

50°45'3.186"N

B&G

ZEUS[®] S

POLTTOAINE-SOVELLUSOPAS

SUOMI



www.bandg.com

Tekijänoikeudet

© 2023 Navico Group. Kaikki oikeudet pidätetään. Navico Group on Brunswick Corporationin divisioona.

Tavaramerkit

®Reg. U.S. Pat. & Tm. Off- ja ™ –common law–tavaramerkit. Tarkista Navico Groupin ja muiden toimijoiden maailmanlaajuiset tavaramerkkioikeudet ja akkreditoinnit osoitteesta www.navico.com/intellectual-property.

- Navico® on Navico Groupin tavaramerkki.
- B&G® on Navico Groupin tavaramerkki.
- Zeus® on Navico Groupin tavaramerkki.
- NMEA 2000® on National Marine Electronics Associationin tavaramerkki.

Takuu

Tuotteen takuu toimitetaan erillisenä asiakirjana.

Turvallisuus, vastuuvapauslauseke ja vaatimustenmukaisuus

Tuotteen turvallisuutta, vastuuvapautta ja vaatimustenmukaisuutta koskevat lausunnot toimitetaan erillisenä asiakirjana.

Internetin käyttö

Jotkin tämän tuotteen ominaisuudet käyttävät Internet-yhteyttä tietojen lataamiseen. Internetin käyttö mobiiliyhteydellä tai megatavujen määrän mukaan maksettavalla yhteydellä voi edellyttää suuria datamääriä. Palveluntarjoaja saattaa periä maksun tiedonsiirrosta. Jos et ole varma asiasta, varmista hinnat ja rajoitukset palveluntarjoajalta. Tietoja maksuista ja latausrajoituksista saat palveluntarjoajaltasi.

Lisätietoja

Asiakirjan versio: 001

Tämä asiakirja on valmisteltu ohjelmistoversiolla 1.4.X.

Tässä oppaassa esitellyt ja kuvatut ominaisuudet voivat poiketa yksiköstäsi, sillä ohjelmistoa kehitetään jatkuvasti.

Asiakirjan viimeisin versio tuetuilla kielillä ja muu aiheeseen liittyvä materiaali löytyy osoitteesta

www.bandg.com/downloads/zeus-s.

SISÄLLYS

- 4 Tietoja sovelluksesta
- 4 Vaatimukset
- 5 Alkumäärittäminen
 - 5 Polttoaineen kokonaistilavuus
 - 5 Nestetaso ja polttoaineen virtausanturit
- 6 Polttoaineen kojelauta
- 7 Polttoainetietojen lähde
 - 7 Virtausanturi
 - 7 Tasoanturi
- 7 Polttoainetäyttöjen tallennus
- 8 Taloudellisuuden ilmaisin
- 9 Nykyisen matkan kaavio

TIETOJA SOVELLUKSESTA

Polttoaine-sovellus näyttää kojelaudan, joka auttaa seuraamaan polttoaineen kulutusta tietyllä nopeudella ja tarjoaa graafisia tietoja polttoaineen hetkellisestä kulutuksesta ja arvioidusta kantamasta.

⚠ VAROITUS: Jos monitoiminäyttöä käytetään laskemaan jäljellä oleva polttoaine, se on kytkettävä käyttöön ennen moottoria. Tämä parantaa virtuaalisäiliössä näytettävän jäljellä olevan polttoaineen tarkkuutta.

VAATIMUKSET

Tarkkojen tietojen näyttäminen sovelluksessa edellyttää, että aluksessa on asennettu ja otettu käyttöön asianmukaiset laitteet.

Tarvittavia laitteita voivat olla:

- Nestetasoanturi
- Polttoaineen virtausanturi

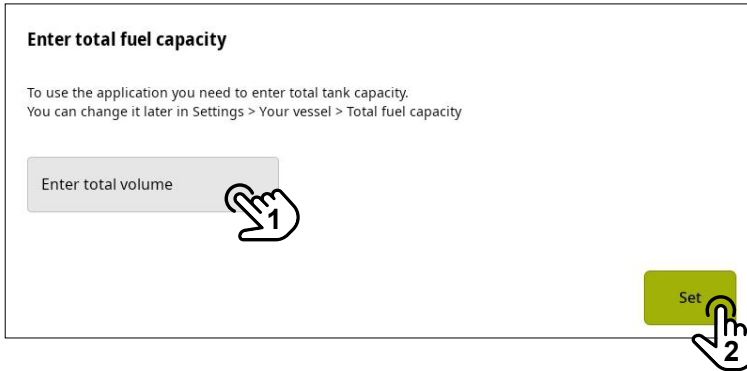
→ **Huomautus:** Tässä ohjelmistoversiossa tuetaan yhtä polttoainesäiliötä ja säiliön tasoanturia.



ALKUMÄÄRITYS

Polttoaineen kokonaistilavuus

Aluksen kokonaispolttoainetilavuus on määritettävä, jotta Polttoaine-sovellus voi näyttää tarkat tiedot. Kun käynnistät sovelluksen ensimmäisen kerran, anna polttoaineen kokonaistilavuus (1) ja valitse sitten **Set** (2).



Tarvittaessa voit muuttaa polttoaineen kokonaistilavuutta valitsemalla **Asetukset > Veneen nimi > Polttoaine > Total fuel capacity**

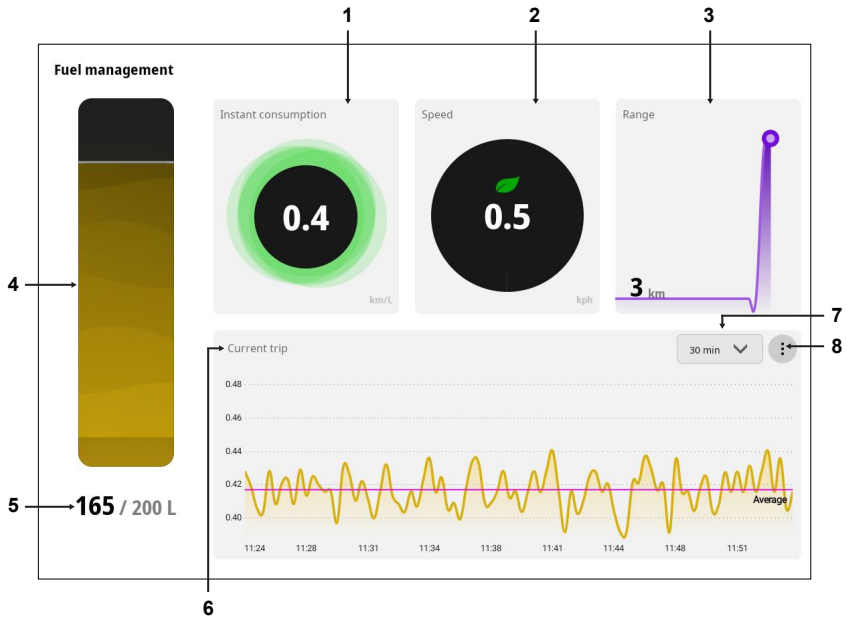
Nestetason ja polttoaineen virtausanturit

Asenna ja liitä nestetasoanturi ja polttoaineen virtausanturi NMEA 2000® -verkkoon.

Määritä anturit valitsemalla **Asetukset > Veneen verkko > Laitteet** ja etsi liitetyt laitteet ja seuraa ohjattua asennusta.



POLTTOAINEEN KOJELAUTA



- 1 Hetkellinen kulutus – näyttää hetkellisen polttoaineenkulutuksen.
- 2 Nopeus – näyttää GPS-anturista saadun nykyisen nopeuden maan suhteen.
- 3 Kantama – näyttää arvioidun kantaman nopeuden, nykyisen polttoaineenkulutuksen ja käytettävissä olevan polttoaineen perusteella.
- 4 Virtuaalisäiliön taso – näyttää likimääräisen jäljellä olevan polttoaineen määrän graafisessa muodossa.
- 5 Polttoaineen määrä – näyttää likimääräisen polttoainemäärän suhteessa polttoaineen kokonaistilavuuteen ja säiliön tasoanturin tietoihin.
- 6 Polttoainetaloudellisuuden kaavio – näyttää ajan kuluessa kirjatun nykyisen taloudellisuuden. Tavoitetaloudellisuus (veneën taloudellisin tila normaaleissa olosuhteissa) voidaan määrittää Katso perustason taloudellisuus alta.
- 7 Ajan valitsin – valitse aika, jolta haluat nähdä polttoaineen kulustiedot.
- 8 Perustason taloudellisuus – valitsemalla tämän voit määrittää moottorin perustason polttoainetaloudellisuuden, joka näkyy **Target**-viivana kaaviossa.



POLTTOAINETIETOJEN LÄHDE

Virtausanturi

(Polttoaineen) virtausanturi tallentaa yhden tai useamman moottorin kuluttamasta polttoaineesta saadut tiedot. Virtausanturi on tarkempi kuin säiliön tasoanturi, ja polttoainesovelluksessa täytyy havainnollistaa polttoainetaloudellisuuden, kantaman ja polttoaineen kulutuksen kaaviot.

Muista tallentaa polttoainetäytöt valitsemalla **Lisää polttoainetta**.

→ **Huomautus:** *Polttoainetietojen tallennusväline on pakollinen, ja se tallentaa kulutetun polttoaineen myös näytön ollessa sammutettuna. Tämä laite saattaa sisältyä joihinkin moottoreihin. Suosittelemme tarvittaessa asentamaan Navico Fuel Data Managerin (SKU 000-11522-001).*

→ **Huomautus:** *Lisää polttoainetta* -painike näkyy polttoainesovelluksessa vain, kun polttoaineen virtausanturi on yhdistetty.

Tasoanturi

Säiliön tasoanturi tallentaa tietoja säiliön polttoainemäärästä, ja se näytetään virtuaalisäiliön tasolla. Tasoanturi ei ole yhtä tarkka säiliön muodon tai polttoaineen liikkeen vuoksi.

POLTTOAINETÄYTTÖJEN TALLENNUS

Polttoainetäyttöjen kirjaaminen on tärkeää, jos käytät polttoaineen virtausanturia mittaamaan polttoainetaloudellisuutta ja synkronoit sovelluksen virtuaalisen säiliön fyysisten säiliöiden polttoainemäärän kanssa.

Järjestelmä ehdottaa täydelle säiliölle tarvittavaa polttoainemäärää. Tämä on laskettu arvo, joka perustuu historiallisiin polttoaineenkulutustietoihin.

Valitse **Lisää polttoainetta**, jolloin **Lisää polttoainetta** -valintaikkuna avautuu. Valitse polttoaineen määrän kenttä ja syötä polttoaineen määrä.

Polttoainesäiliön voi täyttää osittain ja täyttömäärän voi kirjata. Suosittelemme kuitenkin täyttämään säiliön täyteen ja valitsemaan vaihtoehdon **Set to full**.

Viimeistele polttoainetäytön tallennus valitsemalla **Update level**.



TALOUDELLISUUDEN ILMAISIN

Taloudellisuuden ilmaisin / hetkellisen kulutuksen ilmaisin näyttää aluksen nykyisen polttoainekulutuksen numeroina ja värillisellä renkaalla (A).



Renkaan väri muuttuu ennalta määritetyn perustason taloudellisuuden (tavoitetaloudellisuus) läheisyyden mukaan.

- Vihreä – paras taloudellisuus. Moottori toimii tavoitetaloudellisuudessa tai sen lähellä.
- Sininen – hyvä taloudellisuus. Moottori käy tavoitetaloudellisuutta vähemmän taloudellisesti.
- Punainen – huono taloudellisuus. Moottori käy tehottomasti tavoitteeseen verrattuna. Säädä kaasun käyttöä ja tarkista tavoitetaloudellisuus.

→ **Huomautus:** Määritä taloudellisuusyksiköt valitsemalla **Asetukset > Mieltymykset > Economy**



NYKYISEN MATKAN KAAVIO

Nykyisen matkan kaavio näyttää nykyisen taloudellisuuden, joka on kirjattu pitkällä aikavälillä



- A Polttoainetaloudellisuuden taso (pystyakseli)
- B Polttoainetaloudellisuuden viiva
- C Voit näyttää historiallisen arvon valitsemalla pisteen polttoainetaloudellisuuden viivalta
- D Aika-alueen valitsin – valitse kaavion aika-alue
- E Keskimääräisen polttoainetaloudellisuuden viiva – tämä on suurimman ja pienimmän polttoainetaloudellisuuden keskiarvo valitulta ajalta (D).
- F Aika-alue (vaaka-akseli)

Target Economy

Target Economy on aluksen moottorien taloudellisin tila normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Target Economy -viiva perustuu **Baseline efficiency** -valintaikkunassa määritettyyn arvoon. Valitse Valikko-painike (1), lisää taloudellisuusarvo (2) ja valitse **Set** (3).



50°45'3.186"N
1°31'45.971"W

© 2023 Navico Group. Kaikki oikeudet pidätetään.
Navico Group on Brunswick Corporationin divisiiona.
©Reg. U.S. Pat. & Tm. Off. - ja ™ -common law-tavaramerkit.
Tarkista Navico Groupin ja muiden toimijoiden maailmanlaajuiset tavaramerk-
kioikeudet ja akkreditoinnit osoitteesta www.navico.com/intellectual-property

www.bandg.com