaattisesti määrittämäsi suljetun laitesukelluksen korkeaan asetuspisteeseen.                                     | Ei mitään                                                                                                                                                                  |
| Vaihdettiin matalaan asetuspisteeseen.              | Sukellustietokone vaihtoi automaattisesti määrittämäsi suljetun laitesukelluksen matalaan asetuspisteeseen.                                     | Ei mitään                                                                                                                                                                  |
| Tätä allassuk. ei tallenneta suk.lokiin.            | Sukellustietokone on allassukellustilassa.                                                                                                      | Sukellustietokone ei tallenna nykyistä sukellusta sukelluslokiin.                                                                                                          |

## Lähetin-vastaanottimen hälytykset

| Hälytysviesti                                                            | Syy                                                                                                                                                                        | Laitteen toiminta                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ei mitään                                                                | Pariliitetyn sukellustietokoneen yhteys lähetin-vastaanottoon katkesi 30 sekunniksi.                                                                                       | Säiliön paineen arvo vilkkuu keltaisena.                                                                                                                                                                                                                              |
| %1: paine alittaa varapaineen.                                           | Säiliön paine alittaa varapaineen tason. %1 korvataan lähetin-vastaanottimen nimellä.                                                                                      | Säiliön paineen arvo muuttuu keltaiseksi. Pariliitetty sukellustietokone värisee ja siitä kuuluu äänimerkki.                                                                                                                                                          |
| KRIITTINEN PAINE<br>%1: paine on kriittisen pieni.                       | Säiliön paine alittaa kriittisen paineen tason. %1 korvataan lähetin-vastaanottimen nimellä.                                                                               | Säiliön paineen arvo vilkkuu punaisena. Pariliitetty sukellustietokone värisee ja siitä kuuluu äänimerkki.                                                                                                                                                            |
| SÄILIÖN AKKU ERITTÄIN VÄHISSÄ<br>Laitteen %1 paristo kriittisen vähissä. | Sukellusaikaa on jäljellä alle 20 tuntia. %1 korvataan lähetin-vastaanottimen nimellä.                                                                                     | Lähetin-vastaanottimen nimi vilkkuu vuorotellen AKKU VÄHISSÄ -ilmoituksen kanssa, kun akun virta on erittäin vähissä. Pariliitetty sukellustietokone värisee ja siitä kuuluu äänimerkki.                                                                              |
| Yhteys kohteeseen %1 on katkennut.                                       | Pariliitetyn sukellustietokoneen yhteys lähetin-vastaanottoon katkesi 60 sekunniksi.                                                                                       | Lähetin-vastaanottimen nimi vilkkuu vuorotellen EI YHTEYTTÄ -ilmoituksen kanssa ja säiliön paineen arvon tilalla näkyvät katkoviivat vilkkuvat punaisena. Pariliitetty sukellustietokone värisee ja siitä kuuluu äänimerkki, jos yhteyshälytykset on otettu käyttöön. |
| Lähetin %1 ei saanut yhteyttä.                                           | Pariliitetty sukellustietokone ei saa yhteyttä lähetin-vastaanottoon. Päivitä molemmat laitteet uusimpaan ohjelmistoversioon. %1 korvataan lähetin-vastaanottimen nimellä. | Pariliitetty sukellustietokone värisee ja siitä kuuluu äänimerkki.                                                                                                                                                                                                    |

## Poijuhälytykset

| Hälytysviesti                                                                | Syy                                                                                          | Laitteen toiminta                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poiju synkronoitu.                                                           | Poiju synkronoitui pariliitetyn sukellustietokoneen kanssa sukelluksen jälkeen.              | Poiju lähettää sukelluksen sijaintilämpökartat Garmin Dive™ sovellukseen.                                                             |
| Poijun synkronointi epäonnistui. Synkronoi manuaalisesti poijun asetuksista. | Poijun synkronointi pariliitetyn sukellustietokoneen kanssa epäonnistui sukelluksen jälkeen. | Poiju ei lähetä sukelluksen sijaintilämpökarttoja, ennen kuin se synkronoidaan pariliitetyn sukellustietokoneen kanssa manuaalisesti. |
| Poistutaan SubWave-poijun viestintäalueelta.                                 | Olet yli 100 metrin (328 jalan) päässä poijusta.                                             | Sukellustietokoneen yhteys poijuun katkeaa.                                                                                           |
| Lähestytään SubWave-poijua. Vain etäisyysopastus.                            | Olet poijun lähellä.                                                                         | Suunta poijulle ei enää päivitty sukellustietokoneessa.                                                                               |

## Kadonneen sukelluslisävarusteen hälytysten ottaminen käyttöön

Pariliitetyn sukellustietokoneen yhteys lähetin-vastaanottimeen tai poijuun voi katketa, kun se on kantaman ulkopuolella, kun kehosi tai toisen sukeltajan keho estää sen signaalin ja kun sen akun virta loppuu. Voit ottaa käyttöön hälytyksen, joka ilmoittaa, kun pariliitetyn sukellustietokoneen yhteys lähetin-vastaanottimeen tai poijuun katkeaa 60 sekunniksi.

Valitse **Sukellusasetus > Sukellusverkko ja ilmanpaineen mittaus > Yhteyshälytys**.

## Sukellustuotteiden ja ominaisuuksien yhteensopivuus

Voit luoda sukellusverkon itsellesi ja muille sukeltajille pariliittämällä useita Descent™ laitteita. Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä vanhemmissa laitteissa. Lisätietoja on Descent laitteen käyttöoppaassa.

### HUOMAUTUS

Sinun on ehkä päivitettävä laitteidesi ohjelmisto uusimpaan versioon, jotta voit käyttää kaikkia ominaisuuksia ja parannuksia. Jos ohjelmistoversiot eivät ole yhteensopivia, sukellustietokoneessa näkyy hälytys **Lähetin %1 ei saanut yhteyttä.. %1** korvataan lähetin-vastaanottimen nimellä.

|                                            | Descent T1                                                                                                                                                                                                                  | Descent T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descent Mk2i</b>                        |  <ul style="list-style-type: none"> <li>Näytä säiliön paine</li> <li>Näytä sukeltajan syvyys</li> <li>Näytä sukeltajan etäisyys</li> </ul> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>Vastaanota viestejä</li> <li>Näytä säiliön paine</li> <li>Näytä sukeltajan syvyys</li> <li>Näytä sukeltajan etäisyys</li> <li>Näytä säiliön julkinen nimi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Descent Mk3i</b><br><b>Descent X50i</b> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>Näytä säiliön paine</li> <li>Näytä sukeltajan syvyys</li> <li>Näytä sukeltajan etäisyys</li> </ul> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>Lähetä viestejä</li> <li>Vastaanota viestejä</li> <li>Näytä säiliön paine</li> <li>Näytä sukeltajan syvyys</li> <li>Näytä sukeltajan etäisyys</li> <li>Näytä säiliön julkinen nimi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Descent S1</b>                          | Ei yhteensopiva                                                                                                                                                                                                             |  <p>Kun käytät pariliitettyä poijua sukelluksen aikana:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Navigoi poijulle</li> <li>Lähetä viestejä pinnalle</li> <li>Vastaanota viestejä pinnalta</li> </ul>  <p>Garmin Dive™ sovelluksen käyttäminen pinnalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lähetä viestejä vedenpinnan alla oleville sukeltajille</li> <li>Vastaanota viestejä vedenpinnan alla olevilta sukeltajilta</li> <li>Näytä säiliön paine</li> <li>Näytä sukeltajan syvyys</li> <li>Näytä sukeltajan etäisyys</li> <li>Näytä sukeltajan suunta</li> <li>Näytä säiliön julkinen nimi</li> </ul> |

: katso oman ja yhdistettyjen sukeltajien säiliön paine.

: katso yhdistettyjen sukeltajien syvyys.

: katso yhdistettyjen sukeltajien etäisyys.

: näytä yhdistettyjen sukeltajien suunta.

: katso oma ja yhdistettyjen sukeltajien nimi.

: lähetä sukelluksen aikana valmiita viestejä sukeltajille, joilla on Descent T2 lähetin-vastaanotin, tai Descent S1 poijua käyttävälle pintahenkilöstölle.

: vastaanota sukelluksen aikana viestejä pariliitettyjä Descent T2 lähetin-vastaanottimia käyttäviltä sukeltajilta tai Descent S1 poijua käyttäviltä käyttäjiltä.

: katso etäisyys ja suunta takaisin Descent S1 poijulle.

## SubWave™ teknologia

Yhteensopivat Descent™ laitteet käyttävät SubWave luotainteknologiaa muiden yhteensopivien Descent laitteiden kanssa viestimiseen. Useat tekijät vaikuttavat laitteiden väliseen viestintään. Lisätietoja on osoitteessa [garmin.com/subwave](https://garmin.com/subwave).

## Sukellustermejä

**Jäljellä oleva ilman aika (ATR):** aika, jonka voit olla nykyisessä syvyydessä ennen kuin nousu nopeudella 9 m/min (30 jalkaa/min) aiheuttaa nousun pintaan jäljellä olevalla varapaineella.

**HUOMAUTUS:** jos kaasunkulutuslaskelmat sisältävät useita säiliöitä, jäljellä oleva ilman käyttöaika lasketaan kaikkien säiliöiden kokonaispaineen ja varapaineen perusteella.

### **MUISTUTUS**

Dekompressiopysähdykset sisältyvät laskelmiin, mutta turvapysähdykset eivät.



**Keskushermosto (CNS):** mittaa keskushermoston happimyrkytystä, jonka aiheuttaa altistuminen tavallista suuremmalle happiosapaineelle (PO2) sukelluksen aikana.

**Suljetun kierron sukelluslaite (CCR):** tätä sukellustilaa käytetään sukelluksissa, joissa käytettävä sukelluslaite kierrättää uloshengitetyn kaasun ja poistaa hiilidioksidin.

**Enimmäiskäyttösyvyys (MOD):** suurin syvyys, jossa hengityskaasua voi käyttää ennen kuin happiosapaine (PO2) ylittää turvallisen rajan.

**Suoranousuraja (NDL):** sukellus, joka ei vaadi dekompressioaikaa noustaessa pintaan.

**Happimyrkytysyksiköt (OTU):** mittaa keuhkojen happimyrkytystä, jonka aiheuttaa altistuminen tavallista suuremmalle happiosapaineelle (PO2) sukelluksen aikana. Yksi OTU vastaa 100 %:n hapen hengittämistä 1 ATM:n paineessa 1 minuutin ajan.

**Happiosapaine (PO2):** hapen paine hengityskaasussa syvyyden ja happiprosentin perusteella.

**Paineperusteinen ilmankulutus pinnalla (PSAC):** paineen muutos ajan mittaan, normalisoidaan arvoon 1 ATM.

**Hengityksen minuuttitilavuus (RMV):** kaasutilavuuden muutos ympäröivässä ilmanpaineessa ajan mittaan.

**Pinta-aika (SI):** edellisestä sukelluksesta kulunut aika.

**Aika pintaan (TTS):** arvioitu aika, joka tarvitaan turvalliseen nousuun pinnalle.

### **MUISTUTUS**

Dekompressiopysähdykset sisältyvät laskelmiin, mutta turvapysähdykset eivät.

**Volumetrinen ilmankulutus pinnalla (SAC):** kaasutilavuuden muutos ajan mittaan, normalisoidaan arvoon 1 ATM.

# Kartta

Laitteessa on esiladattuna karttoja, ja sillä voi tarkastella monentyyppisiä Garmin® karttatietoja, kuten topografisia käyriä ja lähellä olevia kohdepisteitä. Tietoja karttatietojen ostamisesta ja yhteensopivuudesta on osoitteessa [garmin.com/maps](https://garmin.com/maps).

▲ osoittaa sijaintisi kartassa. Kun navigoit määränpäähän, reitti näkyy kartassa viivana.

## Kartan tarkasteleminen

- 1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon ja valitse **Kartta**.
  - 2 Odota tarvittaessa, kunnes sukellustietokone hakee satelliitteja.
  - 3 Voit panoroida ja zoomata karttaa valitsemalla vaihtoehdon:
    - Jos haluat käyttää kosketusnäyttöä, napauta karttaa, sijoita hiusristikko napauttamalla ja vetämällä ja lähennä ja loitonna painamalla **PREV**- tai **NEXT**-painiketta.
    - Jos haluat käyttää painikkeita, paina **ENTER**-painiketta, valitse **Panoroi/zoomaa** ja lähennä ja loitonna painamalla **PREV**- tai **NEXT**-painiketta.**HUOMAUTUS:** voit vaihtaa ylös ja alas panoroinnin, vasemmalle ja oikealle panoroinnin ja zoomauksen välillä painamalla **ENTER**-painiketta.
- Sijainti näkyy kartan yläosassa.

## Kartan sijainnin tallentaminen tai navigoiminen siihen

Voit valita minkä tahansa kartan sijainnin. Voit tallentaa sijainnin tai aloittaa navigoinnin siihen.

- 1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon ja valitse **Kartta**.
  - 2 Valitse vaihtoehto:
    - Jos haluat käyttää kosketusnäyttöä, napauta karttaa, sijoita hiusristikko napauttamalla ja vetämällä ja lähennä ja loitonna painamalla **PREV**- tai **NEXT**-painiketta.
    - Jos haluat käyttää painikkeita, paina **ENTER**-painiketta, valitse **Panoroi/zoomaa** ja lähennä ja loitonna painamalla **PREV**- tai **NEXT**-painiketta.**HUOMAUTUS:** voit vaihtaa ylös ja alas panoroinnin, vasemmalle ja oikealle panoroinnin ja zoomauksen välillä painamalla **ENTER**-painiketta.
- Sijainti näkyy kartan yläosassa.
- 3 Valitse vaihtoehto:
    - Ala navigoida sijaintiin valitsemalla sijainnin tiedot ja valitsemalla **Mene**.
    - Tallenna sijainti painamalla **ENTER**-painiketta ja valitsemalla **Tallenna sijainti**.

## Tallennetun sijainnin muokkaaminen ja poistaminen

Voit tarkastella, muokata ja poistaa tallennettuja sijainteja.

- 1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon ja valitse **Reittipisteet**.
- 2 Valitse sijainti.
- 3 Valitse .
- 4 Valitse vaihtoehto:
  - Näytä sijainti kartassa valitsemalla **Katso kartalla**.
  - Muokkaa sijaintia valitsemalla **Muokkaa sijaintia** ja valitsemalla muokkausvaihtoehdon.
  - Voit poistaa sijainnin valitsemalla **Poista**.

## Navigoiminen tallennettuun sijaintiin

- 1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon ja valitse **Reittipisteet**.
- 2 Valitse sijainti.
- 3 Valitse  > **Navigoi**.

## Kartta-asetukset

Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon ja valitse **Kartta** >  > **Kartta-asetus**.

**Suunta:** määrittää kartan suunnan. Pohjoinen ylös -vaihtoehto näyttää pohjoisen näytön yläreunassa. Reitti ylös -vaihtoehto näyttää nykyisen kulkusuunnan näytön yläreunassa. Ajoneuvotila näyttää autoperspektiivin ja ajosuunnan näytön yläreunassa.

**Opasteteksti:** voit valita, milloin opasteteksti näkyy kartassa.

**Veneilymäärittys:** mukauttaa veneilykartan asetuksia ([Merikartan asetukset, sivu 30](#)).

**Lisämäärittys:** kartan lisäasetusten mukauttaminen ([Kartan lisäasetukset, sivu 30](#)).

## Kartan lisäasetukset

Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon ja valitse **Kartta** >  > **Kartta-asetus** > **Lisämäärittys**.

**Automaattinen zoom:** valitsee automaattisesti optimaalisen käytön mukaisen zoomaustason kartassa. Kun tämä ei ole käytössä, lähentäminen ja loitontaminen on tehtävä manuaalisesti.

**Tiedot:** säättää kartan yksityiskohtien määrää. Mitä enemmän yksityiskohtia näytetään, sitä hitaammin kartta piirtyy uudelleen.

**Varjostettu korkeusero:** näyttää tai piilottaa korkeuserojen varjostuksen, jossa kartan topografia näkyy kolmiulotteisena.

**Ajoneuvo:** muuttaa kuvakkeen, joka osoittaa sijaintisi kartassa.

**Zoomaustasot:** säättää zoomaustasoa, jolla karttakohteet näkyvät. Karttakohteet eivät näy, kun kartan zoomaustaso on valittua tasoa korkeampi.

**Tekstin koko:** määrittää tekstin koon kartan kohteissa, kuten merkinnöissä ja reittipisteissä.

## Merikartan asetukset

Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon ja valitse **Kartta** >  > **Kartta-asetus** >

**Veneilymäärittys.**

**Merikarttatila:** määrittää sukellustietokoneen käyttämän karttatyyppin. Merenkulku näyttää kartan ominaisuuksia eri väreillä, jotta merenkulkukohdepisteet näkyvät paremmin ja kartta vastaa paperikarttojen piirtotapaa. Kalastus yksinkertaistaa kartan esitystapaa optimaalista kalastuskäyttöä varten.

**HUOMAUTUS:** jotkin ominaisuudet edellyttävät veneilykarttoja ([Veneilykarttojen lataaminen, sivu 30](#)).

**Ulkonäkö:** määrittää kartassa näkyvien navigointiapumerkkien ulkoasun.

## Veneilykarttojen lataaminen

1 Osoitteessa [garmin.com/c/wearables-mapping](https://garmin.com/c/wearables-mapping) voit hakea ja ostaa veneilykarttoja.

2 Lataa Garmin Express™.

3 Asenna ostamasi kartat laitteeseen näytön ohjeiden mukaisesti.

## Reititysasetukset

Käytettävissä olevat reititysasetukset vaihtelevat sen mukaan, onko Suora reitti käytössä.

Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon ja valitse **Kartta** >  > **Reititys**.

**Suora reitti:** ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä suoran reitin. Suora reitti laskee mahdollisimman suoran reitin määränpäähän.

**Toiminto:** Määrittää suorituksen reititystä varten. Sukellustietokone optimoi laskemansa reitit valitsemasi suorituksen tyyppin mukaan.

**Reitin siirtymät:** määrittää, miten sukellustietokone luo reitin pisteestä toiseen. Etäisyys-asetus reitittää reitin seuraavaan pisteeseen, kun olet tietyn etäisyyden päässä nykyisestä pisteestä.

**Lukitus tiehen:** lukitsee sijaintisi kartalla osoittavan sinisen kolmion lähimpään tiehen. Tästä on eniten hyötyä, kun ajat tai navigoit teillä.

**Lisämäärittys:** mukauttaa reitityksen lisäasetuksia ([Reitityksen lisäasetukset, sivu 30](#)).

## Reitityksen lisäasetukset

Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon ja valitse **Kartta** >  > **Reititys** > **Lisämäärittys**.

**Laskentatapa:** määrittää reitin laskentatavan.

**Poissa reitiltä -uudelleenlaskenta:** määrittää uudelleenlaskennan asetukset navigoitaessa poissa aktiiviselta reitiltä.

**Vältettävien määrittys:** määrittää vältettävät teiden, maaston ja liikkumistapojen tyypit navigoinnin aikana.

# Kompassi

## Kompassisuunnan asettaminen

- 1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon.
- 2 Valitse **Kompassi**.
- 3 Osoita sukellustietokoneen yläreuna kulkusuuntaasi kohti.
- 4 Valitse  > **Aseta kulkusuunta**.

Kun poikkeat kulkusuunnasta, kompassi näyttää suunnan kulkusuunnasta ja poikkeaman asteen. Jos aloitat sukelluksen, kompassisuunta säilyy.

## Pohjoisen viitteen määrittäminen

Voit määrittää suuntimatietojen laskennassa käytettävän suuntaviitteen.

- 1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon.
- 2 Valitse **Kompassi** >  > **Suuntamääritys** > **Pohjoisen viite**.
- 3 Valitse vaihtoehto:
  - Jos haluat asettaa suunnaksi magneettisen pohjoisen ilman deklinaatiota, valitse **Magneettinen**.
  - Jos haluat asettaa viitteeksi karttapohjoisen (000°), valitse **Ruudukko**.
  - Jos haluat asettaa erantoarvon manuaalisesti, valitse **Käyttäjä** > **Anna magneettinen vaihtelu** ja määritä eranto.
  - Jos haluat asettaa viitteeksi maantieteellisen pohjoisen, valitse **Tosi**.

## Kompassin kalibroiminen

### HUOMAUTUS

Kalibroi sähköinen kompassi ulkona. Älä seiso lähellä kohteita, jotka vaikuttavat magneettikenttiin, kuten ajoneuvot, rakennukset ja jännitelinjat, jotta suuntima olisi mahdollisimman tarkka.

Voit kalibroida kompassin manuaalisesti, jos se ei toimi kunnolla esimerkiksi pitkien siirtymien tai voimakkaiden lämpötilanvaihteluiden jälkeen.

- 1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon.
- 2 Valitse **Kompassi** >  > **Kalibroi kompassi**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

# Sää

## VAROITUS

Tällä toiminnolla voit tarkastella säätietoja kolmansien osapuolten toimittamien ja ylläpitämien tietojen perusteella. Garmin® ei vastaa kolmansien osapuolten antamien säätietojen tarkkuudesta, luotettavuudesta, täydellisyydestä eikä ajantasaisuudesta.

Kun Descent™ X50i sukellustietokone on yhteydessä puhelimeen tai Wi-Fi® verkkoon, se voi vastaanottaa yksityiskohtaisia säätietoja Internetistä. Tällä ominaisuudella saat tunti- ja vuorokausiennusteen ja reaaliaikaiset graafiset sääkartat.

## Sääennusteen tarkasteleminen

- 1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon.
- 2 Valitse **Sää ja vuorovedet**.  
Sukellustietokone lataa nykyisen sijaintisi sääennusteen automaattisesti.
- 3 Napauttamalla nykyisiä sääolosuhteita näytön vasemmassa alakulmassa voit näyttää tuntikohtaisen ennusteen, jos se on saatavilla.  
**VIHJE:** Valitsemalla tuntikohtaisessa ennusteessa aikavälin voit näyttää yksityiskohtaiset säätiedot. Valitsemalla kuluvan päivän alimman ja ylimmän lämpötilan ennusteen voit katsoa jonkin muun päivän ennusteen.

## Reaaliaikaisen sääkartan tarkasteleminen

Kun sukellustietokone on yhteydessä puhelimeen tai Wi-Fi® verkkoon, jossa Internet-yhteys on käytettävissä, voit tarkastella reaaliaikaista sääkarttaa, jossa näkyy säätutka, sademäärä, pilvipeite, lämpötila tai tuuliolosuhteet.

- 1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon.
- 2 Valitse **Sää ja vuorovedet**.
- 3 Napauta karttaa.
- 4 Valitse .
- 5 Valitse vaihtoehto:  
**HUOMAUTUS:** kaikki vaihtoehdot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikilla alueilla.
  - Voit katsoa säätutkan ennusteen valitsemalla **Toista**.
  - Voit katsoa sademäärän valitsemalla **Muuta päällekk.** > **Sadetta**.
  - Voit katsoa pilvipeitteen valitsemalla **Muuta päällekk.** > **Pilvipeite**.
  - Voit katsoa lämpötilat valitsemalla **Muuta päällekk.** > **Lämpötila**.
  - Voit näyttää tuulen nopeudet ja suunnat valitsemalla **Muuta päällekk.** > **Tuuli**.Valitut tiedot ilmestyvät karttaan. Sääkarttatietojen lataaminen saattaa kestää jonkin aikaa.
- 6 Voit panoroida ja zoomata karttaa valitsemalla vaihtoehdon:
  - Jos haluat käyttää kosketusnäyttöä, napauta ja vedä karttaa ja lähennä tai loitonna valitsemalla **+** tai **-**.
  - Jos haluat käyttää painikkeita, valitse  > **Panoroi/zoomaa** ja lähennä ja loitonna painamalla **PREV-** tai **NEXT** -painiketta.  
**HUOMAUTUS:** voit vaihtaa ylös ja alas panoroinnin, vasemmalle ja oikealle panoroinnin ja zoomauksen välillä painamalla **ENTER**-painiketta.

## Sääsijainnin lisääminen

Lisäämällä sääsijainnin voit tarkastella reittipisteiden, GPS-koordinaattien tai muiden sijaintien aktiivisia säätietoja.

- 1 Katso sääennuste (*Sääennusteen tarkasteleminen, sivu 32*).
- 2 Valitse sijainnin nimi.
- 3 Valitse **Uusi sijainti**.
- 4 Valitse vaihtoehto:
  - Voit valita sijainnin kartasta valitsemalla **Käytä karttaa**.
  - Voit valita läheisen sukelluskohteen valitsemalla **Läheiset sukelluskohteet**.
  - Voit valita tallennetun sijainnin valitsemalla **Tallennetut sijainnit**.
  - Voit kirjoittaa kaupungin nimen tai valita läheisen kaupungin valitsemalla **Kaupungit**.
  - Voit määrittää sijainnin koordinaatit valitsemalla **Koordinaatit**.

- 5 Paina **ENTER**-painiketta pitkään.
- 6 Muokkaa tarvittaessa sijainnin nimeä ja valitse **Valmis**.  
Sukellustietokone lataa valitun sijainnin ennusteen.

### Sääsijainnin vaihtaminen

Voit siirtyä aiemmin lisäämiesi sääsijaintien ennusteiden välillä nopeasti.

- 1 Katso sääennuste (*Sääennusteen tarkasteleminen, sivu 32*).

- 2 Valitse sijainnin nimi.

- 3 Valitse sijainti luettelosta.

**VIHJE:** Oma sijainti -vaihtoehto lataa aina nykyisen sijaintisi ennusteen.

- 4 Valitse **Käytä**.

Sukellustietokone lataa valitun sijainnin uusimman ennusteen.

### Sääsijainnin poistaminen

- 1 Katso sääennuste (*Sääennusteen tarkasteleminen, sivu 32*).

- 2 Valitse sijainnin nimi.

- 3 Valitse sijainti luettelosta.

**HUOMAUTUS:** Oma sijainti -ennustetta ei voi poistaa.

- 4 Valitse **Poista**.

### Vuorovesitietojen tarkasteleminen

#### ⚠ VAROITUS

Vuorovesitiedot on tarkoitettu ainoastaan tiedoksi. On käyttäjän vastuulla noudattaa kaikki julkaistuja veteen liittyviä ohjeita, pysyä tietoisena ympäristöstään ja toimia vedessä, vesillä ja veden lähettävillä aina turvallisesti ja harkitsevasti. Tämän varoituksen laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman.

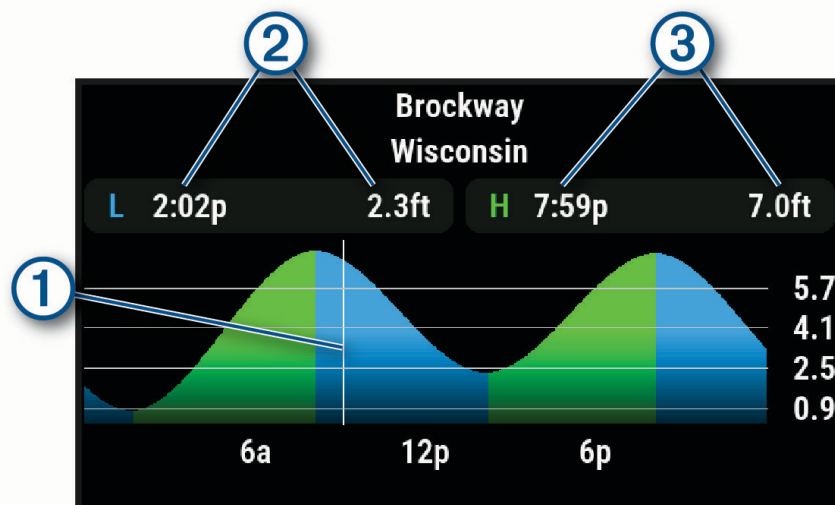
Voit tarkastella tietyin sijainnin vuorovesitietoja, kuten vuoroveden korkeutta sekä seuraavan nousu- ja laskuveden ajankohtaa.

- 1 Katso sääennuste (*Sääennusteen tarkasteleminen, sivu 32*).

- 2 Vaihda sijaintia tarvittaessa (*Sääsijainnin vaihtaminen, sivu 33*).

- 3 Napauta näytön vasemmassa alakulmassa olevia läheisen vuorovesisijainnin tietoja.

Kuluvan päivän 24 tunnin vuorovesikartta tulee näyttöön, ja siinä näkyvät nykyinen nousuveden korkeus ① sekä tiedot seuraavasta lasku- ② ja nousuvedestä ③.



- 4 Voit katsoa tulevien päivien vuorovesitiedot painamalla **NEXT**-painiketta.



## Ilmoitusten tarkasteleminen

Pariliitä puhelin, jotta voit tarkastella ilmoituksia (*Puhelimen liittäminen*, sivu 35).

- 1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon.
- 2 Valitse **Ilmoitukset**.
- 3 Valitse ilmoitus.
- 4 Katso lisää vaihtoehtoja painamalla **ENTER**-painiketta.

## Yhteydet

Yhteysominaisuudet ovat käytettävissä sukellustietokoneessa, kun pariliität sen yhteensopivaan puhelimeen ([Puhelimen liittäminen](#), sivu 35). Lisäominaisuuksia on käytettävissä, kun yhdistät sukellustietokoneen Wi-Fi® verkkoon ([Yhdistäminen Wi-Fi® verkkoon](#), sivu 35).

### Puhelinyhteysominaisuudet

Puhelinyhteysominaisuudet ovat käytettävissä Descent™ sukellustietokoneessa, kun pariliität sen Garmin Dive™ sovelluksella ([Puhelimen liittäminen](#), sivu 35).

**Tietojen lataaminen Garmin Dive -sovellukseen:** synkronoi tietosi automaattisesti Garmin Dive sovellukseen ja Garmin Connect™ tilille.

**Ohjelmistopäivitykset:** lataa ja asentaa uusimman ohjelmiston.

**Ilmoitukset:** hälyttää puhelimen ilmoitusasetusten mukaisesti esimerkiksi puheluista, tekstiviesteistä ja sovelluksista.

### Puhelimen liittäminen

Jos haluat käyttää sukellustietokoneen yhteysominaisuuksia, se on pariliitettävä suoraan Garmin Dive™ sovelluksen kautta eikä puhelimen Bluetooth® asetuksista.

1 Valitse vaihtoehto:

- Skannaa QR-koodi puhelimella sukellustietokoneen alkumäärittelyn aikana.
- Jos olet ohittanut pariliitoksen aiemmin, vieritä aloitusnäytöstä alaspäin laajennettuun sovellusluetteloon, valitse **Asetukset > Yhteydet > Puhelin > Pariliitä puhelin** ja skannaa QR-koodi puhelimella.

2 Viimeistele pariliitos ja määrittely näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

### Garmin Dive™ sovellus

Garmin Dive sovelluksella voit ladata sukelluslokit yhteensopivasta Garmin® laitteesta. Voit lisätä tarkempia tietoja sukelluksista, kuten olosuhteiden kuvauksia, valokuvia, muistiinpanoja ja sukelluskavereiden tietoja. Voit tutkia uusia sukelluspaikkoja kartalla, tarkastella sijaintien tietoja ja muiden käyttäjien jakamia valokuvia. Kun käytät sukelluksissa Garmin poijua ja yhteensopivia Garmin laitteita, voit katsoa arvioidun sijaintitiedot vedenalaisista lämpökartoista.

Garmin Dive sovellus synkronoi tietosi Garmin Connect™ tilillesi. Voit ladata Garmin Dive sovelluksen puhelimen sovelluskaupasta ([garmin.com/diveapp](http://garmin.com/diveapp)).

### Wi-Fi® yhteysominaisuudet

**Suoritusten lataaminen Garmin Connect™ tilillesi:** lähettää suorituksen automaattisesti Garmin Connect tilillesi heti, kun suoritus on tallennettu.

**Ohjelmistopäivitykset:** lataa ja asentaa uusimman ohjelmiston.

### Yhdistäminen Wi-Fi® verkkoon

1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon.

2 Valitse **Asetukset > Yhteydet > Wi-Fi > Omat verkot > Lisää verkko**.

Sukellustietokone näyttää lähellä olevien Wi-Fi verkkojen luettelon.

3 Valitse verkko.

4 Anna tarvittaessa verkon salasana.

Sukellustietokone yhdistää verkkoon, ja verkko lisätään tallennettujen verkkojen luetteloon. Sukellustietokone yhdistää tähän verkkoon automaattisesti uudelleen ollessaan verkon alueella.

### Langattomat anturit

Sukellustietokoneen voi pariliittää yhteensopiviin langattomiin antureihin ANT+® tai Bluetooth® tekniikalla.

Jos haluat lisätietoja tietyn Garmin® anturin yhteensopivuudesta tai ostamisesta tai haluat nähdä käyttöoppaan, siirry kyseisen anturin sivulle osoitteessa [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com).

### inReach® etäkäyttö

inReach etäkäyttötoiminnolla voit hallita inReach laitetta Descent™ laitteella. Voit ostaa yhteensopivan inReach laitteen osoitteesta [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com).

### inReach® etäkäyttötoiminnon käyttäminen

1 Käynnistä inReach satelliittiviestintälaite.

2 Vieritä sukellustietokoneen aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon.

### 3 Valitse **inReach-etäkäyttö** > **Kyllä**.

Sukellustietokone etsii inReach satelliittiviestintälaitteesi.

### 4 Valitse inReach satelliittiviestintälaitteesi.

### 5 Kun inReach satelliittiviestintälaitte on pariliitetty, valitse vaihtoehto:

- Lähetä SOS-viesti valitsemalla **SOS** > **Aloita SOS**.

**HUOMAUTUS:** käytä SOS-toimintoa ainoastaan todellisessa hätätilanteessa.

- Lähetä tekstiviesti valitsemalla **Viestit** > **Kirjoita viesti**, valitsemalla viestin yhteystiedot ja kirjoittamalla viestin teksti tai valitsemalla pikatekstiviesti.
- Valitse esimääritetty viesti valitsemalla **Viestit** > **Lähetä esiasetus** ja valitsemalla viesti luettelosta.
- Voit näyttää ajanoton ja suorituksen aikana kuljetun matkan valitsemalla **Jäljitys**.

## Garmin Share

### HUOMAUTUS

Toimi harkiten jakaessasi tietoja muiden kanssa. Varmista aina, että tiedät, kenen kanssa jaat tietojasi, ja että niiden jakaminen ei tunnu sinusta epämiellyttävältä.

Garmin Share toiminnolla voit jakaa tietojasi Bluetooth® tekniikan kautta muiden yhteensopivien Garmin® laitteiden kanssa. Kun Garmin Share on käytössä ja yhteensopivia Garmin laitteita on riittävän lähellä, voit valita tallennettuja sijainteja siirrettäväksi toiseen laitteeseen suoran, suojatun laitteiden välisen yhteyden kautta ilman puhelinta tai Wi-Fi® yhteyttä.

### Tietojen jakaminen Garmin Share toiminnolla

Jotta voit käyttää tätä toimintoa, Bluetooth® tekniikan on oltava käytössä molemmissa yhteensopivissa laitteissa ja niiden on oltava enintään 3 metrin (10 jalan) päässä toisistaan. Lisäksi sinun on kehotettava suostuttava jakamaan tietojasi muiden Garmin Share toimintoa käyttävien Garmin® laitteiden kanssa.

Descent™ sukellustietokone voi lähettää ja vastaanottaa tietoja, kun se on liitetty toiseen yhteensopivaan Garmin laitteeseen (*Tietojen vastaanottaminen Garmin Share toiminnolla, sivu 36*). Lisäksi voit siirtää tietojasi eri laitteiden välillä. Voit jakaa esimerkiksi lempisijaintisi yhteensopivasta Garmin kellosta sukellustietokoneeseen.

- 1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon.
- 2 Valitse **Garmin Share** > **Jaa**.
- 3 Valitse vähintään yksi kohde.
- 4 Valitse **Jaa**.
- 5 Odota, kun laite etsii yhteensopivia laitteita.
- 6 Valitse laite.
- 7 Varmista tarvittaessa, että molemmissa laitteissa näkyy sama kuusinumeroinen PIN-koodi, ja valitse ✓.
- 8 Odota, kun laitteet siirtävät tietoja.
- 9 Paina **ENTER**-painiketta.
- 10 Voit jakaa samat kohteet eri käyttäjän kanssa (valinnainen) valitsemalla **Jaa uudelleen**.
- 11 Valitse **Valmis**.

### Tietojen vastaanottaminen Garmin Share toiminnolla

Jotta voit käyttää tätä toimintoa, Bluetooth® tekniikan on oltava käytössä molemmissa yhteensopivissa laitteissa ja niiden on oltava enintään 3 metrin (10 jalan) päässä toisistaan. Lisäksi sinun on kehotettava suostuttava jakamaan tietojasi muiden Garmin Share toimintoa käyttävien Garmin® laitteiden kanssa.

- 1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon.
- 2 Valitse **Garmin Share**.
- 3 Odota, kun laite etsii alueella olevat yhteensopivat laitteet.
- 4 Valitse **Hyväksy**.
- 5 Varmista tarvittaessa, että molemmissa laitteissa näkyy sama kuusinumeroinen PIN-koodi, ja valitse ✓.
- 6 Odota, kun laitteet siirtävät tietoja.
- 7 Paina **ENTER**-painiketta.
- 8 Valitse **Valmis**.

### Garmin Share -asetukset

Vieritä alaspäin laajennettuun sovellusluetteloon ja valitse **Asetukset** > **Yhteydet** > **Garmin Share**.

**Tila:** määrittää, että sukellustietokone voi lähettää ja vastaanottaa kohteita Garmin Share kautta.

**Unohda laitteet:** poistaa kaikki laitteet, joiden kanssa sukellustietokone on jakanut kohteita aiemmin.

# Asetukset

Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon ja valitse **Asetukset**.

**Sukellusasetus:** mukauttaa sukellusasetuksia ([Sukellusasetus, sivu 7](#)).

**Ilmoitukset ja hälytykset:** määrittää pariliitetyin puhelimen järjestelmähälytysten ja ilmoitusten asetukset.

**Ääni ja värinä:** määrittää sukellustietokoneen äänet, kuten painikeäänet, hälytykset ja värinän.

**Näyttö ja kirkkaus:** säätää näytön asetuksia ([Näyttö- ja kirkkausasetukset, sivu 38](#)).

**Yhteydet:** pariliittää sukellustietokoneen puhelimeen, langattomaan verkkoon tai langattomaan anturiin ([Yhteydet, sivu 35](#)).

**Järjestelmä:** määrittää järjestelmäasetukset, kuten laitteen kielen, satelliittiasetukset ja ajan esitysmuodon ([Järjestelmäasetukset, sivu 38](#)).

## Näyttö- ja kirkkausasetukset

Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon ja valitse **Asetukset > Näyttö ja kirkkaus**.

**Kirkkaus:** määrittää näytön kirkkauden.

**Automaattinen taustavalo:** säätää taustavalon kirkkauden automaattisesti ympäristön valon mukaan.

**Näytön aikakatkaisu pinnalla:** määrittää, miten pian näyttö sammuu, kun laite ei ole sukellustilassa.

**HUOMAUTUS:** sukellustietokone sammuu kokonaan, kun mitään painiketta ei paineta 30 minuuttiin sukelluksen ulkopuolella.

**Kosketus:** ottaa kosketusnäytön käyttöön.

**Käännä näyttö:** kääntää näyttöä 180 astetta ja muuttaa painiketoiminnot käänteisiksi.

## Järjestelmäasetukset

Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon ja valitse **Asetukset > Järjestelmä**.

**Tekstin kieli:** määrittää sukellustietokoneessa näkyvän kielen ([Laitteen kieli on väärä, sivu 46](#)).

**Oikotiet:** määrittää pinnalla käytettävät painikkeiden pikavalinnat.

**Kompassi:** kalibroi kompassin ja asettaa sen pohjoisen viitteen ([Kompassi, sivu 31](#)).

**Satelliitit:** asettaa oletussatelliittijärjestelmän ([Satelliittiasetukset, sivu 38](#)).

**Aika:** asettaa ajan esitysmuodon ja aikavyöhykkeen.

**Lisäasetukset:** asettaa yksikkö- ja sijaintimuotoasetukset ja määrittää sukellustietokoneen käyttämään MTP (media transfer protocol)- tai Garmin® tilaa, kun se liitetään tietokoneeseen.

**Nollaa:** nollaa kudokset, poistaa tiedot ja nollaa asetukset ([Kaikkien oletusasetusten palauttaminen, sivu 38](#)).

**Tarkista päivitykset:** lataa ja asentaa ohjelmistopäivitykset, kun sukellustietokone on pariliitettynä puhelimeen tai yhteydessä Wi-Fi® verkkoon.

**Tietoja:** näyttää laite-, ohjelmisto-, käyttöoikeus- ja säädöstiedot.

## Satelliittiasetukset

Voit vaihtaa sukellustietokoneen käyttämiä satelliittijärjestelmiä. Lisätietoja satelliittijärjestelmistä on osoitteessa [garmin.com/aboutGPS](http://garmin.com/aboutGPS).

Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon ja valitse **Asetukset > Järjestelmä > Satelliitit**.

**Ei käytössä:** poistaa satelliittijärjestelmät käytöstä.

**Vain GPS:** ottaa käyttöön GPS-satelliittijärjestelmän.

**Kaikki järjestelmät:** ottaa käyttöön useita satelliittijärjestelmiä. Kun käytät useaa satelliittijärjestelmää samanaikaisesti, suorituskyky haastavissa ympäristöissä paranee ja paikannus nopeutuu verrattuna pelkän GPS-järjestelmän käyttöön. Useat järjestelmät kuitenkin kuluttavat akkuvirtaa nopeammin kuin pelkkä GPS.

## Kaikkien oletusasetusten palauttaminen

Ennen kuin palautat kaikki oletusasetukset, sukellustietokone on synkronoitava Garmin Dive™ sovelluksen kanssa, jotta sukellustiedot voi ladata.

Kaikki laitteen asetukset voidaan palauttaa tehtaalla määritettyihin oletusarvoihin.

1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon.

2 Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Nollaa**.

3 Valitse vaihtoehto:

- Voit palauttaa kaikkien laitteen asetusten oletusarvot ja tallentaa kaikki käyttäjän lisäämät tiedot ja suoritustiedot valitsemalla **Palauta oletusasetukset**.

- Voit poistaa kudosten kuormitustiedot laitesukelluksesta valitsemalla **Aseta kudokset uudelleen**.  
**HUOMAUTUS:** nollaa kudosten kuormitus ainoastaan, jos et aio käyttää sukellustietokonetta enää. Tämä voi olla kätevää sukelluskaupoille, jotka vuokraavat sukellustietokoneita.
- Voit palauttaa kaikkien laitteen asetusten oletusarvot ja poistaa kaikki käyttäjän lisäämät tiedot ja suoritustiedot valitsemalla **Poista tiedot ja nollaa asetukset**.

# Laitteen tiedot

## Laitteen lataaminen

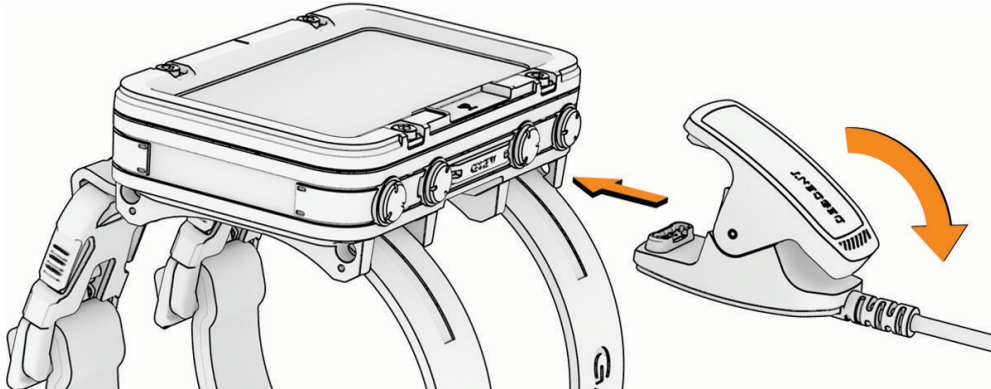
### ⚠ VAROITUS

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

### HUOMAUTUS

Voit estää korroosiota puhdistamalla ja kuivaamalla liitinpinnat ja niiden ympäristön perusteellisesti ennen laitteen lataamista ja liittämistä tietokoneeseen. Katso puhdistusohjeet (*Laitteen huoltaminen*, sivu 43).

- 1 Purista latauspidikettä.
- 2 Kohdista pidike laitteen taustapuolen liitinpintoihin ja vapauta pidike.

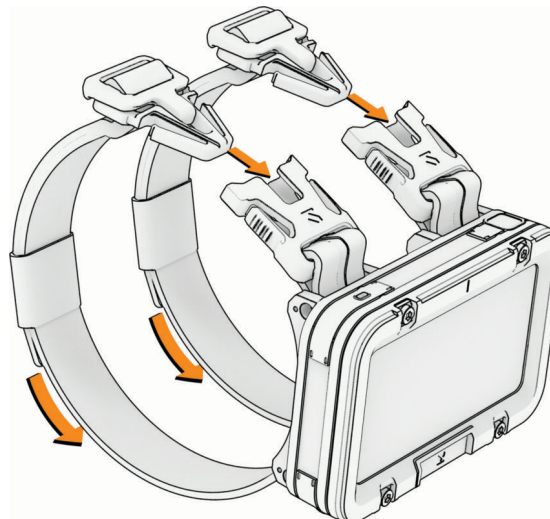


- 3 Liitä USB-kaapeli USB-latausporttiin.

## Laitteen käyttäminen

Sukellustietokonetta voi käyttää missä tahansa kohdassa käsivarressa.

- 1 Kiristä kummankin hihnan soljet käsivarren ympärille.



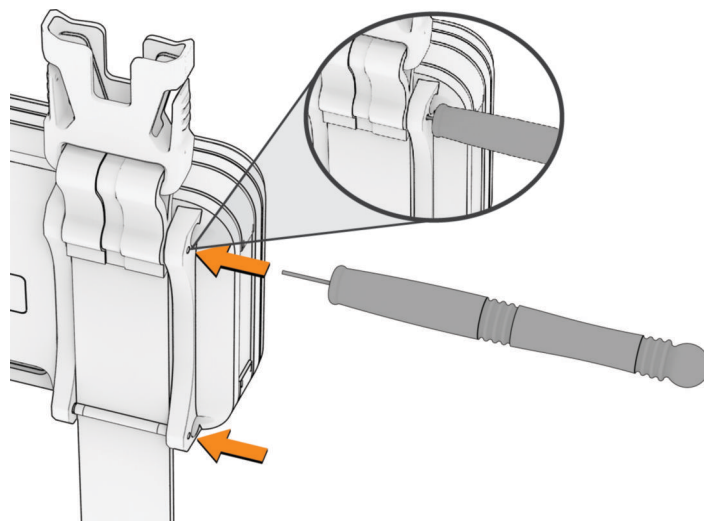
- 2 Tarvittaessa voit kiristää hihnoja vetämällä.

## Hihnojen vaihtaminen

Voit vaihtaa hihnat uusiin Descent™ X50i hihnoin.

- 1 Työnnä hihnan tappia sisäänpäin mukana toimitetulla tappien irrotustyökalulla ja irrota tappi.

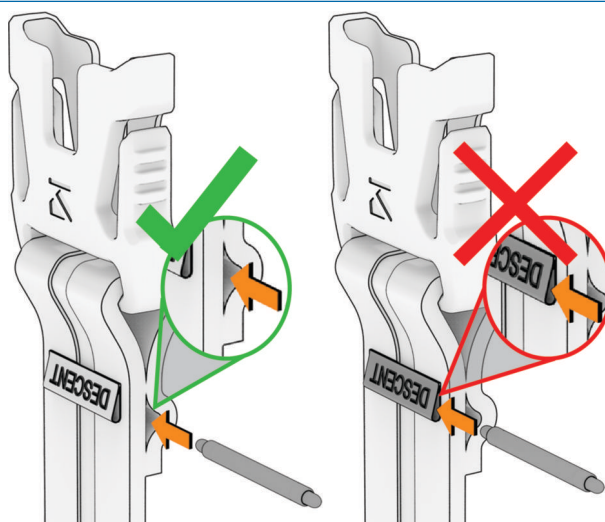




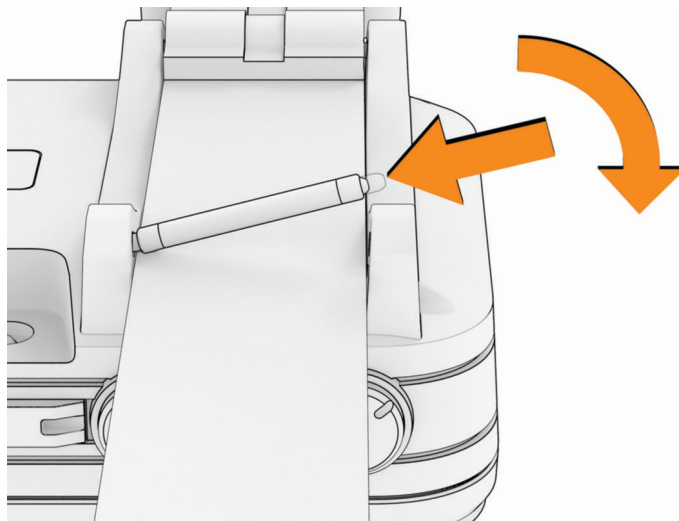
- 2 Toista vaihe 1 toisen tapin kohdalla.
- 3 Irrota hihna.
- 4 Työnnä tappi uuden hihnan kaksoisommeltuun lenkkiin.

#### HUOMAUTUS

Älä työnnä tappia tuotetunnisteen läpi. Tunniste saattaa repeytyä.



- 5 Työnnä tapin toinen pää vastaavaan reikään sukellustietokoneessa.
- 6 Työnnä paljasta tappia sisäänpäin ja paina se paikalleen.
- 7 Kiinnitä toinen tappi hihnan päälle.



8 Vaihda toinen hihna samalla tavalla.

### Joustavien kiinnikkeiden kiinnittäminen

#### ⚠ VAROITUS

Voit vahvistaa joustavan kiinnikkeen päät sulattamalla tai käyttämällä kutistesukkaa hyvin ilmastoidussa paikassa. Älä vahvista kiinnikkeen päitä avotulella äläkä tee vahvistusta vaatteiden tai paljaan ihon lähellä, jotta aiheuta omaisuusvahinkoa tai vakavaa vammaa.

#### ⚠ MUISTUTUS

Älä katkaise joustavaa kiinnikettä käsivarressa, jotta aiheuta omaisuusvahinkoa tai vammaa.

#### HUOMAUTUS

Käyttäjä vastaa joustavan kiinnikkeen katkaisemisesta sopivan pituiseksi ja sopivan solmun tekemisestä, jotta sukellustietokone pysyy kiinni käsivarressa. Garmin® ei vastaa menetyksistä tai sukellustietokoneen vaurioista, jotka johtuvat siitä, että sukellustietokone irtoaa käsivarresta.

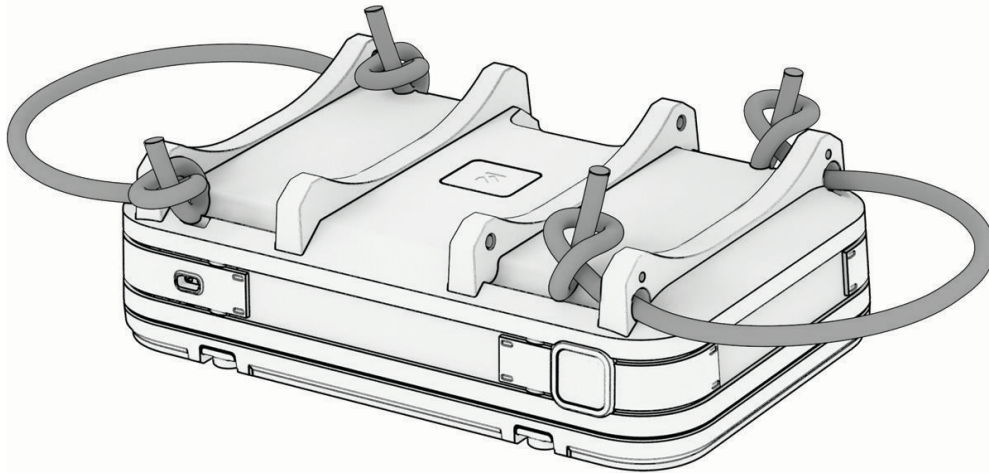
Sukellustietokone tukee 3 mm:n (1/8 tuuman) joustavia kiinnikkeitä (ei mukana).

- 1 Irrota nykyiset hihnat sukellustietokoneesta ([Hihnojen vaihtaminen, sivu 40](#)).
- 2 Leikkaa joustavasta kiinnikkeestä pala, joka ulottuu ranteesi ympäri. Jätä solmimisvaraa noin 5 cm (2 tuumaa).
- 3 Pujota kiinnike sukellustietokoneen ulokkeessa olevan suuren reiän läpi ulkopuolelta.



- 4 Tee umpisolmu ja kiristä vetämällä kiinnikkeen molemmista päistä. Solmun pitäisi estää kiinnikettä irtoamasta reiästä.  
**VIHJE:** halutessasi voit tehdä kahdeksikkosolmun.

- 5 Pujota kiinnikkeen toinen pää ulokkeen toisessa päässä olevasta suuresta reiästä.
- 6 Tarkista sopivuus ranteeseesi ja katso toisen solmun paikka pitelemällä kiinnikettä vasten rannetta.
- 7 Toista vaiheet 2–6 toisen joustavan kiinnikkeen kohdalla.
- 8 Katkaise ylimääräinen kiinnike jättäen kunkin solmun päähän vähintään 6 mm (0,25 tuumaa).



## Tekniset tiedot

|                                                     |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akun tyyppi                                         | Ladattava sisäinen litiumioniakku                                                                                                                                                |
| Vesitiiviys                                         | 20 ATM <sup>1</sup><br>Sukellus (EN 13319) <sup>2</sup>                                                                                                                          |
| Dekompressiomalli                                   | Bühlmann ZHL-16C                                                                                                                                                                 |
| Käyttö- ja varastointilämpötila                     | –20–45 °C (–4–113 °F)                                                                                                                                                            |
| Käyttölämpötila veden alla                          | 0–40 °C (32–104 °F)                                                                                                                                                              |
| USB-latauksen lämpötilat                            | 0–45 °C (32–113 °F)                                                                                                                                                              |
| Euroopan unionin (EU) langattomat taajuuudet (teho) | Enintään 2,4 GHz ja 15 dBm                                                                                                                                                       |
| EU:n SAR-arvot                                      | 0,006 W/kg raaja, 0,006 W/kg ylävartalo                                                                                                                                          |
| Syvyysanturi                                        | Toimii tarkasti syvyydessä 0–200 m (0–656 jalkaa) EN 13319 -standardin mukaan<br>Tarkkuus (m): 0,1 m syvyyteen 99,9 m asti, 1 m 100 m:n syvyydessä<br>Tarkkuus (jalkaa): 1 jalka |
| Tarkastusväli                                       | Tarkasta osat aina ennen käyttöä. Korvaa osat tarvittaessa. <sup>3</sup>                                                                                                         |

## Akkutiedot

Todellinen akunkesto määräytyy GPS:n, valinnaisten langattomien anturien, taskulampun ja taustavalon käytön mukaan.

| Tila                                              | Akunkesto          |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Sukellustila ja näytön kirkkausasetus Korkea      | Enintään 13 tuntia |
| Sukellustila ja näytön kirkkausasetus Normaali    | Enintään 16 tuntia |
| Sukellustila ja näytön kirkkausasetus Yösuikellus | Enintään 20 tuntia |

## Laitteen huoltaminen

### HUOMAUTUS

Älä käytä terävää esinettä laitteen puhdistamiseen.

<sup>1</sup> Laitte kestää painetta, joka vastaa 200 metrin syvyyttä. Lisätietoja on osoitteessa [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

<sup>2</sup> Noudattaa CSN EN 13319 -standardia.

<sup>3</sup> Laitteen ikä ei vaikuta sen suorituskykyyn normaalia kulumista enempää.

Älä koskaan käytä kosketusnäyttöä kovalla tai terävällä esineellä. Muutoin näyttö voi vahingoittua.

Vältä kemiallisia puhdistusaineita, liuottimia ja hyönteismyrkkyjä, jotka voivat vahingoittaa muoviosia ja pintoja.

Huuhtele laite perusteellisesti puhtaalla vedellä, kun laite on altistunut kloori- tai suolavedelle, aurinkovoiteelle, kosmetiikalle, alkoholille tai muille kemikaaleille. Pitkäaikainen altistuminen näille aineille saattaa vahingoittaa koteloä.

Älä pese laitetta kovalla paineella, koska vesisuihku tai paineilma voi vioittaa syvyysanturia tai ilmanpainemittaria.

Vältä kovia iskuja ja kovaa käsittelyä, koska se voi lyhentää laitteen käyttöikää.

Älä säilytä laitetta erittäin kuumissa tai kylmissä paikoissa, koska laite saattaa vahingoittua pysyvästi.

Lopeta käyttö, jos laite on vioittunut tai sitä on säilytetty ilmoitettua säilytyslämpötilaa kylmemmässä tai kuumemmassa.

## Laitteen puhdistaminen

### ⚠ MUISTUTUS

Joidenkin käyttäjien iho saattaa ärsyntyä, kun sukellustietokonetta käytetään pitkään, erityisesti jos käyttäjällä on herkkä iho tai allergioita. Jos havaitset ihoärsytystä, riisu sukellustietokone ja anna iholle aikaa parantua. Voit estää ihoärsytystä varmistamalla, että sukellustietokone on puhdas ja kuiva, ja kiinnittämällä sen käsivarteen sopivan löysälle, ei liian tiukalle.

### HUOMAUTUS

Pienikin määrä hikeä tai muuta kosteutta voi syövyttää sähköisiä liitinpintoja, kun kello on liitetty laturiin. Korroosio voi estää lataamisen ja tiedonsiirron.

Jos siirrät sukellustietokoneen säilytykseen, kun se on vielä märkä, se saattaa käynnistyä vahingossa ja tyhjentää akun.

**VIHJE:** lisätietoja on osoitteessa [garmin.com/fitandcare](https://garmin.com/fitandcare).

1 Huuhtelee vedellä tai käytä kosteaa, nukkaamatonta liinaa.

2 Anna sukellustietokoneen kuivua täysin.

## Tietokentät

**HUOMAUTUS:** kaikki tietokentät eivät ole käytettävissä kaikissa suoritustyypeissä. Joissakin tietokentissä näkyy tietoja vain, kun lähetin-vastaanotin on pariliitetty. Jotkin tietokentät näkyvät sukellustietokoneessa useassa luokassa.

| Nimi                       | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilman käyttöaikaa jäljellä | Aika, jonka voit olla nykyisessä syvyydessä ennen kuin nousu nopeudella 9 m/min (30 jalkaa/min) aiheuttaa nousun pintaan jäljellä olevalla varapaineella. Jos kaasunkulutuslaskelmat sisältävät useita säiliöitä, jäljellä oleva ilman käyttöaika lasketaan kaikkien säiliöiden kokonaispaineen ja varapaineen perusteella. |
| Syvyys noin                | Pariliitetyn lähetin-vastaanottimen nykyinen syvyys.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Etäisyys noin              | Nykyinen etäisyytesi pariliitettyyn lähetin-vastaanottimeen.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nousutahti                 | Nykyinen pintaan nousemisen tahti.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Keskisyvyys                | Keskisyvyys sukelluksen aikana.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Keskilämpötila             | Keskilämpötila sukelluksen aikana.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vara-TTS                   | Pintaan pääsemiseen tarvittava aika, jos vaihdat avoimen kierron varakaasuun.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Akun prosentti             | Jäljellä oleva akkuvirta prosentteina.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Akku, aika ja lämpöt.      | Jäljellä oleva akun virta prosentteina, kellonaika nykyisen sijaintisi ja aika-asetusten (muoto, aikavyöhyke, kesäaika) mukaan sekä ilman lämpötila.                                                                                                                                                                        |
| Navigointi poijulle        | Vaakaetäisyys ja suunta pariliitettyyn Descent™ poijulisävarusteeseen.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kompassi                   | Laitteen suunnan visuaalinen esitys.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kompassisuunta             | Kompassiin perustuva kulkusuuntasi.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Varovaisuus                | Dekompressiolaskelmien perinteisyys.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Keskushermosto             | Keskushermostosi nykyinen happimyrkytysprosentti.                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Nimi                   | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nyk. k. PO2            | Nykyisen kaasun happiosapaine (PO2).                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Laimennuskaasun PO2    | Laimennuskaasun happiosapaine (PO2) suljetun kierron sukelluslaitteella tehdyn sukelluksen aikana, vaikka olisit vaihtanut avoimen kierron kaasuun.                                                                                                                                                                |
| FiO2                   | Hapen prosenttiosuus nykyisessä kaasussa.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kaasun kulutustahti    | Lähetin-vastaanottimesi kaasun kulutustahti, jonka laskemiseen käytetään paineen muutosta viimeisimpien kahden minuutin aikana.                                                                                                                                                                                    |
| Kaasun tiheys          | Valitun kaasun tiheys nykyisessä syvyydessä ja lämpötilassa. Se näkyy keltaisena, kun tiheys on yli 5,2 g/l, ja punaisena, kun tiheys on yli 6,2 g/l, mikä tarkoittaa, että kertyneen hiilidioksidin hengittäminen ulos on vaikeaa kaasuseosten tiheyden vuoksi.                                                   |
| GF99                   | Nykyinen kaltevuustekijä. Jos noudatat sukellustietokoneen ohjeita, valitun pienen kaltevuustekijän pitäisi näkyä, kun lähestyt ensimmäistä dekompressiopysähdystäsi, ja valitun suuren kaltevuustekijän arvon pitäisi näkyä, kun lähestyt pintaa. <b>Kaasun imeytyminen</b> näkyy, kun kudosten kuormitus kasvaa. |
| Enimmäissyvyys         | Enimmäissyvyys sukelluksen aikana.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maks.lämpötila         | Maksimilämpötila suorituksen aikana.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Minimilämpötila        | Minimilämpötila suorituksen aikana.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| N2/He%                 | Kudosten tyyppi-/heliumkuormitus prosentteina.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NDL ↑3M / NDL ↑10FT    | Suoraneousurajasi (NDL) aika, jos nouset 3 m (10 jalkaa) nykyisestä syvyydestäsi.                                                                                                                                                                                                                                  |
| NDL ↓3M / NDL ↓10FT    | Suoraneousurajasi (NDL) aika, jos lasket 3 m (10 jalkaa) nykyisestä syvyydestäsi.                                                                                                                                                                                                                                  |
| NDL Δ 3M / NDL Δ 10FT  | Suoraneousurajasi (NDL) aika, jos nouset tai lasket 3 m (10 jalkaa) nykyisestä syvyydestäsi.                                                                                                                                                                                                                       |
| Ei yhtään              | Tämä on tyhjä tietokenttä.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Happikertymä           | Nykyinen happimyrkytysyksiköiden määrä (OTU).                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kiinnitettyt säiliöt   | Lähetin-vastaanottimen tietonäytössä näkyvät pariliitetyt lähetin-vastaanottimet.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Raakakatto             | Pyöristämätön syvyys, jota ylemmäs sukeltaja ei saa nousta.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sekuntikello           | Nykyisen sukelluksen sekuntikellon aika.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Auringonnousu          | Auringonnousun aika GPS-sijainnin mukaan.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Auringonlasku          | Auringonlaskun aika GPS-sijainnin mukaan.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pinnan kaltevuustekijä | Odotettu kaltevuustekijä, jos sukeltaja nousisi heti pintaan.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Säiliöyhdistelmä       | Nykyisen säiliön paine sekä pariliitetyn lähetin-vastaanottimen syvyys ja etäisyytesi siihen.                                                                                                                                                                                                                      |
| Säiliön paine          | Pariliitetyn lähetin-vastaanottimen nykyinen säiliön paine.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lämpötila              | Veden lämpötila. Ruumiinlämpösi vaikuttaa lämpötila-anturiin.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kellonaika             | Kellonaika nykyisen sijaintisi ja aika-asetusten perusteella (muoto, aikavyöhyke ja kesäaika).                                                                                                                                                                                                                     |
| Kellonaika (sekunnit)  | Kellonaika, sekunnit mukaan lukien.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aika pintaan           | Aika, joka tarvitaan turvalliseen nousuun pinnalle, mukaan lukien dekompressiopysähdykset.                                                                                                                                                                                                                         |
| Kudoskaavio (GF)       | Pylväsdiagrammi, jossa näkyvät kehon typen ja heliumin simuloidut arvot. Kentän y-akseli määräytyy perinteisyyden mukaan.                                                                                                                                                                                          |
| Kudoskaav. (raaka)     | Pylväsdiagrammi, jossa näkyvät kehon typen ja heliumin simuloidut arvot.                                                                                                                                                                                                                                           |
| TTS +5                 | Tarvittava turvallinen nousuaika pintaan, jos pysyt nykyisessä syvyydessä viiden minuutin ajan.                                                                                                                                                                                                                    |
| TTS Δ+5                | Tarvittavan turvallisen nousuajan pintaan ero tarvittavaan turvalliseen nousu aikaan pintaan, jos pysyt nykyisessä syvyydessä viiden minuutin ajan.                                                                                                                                                                |

# Vianmääritys

## Tuotepäivitykset

Asenna tietokoneeseen Garmin Express™ ([www.garmin.com/express](http://www.garmin.com/express)).

Tämä helpottaa näiden palvelujen käyttöä Garmin® laitteissa:

- Ohjelmistopäivitykset
- Karttapäivitykset
- Tuotteen rekisteröiminen

## Lisätietojen saaminen

Lisätietoja tästä laitteesta on yhtiön Garmin® sivustossa.

- Osoitteesta [support.garmin.com](http://support.garmin.com) saat lisää oppaita, artikkeleita ja ohjelmistopäivityksiä.
- Saat lisätietoja valinnaisista lisävarusteista ja varaosista osoitteesta [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com) tai Garmin jälleenmyyjältä.

## Laitteen kieli on väärä

Voit vaihtaa sukellustietokoneen kielivalintaa, jos olet valinnut väärän kielen vahingossa.

- 1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon.
- 2 Valitse .
- 3 Vieritä luettelon viimeiseen kohtaan ja paina **ENTER**-painiketta.
- 4 Paina **ENTER**-painiketta.
- 5 Valitse kieli.

## Onko älypuhelin yhteensopiva laitteen kanssa?

Descent™ X50i laite tukee Bluetooth älypuhelimia.

Lisätietoja yhteensopivuudesta on osoitteessa [garmin.com/ble](http://garmin.com/ble).

## Puhelin ei muodosta yhteyttä laitteeseen

Jos puhelin ei muodosta yhteyttä laitteeseen, voit kokeilla näitä vinkkejä.

- Sammuta puhelin ja laite ja käynnistä ne uudelleen.
- Ota Bluetooth® tekniikka käyttöön puhelimessa.
- Päivitä Garmin Dive™ sovellus uusimpaan versioon.
- Poista laite Garmin Dive sovelluksesta ja puhelimen Bluetooth asetuksista ja yritä pariliitosta uudelleen.
- Jos olet ostanut uuden puhelimen, poista laite Garmin Dive sovelluksesta siinä puhelimessa, jonka käytön aiot lopettaa.
- Tuo puhelin enintään 10 metrin (33 jalan) päähän laitteesta.
- Avaa puhelimessa pariliitostila avaamalla Garmin Dive sovellus, valitsemalla **•••** ja valitsemalla **Garmin-laitteet > Yhdistä Garmin-laite**.
- Avaa pariliitostila manuaalisesti vierittämällä sukellustietokoneessa laajennettuun sovellusluetteloon ja valitsemalla **Asetukset > Yhteydet > Puhelin > Pariliitä puhelin**.

## Sukellus

### Kudosten kuormituksen nollaaminen

Voit nollata sukellustietokoneeseen tallennetun nykyisen kudosten kuormituksen. Nollaa kudosten kuormitus ainoastaan, jos et aio käyttää sukellustietokonetta lähiaikoina. Tämä voi olla kätevää sukelluskaupoille, jotka vuokraavat sukellustietokoneita.

- 1 Vieritä aloitusnäytössä laajennettuun sovellusluetteloon.
- 2 Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Nollaa > Aseta kudokset uudelleen**.

### Pintapaineen nollaaminen

Laite määrittää pintapaineen automaattisesti barometrisen korkeusmittarin avulla. Jos paine muuttuu merkittävästi esimerkiksi lennon aikana, sukellustietokone saattaa aloittaa sukellussuorituksen automaattisesti. Jos sukellustietokone aloittaa sukellussuorituksen virheellisesti, voit nollata pintapaineen liittämällä sukellustietokoneen tietokoneeseen. Jos tietokonetta ei ole käytettävissä, voit nollata pintapaineen manuaalisesti.

- 1 Paina **PWR**-painiketta, kunnes sukellustietokone sammuu.
- 2 Käynnistä sukellustietokone painamalla **PWR**-painiketta pitkään.
- 3 Kun tuotteen logo tulee näkyviin, paina **NEXT**-painiketta pitkään, kunnes saat kehoitteen nollata pintapaine.

## Satelliittisignaalien etsiminen

Satelliittisignaalien etsiminen saattaa edellyttää esteetöntä näköyhteyttä taivaalle. Aika ja päiväys määritetään automaattisesti GPS-sijainnin mukaan.

**VIHJE:** lisätietoja GPS-järjestelmästä on osoitteessa [garmin.com/aboutGPS](http://garmin.com/aboutGPS).

- 1 Mene ulos aukealle paikalle.  
Pidä laitteen etupuoli taivasta kohti.
- 2 Odota, kun laite hakee satelliitteja.  
Satelliittisignaalien etsiminen voi kestää 30–60 sekuntia.

## GPS-satelliittivastaanoton parantaminen

- Synkronoi laite usein Garmin® tilillesi:
    - Yhdistä laite tietokoneeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla ja Garmin Express™ sovelluksella.
    - Yhdistä laite Garmin tiliisi langattoman Wi-Fi® verkon kautta.
- Kun laite on yhteydessä Garmin tiliisi, se lataa monen päivän satelliittitiedot, minkä ansiosta se löytää satelliittisignaalit nopeasti.
- Vie laite ulos aukealle paikalle pois korkeiden rakennusten ja puiden läheltä.
  - Pysy paikallasi muutaman minuutin ajan.



© 2024 Garmin Ltd. tai sen tytäryhtiöt

Garmin®, Garmin logo, ANT®, ANT+® ja inReach® ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Descent®, Garmin Connect®, Garmin Dive®, Garmin Explore® ja SubWave® ovat Garmin Ltd:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Näitä tavaramerkkejä ei saa käyttää ilman Garminin nimenomaista lupaa.

Sana Bluetooth® ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG Inc:n omaisuutta, ja Garminilla on lisenssi niiden käyttöön. Wi-Fi® on Wi-Fi Alliance Corporationin rekisteröity merkki. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat omistajilleen.

M/N: A04666