



Ag Leader[®]
Technology

Käyttöopas

Laiteohjelmistoversio 6.0

Ag Leader PN 4003964-FIN Ver. D

Sisällysluettelo

Yleistä

Tietoja tästä oppaasta

Johdanto ja yrityksen profiili	1
Näyttö	1
Huolto	1
Järjestelmän käyttötarkoitukset	2
Järjestelmän ominaisuudet	2
USB Flash -tikku	2
Värillinen kosketusnäyttö	2
CAN BUS -tekniikka	3
Tekniset tiedot	3
Järjestelmä ja päivitykset	3
Tuotteen rekisteröinti	3
Tässä oppaassa käytettävät käytännöt	4
Huomautukset ja varoitukset	4
Ristiviitteet ja verkkolinkit	4
Tämän oppaan tarkastelu online-tilassa	4
Miten löydät tiedot, joita etsit	4

Asennus

Asennusohjeet	5
Järjestelmän liittäminen	6
(H) VirtakaapeliRuutujen kuvakkeita koskevat käytännöt	6

Asetus

Konfiguraatio

Ensimmäinen käynnistys	9
Lisäoptiot	9
Sijaintikohtaiset asetukset	10
Yksi näyttö	10
Useiden näyttöjen asetus - ensimmäinen näyttö	11
Useiden näyttöjen asetus - lisänäyttö	12
Tuo asetustietoja	12
Tuo tiedostoja	12
Asetuspainikkeet	13
Näyttö-painike	14
Yleistä-välilehti	14
Näyttö-välilehti	15
Ominaisuudet-välilehti	16
Ominaisuuksien vapautus	16

Lisä-välilehti.....	16
---------------------	----

Hallinnan asetukset

Tapahtumat	19
.....	19
Tapahtuman aloittaminen.....	19
Hallitse tapahtumia.....	20
Lisätoiminnot lupien kautta.....	21
Hallinta-painike	22
Viljelijä/maatila/pelto-välilehti.....	22
Viljelijä	22
Maatila ja pelto	23
Peltorajauksien tuonti ja vienti.....	24
Sesonki-välilehti.....	25
Käyttäjät-välilehti	25
Lisää käyttäjä	26
Käyttäjän asetuspainike	27
Yleistä-välilehti.....	27
Puhelin/sähköposti-välilehti	27
Osoite-välilehti	27
Luvat.....	27
Käyttäjät	28
Hallitsijat.....	28
Käyttäjien lupataso	28
Täysi lupa.....	28
Peruslupa	28
Mukautettu lupa.....	28
Asetusvalikkojen käyttö	30
Unohdetut salasanat.....	30
Yritykset-välilehti.....	31

Peltotoimenpiteet

Käyttäjän uloskirjautuminen.....	34
Ajoruudut.....	34
GPS-signaalin ilmaisimien.....	35
Kartoitus-työkalurivi	37
Karttaselitte-välilehti	37
Karttaoptiot.....	37
Merkit-välilehti	38
Muokkaa merkkejä.....	38
Pelto-välilehti.....	39
Rajaus.....	39
Rajausasetukset	40
Luo rajaus	40
Pysäytä rajaus	41
Päisteet.....	41
Lisää päiste	41
Päistetyypit	42
Lataa päisteet.....	43

Muokkaa päisteitä.....	43
Päisteen hälytysasetukset	44
Topografia	44
Asetuskarttaruutu	45
Ulkoinen muistitikku	
Ulkaisen muistin toiminnot.....	49
Päivitä laiteohjelmisto.....	49
Tuo tiedostoja.....	49
.AGSETUP	49
.AGDATA	50
Vie tiedostoja.....	50
.AGSETUP	50
.AGDATA	50
Vie raportteja	51
Hallitse tiedostoja	51
Lisäoptiot.....	51
Laitteet	
Laitetiedot.....	53
Laitteet	53
Näytä vianmääritys.....	53
Virtuaalipääte	
Yleinen terminologia	55
Lisämääritys	57
VT-hälytykset ja virhekoodit.....	58
GPS	
GPS-painike	61
Asetus.....	61
GPS-sarja-asetukset	61
Differensiaalilähde	62
WAAS/EGNOS-asetukset.....	63
TerraStar-asetukset.....	63
Ulkoiset RTK-asetukset	64
RTK-asetukset - NTRIP	65
RTK-asetukset - 900/400 MHz	67
Päivitä vastaanotin	68
Sarjaporttiasetukset.....	68
Portti A -välilehti.....	68
Portti B -välilehti.....	69
GPS-tiedot.....	70
GPS-tiedot - Yleistä-välilehti	71
GPS-ilmoitukset.....	72
Satelliittikaavio	73
GPS-tiedot - Vastaanotin-välilehti	73
GPS-tiedot - OmniSTAR-välilehti	74
RTK/NTRIP-tiedot (vain ParaDyme/GeoSteer)	75

GPS-tiedot - NTRIP	75
OmniSTAR-asetukset	75
OmniSTAR-asetukset — GPS 2500	77
GPS-tiedot 2500 RTK:lle	78
2500 RTK:n asetus.....	79

Opastus

Opastus

Opastus/ohjaus	81
Asetus	81
Valopalkkiasetukset	82
Asetus	82
Kartoitus-työkalurivin Opastus-välilehti	82
Uusi malli	83
Suora	83
Valitse malli	83
Luo AB-viiva 2 pistettä käyttämällä	83
Luo AB-viiva nykyistä sijaintia ja ohjaussuuntaa käyttämällä.....	83
Luo AB-viiva nykyistä sijaintia ja syötettyä ohjaussuuntaa käyttämällä	83
Mukautuva kaarre.....	84
Valitse malli	84
Luo AB-viiva 2 pistettä käyttämällä	84
Identtinen kaarre.....	85
Valitse malli	85
Luo AB-viiva 2 pistettä käyttämällä	86
Käännös	86
Valitse malli	87
Luo AB-viiva ajettua polkua käyttämällä	87
SmartPath.....	88
Valitse SmartPath	88
Polkujen syöttäminen SmartPathiin	89
Ladattujen polkujen selaus.....	89
Valitse edellinen SmartPath-polku	90
SmartPath-opastusoptiot.....	90
AutoSave	91
Hallitse malleja.....	92
Spatiaalinen lajittelu	92
Tuo malli	92
Vie malli	92
Muokkaa mallia.....	92
Poista malli/Poista kaikki mallit.....	93
Resetoi malli	93
Malliryhmät.....	93
Opastusoptiot.....	94
Tallenna.....	94
Tauko.....	95

Merkitse uudelleen A.....	95
Säädä.....	95
Siirros.....	96
Ohjaus.....	97
OnTrac-hienosäätö	97
Valopalkki.....	98
Ajourat.....	98

OnTrac2+

AutoSteer-asetus -ruutu	101
Ajoneuvo.....	102
Ohjattu asetustoiminto	102
Hallitse ajoneuvoa.....	103
Valitse	103
Muokkaa.....	104
Poista	104
Vie/tuo	104
Vie profiili USB-tikkuun.....	105
Tuo profiili USB-tikkuun.....	105
Automaattinen kalibrointi	105
Säädä sivuttaispoikkeamaa	106
Ohjauksen säätö	107
Ohjauskomponentit	108
OnTrac2 ECU	108
Manuaalisen ohjauksen ohitus	108
Kaukokytkin	108
MDU.....	108
Järjestelmävalikko	109
Järjestelmän terveys	109
Hallitse asetuksia	110
Lokitiedostot.....	110
Tietokanta	111
Palauta oletusasetukset.....	111
Varusteet.....	111
Asentaja	112
Järjestelmän päivitys.....	112
GPS-vianmääritys.....	112
Tiedot.....	113

Liite

Liite

Järjestelmäkaavioiden viite.....	115
Nykyiset tiedostomuodot	115
.AGSETUP	115
.AGDATA	115
Vanhemmat tiedostomuodot.....	116

Rajaus- ja ohjetiedostotyypit.....	116
Kuvatiedostotyypit	116
Järjestelmätiedostotyypit	116
Yrityksen takuulauseke	116
Luvaton käyttö.....	116
TEKNIKKAA KOSKEVA TEKIJÄNOIKEUSILMOITUS	117
TEKIJÄNOIKEUSILMOITUS.....	117
HUOLTO JA TUKI.....	117

TIETOJA TÄSTÄ OPPAASTA

JOHDANTO JA YRITYKSEN PROFIILI

TIETOJA MEISTÄ

Tervetuloa Ag Leader Technology -perheeseen. Ag Leader Technology, Inc. on maailmanlaajuinen markkinajohtaja satotulosten valvonta- ja täsmäviljelyjärjestelmissä, joka sitoutuu täyttämään maatalouden nykyiset ja tulevat tarpeet korkealaatuisia tuotteita ja ensiluokkaista asiakastukea tarjoamalla.

INNOVAATIO

Ag Leader Technology valmistaa ja myy tuotteita, jotka soveltuvat monenlaisiin täsmäviljelymenetelmiin. Niitä ovat satotuloksen valvonta, levitysmäärän ohjaus ja valvonta, määrältään säädettävä lannoitteiden levitys, työmaan tarkastus, GPS-opastus ja Autosteer-tekniikoiden liitäntä.

YHTEENSOPIVUUS

Ag Leader Technology tarjoaa yhteensopivuutta ja tukee monenlaisten täsmäviljelyssä käytettävien laitteiden eri mallien ja merkkien integrointia. Tuettuja ovat viimeisimmät saatavilla olevat laitteet sekä vanhemmat puimuri-, kylvökone-, levitin-, maanmuokkauslaitesarjat jne.

LAATU JA TUKI

Ag Leader Technology tarjoaa alan parasta asiakastukea. Täsmäviljely ei ole mahdollista ilman kysymyksiä. Ag Leader on sitoutunut tarjoamaan kaikkein avuliainta, osaavinta ja ystävällisintä teknistä tukea. Teknisen tuen tiimimme vastaa asiakkaiden Ag Leader -tuotteiden käyttöä koskeviin kysymyksiin huippusesonkeina seitsemän päivää viikossa.

OTA MEIHIN YHTEYTTÄ!

Soita meille niin keskustellaan:

- Näyttöä koskevista toiminnallisista kysymyksistä
- Ominaisuuksista, jotka haluaisit nähdä otettavan käyttöön järjestelmän parantamiseksi tai ominaisuuksista, jotka haluaisit nähdä lisättävän järjestelmään toimintoja täydentämään

NÄYTTÖ

Näyttö sisältää kaikki toiminnot ja liitännät ympärivuotiseen täsmäviljelykäyttöön. Värillinen, erittäin kirkas, korkean resoluution kosketusnäyttö on helppolukuinen ja tarjoaa tehokkaita, ympärivuotisia täsmäviljelytyökaluja. Sisäänrakennettu manuaalinen opastus, näytönkokoinen kartoitus, ja automaattiohjaus muodostavat näyttötoimintojen ytimen.



VAROITUS: Lue opas kokonaan ennen näytön käyttöä. Perehdy kaikkiin käyttö- ja turvaohjeisiin ja noudata niitä, jotta käytät tätä näyttöä oikein. Näytön virheellinen käyttö voi aiheuttaa tämän tuotteen turvaominaisuuksien heikkenemisen.

HUOLTO

Näyttö ei sisällä käyttäjän huollettavia osia. Ota yhteyttä valmistajaan palautusnumeroa varten (Return Material Authorization, RMA).

puh.: +1 (515) 232-5363

faksi: +1 (515) 232-3595

s-posti: support@agleader.com



VAROITUS: Näytössä on sisäinen litiumnappiparisto, joka on hyvä laitteen kestoiän kannalta eikä kaipaa vaihtoa. Räjähdyksivaara, jos paristo vaihdetaan väärentyypiseen paristoon. Käytetyt paristot täytyy hävittää pariston valmistajan ohjeiden mukaisesti.

JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖTARKOITUKSET

- Opastus
- Peiton kartoitus
- Kaikkien peltorajojen, alirajojen, vesireittien ja penkereiden kartoitus

JÄRJESTELMÄN OMINAISUUDET

- Luja, tiivis kotelo
- Yhteensopiva useimpien NMEA GPS -vastaanotinten kanssa
- Säädetty äänenvoimakkuus
- Perspektiivinen 3D-näkymäkartta
- Hienostunut GPS-vianmääritys
- USB-laitepaikka
- 28-nastainen pistoke yhteensopiva muiden Ag Leader -näyttöjen kanssa
- RAM-teline

USB FLASH -TIKKU

USB Flash -tikkua voidaan käyttää tietojen tallennukseen ja siirtoon näyttölaitteeseen ja näyttölaitteesta.

VÄRILLINEN KOSKETUSNÄYTTÖ

Sisältää värillisen kosketusnäytön. Kosketusnäyttö mahdollistaa näyttöruutujen helpon ja intuitiivisen selaamisen ilman ulkoisen näppäimistön tai hiirilaitteiden tarvetta. Tässä on muutama tärkeä asia muistettavaksi, jos kosketusnäyttölaitteen käyttö on sinulle uutta:

- Älä käytä kosketusnäyttölaitetta terävillä esineillä painamalla, sillä se voi aiheuttaa näytön vaurioitumisen. Kosketusnäyttöä suositellaan käytettäväksi sormenpäällä painamalla.
- Älä puhdista kosketusnäyttöä voimakkailla kemikaaleilla. Näyttöruutu ja kotelo on puhdistettava erityisesti tietokonenäyttöjen puhdistukseen tarkoitettulla kostealla, pehmeällä pyyhkeellä tai antistaattisella pyyhkeellä.
- Kosketusnäyttöä käytetään oikeaoppisesti koskettamalla sitä vain kevyesti noin puolen sekunnin ajan. Yleinen virhe on yrittää selata järjestelmää liian nopeasti lujilla painalluksilla kevyiden kosketusten sijasta.

CAN BUS -TEKNIikka

Tämä järjestelmä käyttää CAN (Controller Area Network) -tekniikkaa. CAN-järjestelmät koostuvat yksittäisistä moduuleista, joissa kussakin on oma suurinopeuksinen suoritin, jotka ovat liitettyinä suuren nopeuden tiedonsiirtokaapelin kautta. CAN:ssa on monia etuja, muun muassa järjestelmän paremmat konfigurointi- ja laajennusmahdollisuudet, yhteensopivuus, helpot asennukset vähemmällä johdotuksella ja korkeampi järjestelmän käyttövarmuus.

TEKNISET TIEDOT

Älä ylitä alla mainittuja rajoja:

- Säilytyslämpötila: -22 ... +176 °F (-30 ... +80 °C)
- Käyttölämpötila: -4 ... +158 °F (-20 ... +70 °C)
- Käytön aikainen tulojännite: 9 –16 V DC
- Maks. nimellisvirta: 4,0 amp
- Sulake: Luokan AGC 3 ampeeriarvo (savukepistokesovitin)
- Ympäristönsuojaluokka: IP64
- Suojamaadoitusta ei tarvita
- Käytä ulkoisille piireille vähintään 150 V:n nimelliseristysjännitettä



VAROITUS: Näiden teknisten tietojen ylitys saattaa aiheuttaa näytön toiminnan heikkenemistä ja/tai sen vaurioitumisen.

JÄRJESTELMÄ JA PÄIVITYKSET

Ag Leader Technology tarjoaa ajoittain käyttöohjelmiston päivityksiä, jotka parantavat näytön tehokkuutta. Tarvittavat ohjelmistopäivitykset ovat ladattavissa maksutta osoitteessa www.agleader.com. Silloin tällöin on saatavilla suurempia päivitysversioita, jotka lisäävät huomattavasti tuotteen ominaisuuksia tai parantavat niitä. Nämä valinnaiset ohjelmistopäivitykset saattavat olla lisämaksullisia.

TUOTTEEN REKISTERÖINTI

Kun rekisteröit Ag Leader Technology -tuotteet jollakin seuraavista tavoista, voit valita uusia tuotepäivityksiä tai ominaisuuksia koskevan ilmoituksen vastaanottamisen.

Rekisteröinti postitse: Ag Leader Technology

2202 South Riverside Dr.

Ames, IA 50010

Rekisteröinti faksitse: +1 515-232-3595

Rekisteröinti Ag Leader -verkkosivustolla osoitteessa <http://www.agleader.com>

TÄSSÄ OPPAASSA KÄYTETTÄVÄT KÄYTÄNNÖT

HUOMAUTUKSET JA VAROITUKSET

Käyttöoppaassa käytetään seuraavia tekstin muotoilutapoja huomion kiinnittämiseksi järjestelmän käytön helpottamista ja oikeaoppista käyttöä koskeviin tietoihin tahattomien tietohäviöiden estämiseksi. Jos olet epävarma toimenpiteen tuloksista tai kohteen poistamisesta järjestelmästä, varmuuskopioi kaikki järjestelmätiedostot ulkoiseen USB-tikkiin ennen kuin aloitat toimenpiteen.



Huomaa: Tarjoaa tietoa sisältäviä vinkkejä, joista on apua järjestelmän asetuksissa, kalibroinnissa ja käytössä.



VAROITUS: Viittaa tiettyihin asetuksiin, kalibrointeihin ja toimenpiteisiin, joita täytyy noudattaa, jotta järjestelmän tehokkuus ja toiminta olisi asianmukaista.



VAROITUS: Viittaa erityisohjeisiin, jotta vältettäisiin tahattomat tietojen ja järjestelmän konfiguraatioasetusten häviöt.

RISTIVIITTEET JA VERKKOLINKIT

Tässä oppaassa on kauttaaltaan lukemattomia ristiviitteitä muille sivuille ja osiin. Nämä ristiviitteet näkyvät aina sinisenä kursiivitekstinä; ja ne sisältävät otsikon ja sivunumeron seuraavan esimerkin mukaisesti: Katso *"Miten löydät tiedot, joita etsit"* sivulla 4 löytääksesi etsimäsi tiedot. Jos tarkastelet tätä opasta PDF-muodossa, voit klikata tätä sinistä tekstiä ja mennä suoraan linkkiin.

Linkit verkkosivustoille näkyvät sinisenä, kursivoituna, alleviivattuna tekstinä seuraavan esimerkin mukaisesti. Voit tarkastella verkkosivustoa osoitteessa: www.agleader.com.

TÄMÄN OPPAAN TARKASTELU ONLINE-TILASSA

Tätä käyttöopasta voidaan tarkastella online-tilassa Ag Leaderin verkkosivustolla. Voit tarkastella online-versiota menemällä Ag Leader -verkkosivustolle ja klikkaamalla Customer Support -asiakastukilinkkiä. Näet sivun, jonka otsikko on "Product Manuals" (Tuotteiden oppaat).

Käyttöoppaan tarkastelemiseksi ja/tai tulostamiseksi online-tilassa tarvitaan Adobe Acrobat- tai Adobe Reader. Adobe Reader -ohjelmisto tulee useimpien tietokoneiden kanssa esiasennettuna. Ellei Adobe Reader ole asennettuna tietokoneelle, ohjelma on ladattavissa ilmaiseksi. Linkki Adobe-lataussivustolle on Ag Leader -verkkosivustolla.

MITEN LÖYDÄT TIEDOT, JOITA ETSIT

Voit toimia seuraavasti, etlet löydä etsimiäsi tietoja. Käytettävissä on kolme erilaista tapaa tiettyjen tietojen nopeaan löytämiseen. Nämä kolme tapaa ovat:

1. Tietojen etsiminen sisällysluettelosta.
2. Tietojen etsiminen osien indekseistä, jotka sijaitsevat kunkin oppaan osan lopussa (kylvö, maanmuokkaus, levitys ja sadonkorjuu).
3. Adobe Readerin hakutoiminnon käyttö. Kun katselet tätä opasta online-tilassa PDF-muodossa, paina näppäimistön painikkeita **CTRL+F**. Näyttöön pitäisi tulla hakuvalikko, johon voit syöttää hakutermin.

ASENNUS

ASENNUSOHJEET

Kaikki koneen asennussarjat toimitetaan kyseiseen sarjaan liittyvien ohjeiden kera. Ohjeisiin sisältyvät asennusta, johdotusta ja näytön konfigurointia koskevat erityistiedot.

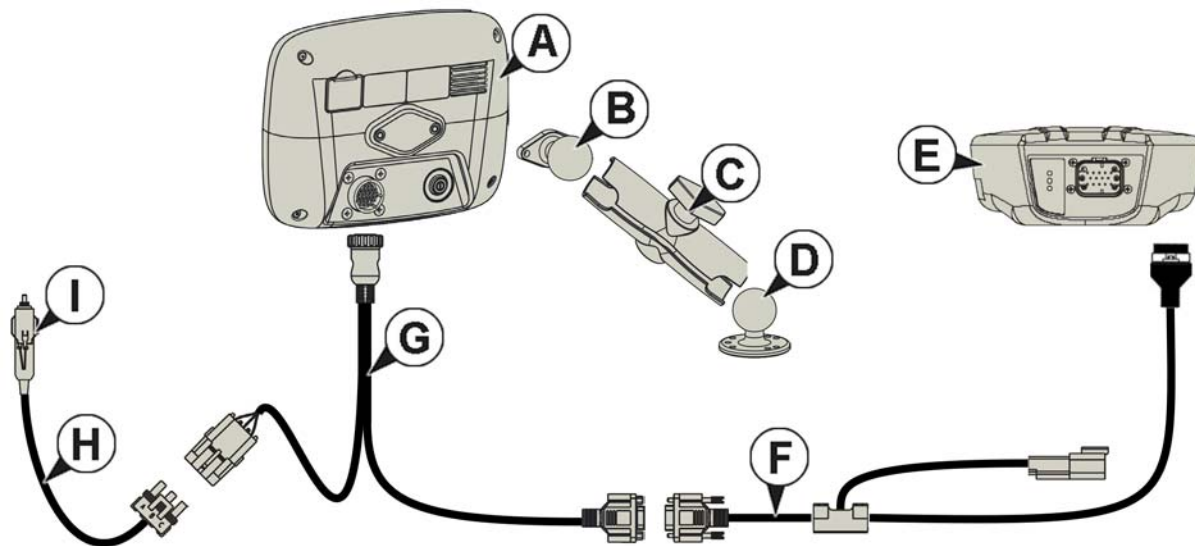
Asenna näyttö lujaan tukeen ohjaamoon. Asennussijaintia valittaessa täytyy huomioida seuraava:

- Näytön täytyy olla valmiina koneen ohjaajan käytettävissä.
- Näyttö ei saa estää koneen ohjaajan normaalia ajonäkymää.
- Näyttö ei saa häiritä koneen olemassaolevia ohjaustoimintoja eikä rajoittaa pääsyä niiden luo.
- CAN-järjestelmän johdotus voidaan reitittää ja suojata koneen olemassaolevia ohjaustoimintoja häiritsemättä.



VAROITUS: Jos asennustoimenpiteen aikana tarvitaan porausreikiä, täytyy varmistaa varovaisesti, ettei koneen olemassaoleva johdotus, mekaaninen tai ohjaamorakenne vaurioidu. Katso ajoneuvon valmistajan dokumentaatiosta laitteistoa koskevat erityistiedot. Noudata kaikkia OEM-ohjeita, huomautuksia ja varoituksia laitteiston ympärillä työskentelyn aikana.

JÄRJESTELMÄN LIITTÄMINEN



- (A) Näyttö
- (B) RAM-tuki
- (C) RAM-varsi
- (D) Jalusta
- (E) Vastaanotin
- (F) Vastaanottimen kaapeli
- (G) Näytön kaapeli

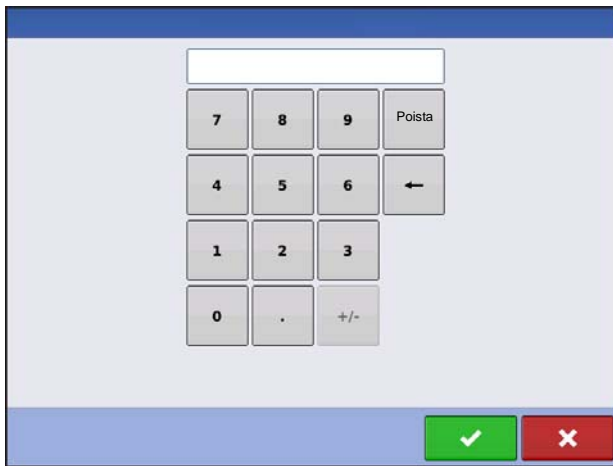
(H) Virtakaapeli **RUUTUJEN KUVAKKEITA KOSKEVAT KÄYTÄNNÖT**

Seuraavat ohjauspainikkeet ovat käytettävissä nimien ja kalibrointiarvojen syöttämiseen järjestelmään.



Näytön näppäimistö on käytettävissä tarvittaessa kaikkien asetustoimenpiteiden aikana. Avaa näyttöä tekstinsyöttöruutu näppäimistöpainiketta painamalla.





Näytön numeronäppäimistö on käytettävissä konfigurointiasetusten ja kalibrointilukujen muuttamista varten. Avaa näytöltä numeronsyöttöruutu näppäimistöpainiketta painamalla.

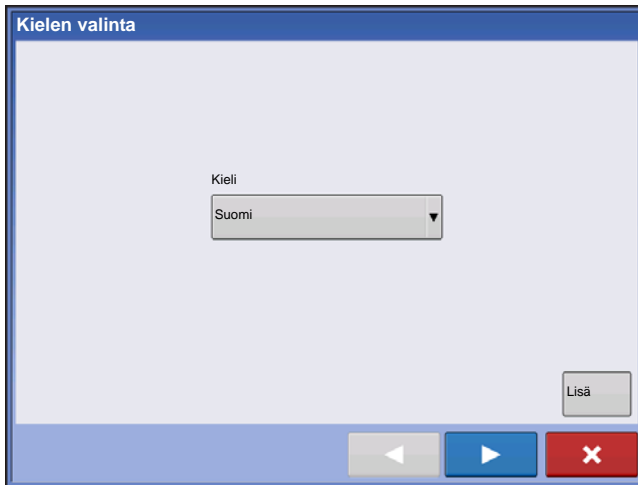


Näytön kalenteri on käytettävissä päivämäärien muuttamista varten. Avaa kalenteriruutu kalenteripainiketta painamalla.



KONFIGURAAATIO

ENSIMMÄINEN KÄYNNISTYS



Ohjattu alkuasetustoiminto esitellään käynnistyksen yhteydessä.

Kun ohjattu toiminto on valmis, sitä ei näytetä uudelleen, ellei näytön muistia tyhjennetä.

LISÄOPTIOT



Paina Kielen valinta -ruudusta "Lisä"-painiketta (ensimmäinen ruutu, joka tulee näyttöön ensimmäisen käynnistyksen jälkeen).

- Palauta varmuuskopio
- Päivitä laiteohjelmisto
- Avaa näyttöominaisuuksien lukitus

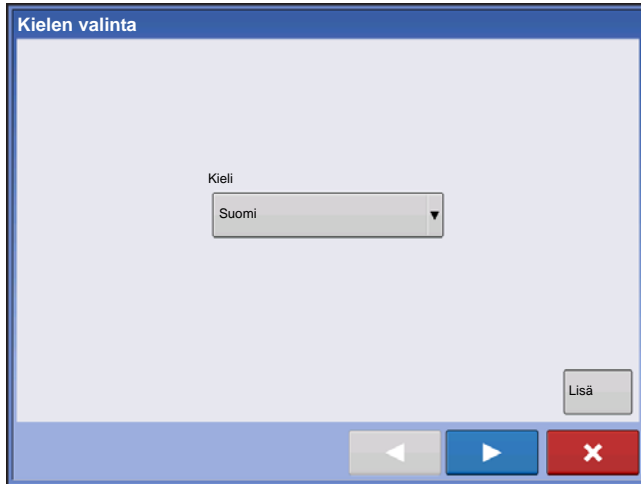


Huomaa: Palauta varmuuskopio -option käyttö ei ole sopiva tapa asettaa useita näyttöjä samaksi. Käytä AGSETUP-tiedostoa.


On hyväksyttävää suorittaa ohjattu alkuasetustoiminto valmiiksi ja sitten tehdä päivitys. Asetustiedot eivät muutu.

Asiakkaan tulisi käyttää ohjatun alkuasetustoiminnon Palauta varmuuskopio -optiota "puhtaalla" näytöllä, jota ollaan ottamassa käyttöön viallisen näytön korvaamiseksi.

SIJAINIKOHTAISET ASETUKSET




1. Kieli

Jatka painamalla .


2. Yksikköjärjestelmä

Brittiläinen tai metrinen

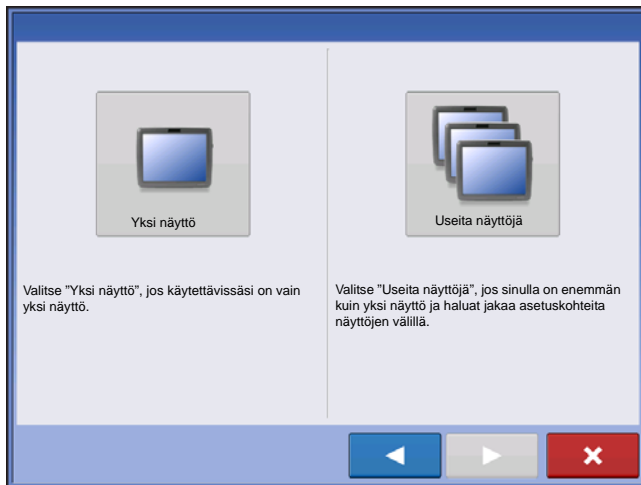
Jatka painamalla .


3. Päiväys ja aika

Aseta GPS-aikaan ja -päiväykseen edellyttää ZDA NMEA -ilmoituksen kytkemistä päälle GPS-vastaanottimelta.

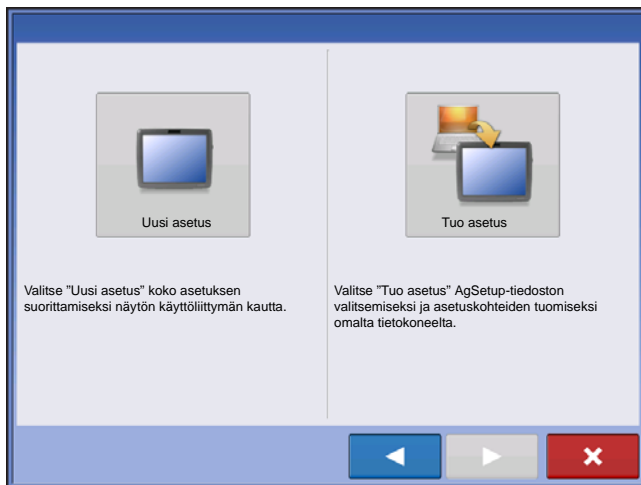
Jatka painamalla .


YKSI NÄYTTÖ






Paina painiketta "Yksi näyttö", jatka sitten painamalla .


UUSI ASETUS



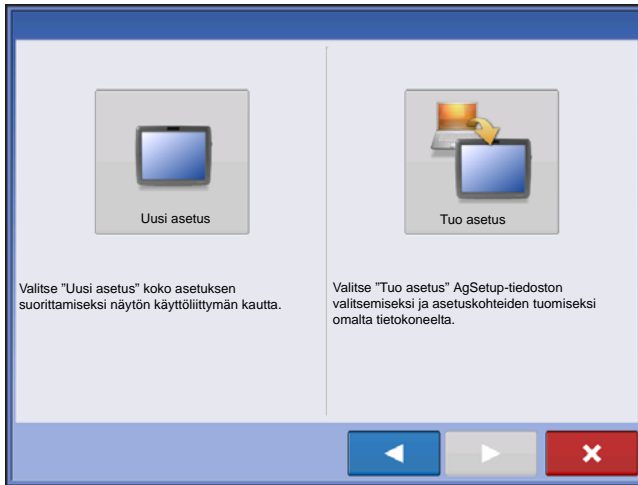
Paina painiketta "Uusi asetus", jatka sitten painamalla .


Syötä näytön omistaja (yrityksen nimi) painamalla .

Syötä näytön lempinimi painamalla . Jatka painamalla .

Hyväksy asetus ja palaa alkuruutuun painamalla .

TUO ASETUS



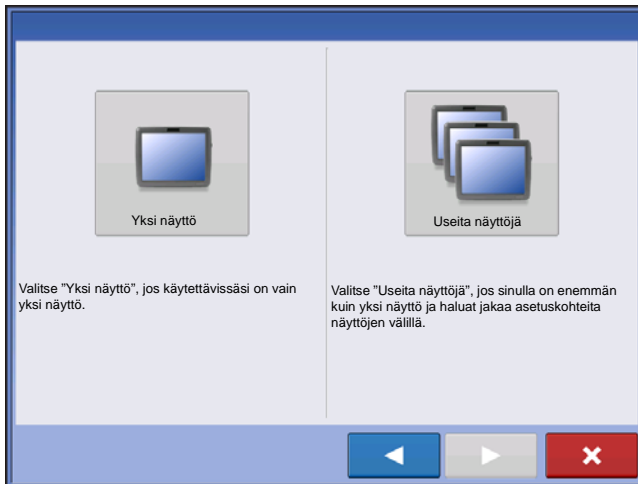
Paina painiketta "Tuo asetus", jatka sitten painamalla .


Valitse hakemistosta haluamasi asetustiedosto.


Hyväksy asetus ja palaa alkuruutuun painamalla



USEIDEN NÄYTTÖJEN ASETUS - ENSIMMÄINEN NÄYTTÖ




Paina painiketta "Useita näyttöjä", jatka sitten painamalla .

Paina painiketta "Ensimmäinen näyttö", jatka sitten painamalla .


UUSI ASETUS




Paina painiketta "Uusi asetus", jatka sitten painamalla .

Syötä näytön omistaja (yrityksen nimi) painamalla



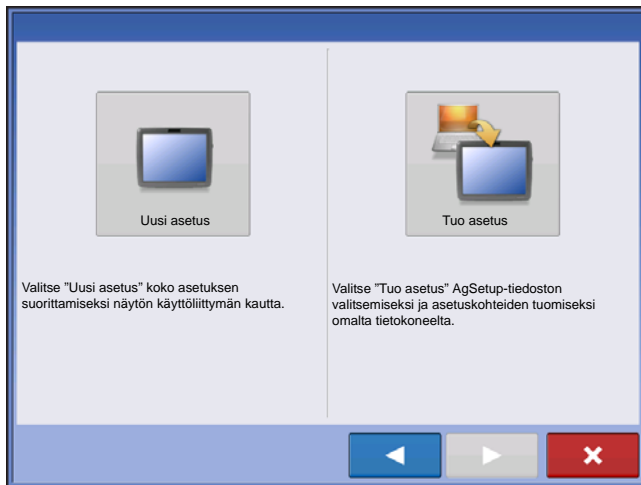
Syötä näytön lempinimi painamalla .


Jatka painamalla .

Hyväksy asetus ja palaa alkuruutuun painamalla



TUO ASETUS



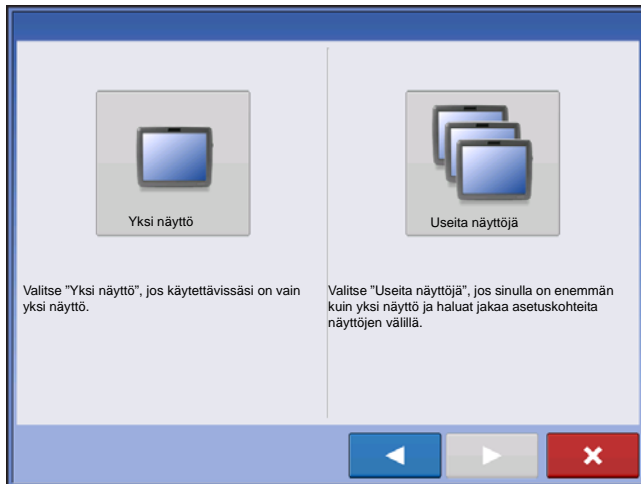
Paina painiketta "Tuo asetus", jatka sitten painamalla .


Valitse hakemistosta haluamasi asetustiedosto.

Hyväksy asetus ja palaa alkuruutuun painamalla



USEIDEN NÄYTTÖJEN ASETUS - LISÄNÄYTTÖ



Paina painiketta "Useita näyttöjä", jatka sitten painamalla .

Paina painiketta "Lisänäyttö", jatka sitten painamalla



Valitse hakemistosta haluamasi asetustiedosto.

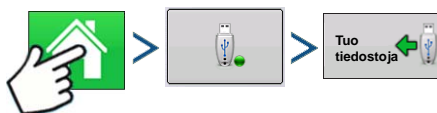
Hyväksy asetus ja palaa alkuruutuun painamalla



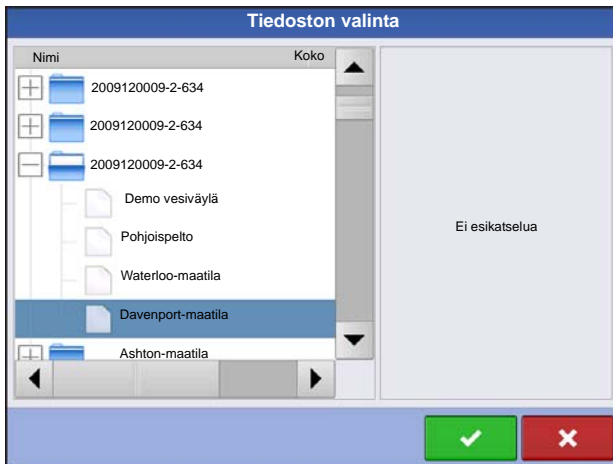
Huomaa: Ensimmäisellä näytöllä luotu yritys ja muita hallinta- ja laitteistokohteita tuodaan ylimääräisiin näyttöihin.

TUO ASETUSTIETOJA

TUO TIEDOSTOJA




Paina: Kotipainike > Ulkoisen muistin painike > Tuo tiedostoja




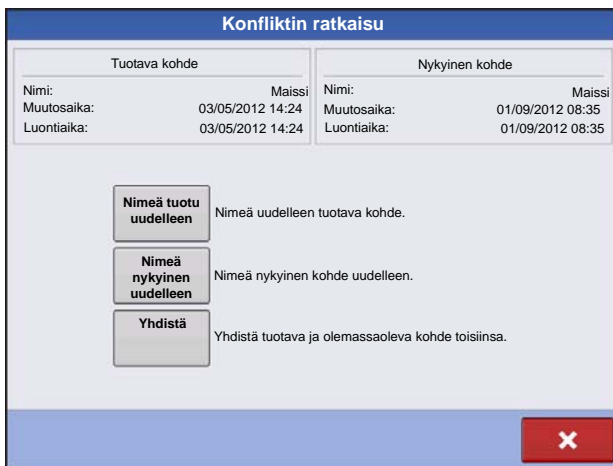
Etsi selauspalkin avulla tiedosto, jonka haluat tuoda.

Kun asetustiedosto luodaan, se tallennetaan kansioon, jonka otsikko on näytön sarjanumero_lemppinimi. Tämä tiedosto sisältää päiväyksen ja sen päätte on .agsetup.

Valitse hakemistosta haluamasi asetustiedosto ja paina .


Korosta ristiriitainen kohde .

Paina .



Konflikti voidaan ratkaista seuraavasti

- Nimeä tuotu uudelleen
 - Nimeä nykyinen uudelleen
 - Yhdistä
- Tuoteseoksia ja -konfiguraatioita ei voi yhdistää. Yhdistä-painike näkyy harmaana eikä se ole valittavissa näitä kohtia varten.

Kun kaikki ristiriidat on ratkaistu, paina .

Perusasetusprosessi täytyy suorittaa valmiiksi, ennen kuin suurinta osaa näytön toiminnoista voidaan käyttää.

ASETUSPAINIKKEET

Asetuspainikkeita käytetään ruutujen väliseen selaukseen, joissa säädetään konfiguraatiota, hallintaa, GPS:ää ja näyttöä.



• Hallinta-painike

Avaa ja muokkaa viljelijän, maatilan, pellon ja käyttäjän tietoja tätä painamalla. Katso lisätietoa kohdasta ["Hallinta-painike" sivulla 22.](#)



• GPS-painike

Säädä tätä painamalla opastusasetuksia, GPS-asetuksia ja valopalkkiasetuksia (jos sovellettavissa). Katso lisätietoa kohdasta ["Opastus" sivulla 81.](#)



• Näyttö-painike

Säädä tätä painamalla ajan ja päiväyksen asetuksia, kirkkauden ja äänenvoimakkuuden asetuksia, käyttöyksiköitä, kieltä, tarkastele ominaisuuksia, ja lisäksi luo ja palauta varmuuskopioita.

NÄYTÖ-PAINIKE



Paina: Kotipainike > Näyttö-painike

Näyttö-ruutu sisältää seuraavat välilehdet:

• Yleistä-välilehti

Näyttää aikaan, päiväykseen liittyvät asetukset, näyttöruudun asetukset, käyttöyksiköt, videon ja näytön käyttäjätiedot.

• Näyttö-välilehti

Sisältää toiminnon, jolla voidaan asettaa näytön omistaja ja tehdä tarvittavia muutoksia omistajan henkilökohtaisiin tietoihin.

• Ominaisuudet-välilehti

Luettelee tietyn näytön vapautukset.

• Lisä-välilehti

Sisältää lokitiedostoihin ja järjestelmän varmuuskopioihin liittyviä tietoja.

YLEISTÄ-VÄLILEHTI






Paina: Kotipainike >) > Näyttöpainike > Yleistä-välilehti



Asetusten Yleistä-välilehti koostuu seuraavista kohteista:



• Aika/päiväys-painike

Paina painiketta ja säädä tunnit, minuutit, aamupäivä/iltapäivä, asetukset, kuukausi, päiväys ja vuosi painikkeilla  /  . Nämä muutokset astuvat voimaan painamalla  .



Huomaa: Näyttö sulkeutuu sen jälkeen välittömästi. Jos et halua sulkea näyttöä, paina Sulje (punainen X) -painiketta; aika/päiväys-muutoksia ei hyväksytä, kunnes näyttö suljetaan ja käynnistetään uudelleen.

• **Kirkkaus- ja äänenvoimakkuusprosentit.**

Paina näiden muuttamiseksi Kirkkaus/äänenvoimakkuus-painiketta ja muuta näytön kirkkautta ja kaiutinten äänenvoimakkuutta painikkeilla  / .

• **Kalibroi kosketusnäyttö.**

Tämän painaminen käynnistää kosketusnäytön ohjatun kalibroitotoiminnon. Kalibroi kosketusnäyttö näytöllä näkyviä ohjeita seuraamalla.



VAROITUS: Älä käytä kosketusnäyttöä terävillä esineillä, sillä näyttö voi vahingoittua.

• **Aika-alue**

Valitse aikavyöhyke pudotusvalikosta.

• **Kielen/maan valinta**

Valitse kieli pudotusvalikosta.

• **Käyttöyksiköt**

Valitse joko brittiläinen tai metrinen.

• **Aktivoi video**

Mahdollistaa syötön enintään neljästä videokamerasta.

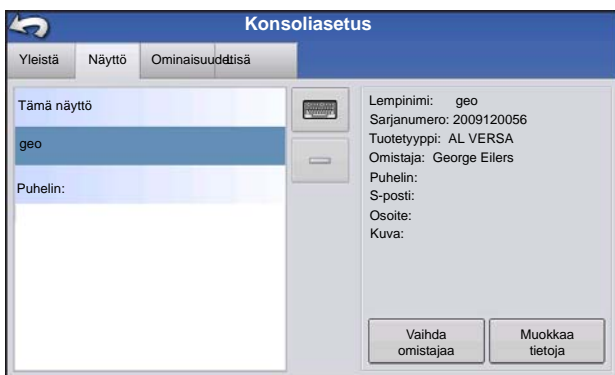
• **ISOBUS-asetukset**

Aktivoi virtuaalipäätteen ja tehtävnhallinnan

NÄYTTÖ-VÄLILEHTI



Paina: Kotipainike >) > Näyttö-painike > Näyttö-välilehti



Näyttö-välilehti sisältää toiminnon, jolla voidaan asettaa näytön omistaja ja tehdä tarvittavia muutoksia omistajan henkilökohtaisiin tietoihin. Näytön omistajan tietoja käytetään levitysmäärän ohjaukseen liittyvässä tuotteen levitysraporttitoiminnossa.

- Lempinimi
- Sarjanumero
- Tuotetyyppi
- Omistaja

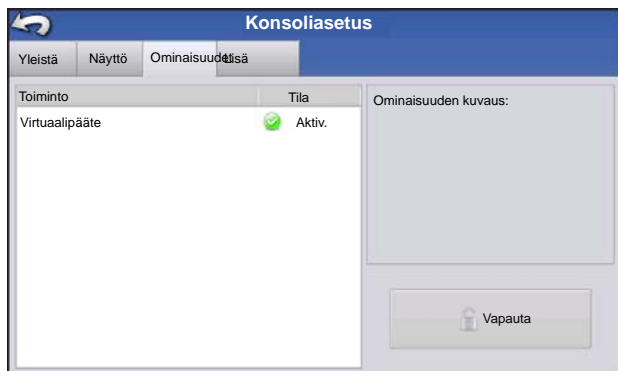
- Puhelin
- S-posti
- Osoite
- Kuva
- Vaihda omistajaa
- Muokkaa tietoja



OMINAISUUDET-VÄLILEHTI



Paina: Kotipainike > > Näyttöpainike > Ominaisuudet-välilehti

Ominaisuuksien vapautus



Avauskoodit voidaan syöttää Ominaisuudet-välilehdelle. Avauskoodit ovat ainutkertaisia kunkin näytön sarjanumerolle ja ominaisuuden rekisteröintinumerolle. Nämä numerot täytyy toimittaa jälleenmyyjälle, kun ostat avauskoodeja. Paina  avauskoodin syöttämiseksi ja paina  ominaisuuden aktivoimiseksi.

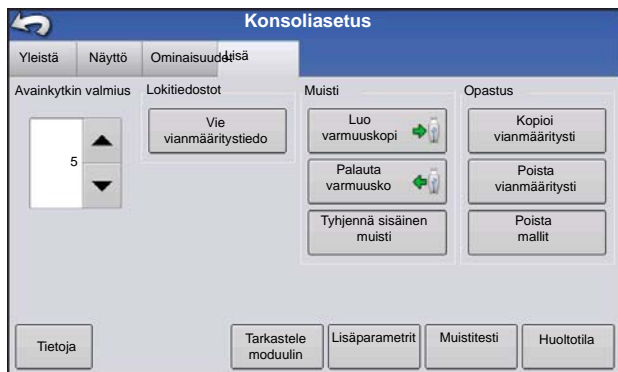


Huomaa: Kun ominaisuus vapautetaan, kyseinen ominaisuus pysyy kyseisellä näytöllä eikä sitä voi siirtää toiseen.

LISÄ-VÄLILEHTI



Paina: Kotipainike > > Näyttöpainike > Lisä-välilehti





Lisä-välilehti mahdollistaa asetusten määrittämisen lokitiedostojen kopioinnille, Avainkytkin valmius - asetusten määrittämisen, moduuliohjelmiston katselun ja manuaalisen päivittämisen ja varmuuskopiotiedostojen luonnin ja palautuksen.



VAROITUS: Lisä-välilehden **Vie vianmäärittystiedostot-**, **Lisäparametrit-**, **Kopioi vianmäärittystiedostot-**, **Poista vianmäärittystiedostot-** ja **Huoltotila-**toiminnot ovat varattuja valmistajan käyttöön. Näitä tiedostoja EI SAA muuttaa, ellei valmistajalta saada tähän erityistä ohjeistusta.

• Avainkytkin valmius

Tämä asetus mahdollistaa näytön virran jättämisen päälle sen jälkeen, kun ajoneuvosta on katkaistu virta. Näyttö siirtyy sen sijaan valmiustilaan ja vaikuttaa sammutetulta; virran merkkivalon väri muuttuu kuitenkin kellanruskeaksi. Kosketusnäyttö kytkeytyy välittömästi jälleen päälle näyttöä valmiustilassa painamalla.

Määritä painikkeilla  /  ajallinen kesto, jonka verran haluat näytön pysyvän päällekytkettynä valmiustilassa ajoneuvon virran katkaisun jälkeen.



Huomaa: Kun Avainkytkin valmius -kohdassa määrittelemäsi aika on lähes kulunut umpeen, kellanruskea virran merkkivalo alkaa vilkkua juuri ennen virran katkaisua. Jos haluat näytön jäävän päällekytketyksi pidemmäksi aikaa, kosketa näyttöä Avainkytkin valmius -lähtölaskennan aloittamiseksi uudelleen.

• **Tietoja-painike**

Näyttää tuotteen lisenssi- ja tekijänoikeustiedot.

• **Lokitiedostot**

Nämä asetukset mahdollistavat näytön tietojen kopioinnin.

- **Vienti viljelijöittäin** Vie tätä painamalla lokitiedostot viljelijöittäin.
- **Vie datatiedostot.** Kopioi tätä painamalla näytön kaikki lokiin kirjatut tiedot USB-tikkuun.
- **Vie tiedostot sulkeutumisen yhteydessä.** Tämän valintaruudun valinta kopioi kaikki lokitiedostot USB-tikulle, kun näytöstä katkaistaan virtaa.
- Katso lisätietoa kohdasta *"Vie tiedostoja" sivulla 50.*

• **Muisti**

Säätää näytön sisäiseen muistiin tallennettuja tietoja.

- **Luo varmuuskopio.** Luo tätä painamalla varmuuskopiotiedosto kaikista konfigurointiasetuksista, tuotteista, viljelijä-maatala-pelto-hallinnan tietorakenteesta USB-tikulle. Varmuuskopiotiedostot tallennetaan .ibk2-tiedostomuodossa.
- **Palauta varmuuskopio.** Palauta tätä painamalla varmuuskopiotiedosto ulkoisesta muistilaitteesta näytön sisäiseen muistiin.
- **Tyhjennä sisäinen muisti.** Tyhjennä tätä painiketta painamalla näytön sisäinen muisti. Järjestelmä esittää varoitusvalintaruudun ja kysyy, haluatko luoda varmuuskopiotiedoston ennen muistin tyhjentämistä.



VAROITUS: Kun olet tyhjentänyt järjestelmän sisäisen muistin, nämä tiedot poistetaan eikä niitä voi palauttaa, ellei niistä ole luotu varmuuskopiota.

- Tarkastele moduulin laiteohjelmistoa. Näyttää Moduuliohjelmiston hallinta -ruudun, joka on luettelo kaikista näyttöä varten käytettävissä olevista ohjelmistomoduuleista ja -versioista.



Huomaa: Moduuliohjelmiston hallinta -luettelo sisältää moduuliohjelmistoja, jotka eivät välttämättä toimi.

- **Tuo** - Tuo USB-tikulle tallennetut ohjelmistot näytön muistiin.
- **Suora päivitys** - Päivittää yksittäisen moduulin suoraan USB:ltä.
- **Poista** - Poistaa ei-halutun moduuliohjelmiston Moduuliohjelmiston hallinta -luettelosta.



Huomaa: Poista-painikkeen painaminen ei poista ohjelmistoa itse moduulista. Se poistaa pelkästään päivitystiedoston näyttölaitteelta.

- **Poista mallit.** Tämän painikkeen painaminen poistaa kaikki opastusmallit pysyvästi näytön muistista.

HALLINNAN ASETUS

TAPAHTUMAT

Tapahtumia käytetään peltotoimenpiteiden seurantaan. Uusia tapahtumia voidaan luoda milloin tahansa ja sen vuoksi fyysinen pelto voidaan hajottaa useiksi tapahtumiksi tai tallentaa yhden alle.

Tapahtuma sisältää kaikki tapahtuman aktiivisena olon aikana luodut peittokartat. Tapahtumat nimetään automaattisesti päiväyksellä ja ajalla.

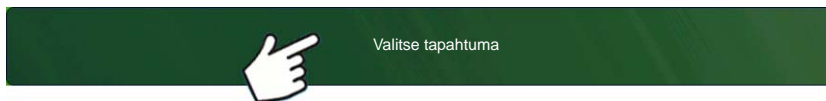
Näyttöä voidaan käyttää kahdessa eri tilassa:

Perinteinen-tila: edellyttää, että käyttäjä määrittelee viljelijän, maatilan ja pellon tapahtumaa varten. Näyttö liittää nämä tiedot asetustiedostoihin ja lokitietoihin. Kun näitä tiedostoja tarkastellaan tai käytetään tulevaisuudessa, käyttäjälle saa tiedoista syvemmän käsityksen.

Vain tapahtumat -tila: minimoi asetusprosessin, jotta näyttö on valmis toimimaan pellolla vähintään samalla asetusmäärällä (vain muutamalla painikkeen painalluksella).

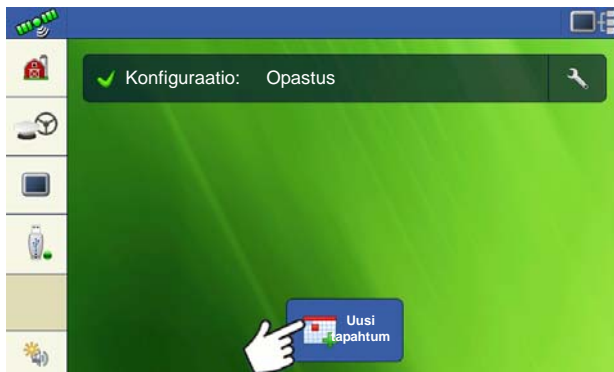


1. Paina: Valitse tapahtuma -painiketta.

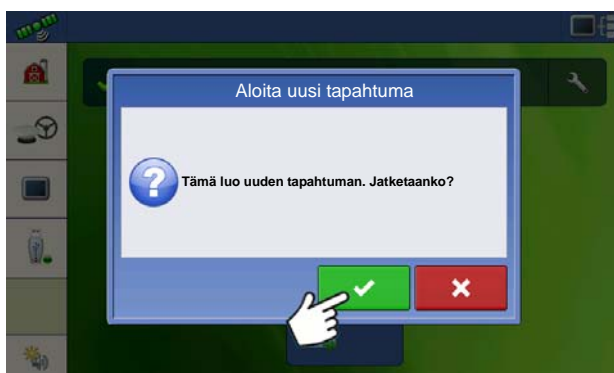


Valitse Hallinnan valinta -ruudusta sesonki, viljelijä, maatila ja pelto.

Tapahtuman aloittaminen



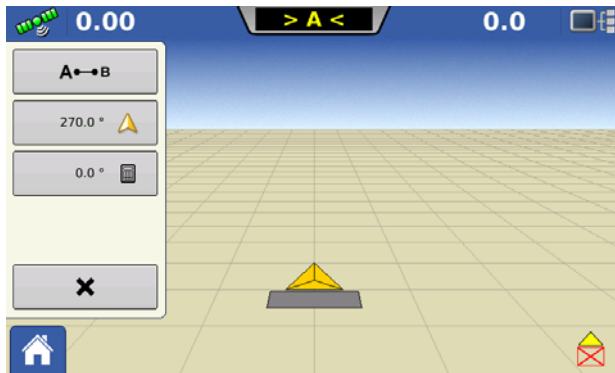
Paina Uusi tapahtuma -painiketta.



Jatka painamalla kuittauspainiketta.



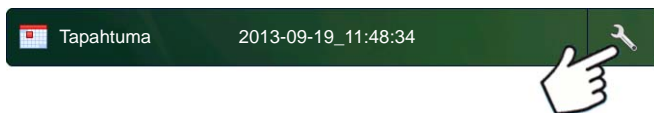
Valitse malli ja aseta mallioptiot.
Jatka painamalla kuittauspainiketta.



Karttaruutu aukeaa ja käyttäjä voi aloittaa toimenpiteen.

Hallitse tapahtumia

Muokkaa tapahtuman nimeä ja poista karttarajat



Paina tapahtumapalkista asetuspainiketta (kiintoavain).

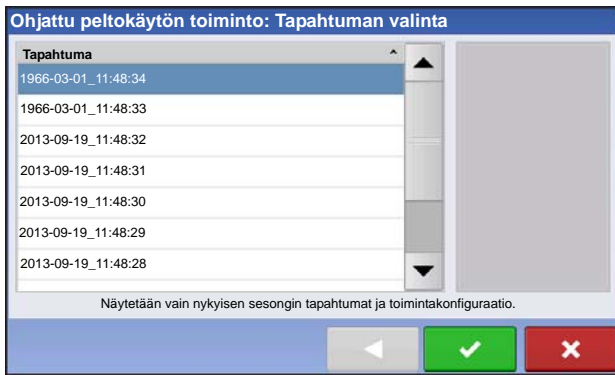


Käyttäjällä voi Tapahtuman tiedot -ruudun kautta muuttaa tapahtuman nimeä ja poistaa kartan rajat.

Valitse aikaisempi tapahtuma

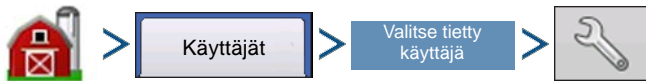


Paina tapahtumapalkista tapahtuman nimeä.

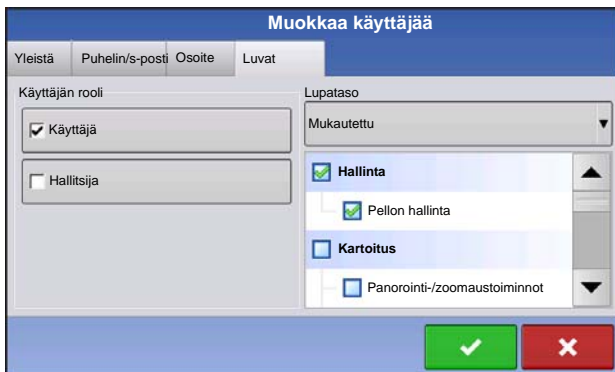


Ohjattu peltokäytön toiminto: Tapahtuman valinta - ruudun kautta käyttäjä voi valita aikaisemmin luodun tapahtuman.

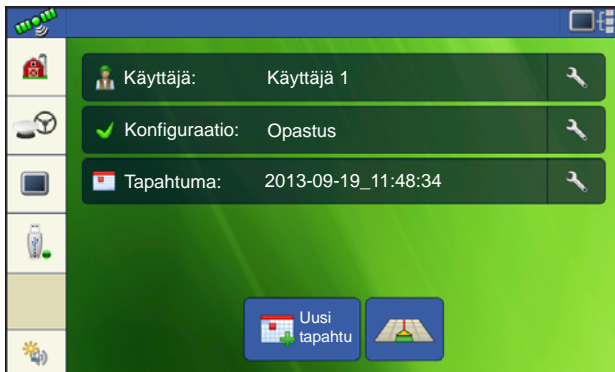
Lisätoiminnot lupien kautta



Hallinta (vilja-aitta) -painike > Käyttäjät-välilehti > Valitse tietty käyttäjä > Asetuspainike (kiintoavain)



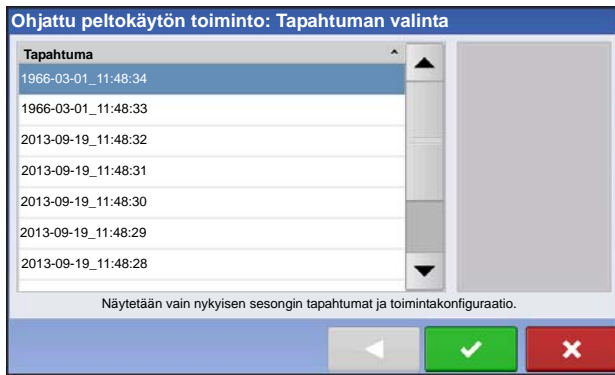
Perinteinen pellon hallinta voidaan aktivoida valitsemalla mukautettu "Pellonhallinta"-lupa. Automaattisesti hallitsijoiksi asetetuilla käyttäjillä on pellonhallintalupa aktivoituna.



Tapahtumat sidotaan nyt uuteen tai olemassaolevaan peltoon Viljelijä/maatila/pelto-rakenteella.



Uutta tapahtumaa luotaessa valitaan nyt pelto.



Tapahtuma-valintaruutu näyttää nyt jokaisen tapahtuman viljelijän ja pellon.

HALLINTA-PAINIKE



Paina: Kotipainike > Hallinta (vilja-aitta) -painike

Käyttäjä voi tästä ruudusta käsin käyttää Viljelijä/maatila/pelto-, Sesonki-, Käyttäjä- ja Yritys-välilehtiä.

VILJELIJÄ/MAATILA/PELTO-VÄLILEHTI



Paina: Kotipainike > Hallinta (vilja-aitta) -painike > Viljelijä/maatila/pelto-painike

Viljelijä

Viljelijä viittaa yritykseen tai henkilöön, jota varten järjestelmä on käytössä. Kutakin viljelijää kohti voidaan myös syöttää yhteystiedot. Viljelijätiedot siirretään kartoitusohjelmistoon viljelijän automaattista asetusta varten pöytä tietokoneohjelmistossa.



- **Lisää-painike**

Lisää viljelijä painamalla.



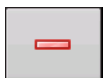
- **Nimeä uudelleen -painike**

Muokkaa viljelijän olemassaolevaa nimeä korostamalla kyseinen nimi ja painamalla painiketta.



- **Aseta-painike**

Paina viljelijän nimen, y-tunnuksen ja muistion syöttämiseksi.



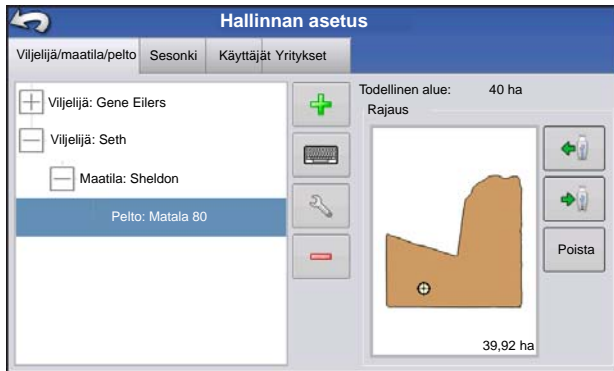
- **Poista-painike**

Poista viljelijä tätä painamalla.



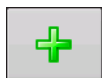
Huomaa: Tähän ruutuun syötettyjä henkilökohtaisia tietoja voidaan lisätä ja muokata milloin tahansa.

Maatila ja pelto



Näytöllä maatilat jaetaan peltoihin. Voit liittää peltojen nimet tiettyyn viljelijään. Jos näytön käyttäjinä on useita viljelijöitä, syötä kunkin viljelijän yrityksen nimi ja liitä peltojen nimet oikeaan viljelijään, kun pellot asetetaan järjestelmässä.

Valitse Pelto-välilehdeltä viljelijä yläosassa olevan pudotusvalikon alta. Kyseisen viljelijän kukin maatila näkyy luettelossa ja kyseisen maatilan pellot ovat luettelossa alikomponentteina.



• Lisää-painike

Lisää pelto painamalla tätä.



• Nimeä uudelleen -painike

Muokkaa pellon olemassaolevaa nimeä korostamalla kyseinen nimi ja painamalla painiketta.



• Aseta-painike


Muokkaa maatilan ja pellon tietoja korostamalla kyseinen nimi ja painamalla painiketta. Peltotiedot-ruutu aukeaa.



• Poista-painike

Poista pelto painamalla.



Peltotiedot-ruutu aukeaa ja näyttää kyseisen pellon nimen otsikkopalkissa. Pellon nimen tiedot, joita voidaan lisätä tai muokata painamalla  sisältävät: **maatila, lääni, paikkakunta, alue, lohkojen määrä, alue, FSA-numero, FSA-alue ja juridinen kuvaus.**

• Alue

Näkyvät pellon ekkereiden (hehtaarit) kokonaismääränä.

• FSA-numero

Viittaa Yhdysvaltojen maatalousministeriön maatilaviraston jokaiselle pellolle antamaan nelilukuisen numeron.

• FSA-alue

Viittaa ekkereihin, joiden alueella on suoritettu maanmuokkausta, FSA:n määritelmän mukaan.

- **Poista rajat -painike**

Keskitä kartta nykyiseen GPS-sijaintiin tätä painamalla.



Huomaa: Poista rajat -ominaisuus on erityisen hyödyllinen, jos on lentäviä pisteitä tai olet kirjannut lokiin pisteen, joka on nykyisestä sijainnista kartoitettavissa olevan alueen ulkopuolella.

Peltorajauksien tuonti ja vienti

Rajauksia voidaan luoda näytöllä tai tuoda tietokoneen GIS-ohjelmistosta. Kaikki näytön sisältämät rajaustiedostot voidaan myös viedä käytettäväksi pöytätietokoneen kartoitusohjelmistossa.

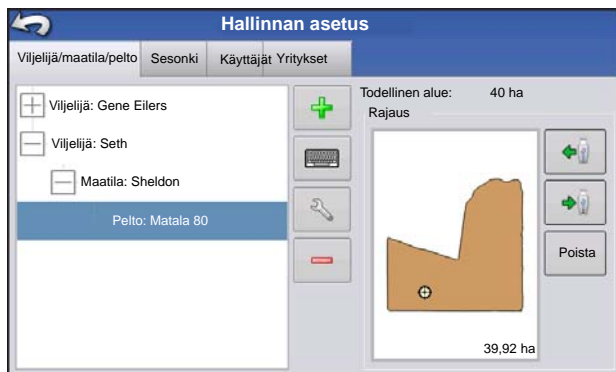


Huomaa: Lisätietoa rajauksien luonnista on kohdassa ["Luo rajaus" sivulla 40](#).



- **USB-tuontipainike**

Rajaus voidaan tuoda USB-tikulta menemällä ensin Aseta pelto -välilehdelle, korostamalla oikea pelto Maatila/pelto-luettelosta ja painamalla USB-tuontipainiketta.



Tiedoston valinta -ruutu aukeaa. Korosta tiedosto, jonka haluat tuoda.


Käyttäjä voi tuoda/viedä kaikki pellot ja rajaukset kerralla .AGSETUP-tiedostolla. Lisätietoa .AGSETUP-tiedostoista on kohdassa [Katso ".AGSETUP" sivulla 115](#).



Päätä tuontitoimenpide painamalla .



• **USB-vientipainike**

Rajaus voidaan viedä USB-tikulle korostamalla oikea pelto Maatila/pelto-luettelosta ja painamalla USB-vientipainiketta. Korosta Tiedoston valinta -ruudusta pelto, jonka haluat viedä. Näyttöön tulee ruutu, jossa kerrotaan, että rajauksen vienti onnistui. Palaa Pellon asetus -ruutuun painamalla .

SESONKI-VÄLILEHTI



Paina: Kotipainike > Hallinta (vilja-aitta) -painike > Sesonki-painike

Sesonki määritetään kalenterivuotena, jona sato kerätään. Sesongilla on alkamis- ja päättymispäivämäärä. Sesonki täytyy luoda ja asettaa aktiiviseksi ennen kuin järjestelmä kerää lokiin mitään tietoja.

Sesongit näkyvät luetteloissa, ja aktiivinen sesonki näkyy puolilihavoituna. Kaikki uudet tiedot kirjataan aktiiviseen sesonkiin; sen vuoksi sesonki täytyy asettaa aktiiviseksi ennen kuin siihen voidaan kirjata mitään uusia tietoja.



• **Lisää-painike**

Lisää sesonki painamalla tätä.



• **Muokkaa-painike**

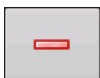
Muokkaa sesongin olemassaolevaa nimeä korostamalla kyseinen nimi ja painamalla painiketta.

• **Aseta aktiiviseksi -painike**

Aseta Yhteenveto-luetteloruudusta valittu sesonki aktiiviseksi sesongiksi.

• **Sesongin muistutus -painike**

Aseta tätä painamalla päivämäärä, jona järjestelmä kehottaa käyttäjää luomaan uuden sesongin.



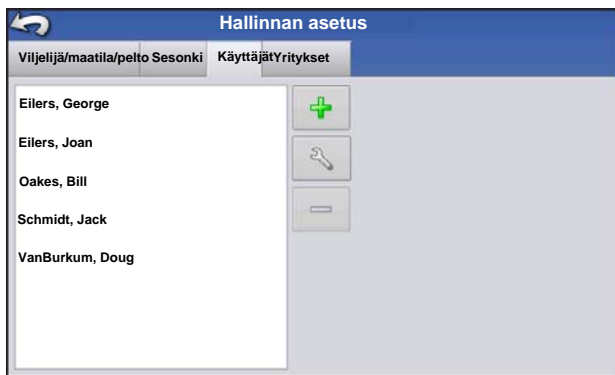
• **Poista-painike**

Poista sesonki painamalla tätä.

KÄYTTÄJÄT-VÄLILEHTI



Paina: Kotipainike > Hallinta (vilja-aitta) -painike > Käyttäjä-painike






Hallinnan asetus -ruutu - Käyttäjä-välilehden kautta käyttäjä voi lisätä, muokata tai poistaa käyttäjiä näytöltä.

Lisää käyttäjä



Paina: Kotipainike > Hallinta (vilja-aitta) -painike > Käyttäjä-painike > Plus (+) -painike

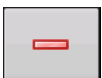
1. Syötä etunimi ja/tai sukunimi (joko etu- tai sukunimi täytyy syöttää, molempien syöttäminen suositeltavaa)
2. Syötä levittimen lisenssi (valinnainen). Jatka painamalla .
3. Valitse käyttäjä tai hallitsija (voit valita kumman tahansa, ei kumpaakaan tai molemmat). Katso lisätietoa käyttäjän/hallitsijan valinnasta ja lupien asetuksesta kohdasta "[Luvat](#)" sivulla 27. Jatka painamalla .
4. Syötä ja tarkasta salasana (valinnainen).
 - Lukitsee näytön kyvyn ladata toimintakonfiguraatioita tai muuttaa niitä, käyttää asetusta ja USB:tä, jos hallitsija on asettanut salasanan
 - Jättää näytön suojaamattomaksi, ellei kukin hallitsija aseta salasanaa
 - Näyttöön tulee varoitusilmoitus, elleivät salasanat täsmää
 - Salasanamuodolla ei ole mitään rajoituksia (voi olla mikä tahansa kirjainten, numeroiden ja erikoismerkkien yhdistelmä)
 - Isot ja pienet kirjaimet erotteleva
5. Hyväksy painamalla .



• Aseta-painike

Muokkaa käyttäjän tietoja korostamalla kyseinen nimi ja painamalla painiketta. Aseta-painike mahdollistaa profiilin lisäämisen yhteydessä alun perin syötettyjen tietojen muokkauksen.

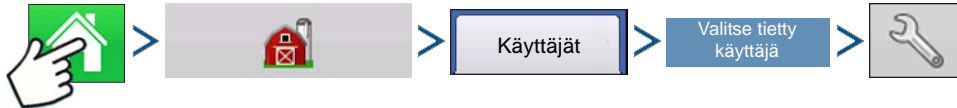
Muokkaa-painike mahdollistaa lisäksi puhelin-, sähköposti- ja osoitetietojen käytön.



• Poista-painike

Poista käyttäjä painamalla tätä.

Käyttäjän asetuspainike



Paina: Kotipainike > Hallinta (vilja-aitta) -painike > Käyttäjä-välilehti > Valitse tietty käyttäjä > Asetuspainike (kiintoavain)

Yleistä-välilehti

- Etu- ja sukunimi
- Aseta ja poista salasana
- Levittäjän lupalisenssi
- Muistio

Puhelin/sähköposti-välilehti

- Kotipuhelin
- Matkapuhelin
- Yrityksen puhelin
- S-posti, koti

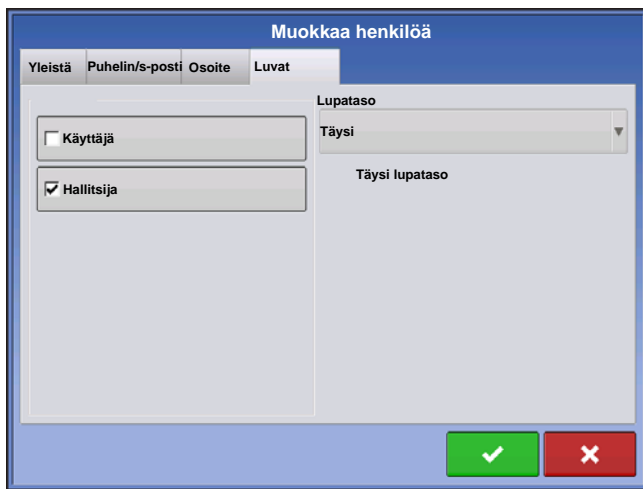
- Yrityksen s-posti

Osoite-välilehti

- Osoite
- Laajempi osoite
- Kaupunki/paikkakunta
- Osavaltio/provinssi
- Maa
- Postinumero

LUVAT

Tämä on valinnainen toiminto, joka määrittää, millainen pääsy käyttäjällä on näytöllä. Käyttäjät määritetään käyttäjäksi tai hallitsijaksi (voit valita kumman tahansa, ei kumpaakaan tai molemmat).



Käyttäjät

- Täysi tai rajallinen pääsy
- Ei pääsyä USB- tai asetusoptioihin, paitsi jos myös asetettuna hallitsijaksi
 - Voi suorittaa tuonnin USB:ltä karttaruutuun (RX, mallit, rajaukset)
- Hallitsija asettaa oikeudet

Hallitsijat

- Täysi pääsy näyttöasetuksiin ja -toimintoihin
- Vain käyttäjä voi vaihtaa valittua konfiguraatiota
- Mahdollisuus kirjautua näytöltä ulos

Vain käyttäjät voivat asettaa järjestelmän. Salasanoja ei voi asettaa tällä tavalla.

KÄYTTÄJIEN LUPATASO

Täysi lupa

Tarjoaa täyden pääsyn kartta- ja alkuruudun ominaisuuksiin ja toimintoihin. Käyttäjä, joka on asetettuna vain käyttäjäksi, ei voi valita eri konfiguraatiota eikä käyttää USB:tä tai asetusta, kun näytölle on asetettuna hallitsija.

Peruslupa

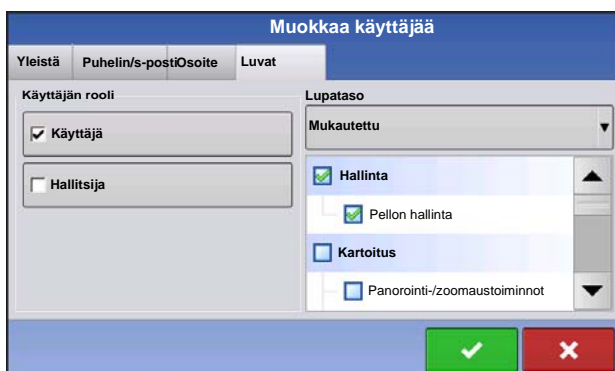
Ei pääsyä seuraaviin:

- Karttaruudun Selite-välilehti
- Karttaruudun Merkit-välilehti
- Karttaruudun Rajaus-välilehti

Rajoittaa opastusoptiot:

- Suoran AB- tai SmartPath-mallin luontiin ja lataukseen
- Säädä
- Merkitse uudelleen A
- Tallenna tai resetoï opastusviiva

Mukautettu lupa



Voi sallia tai hylätä seuraavat optiot:

- Hallinta-ruutu
- Panorointi-/zoomaustoiminnot
- Selite-työkalurivi
- Merkit-työkalurivi
- Rajaus-työkalurivi
- Opastus-työkalurivi

- Pienennä työkalurivi
- Kukin yksittäinen opastusmalli
- Kyky poistaa opastusmalleja

Näyttö käyttää Perinteinen-tilaa, kun Pellon hallinta on valittuna. Perinteinen-tilaa käyttävät tapahtumat ovat liitettyjä Viljelijä/maatila/pelto-rakenteeseen.

Näyttö käyttää Vain tapahtumat -tilaa, kun Pellon hallinta ei ole valittuna.



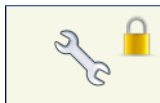
Hallinta-, GPS/opastus-, Konsoliasetus- ja Ulkoinen muisti -painikkeet ovat käyttäjille lukittuja.



Hallitsija pääsee näihin painikkeisiin painamalla painiketta ja syöttämällä salasanansa.



Käyttäjä voidaan asettaa käyttäjäksi ja hallitsijaksi, jotta saadaan sama pääsy kuin hallitsijalla.



Asetus- ja USB-painikkeet ovat lukittuja käyttäjille, jos järjestelmässä on läsnä hallitsija. Hallitsija pääsee asetusvalikkoon ja USB:hen painamalla painiketta ja syöttämällä salasanansa.



Käyttäjä voidaan asettaa käyttäjäksi ja hallitsijaksi, jotta saadaan sama pääsy kuin hallitsijalla.



Alku- ja karttaruutu näyttävät erilaiselta riippuen siitä, miten olet asettanut käyttäjäluvat. Lupien asettamisesta käyttäjille on tietoa kohdassa *"Käyttäjät-välilehti"* sivulla 25.

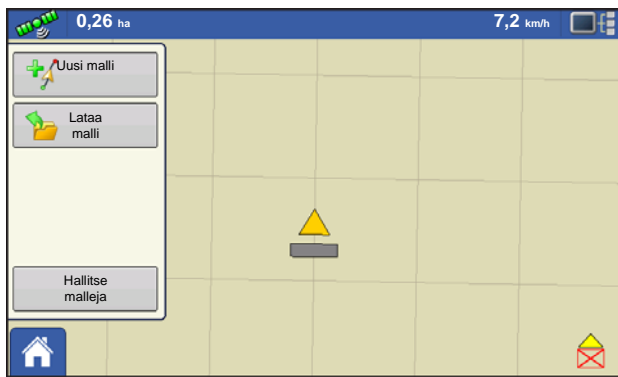
Perusluvat - alkuruutu

- Ei Yhteenveto-ruutua
- Asetus- ja USB-painikkeet ovat lukittuja (sen ilmaisee näiden painikkeiden päällä oleva riippulukkokuvake)
- Kirkkaus ja äänenvoimakkuus ovat alkuruudussa -käyttäjät tallentavat asetukset

- Käyttäjän vaihto - mahdollisuus jatkaa toimenpidettä tai aloittaa uusi käyttäjien vaihtuessa

Täydet luvat - alkuruutu

- Yhteenveto-ruudun painike on näkyvillä
- Asetus ja USB ovat lukittuja
- Hallinta-, GPS/opastus-, Konsoliasetus- ja Ulkoinen muisti -painikkeet ovat käyttäjille lukittuja.
- Hallitsija pääsee näihin painikkeisiin painamalla painiketta ja syöttämällä salasanansa.





Perusluvan omaavan käyttäjän karttaruudun ulkoasu. Sisältää vain Opastus-työkalurivin.

Käyttäjä voi

- Luoda opastusviivoja
 - Suora AB
 - SmartPath
- Tehdä säätöjä
- Asettaa opastuksen

ASETUSVALIKKOJEN KÄYTTÖ

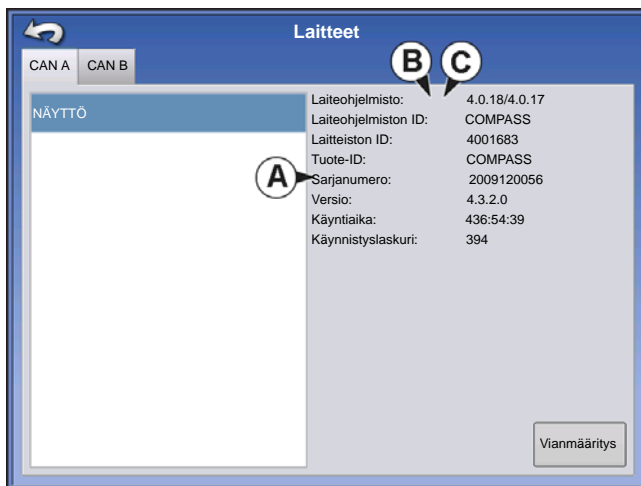
1. Paina lukittua painiketta (Hallinta, GPS/opastus, Konsoli tai USB).
2. Valitse pudotusvalikosta hallitsija. Paina .
3. Anna salasana. Paina .

Nyt asetusvalikkoon on pääsy.

UNOHDETUT SALASANAT

Kun hallitsija unohtaa salasanansa, hän ei pysty käyttämään asetusvalikkoa.

Tekninen tuki pystyy luomaan salasanan monitorin sarjanumeron ja ohjelmiston perusteella.



Salasanan luontitoiminto edellyttää seuraavia tietoja:

- (A) Näytön sarjanumero
- (B) Pääversio
 - Laiteohjelmiston ensimmäinen luku
- (C) Aliversio
 - Laiteohjelmiston ensimmäinen luku desimaalin jälkeen.

Esimerkki:

Versio 4.5

Pää = 4

Ali = 5

Tarvitaan vain, kun hallitsija unohtaa salasanansa ja työskentelee näytöllä, kunnes laiteohjelmisto päivitetään.

Miten tekninen tuki tunnistaa sen, onko soittava henkilö hallitsija vai ei?

He kysyvät soittajalta, "oletko näytön hallitsija?" Jos käyttäjä vastaa "kyllä", tekninen tuki luo salasanan. Jos käyttäjä vastaa "ei", tekninen tuki tarvitsee hallitsijan valtuutuksen näytön lukituksen avaukseen.

Mitä, jos käyttäjä ei halua riskeerata salasanojen unohtamisella ja uusien luonnilla?

Näyttöä ei tarvitse lukita salasanalla. Näyttöä voidaan käyttää ilman salasanaa kuten aiemminkin. Käyttäjille voidaan lisäksi asettaa rajoitettu tai mukautettu pääsy ilman salasanoja.

Vihjeitä

- Hallitsijoiden kannattaa pitää rekisteriä kaikista näytöllä asetetuista salasanoista.
- Käyttäjien kannattaa kirjoittaa muistiin oma salasansa.
- Jotta vältetään käyttäjien luvaton pääsy näytölle, neuvo heitä ottamaan yhteyttä hallitsijaan salasanoihin liittyvissä ongelmissa ennen yhteydenottoa tekniseen tukeen.

YRITYKSET-VÄLILEHTI



Paina: Kotipainike > Hallinta (vilja-aitta) -painike > Yritykset-välilehti

Yritykset näkyvät luetteloissa ja aktiivinen yritys näkyy puolilihavoituna. Kaikki uudet tiedot kirjataan aktiiviseen yritykseen; sen vuoksi yritys täytyy asettaa aktiiviseksi ennen kuin siihen voidaan kirjata mitään uusia tietoja.



• **Lisää-painike**

Lisää yritys painamalla tätä.



• **Muokkaa-painike**

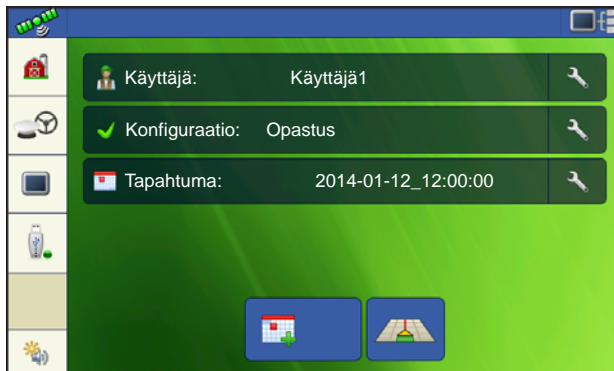
Muokkaa olemassaolevaa yritystä korostamalla kyseinen nimi ja painamalla painiketta.



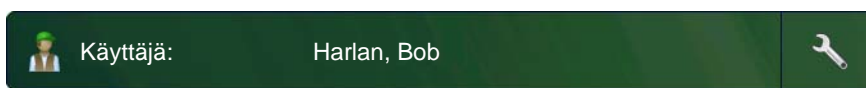
• **Poista-painike**

Poista yritys painamalla tätä.

PELTOTOIMENPITEET



Kun olet luonut tapahtuman, alkuruutu aukeaa.



Käyttäjä-painike - Mahdollistaa sen, että käyttäjä voi valita koneen käyttäjän pudotusvalikosta.

Koneen käyttäjän tiedot kirjataan lokiin kaikkien peltotoimenpiteiden kera. Käyttäjän tiedot voidaan syöttää hallinnan asetuksessa kohdassa ["Hallinta-painike" sivulla 13](#).

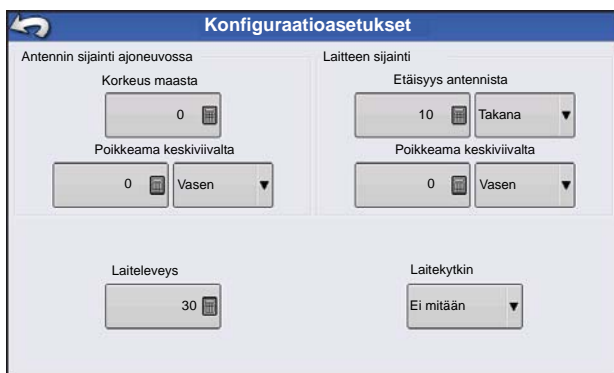
Käyttäjä voi myös asettaa näytön näyttämään käyttäjän valinnan käynnistyksen yhteydessä. Jos aktiivisella käyttäjällä on salasana, käyttäjän valinta näkyy aina käynnistettäessä.

Käyttäjän tietoja voidaan muokata Käyttäjä-painikkeen päässä olevaa työkalua painamalla.



Konfigurointi-painike - Käyttäjä voi asettaa tai säätää konfiguraatioasetuksia painamalla

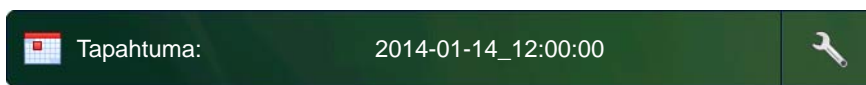
painikkeen päässä olevaa työkalua.



GPS-poikkeamat kuvailevat GPS-vastaanottimen sijainnin suhteessa ajoneuvon ja laitteeseen.

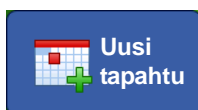
Laittelevyys – Tällä käyttäjä voi säätää näytöllä laitteen työlevyyttä tarkkaa peittokartoitusta varten

Laittekytkin – Tällä käyttäjä voi konfiguroida laitekytkimen alueiden kytkemiseksi päälle/pois laitekytkimen tilan mukaisesti.



Tapahtuma-painike - Tällä käyttäjä voi valita tapahtuman luettelosta. Käyttäjä voi nimetä

tapahtuman uudelleen tai poistaa rajat valitsemalla painikkeen päästä työkalun.



Uusi tapahtuma -painike - luo uuden tapahtuman



Karttapainike - avaa karttaruudun

KÄYTTÄJÄN ULOSKIRJAUTUMINEN



Paina: Kotipainike > Käyttäjä-painike > Kirjaudu ulos -painike

Sekä hallitsijoita ja käyttäjiä olevat käyttäjät voivat kirjautua ulos, mikä lukitsee asetuksen ja USB-pääsyn, ja käyttäjän täytyy kirjautua sisään ennen kuin voidaan suorittaa toimenpide.



Suljettua tapahtumaa ei voi avata uudelleen eikä se ilmesty Tapahtuman valinta -ruutuun. Käyttäjä voi sulkea manuaalisesti Tapahtumat tai hän saa kehoitteen sulkea tapahtumat.

AJORUUDUT

Tehtäväpalkki näyttää näytön eri toimintoihin liittyvät painikkeet. Nämä painikkeet ja tilailmaisimet sisältävät kodin, kartoituksen, Autoswathin, lokin sekä lisätulon tilan. Nämä painikkeet näkyvät vihreän taustan edessä kyseisellä ruudulla ollessasi; muutoin ne näkyvät sinisen taustan edessä.



Kotipainike - Kotipainikkeen painaminen vie sinut alkuruutuun.

Karttapainikkeet - Minkä tahansa kartan kohdan painaminen aktivoi karttapainikkeet..



ZOOMAA YKSITYISKOHTIIN



ZOOMAA LAAJUUTEEN



PERSPEKTIIVINÄKYMÄ



Huomaa: Perspektiivinäkymä on käytettävissä vain, kun opastus on aktivoituna.

Alueen tiedonkeruu -painike - Tämän painikkeen painaminen kytkee lokitietojen keruun päälle ja pois.



PÄÄLLE



POIS

Kytkenäkuvake ilmaisee, että automaattiohjausjärjestelmä on kytkettynä päälle, pois tai pois, mutta valmiina kytkettäväksi. Tämän kuvakkeen ulkoasu näyttää seuraavaa:



Kytkentä - PÄÄLLÄ

Vihreä, jos automaattiohjausjärjestelmä on päällä.



Kytkentä - valmis

Harmaa, jos automaattiohjausjärjestelmä on pois päältä, mutta valmiina kytkettäväksi.



Kytkentä - ei valmis

Harmaa punaisella ympyrällä ja vinoviivalla, jos automaattiohjausjärjestelmä on pois päältä eikä ole kytkettävissä.



Huomaa: Katso lisätietoa kohdasta ["Opastus" sivulla 81.](#)

GPS-SIGNAALIN ILMAISIN

Karttaruudun vasemmassa yläkulmassa oleva GPS-painike näyttää seuraavia värejä:



Differentiaali-GPS

Vihreä, jos vastaanotat differentiaalista GPS-signaalia



GPS - ei differentiaalinen

Keltainen, jos vastaanotat GPS-signaalia, mutta ei differentiaalista



Ei GPS:ää

Harmaa, jos et vastaanota GPS-signaalia

Flex-tilan kuvake näkyy Flex-tilaa käyttävissä ParaDyme- ja GeoSteer-lisäosissa. Flex-tila tarjoaa paikannusratkaisulle jatkuvuutta, sillä se ylläpitää automaattiohjausta taivuttamalla (siirtämällä) sen saumattomalla joustolla alempaan tarkkuustilaan, kun korkean tarkkuuden tila häviää, kuten RTK-radiolinkin hävitessä.



Flex-tila - PÄÄLLÄ (VIHREÄ)



Flex-tila - Ylitetty (KELTAINEN)



StableLoc - PÄÄLLÄ (VIHREÄ)



Huomaa: Katso lisätietoa ParaDyme-lisäosasta.



Laitetiedot-painike avaa ruutuja, jotka näyttävät laitetiedot, muistin, näytön ja näytön vianmäärityksen.



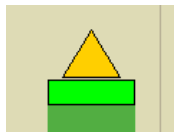
Huomaa: Katso lisätietoa kohdasta "[Laitetiedot](#)" sivulla 53.



Ajoneuvokuvake - Zoomaa laajuuteen

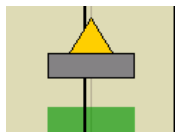
Ajoneuvokuvake näkyy nuolena, joka on ympyrän sisällä, jos karttaruutua katsellaan zoomattuna laajuuteen.

Ajoneuvo näkyy kullanvärisenä kolmiona, jos karttaruutua katsellaan zoomattuna yksityiskohtaan. Lähemmäksi zoomattuna kuvakkeen ulkoasu muuttuu pellolta lokiin kerättävistä tiedoista riippuen.



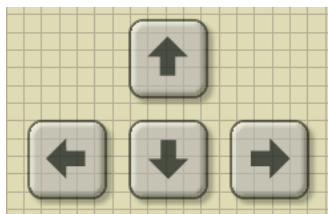
Ajoneuvokuvake - Tiedonkeruu

Jos ajoneuvo kerää lokiin tietoja, laitekuvake näkyy vihreänä palkkina sen takana.



Ajoneuvokuvake - Ei tiedonkeruuta

Ellei ajoneuvo kerää lokiin tietoja, silloin laitekuvake näkyy harmaana palkkina.



Paina karttaruudun ruudukkoaluetta, niin neljä nuolikuvaketta ilmestyy karttaruudun oikeaan alaosaan. Esimerkissä nämä nuolipainikkeet näkyvät vasemmalla. Näiden nuolikuvakkeiden painaminen siirtää karttaruudun keskustaa nuolipainikkeen suuntaan.



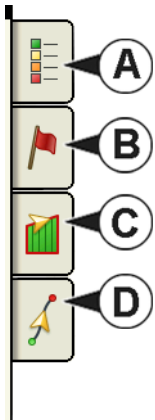
Zoomaustyökalukuvakkeet, jotka muistuttavat suurennuslasia, näkyvät karttaruudun oikealla puolella.

Plusmerkillisen zoomaustyökalun painaminen suurentaa karttaruudun mittakaavaa.

Miinusmerkillisen zoomaustyökalun painaminen pienentää karttaruudun mittakaavaa.

Alapuolella olevan nelinuolisen zoomaustyökalun painaminen keskittää uudelleen karttaruudun ja palauttaa sen mittakaavan oletusasetukseen.

KARTOITUS-TYÖKALURIVI

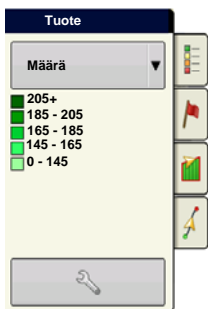


Kartoitus-työkalurivi sijaitsee karttaruudun vasemmassa yläkulmassa. Työkaluriviä laajennetaan painamalla neljästä painikkeesta mitä tahansa. Työkalurivi koostuu seuraavista painikkeista:

- (A) Karttaselite
- (B) Karttamerkit
- (C) Pelto
- (D) Opastus

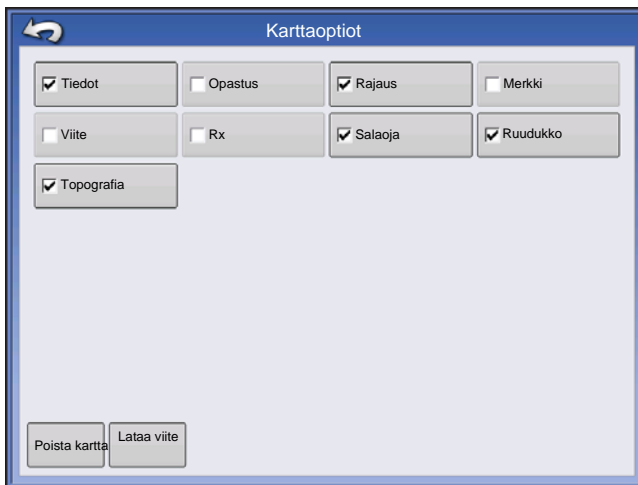
Karttaselite, karttamerkit ja peltopainikkeet selitetään muualla tässä luvussa. Opastuspainike kuvaillaan kohdassa *"Opastus" sivulla 81*.


Karttaselite-välilehti



Paina Kartoitus-työkalurivin yläosasta karttaselitepainiketta, niin näyttöön tulee selite. Käyttäjä voi valita pudotusvalikosta joko .

Karttaoptiot



Paina Seliteasetus  (kiintoavain) - painiketta, niin Karttaoptiot-ruutu tulee näyttöön. Käyttäjä voi valita siinä karttaoptioita, poistaa kartan tai ladata viitekartan.

• Poista kartta

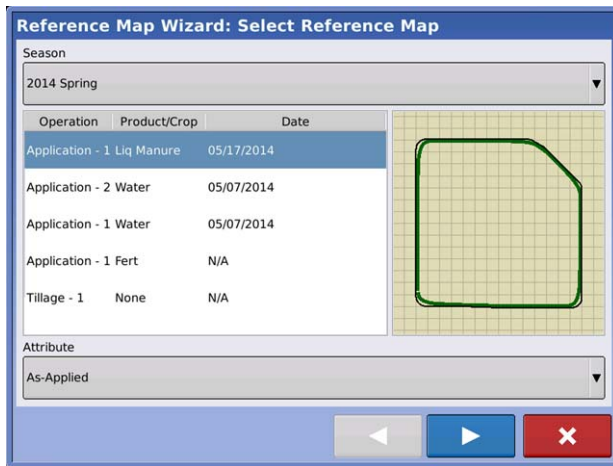
Poistaa näyttökartan pysyvästi aktiivisesta peltotoimenpiteestä, mutta lokitiedot viedään silti USB-tikkuun.

• Lataa viite

Lataa karttojen luettelon aikaisemmista pellolla suoritetuista toimenpiteistä.




VAROITUS: Kun poistat kartan, näitä tietoja ei voi palauttaa.



Paina  . Valitse viitekartta, jota haluat käyttää.


Ohjattu viitekarttatoiminto näyttää jokaisen pellolla suoritettujen toimenpiteiden sesongeittain suodatettuna. Kartta voidaan näyttää tarkkeena tai peittona.

Jatka painamalla  .



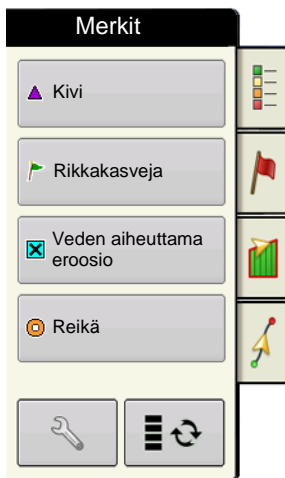
Valitse viitekarttaan käytettävä AutoSwath-kanava

Kanavan valitsematta jättäminen lataa viitekartan vain katseltavaksi

Päätä ohjattu viitekarttatoiminto painamalla  .

Huomaa: Viitekarttojen käyttöä AutoSwath-toiminnolle voidaan soveltaa vain kylvö- ja levityskonfiguraatioihin.

Merkit-välilehti

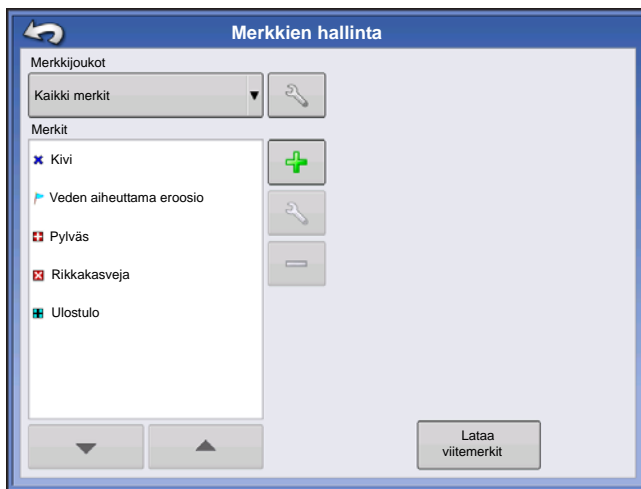


Merkit ovat pisteobjektien kokoelma, joka on käytettävissä Kartoitus-työkalurivin Merkit-välilehdellä. Karttamerkit mahdollistavat pisteiden kartoituksen lennossa tiettyjen ominaisuuksien merkitsemiseksi pellolla. Paina yksittäistä merkkiä, jotta se ilmaisee karttamerkkiä karttaruudulla.


Jos kaikki luomasi merkit eivät näy välittömästi tällä ruudulla, voit tarkastella Kierrätä merkkejä -painikkeella tarkemmin, mitä olet luonut.

Kierrätä merkkejä 

Muokkaa merkkejä



Merkkijoukot

Painamalla  käyttäjä voi luoda, nimetä ja poistaa merkkijoukkoja.

Merkit

- Lisää merkki painamalla .
- Muokkaa merkkiä painamalla .
- Poista merkki painamalla .
- Jos on lukemattomia karttakuvakkeita, voit selata niitä painamalla  / .

- Kun luot tai muokkaat merkkiä, valitse **Georeferoitu muistiinpano** -painike, jos haluat lisätä peltomuistiinpanon, joka referoidaan nykyiseen GPS-sijaintiin kyseistä merkkiä käytettäessä.

Pelto-välilehti

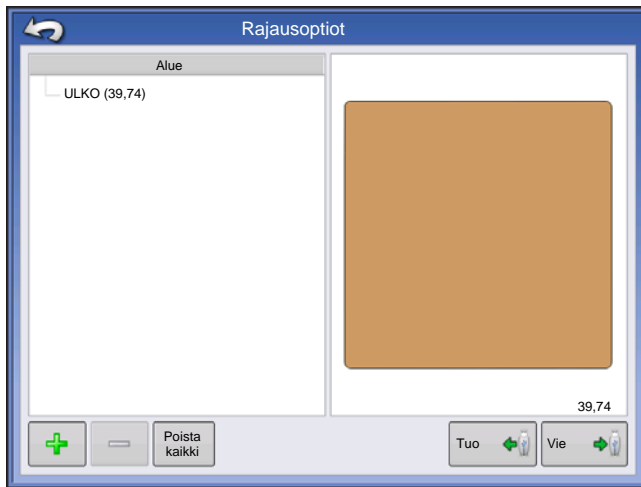


Pelto-välilehden kautta käyttäjä voi asettaa rajauksia, päisteitä ja topografian.


Rajaus




Avaa Rajausotiot-ruutu Pelto-välilehden Rajaus-painiketta painamalla.



Rajausoptiot-ruudulla voidaan tuoda rajauksia, viedä rajauksia ja poistaa kaikki rajaukset.

Rajausoptiot-ruudun painikkeen  painaminen avaa Rajausasetukset-ruudun.

Olemassaolevan alueen korostaminen ja painikkeen  painaminen poistaa kyseisen alueen.

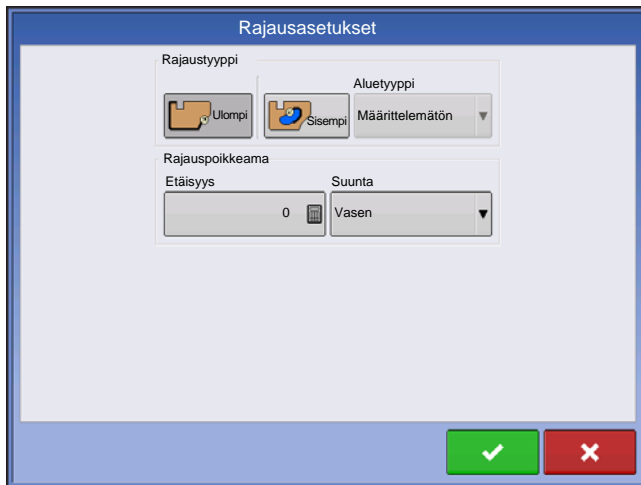
Voit siirtää alueita USB-tikulle ja siirtää niitä pois siitä Tuo- ja Vie-painikkeilla.

Poista kaikki rajaukset. Voit poistaa pysyvästi kaikki rajaustiedot pellostä painamalla **Poista kaikki**.



VAROITUS: Kun poistat nämä tiedot, niitä ei voi palauttaa.


Rajausasetukset



Voit valita Rajaustyyppi-alueen alapuolelta joko ulkoisen rajauksen tai sisäisen rajauksen luonnin.

- Ulkoiset rajaukset rajaavat koko pellon rajoja.
- Sisäiset rajaukset merkitsevät tiettyjä ominaisuuksia pellon sisäpuolella, kuten vesiväyliä tai rakennuksia,

Luo rajaus

1. Voit valita kahdesta rajaustyyppipainikkeesta toista painamalla, luodaanko joko sisärajaus vai ulkorajaus.
2. Jos valitset sisärajaus luonnin, valitse rajaustyyppi Aluetyyppi-pudotusvalikosta. Vaihtoehtoja ovat: **tie, vesistö, vesiväylä, rakennukset** tai **määrittämätön**.
3. Rajauspoikkeama-ominaisuus mahdollistaa rajauksen kartoituksen käyttäjän määrittämään etäisyyden GPS-antennin keskiviivalta vasemmalle tai oikealle. Voit halutessasi määrittää rajauspoikkeamaetäisyyden valitsemalla suunnan ja etäisyyden GPS-antennin keskiviivalta.
4. Käynnistä rajaus painamalla .



5. Tauko/jatka-painike ja Seis-painike näkyvät Pelto-välilehden yläosassa rajauksen luonnin aikana.

6. Viimeistele rajausta **Seis**-painiketta painamalla. Valitse Rajaus-ruudulta **tallennetaanko** rajausta, **jatketaanko** sitä vai **hylätäänkö** se.

Pysäytä rajausta

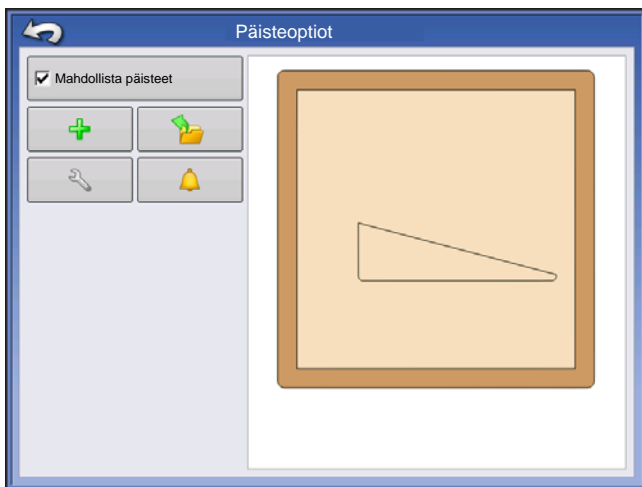
Voit käyttää rajauksen luonnissa Pysäytä rajausta -painiketta suoran viivan luontiin kahden pisteen välille. Se tehdään ajamalla ajoneuvo pisteeseen, painamalla Pysäytä rajausta -painiketta ja ajamalla sitten toiseen pisteeseen. Kun painat Jatka rajausta -painiketta, nykyisen pisteen ja pysähtymissijainnin välille luodaan suora viiva.

PÄISTEET



Avaa Päisteoptiot-ruutu Pelto-välilehden Päisteet-painiketta painamalla.


Päisteen luontiin tarvitaan peltorajausta.



Mahdollista päisteet - Kytke Päisteet-toiminto päälle ja pois valintaruutua käyttämällä

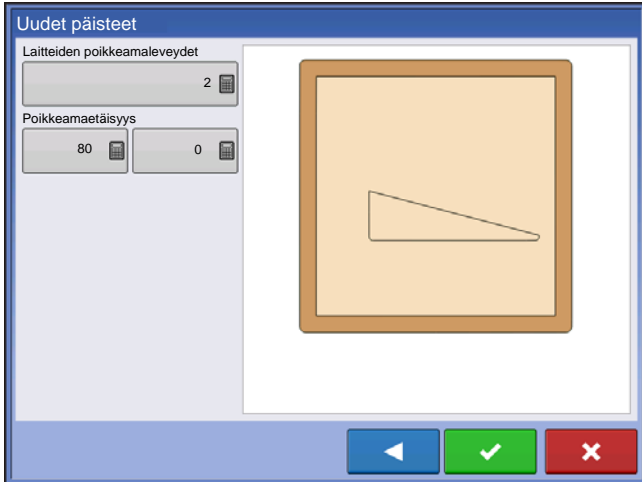
-  Lisää päiste
-  Lataa päiste
-  Muokkaa päistettä
-  Hälytysasetukset

Lisää päiste

Paina Päisteoptiot-ruudulta  .

Valitse pudotusvalikosta päistetyyppi.

Päistetyypit

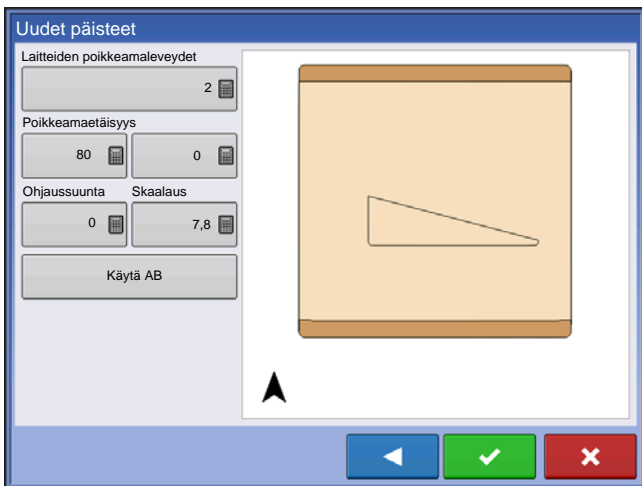


Yleiskäyttöinen

Laitteen poikkeamaleveys - laiteleveyksien määrä, joita käytetään päistelevyyden asettamiseen

Poikkeamaetäisyys - etäisyys, jota käytetään päistelevyyden asettamiseen.

Hyväksy painamalla .



Ylä Ala

Laitteen poikkeamaleveys - laiteleveyksien määrä, joita käytetään päistelevyyden asettamiseen

Poikkeamaetäisyys - etäisyys, jota käytetään päistelevyyden asettamiseen.

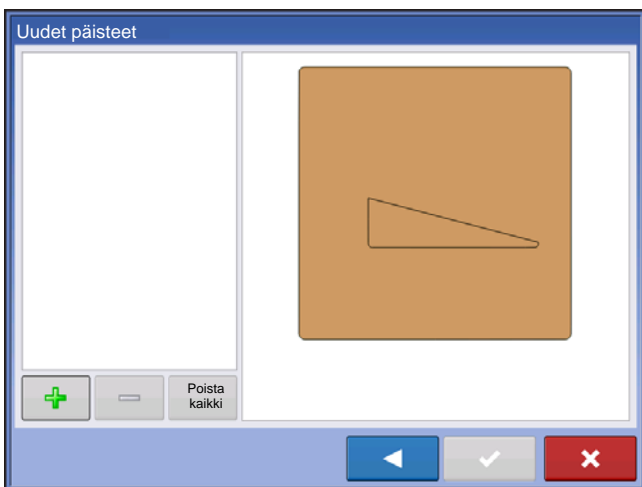
Ajosuunta - käytetään rajauksen luontiin, päisteet luodaan kohtisuorassa suhteessa ajosuuntaan

Skaalaus - asettaa vaihtelun määrän, joka on sallittua (kohtisuorasta) peltorajauksen osan sisällyttämiseksi päisteisiin

Käytä AB - valitse AB-viiva ohjaussuunnan asettamiseksi päisteiden määrittystä varten

 Näyttää päisteen luontiin käytetyn ajosuunnan.


Hyväksy painamalla .



Kytetty


1. Valitse pudotusvalikosta **Ajettu** ja jatka painamalla .

2. Paina Uudet päisteet -ruudulta .

3. Syötä päisteen poikkeamaetäisyys ja -suunta (vasen tai oikea). Hyväksy painamalla .




4. Aja rajaus

•  tauko

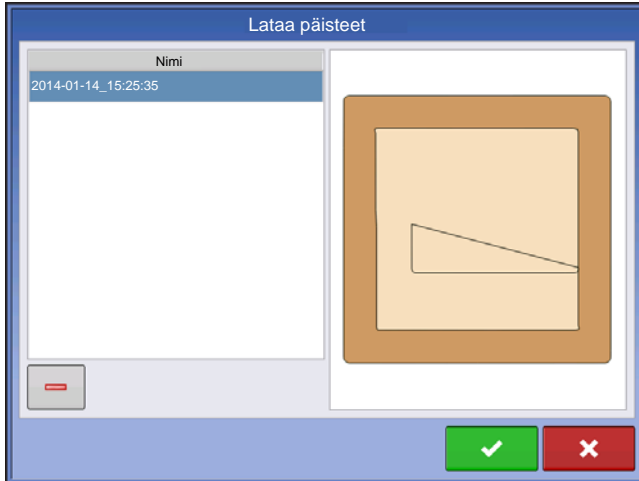
•  jatka tallennusta tauon jälkeen


•  pysäytä tallennus

5. Tallenna, jatka tai hylkää




- Tallenna
 - a. Paina Tallenna-painiketta
 - b. Oletusnimenä on aika ja päiväys. Muuta nimeä painamalla  .
 - c. Hyväksy rajaus painamalla  tai hylkää se painamalla  .
- Jatka - jatka rajauksen luontia
- Hylkää - hylkää rajauksen ja palauttaa karttaruutuun

Lataa päisteet

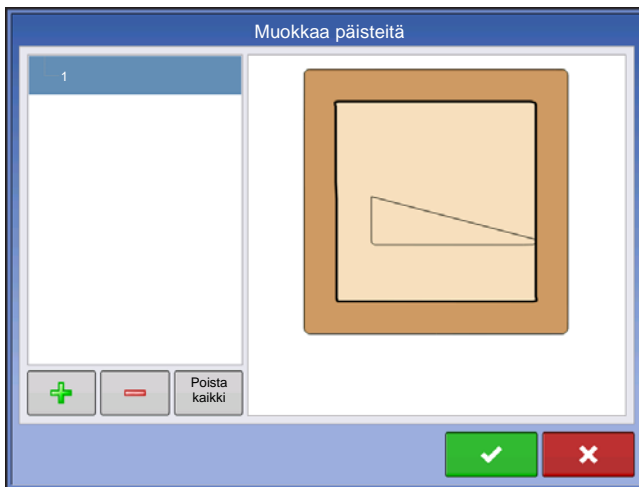


Paina Lataa päisteet -painiketta. 

Valitse päiste luettelosta.






- Poista valittu päiste painamalla 
- Palaa Päisteoptiot-ruutuun painamalla 
- Lataa valittu päiste painamalla 

Muokkaa päisteitä



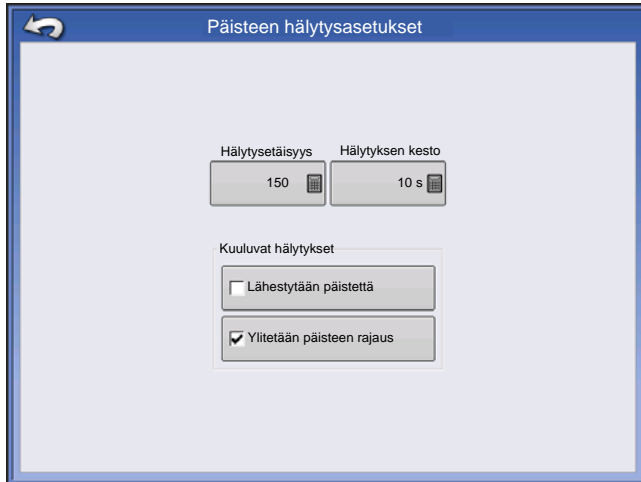
Paina Muokkaa päisteitä -painiketta. 

Valitse päiste luettelosta.

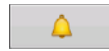
- Lisää ajettu päiste painamalla 
- Poista valittu päiste painamalla 
- Poista kaikki ajettut päisteet painamalla 
- Palaa Päisteoptiot-ruutuun painamalla 
- Lataa valittu päiste painamalla 

Tämä ruutu vaihtelee päistetyypistä riippuen.

Päisteen hälytysasetukset



Paina Päisteen hälytysasetukset -painiketta.

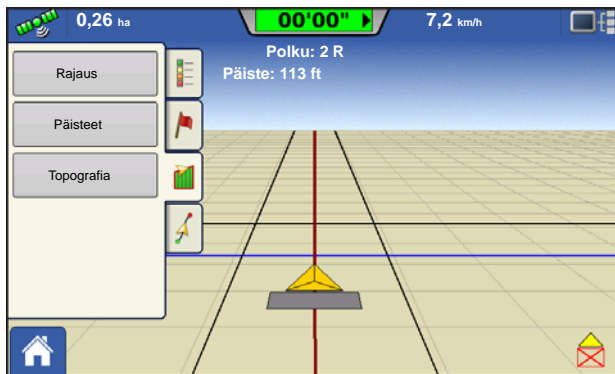


Hälytystäisyys - päisteen lähestymistäisyys, jossa näyttö varoittaa käyttäjää lähestyvistä päisteistä

Hälytyksen kesto - ajallinen kesto päisteen saavuttamisesta, jossa näyttö varoittaa käyttäjää lähestyvistä päisteistä

Kuuluvat hälytykset

- Lähestytään päistettä
- Ylitetään päisteen rajaus



Karttaruutu päisteiden kera

Topografia

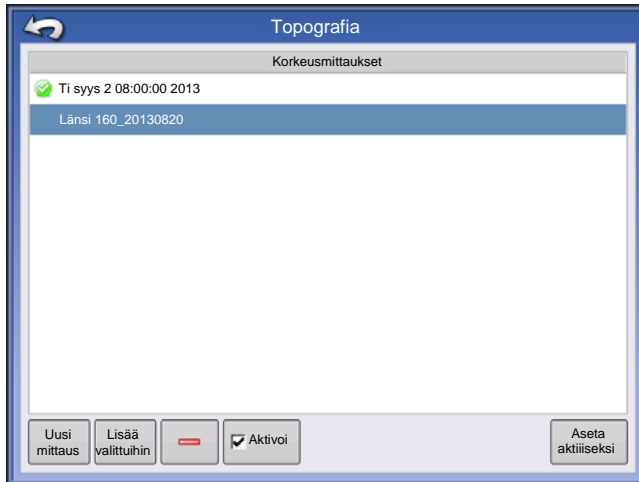


Näyttö mahdollistaa pisteiden rekisteröinnin, joita voidaan käyttää referenssitason luontiin, joka on suhteessa korkeuteen koko pellolla. Se edellyttää RTK GPS -signaalia tarkkojen korkeustietojen keruuta varten.

Voit myös tuoda tiedot karttoitusohjelmistosta kuten SMS Advanced .agsetup-tiedostojen kautta.

Topografia-painikkeen painaminen vie sinut Topografia-ruudulle, jolla käyttäjä voi asettaa topografiatoiminnon.

Asetuskarttaruutu



Topografia-ruutu

Uusi mittaus -painike - luo uusi korkeusmittaus tätä painamalla

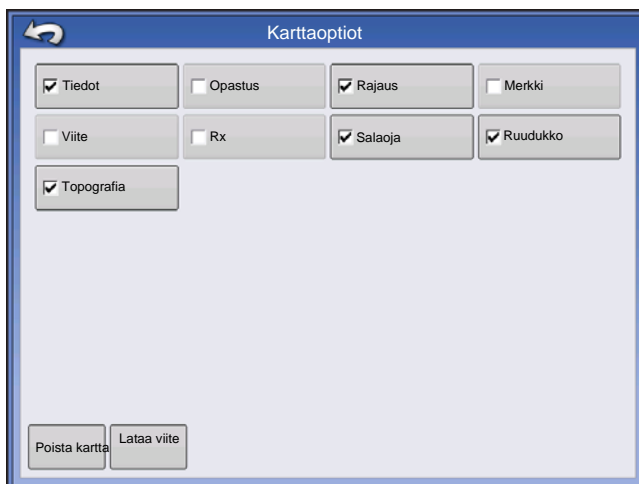
Lisää valittuihin -painike - lisää korkeusmittaus tätä painamalla

Miinus (-) -painike - poista topografiamittauksesta tätä painamalla

Aktivoi-valintaruutu - kytke tätä painamalla korkeuden referenssitaso päälle/pois (Aktivoi-valintaruutu toimii samalla tavalla kuin Karttaoptiot-ruudun Topografia-valintaruutu - näkyy alla.)

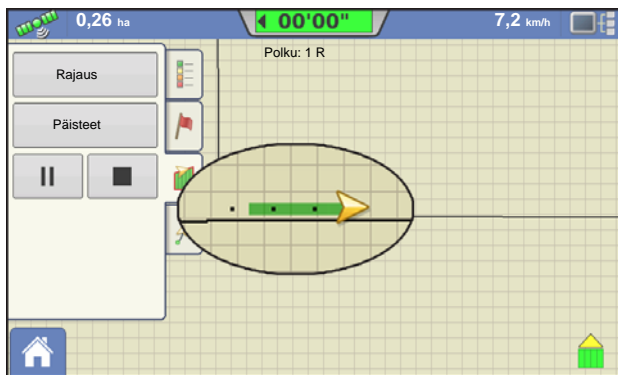
Aseta aktiiviseksi - valitse luettelosta haluamasi mittaus ja aseta se aktiiviseksi tällä painikkeella.

Samalle pellolle saa olla useita korkeusmittauksia. Tätä voidaan käyttää eri sovelluksiin. Jos sinulla on esimerkiksi koko pellon kattava mittaus, se antaa paremman näkökulman koko pellosta ja voit lisäksi ajaa pellosta hyvin erityisen osan, jonka ansiosta saisit tarvittaessa tarkemmat korkeustiedot tietyistä alueista. Nimeäminen tapahtuu näytöllä oletuksena päivämäärä-/aikaperusteisesti. Voit viedä pinnan korkeustiedot näyttöön ohjelmistopaketeista kuten SMS Advanced, ja niihin merkitään pellon nimi ja vientipäivämäärä (kumpikin esimerkki yllä olevassa kuvakaappauksessa). Voit myös lisätä pisteitä olemassaoleviin korkeusmittauksiin ja tallentaa ne. Vain yksi korkeusmittaus kerrallaan voi olla aktiivinen, kun se viedään .agsetup- tai .agdata-tiedostona, eli vietävä mittaus. Ei-aktiiviset mittaukset pysyvät näytössä. Voit milloin tahansa poistaa korkeusmittauksen tai kerätä uuden.



Tämä topografiataso voidaan kytkeä referenssitasona päälle/pois toimenpiteiden aikana Topografia-ruudun Aktivoi-valintaruudun (näkyy yllä) tai Karttaoptiot-näytön Topografia-valintaruudun kautta (katso ["Karttaselite-välilehti"](#) sivulla 37).

Tämä voi tarjota tärkeitä tietoja pellon nousuista ja laskuista, joita et välttämättä voi nähdä paljaalla silmällä. Mittaus- ja salaojitus-toimenpiteissä siitä hyödytään todennäköisesti eniten sen suhteen, minne pääputket ja sivuhaarat sijoitetaan pellolla.

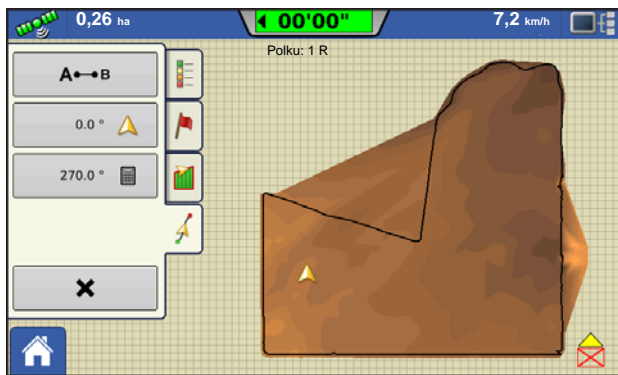


Jos käytössäsi on RTK GPS -vastaanotto, korkeusmittauksen keruu on sallittua. Se mahdollistaa poikittaisten/pitkittäisten ja korkeustietojen keruun pellon poikki kuljettaessa. Jokaisen ajatun kolmen metrin välein luodaan piste nopeudesta tai suunnasta riippumatta. Jos suoritat keruuta toimenpiteiden kuten kylvön tai levityksen aikana Autoswathia käyttämällä, toiminto kirjaa lokiin myös pisteet pellon rajauksen ulkopuolelta (eli ruohoisen vesiväylän kautta), jotta koko pellosta saadaan mahdollisimman paljon tietoa.

On erittäin tärkeää, että GPS-antenni maastomittaukseen on konfiguraatiossasi oikea, tässä mittauksessa oleva virhe suurentaa virhettä lokiin kirjatuissa tiedoissa.

Seuraavat ovat ehdotuksia, jotta pellosta saataisiin paras mahdollinen korkeusmittaus. Näiden suositusten noudattaminen takaa pellon kannalta parhaat mahdolliset tulokset.

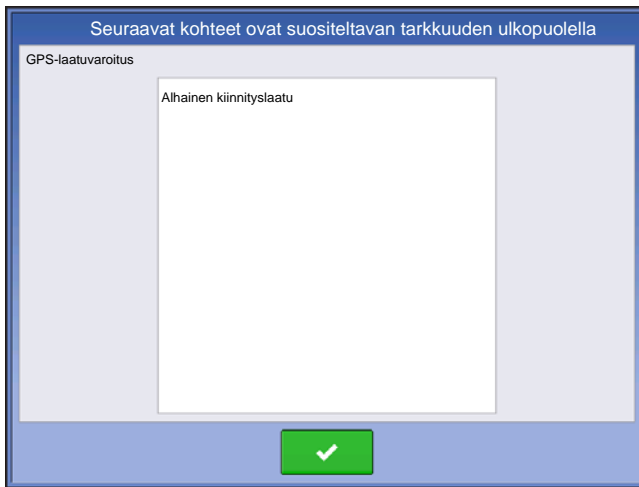
- Pidä pellon työleveydet enintään mitassa 19 m (60 ft), mitä lähempänä sitä parempi
- Saat parhaat tiedot pellosta ajamalla pellolle tiettyä reittiä matalimmista tai korkeimmista kohdista (eli ruohoista vesiväylää pitkin tai harjan huipulla) ja sitten ylittämällä pellon säännöllisillä työleveyksillä.
- Jos mittausta suoritetaan salaoja-aura-antennin kera, varmista, että aura on täysin nostetussa asennossa
- Liian nopea ajo aurat asennettuina voi aiheuttaa heilahteluita ja heikentää laatua
- Mittaus sadonkorjuulaitteilla voi aiheuttaa raitaisia karttoja, sillä suppilon täyttö ja tyhjennys voi vaikuttaa ajoneuvon korkeuteen ja siten antenniin



Kun nämä pisteet on kerätty, ne muunnetaan pintatasoksi, jolle voit määrittää värijärjestelmän punainen, valkoinen, sininen tai ruskea-kellanuskea. Katso **"Karttaselite-välilehti"** sivulla 37. Punaisen, valkoisen, sinisen järjestelmässä tummemmansiniset sävyt esittävät alempaa korkeutta ja tummemmanpunaiset arvot esittävät suurempaa korkeutta, valkoinen on niiden välinen siirtymäväri. Ruskean-kellanuskean järjestelmässä tummanruskea esittää alempia korkeuksia ja kellanuskea suurempia

korkeuksia. Voit valita peltoa varten selitealueiden määrän, jotka näyttävät haluamasi alueet. Tätä teemaa käytetään jokaiselle pellolle, kunnes sitä muutetaan.

Pisteet kirjataan tiedostoon 3 metrin välein korkeusmittaustietojen keruun aikana. Näyttöön tulee visualisointi 30 metrin välein sijaitsevien yksittäisten pisteiden muodossa.



Jos GPS-korjaustila muuttuu missä tahansa vaiheessa tiedonkeruun aikana pois kiinteästä RTK:sta, ja hankit RTK-signaalin uudelleen, lokitietojen keruu jatkuu automaattisesti.

Voit missä tahansa korkeusmittauksen vaiheessa keskeyttää



tai pysäyttää

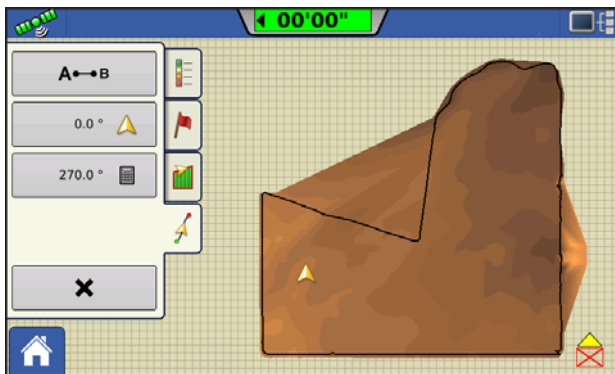


tiedonkeruun ja jatkaa sitä



tarvittaessa.

Jos unohdat pysäyttää lokitietojen keruun pelloilta poistuessasi, näyttöön tulee ilmoitus, joka kertoo tiedonkeruun olevan yhä aktiivinen ja antaa mahdollisuuden jatkaa sitä tai päättää toimenpiteen.



Epäsäännöllisen muotoisilla pelloilla korkeuden pintaluonnostelu liittää alueet (A), vaikka et olisi ajanut kyseisen alueen läpi.

ULKOINEN MUISTITIKKU

ULKOISEN MUISTIN TOIMINNOT





Ulkoisen muistin toiminnot -painikkeen kautta voit kopioida peltotietoja, päivittää näyttöohjelmiston sekä viedä ja hallita tiedostoja.

PÄIVITÄ LAITEOHJELMISTO



Paina: Kotipainike > Ulkoisen muistin painike > Päivitä laiteohjelmisto -painike > tietty .fw2-tiedosto USB-tikulta > Kuittauspainike

Päivitä laiteohjelmisto -painikkeen painaminen mahdollistaa näyttöohjelmiston päivittämisen USB-tikulle tallennetusta .fw2-tiedostosta. Selaa Tiedoston valinta -ruudussa USB-tikulla olevaa tiedostoluetteloa, kunnes löydät .fw2-tiedoston. Korosta .fw2-tiedosto, niin Tiedoston valinta -ikkunan oikeassa yläkulmassa oleva ruutu näyttää tämän tiedoston version. Jatka painamalla , ja Päivitys-ruutu ilmoittaa, että päivitys on alkamassa. Paina Päivitys valmis -ruudusta .



VAROITUS: Älä katkaise näytöstä virtaa päivityksen ollessa käynnissä.

TUO TIEDOSTOJA



Paina: Kotipainike > Ulkoisen muistin painike > Tuo asetus

Tiedoston valinta -ruutu aukeaa. Etsi selauspalkin avulla tiedosto, jonka haluat tuoda. Tiedostomuodot, joita voidaan tuoda:

.AGSETUP

Käytä asetustietojen siirtoon näytöltä näytölle tai SMS:ltä näytölle

- Korvaa seuraavia: MSF, IBY, PAT, IRX, REF
- Sallii seuraavien tiedostokohteiden täyden synkronoinnin:
 - Hallintatiedot (viljelijät, maatilat, pellot, sesongit, käyttäjät)
 - Tuotteet ja tuoteseokset
 - Rajaukset
 - Opastusmallit

- Merkkijoukot ja merkit



Huomaa: Älä käytä IBK:tä näytön ”kloonaukseen”. Käytä AGSETUP:ia.

.AGDATA

- Sisältää kaikki tarpeelliset tiedot täydellistä tallennusta varten SMS:ään
- Sisältää taltioidut toimintatiedot
- Käytettävä laitteisto
- Käytettävät tuotteet
- Lokiin kirjatut merkit
- Rajaukset
- Opastusmallit
- Joustavat vientioptiot
- Mahdollista viedä viljelijöittäin

VIE TIEDOSTOJA

.AGSETUP



Paina: Kotipainike > Ulkoisen muistin painike > Vie asetus

Käytä asetustietojen siirtoon näytöltä näytölle tai SMS:ltä näytölle

- Korvaa seuraavia: MSF, IBY, PAT, IRX, REF
- Sallii seuraavien kohteiden täyden synkronoinnin:
- Hallintatiedot (viljelijät, maatilat, pellot, sesongit, käyttäjät)
- Tuotteet ja tuoteseokset
- Rajaukset
- Opastusmallit
- Merkkijoukot ja merkit



Huomaa: Älä käytä IBK:tä enää näytön ”kloonaukseen”. Käytä AGSETUP:ia.

.AGDATA



Paina: Kotipainike > Ulkoisen muistin painike > Vie tietoja

- Sisältää kaikki tarpeelliset tiedot täydellistä tallennusta varten SMS:ään
- Sisältää taltioidut toimintatiedot

- Käytettävä laitteisto
- Käytettävät tuotteet
- Lokiin kirjatut merkit
- Rajaukset
- Opastusmallit
- Joustavat vientioptiot
- Mahdollista viedä viljelijöittäin

Vie raporteja



Paina: Kotipainike > Ulkoisen muistin painike > Vie raporteja



- Vie sisäiseen muistiin tallennettuja raporteja. Katso lisätietoa kohdasta *"Smart Report™" sivulla 64.*

HALLITSE TIEDOSTOJA

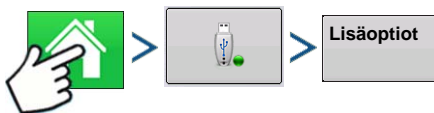


Paina: Kotipainike > Ulkoisen muistin painike > Tarkastele USB-sisältöä

Tarkastele selauspalkin avulla tiedostojen ja kansiodien luetteloa. Ikkunan alaosassa oleva palkki ilmaisee, paljonko USB-tikulla on muistia käytettävissä.

Tiedostoja poistetaan korostamalla tietty tiedosto ja painamalla . Muistinhallinta-ruutu varoittaa, että valitut tiedostot poistetaan pysyvästi. Poista tiedosto pysyvästi painamalla .

LISÄOPTIOT



Paina: Kotipainike > Ulkoisen muistin painike > Lisäoptiot



Luo varmuuskopion USB-laitteelle



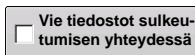
Palauttaa tiedot USB-laitteella olevasta varmuuskopiotiedostosta



Valitse lokitiedostojen vienti viljelijöittäin



Valitse lokitiedostojen vienti tapahtumittain



Valitse tiedostot sulkeutumisen yhteydessä

Vie kaikki
lokitiedostot

Paina kaikkien lokitiedostojen viemiseksi

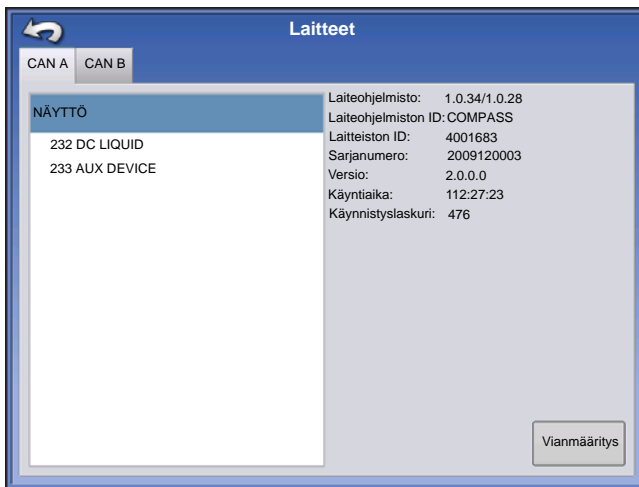
LAITTEET

LAITETIEDOT



Laitetiedot-painikkeen painaminen näytön oikeasta yläkulmasta avaa Laitteet-näytöt. Tekninen tuki voi kehottaa tarkastelemaan näitä ikkunoita avun löytämiseksi ongelman vianmäärityksessä.

LAITTEET



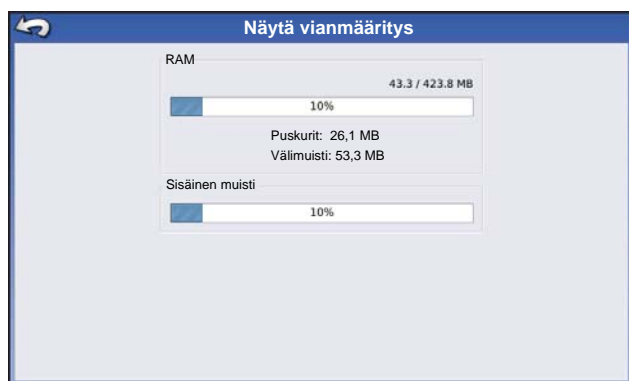
Laitteet-ruutu näyttää CAN A- ja CAN B -väylään (CAN B on ISOBUS-väylälle) liitettyinä olevat moduulit. Valitse laite sen erityisen laiteohjelmiston ja laitteiston tietojen näyttämiseksi.

Laitetiedot sisältävät **laiteohjelmiston**, **laiteohjelmiston ID:n**, **laitteiston ID:n**, **sarjanumeron**, **version**, **käyntiajan** näytettynä muodossa tunnit:minuutit:sekunnit ja näytön **käynnistyslaskurin**.



Huomaa: Tarkasta CAN-laiteluettelo varmistaaksesi, että kaikki laitteistomoduulit näkyvät siinä.

NÄYTÄ VIANMÄÄRITYS



Paina CAN-laiteluettelosta Näyttö, avaa sitten Näytä vianmääritys -ruutu Laitteet-ruudun **Vianmääritys**-painiketta painamalla. Tämä ruutu sisältää tietoa järjestelmän muistin käytöstä ja käytettävissä olevasta muistista.

VIRTUAALIPÄÄTE

Näyttö on yhteensopiva ISO 11783 (ISOBUS) -virtuaalipäätetestandardin kanssa. Se mahdollistaa monien ISOBUS-mukaisten laitteiden tuen näytöllä. Virtuaalipäätetoiminto mahdollistaa standardin mukaisen laitteen käyttöliittymän tarkastelun ja ohjauksen näytöltä.

YLEINEN TERMINOLOGIA

- **ISOBUS-työjoukko**

Yksi tai useampi laitteen toimintoja ohjaava ISOBUS-moduuli

- **Työjoukkomaster (WSM)**

VT:n ja työjoukon välisen viestinnän koordinoinnista sekä kohdetietojen VT-ruutuun latauksesta vastuussa oleva päämoduuli.

- **Kohdetiedot**

Käyttäjälle VT-näytöllä näytettävä graafinen kuva. ISOBUS-moduuli lähettää kohdetiedot VT:hen.

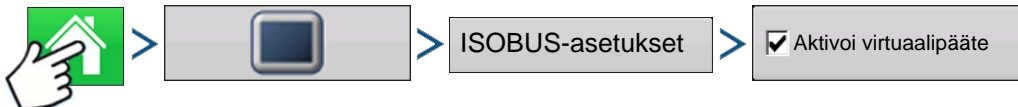


VAROITUS: Ennen kuin käytät ISOBUS-laitetta näytön kanssa, lue laitteen valmistajan toimittama käyttöopas ja noudata kaikkia oppaan sisältämiä turvallisuusohjeita. Kun tätä näyttöä käytetään ISOBUS-laitteen kanssa, näytön tiedot ja toiminnot ovat laite-ECU:n tarjoamia ja ne ovat laitteen valmistajan vastuulla.

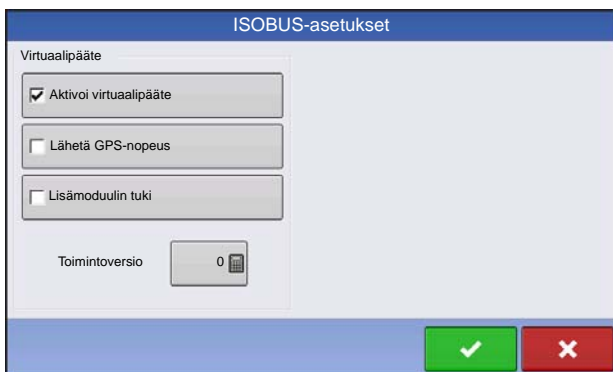



VAROITUS: *OnTrac2+* kommunikoi CAN A -väylällä, virtuaalipäätteen viestinnästä erillään CAN B -väylällä. Näitä järjestelmiä voidaan käyttää samanaikaisesti. Tarkista, kumpi laitteisto on asennettu.

Virtuaalipäätteen käyttöönotto:



Paina: Kotipainike > Näyttöpainike > ISOBUS-asetukset > Aktivoi virtuaalipääte -valintaruutu



Kun virtuaalipääte on otettu käyttöön, tehtäväpalkkiin ilmestyy . Selaa Virtuaalipääte-ajoruudun ja muiden näyttötoimintojen välillä VT-painiketta painamalla.

- **Lähetä näytön nopeus (ISO GBSD)**

Tämän ruudun valinta mahdollistaa näytön käyttämän nopeuslähteen lähetyksen ISOBUS:n kautta laitteen ECU:un.


- **Lisämoduulin tuki**

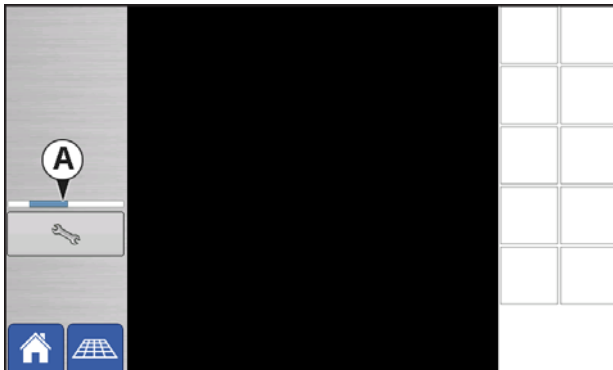
Tämän ruudun valinta mahdollistaa Ag Leaderin lisätulomoduulin tai Smart Switchboxin käytön ISOBUS ECU:jen kanssa, jotka tukevat AUX-N-lisätoimintoja.

- **Käytä peitteen kokoa 480**

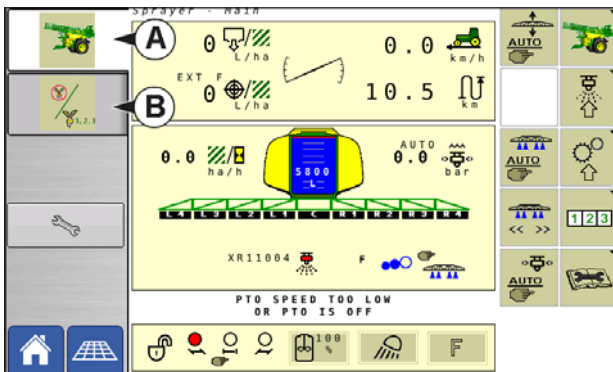
Tämän ruudun valinta asettaa näytön peitekoon 600 pikselistä 480 pikseliin. Joillakin ISOBUS ECU:illa on vaikeuksia kohdetietojen skaalauksessa 600 pikselin peitteeseen. 480 pikselin koko on yleisempi ja sen pitäisi vähentää tai eliminoida skaalausongelmat kuten päällekkäisen tekstin tai puuttuvat näyttöobjektit.

- **Virtuaalipäätteen toimintoversio**

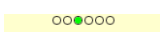
Aseta arvoksi aina 0 paitsi silloin, kun ISO-väylällä on useita VT:itä. Vaihda versiota painamalla  . Käynnistä näyttö uudelleen




Kun näyttöön liitetään ensimmäistä kertaa ISOBUS-yhteensopiva laite, laitteen WSM lähettää näyttöön sen grafiikkaliittymän, nimeltään Kohdetiedot. **Tilapalkki (A)** ilmestyy, kun kohdetietoja ladataan. Tämä toimenpide voi kestää useita minutteja riippuen ladattavien kohdetietojen määrästä. Kohdetiedot tallennetaan latauksen jälkeen näytön muistiin.



Työjoukkoihin päästään myös välilehtiä (A) tai (B) erikseen painamalla.

 Jatka useiden painikeruutujen läpi. Tämä painike pysyy piilossa, jos esillä on yli 10 painiketta.

 Avaa Virtuaalipäätteen asetukset -ruudun.



Lisä

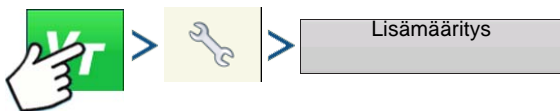
Osoita laitetoimintoja ISO-yhteensopiviin tuloihin.

Poista virtuaalipääte

Mahdollistaa käyttäjälle näyttöön lähetettyjen kohdetietojen poiston laite-WSM:stä. Kun kohdetiedot on poistettu ja laite liitetään seuraavan kerran, kohdetiedot siirretään takaisin laite-WSM:stä näyttöön. Kun tätä painiketta painetaan, näyttöön tulee varoitusviestiruutu seuraavan ilmoituksen kera:

”Haluatko varmasti poistaa tallennetut liittymätiedostot kaikista virtuaalipäätelaitteista? Kukin laite lähettää liittymänsä uudelleen seuraavan kerran, kun se liitetään.”

LISÄMÄÄRITYS



Paina: Virtuaalipäätepainike (VT) > Asetuspainike (kiintoavain) > Lisämääritys-painike



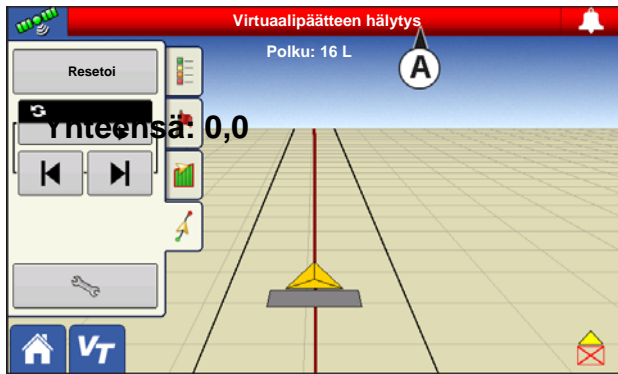
Osoita laitetoimintoja ISO-yhteensopiviin tuloihin.

Lisäkartoitukset-ruuduissa näkyvien toimintojen ja tulojen määrä vaihtelee näyttöön liitetystä laitteesta ja tulolaitteesta riippuen.



Huomaa: Laitetoimintoja ei voi kartoittaa Ag Leader-kytkimiin.

VT-HÄLYTYKSET JA VIRHEKOODIT



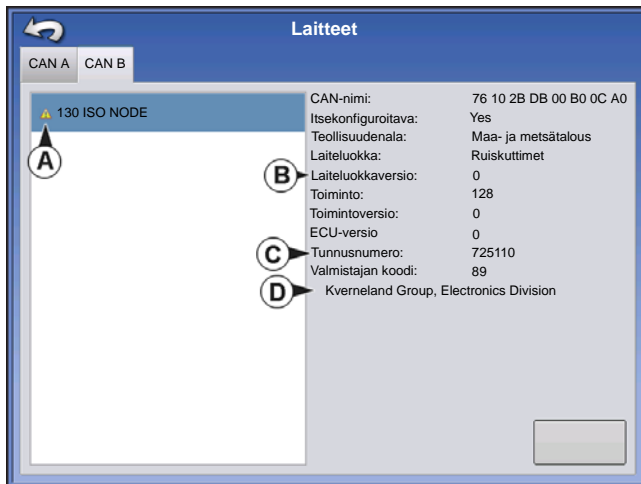
Jos näyttö vastaanottaa aktiivisen virhekoodin, **Virtuaalipäätteen hälytys (A)** ilmestyy tilapalkkiin ruudun yläosaan.

Kun hälytys aktivoituu VT:llä, näyttö ilmaisee hälytyksen tekstin "Virtuaalipäätteen hälytys" vilkkumisella tilapalkissa.

Hälytykset kuitataan ja poistetaan painamalla .

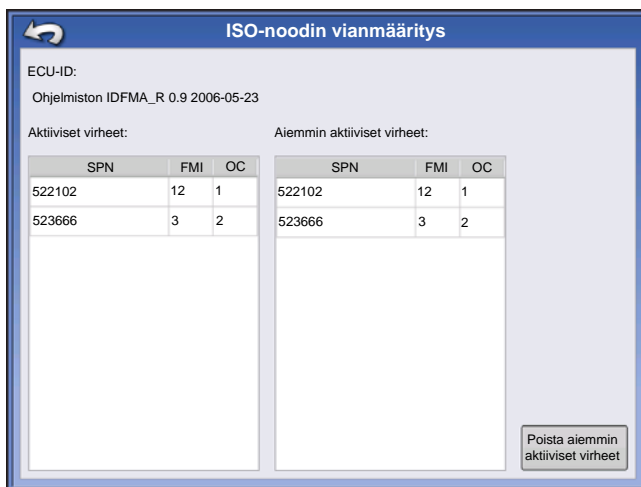
Tämä painike on läsnä vain, kun virtuaalipäätteen

hälytys on aktivoitu.



Laitteet-ruutu sisältää seuraavat tiedot:

- **(A) Varoituskuvake ilmaisee, että moduulissa on aktiivisena virhekoodeja (DTC:t)**
- **(B) Laitteistotyyppi**
- **(C) ECU-sarjanumero**
- **(D) VT-valmistaja, -nimi ja -koodi**



Laitteet-ruudun Vianmääritys-painikkeen painaminen tuo esiin ISO-noodin vianmääritys-ruudun, jossa näkyvät seuraavat tiedot.

- **SPN**
"Epäilyttävä parametrimnumero" = virhenumero
- **FMI**
"Vikatilan ilmaisin" = vikatila
- **OC**
"Esiintymien laskenta"
- **DTC**

Virhekoodi vianmäärityksessä

Tämä on SPN:n ja FMI:n yhdistelmä (esimerkiksi

522102.12).

Katso laitteiston valmistajan käyttöoppaan ristiviitteestä DTC virheen kuvaus.

Valitse Yleinen, jos laite ei sisälly luetteloon.

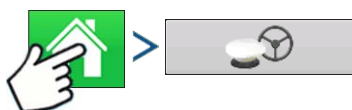
GPS

GPS-PAINIKE



Tilapalkin ylävasemmalla olevan GPS (satelliitti) -painikkeen tulisi näkyä peltotoimenpiteen aikana vihreänä, mikä tarkoittaa, että vastaanotat differentiaalista GPS-signaalia. Jos tämä kuvake näkyy keltaisena, vastaanotat yhä GPS-signaalia, mutta et differentiaalisignaalia; ja jos se näkyy harmaana, olet hukannut GPS:n. Kummassakin tapauksessa täytyy tarkistaa GPS-asetukset.

ASETUS



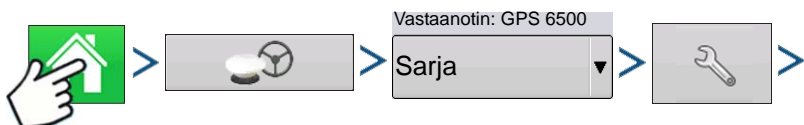
Paina: Kotipainike > GPS-painike



Opastus/ohjaus, valopalkkiasetukset ja tarvittava differentiaalkorjaus opastusta varten

Katso lisätietoa Opastus-luvusta ["Opastus" sivulla 81](#).

GPS-SARJA-ASETUKSET



Paina: Kotipainike > GPS-painike > Sarja (Vastaanotin-pudotusruudusta) > Vastaanottimen asetuspainike (kiintoavain) > Yleistä-välilehti



• Differensiaalilähde

Valitse jokin differensiaalilähdeistä WAAS/EGNOS, satelliitti (TerraStar®), Glide, RTK tai ulkoinen RTK.

• Kiintoavainpainike

Kiintoavainpainikkeen painaminen avaa eri asetusten ruutuja valitusta differensiaalilähdeestä riippuen.

• Differensiaalikä

Näyttää viimeisimmän differensiaalikorjaussignaalin vastaanotosta kuluneen ajan. Differensiaalikä -painike toimii vain, kun GPS on yhdistettynä.

• StableLoc-valintaruutu

StableLoc ylläpitää tarkan ohjauksen –

myös kun ohjaussignaali häviää väliaikaisesti – saumattomasti seuraavaan käytettävissä olevaan signaalilähdeeseen siirtymällä. Kun signaali palautuu, järjestelmä siirtyy takaisin tarkempaan signaalilähdeeseen, mikä eliminoi sijaintihypäykset.

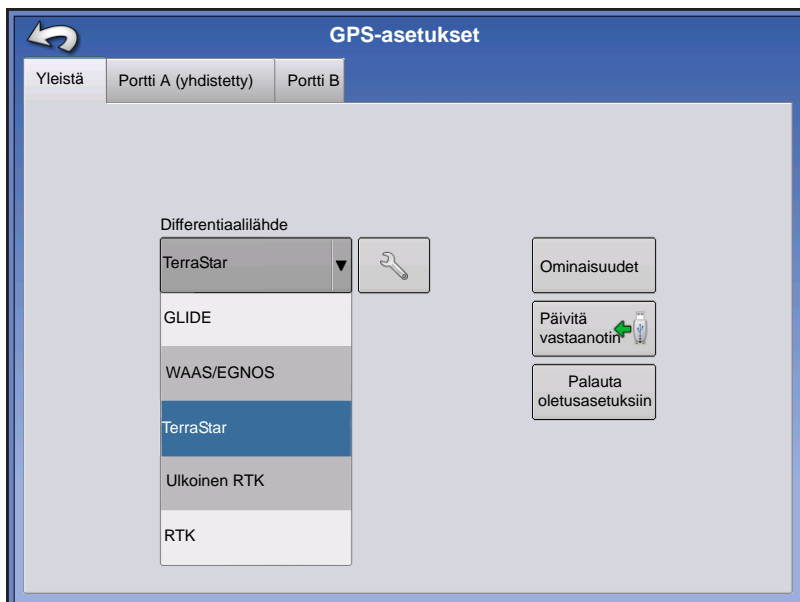
• Palauta oletusasetuksiin

Palauta vastaanotin tehdasasetuksiin painamalla Palauta oletusasetuksiin. Tämä poistaa kaikki mukautetut asetukset.

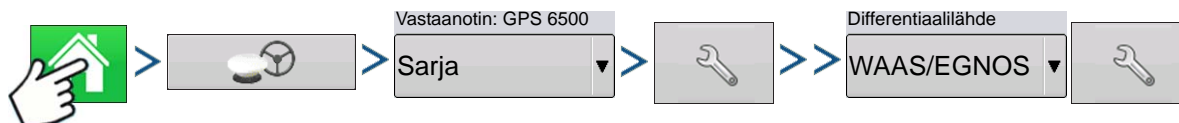


Huomaa: Jos käytät OmniSTAR:ia, katso "OmniSTAR-asetukset" sivulla 75.

DIFFERENTIAALILÄHDE



WAAS/EGNOS-asetukset

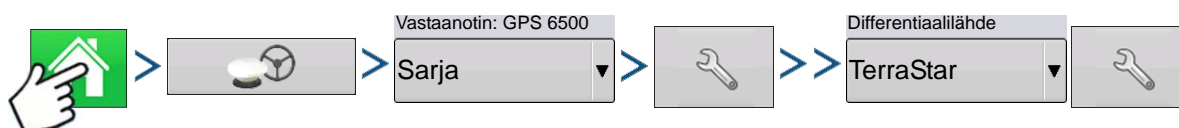


Paina: Kotipainike > GPS-painike > Sarja (Vastaanotin-pudotusruudusta) > Vastaanottimen asetuspainike (kiintoavain) > Yleistä-välilehti > WAAS/EGNOS (Differensiaalikorjaus-pudotusruudusta) > Differensiaalilähteen asetuspainike (kiintoavain)



- PRN
- Automaattinen
- WAAS
- EGNOS
- Mukautettu

TerraStar-asetukset



Paina: Kotipainike > GPS-painike > Sarja (Vastaanotin-pudotusruudusta) > Vastaanottimen asetuspainike (kiintoavain) > Yleistä-välilehti > TerraStar (Differensiaalikorjaus-pudotusruudusta) > Differensiaalilähteen asetuspainike (kiintoavain)

• Sarjanumero

Tämä ruutu näyttää vastaanottimesi sarjanumeron - jota on käytetty TerraStar-tilaukseen.

• Differensiaalilähde

- TerraStar

• Automaattinen hienosäätö - valintaruutu

Vastaanotin valitsee automaattisesti voimakkaimman taajuuden. Taajuus-pudotusruutu näkyy harmaana, kun tämä valitaan.

• Taajuus

Valitse Taajuus-pudotusluetteloruudusta maantieteellinen alue, jolla olet.

• Konvergenssin raja-arvo

Vastaanotin määrittää ratkaisun vakiopoikkeaman avulla, milloin TerraStar on konvergoitu. Vastaanotin merkitsee TerraStar-ratkaisun ”konvergoituksi”, kun vakio vaakapoikkeama saavuttaa Konvergenssin raja-arvo -asetuksen. Konvergenssin raja-arvon lieventäminen lyhentää aikaa ennen TerraStar-ratkaisun raportointia konvergoituksi. Se ei kuitenkaan muuta ratkaisun toimintaa täysin.



Huomaa: TerraStar®-differensiaalilähteen käyttö edellyttää tilauksen oston omalta Ag Leader -jälleenmyyjältä. Satelliitin differensiaalikorjaukseen liittyvät asetukset vaihtelevat maantieteellisen sijaintisi mukaan. Asetustiedot selitetään seuraavilla sivuilla. Saat tarkempia tietoja omalta Ag Leader -jälleenmyyjältä.

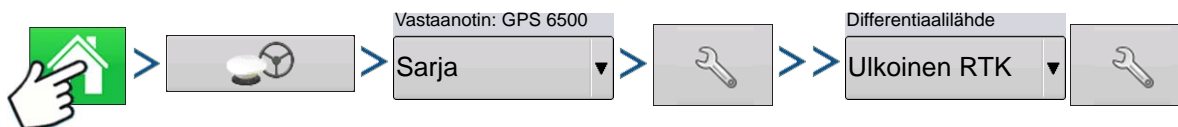


Huomaa: Tämä sarjanumero täytyy tietää otettaessa yhteyttä Ag Leaderiin vastaanottimen asetusta varten.



Huomaa: Näyttää ei toimiteta mukautettujen taajuusnumeroiden kera.

Ulkoiset RTK-asetukset

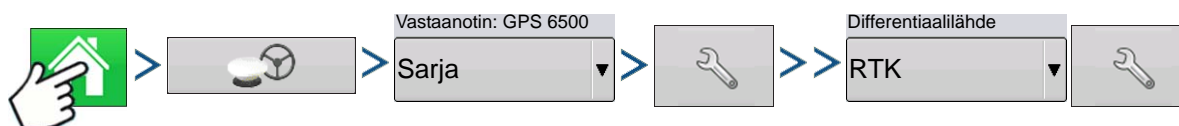


Paina: Kotipainike > GPS-painike > Sarja (Vastaanotin-pudotusruudusta) > Vastaanottimen asetuspainike (kiintoavain) > Yleistä-välilehti > Ulkoinen RTK (Differensiaalikorjaus-pudotusruudusta) > Differensiaalilähteen asetuspainike (kiintoavain)

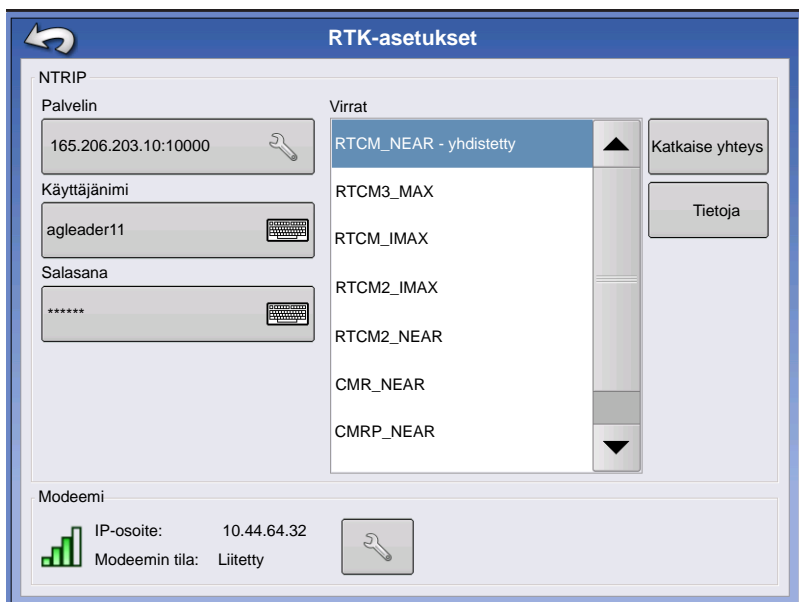


Differentiaalilähteen asettaminen ulkoiseksi RTK:ksi aktivoi B-portissa GGA NMEA -viestilähdön 1 hertsillä (Hz).

RTK-asetukset - NTRIP



Paina: Kotipainike > GPS-painike > Sarja (Vastaanotin-pudotusruudusta) > Vastaanottimen asetuspainike (kiintoavain) > Yleistä-välilehti > RTK (Differentiaalikorjaus-pudotusruudusta) > Differentiaalilähteen asetuspainike (kiintoavain)



NTRIP

- Palvelin
- Käyttäjänimi
- Salasana
- Virrat
- Katkaise yhteys/yhdistä - NTRIP-verkkoon
- Tietoja - katso *"Tietoja-painike"* sivulla 67

Modeemi


- IP-osoite - ilmaisee internet-yhteyden
- Modeemin tila

NTRIP-palvelin

Palvelimen osoite

Portti

Server





NTRIP-palvelin

- **Palvelimen osoite**
- **Portti**

NTRIP-verkko antaa palvelimen osoitteen ja portin.

Modeemiasetukset



APN

Laajakaista

Käyttäjänimi

Salasana

Cellular

 IP Address: 10.44.64.32 

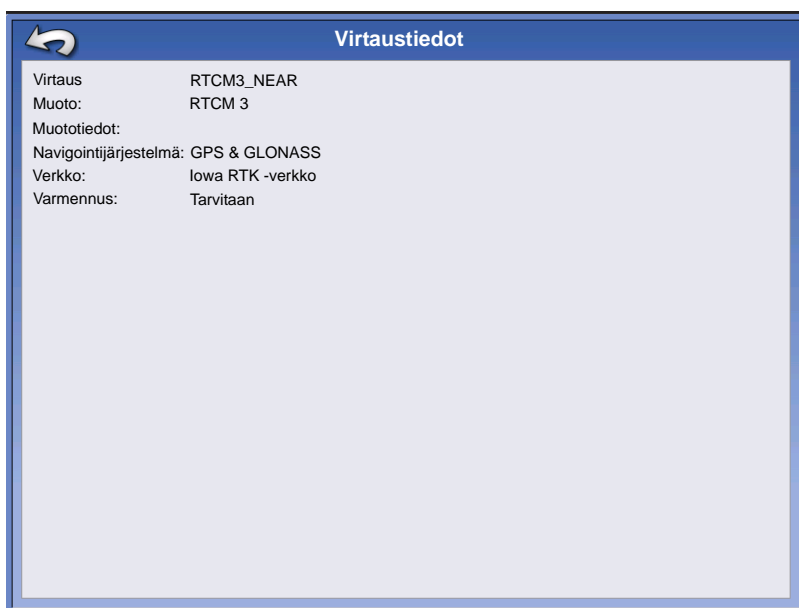
Modem Status: Connected



Modeemiasetukset

- **APN**
- **Käyttäjänimi**
- **Salasana**

APN, käyttäjänimi ja salasana ovat verkon antamia asetuksia. Saat nämä tiedot ottamalla yhteyttä modeemin toimittajaan.

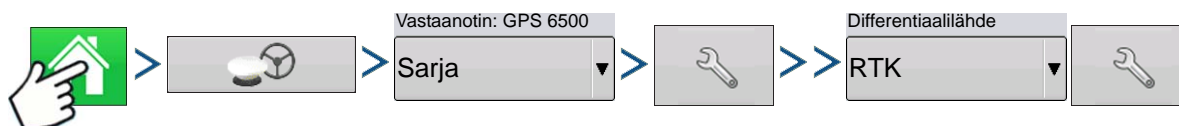


Tietoja-painike

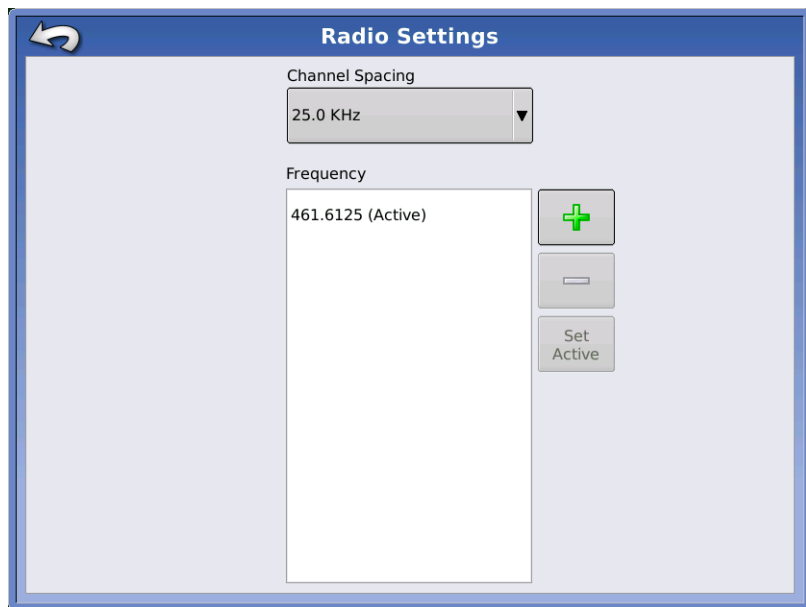
- Virtaus
- Muoto
- Muototiedot
- Navigointijärjestelmä
- Verkko
- Varmennus

NTRIP-verkko antaa tällä ruudulla näkyvät tiedot.

RTK-asetukset - 900/400 MHz




Paina: Kotipainike > GPS-painike > Sarja (Vastaanotin-pudotusruudusta) > Vastaanottimen asetuspainike (kiintoavain) > Yleistä-välilehti > RTK (Differensiaalikorjaus-pudotusruudusta) > Differensiaalilähteen asetuspainike (kiintoavain)





Kanavaväli

Valitse kanavaväli pudotusvalikon kautta (vain rele 400)

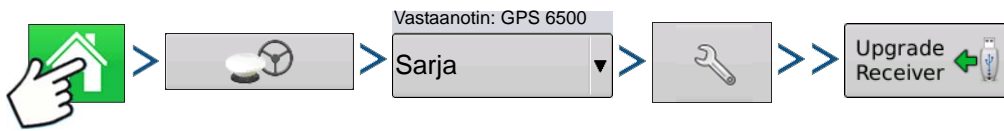
Taajuus

 Lisää taajuus (vain 400) tai kanava (vain 900) painiketta painamalla

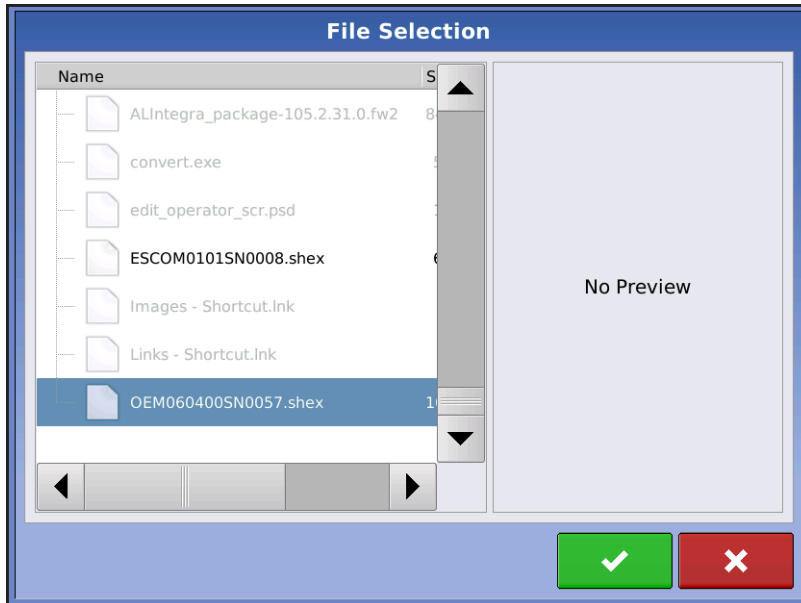
 Valitse taajuus tai kanava ja paina painiketta valitun taajuuden tai kanavan poistamiseksi

 Valitse taajuus tai kanava ja paina painiketta valitun taajuuden tai kanavan aktivoimiseksi


PÄIVITÄ VASTAANOTIN



Paina: Kotipainike > GPS-painike > Sarja (Vastaanotin-pudotusruudusta) > Vastaanottimen asetuspainike (kiintoavain) > Yleistä-välilehti > Päivitä vastaanotin -painike




Valitse OEM-tiedosto.


Hyväksy painamalla .

Näyttö päivittää vastaanottimen.

Valitse ESC-tiedosto.

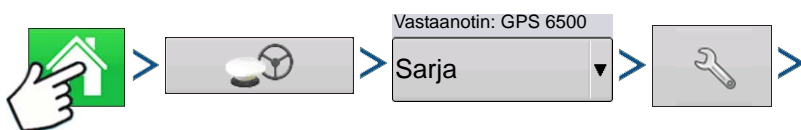
Hyväksy painamalla .

Näyttö päivittää vastaanottimen.

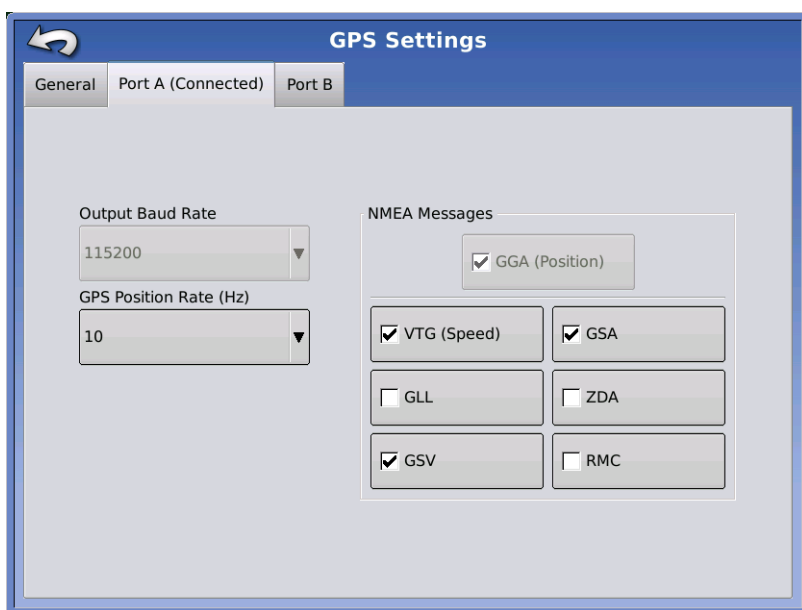
Palaat aiempaan ruutuun vastaanotinta päivittämättä painamalla .

SARJAPORTTIASETUKSET

PORTTI A -VÄLILEHTI



Paina: Kotipainike > GPS-painike > Sarja (Vastaanotin-pudotusruudusta) > Vastaanottimen asetuspainike (kiintoavain) > Portti A -välilehti



GPS-lähtöä voidaan säätää Sarjaporttiasetukset-ruudussa. Sarjaporttiasetukset-ruudun ulkoasu on erilainen GPS-vastaanottimen mallista riippuen.

• Lähdön baudinopeus

Näyttää nopeuden, jolla vastaanotin kommunikoi näytön kanssa. GPS-baudinopeuden asetuksena on 115200 optimaalista tehokkuutta varten eikä sitä voi muuttaa.

• GPS-sijaintinopeus (Hz)

Esittää jaksot per sekunti (Hz), jolloin näyttö vastaanottaa paikannustietoa näkyvissä olevista satelliiteista.

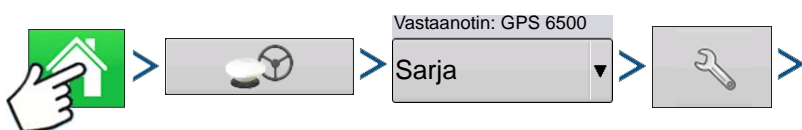
• NMEA-viestit

Nämä valintaruudut esittävät erilaisia

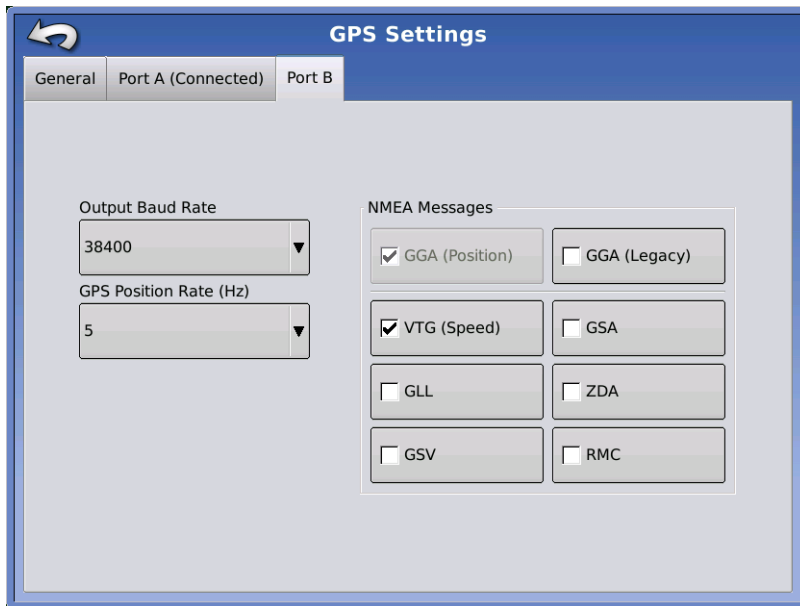
tiedonsiirtoprotokollia tai -muotoja, jotka ovat NMEA:n (National Marine Electronics Association) asettamia ja joita käytetään GPS-vastaanottimen lähettämässä "tietomerkkijonoissa" tai -lauseissa. Tällä hetkellä näyttö tarvitsee vain kahta NMEA-viestimuotoa: GGA ja VTG.

- GGA: sijainti pituus- ja leveysasteissa.
- VTG: maanopeus
- GSV, GSA: tarvitaan satelliittikaavion katseluun, mutta ei tarvita GPS-tietoja varten.
- GLL, ZDA, RMC, MSS: Jätä nämä muut NMEA-viestimuodot valitsematta, ellei ole yhdistettynä kolmannen osapuolen monitoriin ja sinua on neuvottu tekemään niin.

PORTTI B -VÄLILEHTI



Paina: Kotipainike > GPS-painike > Sarja (Vastaanotin-pudotusruudusta) > Vastaanottimen asetuspainike (kiintoavain) > Portti B -välilehti



Portti B -välilehti on ulkoasultaan samanlainen kuin portti A.

GGA(vanhempi) - lyhentää GGA-viestin desimaalitarkkuutta vanhempaan laitteeseen yhdistämistä varten.



Tämän TSIP-vastaanottimen GPS-portin asetus -ruutu on sama sekä portille A että B.

GPS-TIEDOT



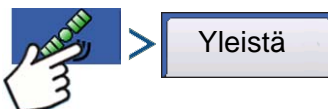
GPS-signaalia koskeviin vianmääritystietoihin päästään GPS (satelliitti) -painiketta painamalla, joka näkyy tilapalkin yläosassa vasemmalla puolella. GPS-tiedot näkyvät sitten Yleistä-, Vastaanotin- ja OmniSTAR-välilehdillä. Näiden GPS-tietoruutujen tiedot kuvaillaan seuraavilla sivuilla.



GPS-painike palkeilla - palkit ilmaisevat langattoman signaalin voimakkuuden

GPS-TIEDOT - YLEISTÄ-VÄLILEHTI

GPS Information			
General	Receiver	Base Station	Relay
Latitude (N)	42.002613207	UTC Time:	15:23:56
Longitude (W)	-93.628375975	UTC Date:	N/A
Elevation:	953.241 ft	HDOP:	0.9
Heading:	145.44520	VDOP:	1.7
Number of Satellites:	16	PDOP:	1.9
Differential:	RTK Fixed	Port:	NMEA, 115200, 8 N 1
GPS Speed:	0.00 mph	Correction Age:	0.00
Position Rate:	10 Hz		
Speed/Heading Rate:	10 Hz		



Paina: GPS (satelliitti) -painike > Yleistä-välilehti

- **Leveysaste, pituusaste, korkeus**

Näyttää nykyisen sijainnin (pituus- ja leveysasteina) ja korkeuden.

- **Ohjaussuunta**

Näyttää ajosuunnan asteen.

- **Satelliittien määrä**

- **Differentiaali**

- Ei diff.: Ilmaisee, että vastaanotin ei vastaanota differentiaalista GPS-signaalia.
- Diff päällä: Ilmaisee, että vastaanotin vastaanottaa differentiaalista GPS-signaalia.
- GLIDE (vain GPS 6000/GPS 6500)
- WAAS/EGNOS
- TerraStar-D (vain GPS 6500)
- RTK kiinnitetty: Vastaanotin vastaanottaa kelpaavaa RTK-differentiaalilähdettä.
- RTK kelluva: Vastaanotin vastaanottaa tietoa tukiasemasta, mutta signaali ei ole riittävän voimakas RTK:n kiinnitykseen.

- **GPS-nopeus**

- **Sijaintinopeus**

Taajuus, jolla vastaanotin lähettää näyttöön sijaintiasi pituus- ja leveysasteina (GGA). Näyttö vastaanottaisi esimerkiksi 5 Hz:llä paikannusviestin 5 kertaa sekunnissa.

- **Nopeus/suuntanopeus:**

Taajuus, jolla vastaanotin lähettää näyttöön maanopeuttasi ja ohjaussuuntaa (VTG).

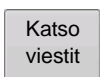


Huomaa: Sekä sijaintinopeudeksi että nopeudeksi/suuntanopeudeksi tulisi asettaa vähintään 5 Hz opastusta tai ohjausta varten.



- **Vaihtaa pituusasteen/leveysasteen muotoa**

Tämän painikkeen painaminen vaihtaa pituusasteen/leveysasteen muotoa. Ne voidaan näyttää joko asteina, minuutteina ja sekunteina; tai desimaaliasteina.



- **Katso viestit -painike** - katso ["GPS-ilmoitukset"](#) sivulla 72.

- **UTC-aika**

UTC on lyhenne asetetulle yleisajalle, joka on erittäin tarkka atominen aikastandardi, joka määrittää paikallisen ajan kautta maailman. Yleisajan eri versiot käyttävät atomikelloja maan pyörintäliikkeen ja kiertoradalla kulun aiheuttamien epäsäännöllisyyksien korjaamiseen. UTC:tä käytetään navigoinnissa, tähtitieteessä, lentoliikenteessä, internet-lähetyksissä ja harrastajaradioissa. Jos vastaanotat tietoa satelliitista, UTC-ajan pitäisi päivittyä automaattisesti.

• UTC-päiväys

Jos vastaanotat tietoa satelliitista, UTC-päiväyksen pitäisi päivittyä automaattisesti.

• HDOP

HDOP (Horizontal Dilution of Precision) ilmaisee GPS-vaakasijainnin laadun. Alhaiset HDOP-luvut ovat optimaalisia, suuremmat luvut ovat ei-toivottuja.

• PDOP

PDOP (Position Dilution of Precision) on yksikötön mitta, joka ilmaisee, milloin satelliittigeometria voi antaa kaikkein tarkimmat tulokset. Kun satelliitit ovat jakaantuneita ympäri taivaan, PDOP-arvo on alhainen ja laskettu sijainti on tarkempi. Kun satelliitit ovat ryhmittyneinä lähelle toisiaan, PDOP on korkea eivätkä sijainnit ole niin tarkkoja. Alhaiset PDOP-luvut ovat optimaalisia, suuremmat luvut ovat ei-toivottuja.

• Portti

Näytön ja GPS:n välinen liitäntä viestimuodossa ja baudinopeudella määriteltynä.

• Taajuus

Korjaustaajuus ilmaisee vastaanottimen käyttämän GPS-satelliittitaajuuden.



Huomaa: Korjaustaajuuden vianmääritys ei näy WAAS-yhteyksille.

• SNR

Jos vastaanottimesi käyttää Beacon-differentialkorjauksia, taajuus ja signaalikohinasuhde (SNR) näytetään. Signaalikohinasuhde (SNR) ilmaisee differentialkorjaussignaalin voimakkuuden suhteessa taustamelun määrään, joka voi häiritä signaalin vastaanottoa.

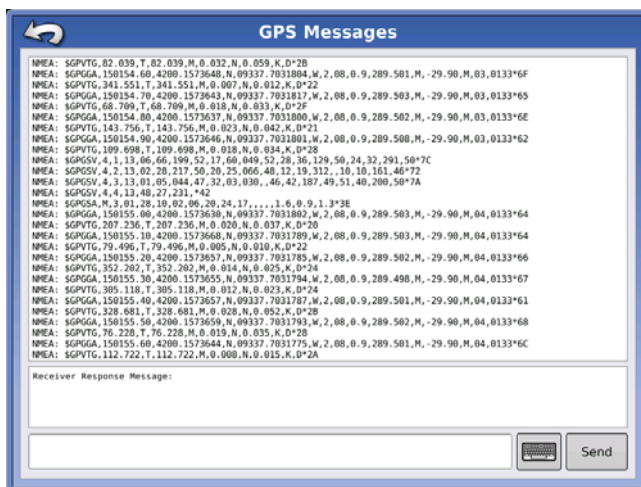
• Korjausikä

Ajallinen kesto GPS-vastaanottimen viimeisimmän päivityksen saannista.



Huomaa: DGPS-korjauksien (kuten toimitettuina GPS-vastaanottimeen) ikä vaihtelee yhdestä sekunnista useisiin sekunteihin yksittäisten satelliittisignaalien ominaisuuksista riippuen.

GPS-ilmoitukset




Yleistä

Katso viestit

Paina: GPS (satelliiti) -painike > Yleistä-välilehti > Katso viestit -painike

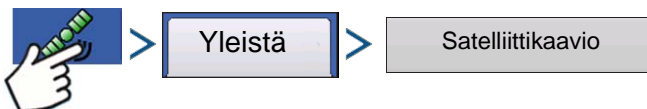
Katso vastaanotimesta tulevat NMEA- tai TSIP-viestit.

Paina  ja kirjoita näppäimistöruudun kautta komento vastaanottimeen. Lähetä komentoja vastaanottimeen vain, kun tekninen tuki kehottaa tekemään niin.

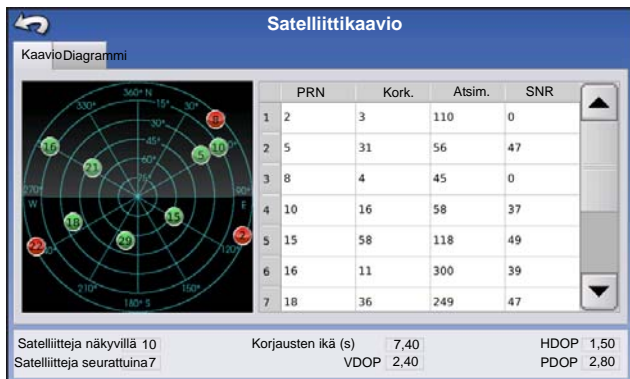
Paina  viestin lähettämiseksi

vastaanottimeen.

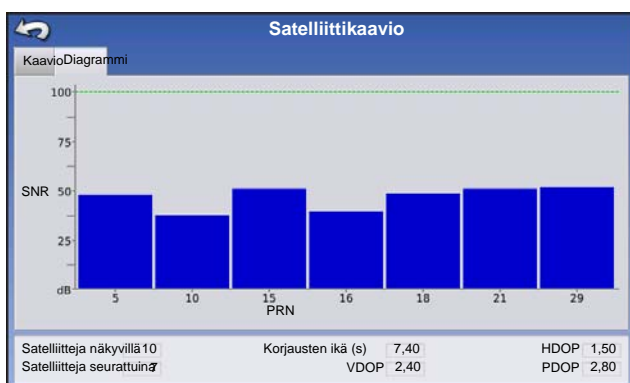
SATELLIITTIKAAVIO



Paina: GPS (satelliitti) -painike > Yleistä-välilehti > Satelliittikaavio-painike



Satelliittikaavio-ominaisuus voidaan näyttää joko kaaviona tai diagrammina. Näissä ruuduissa olevia tietoja käytetään edistyneenä vianmääritystyökaluna GPS-satelliitin saatavuuden määrittämiseen. Jos GPS-saatavuudessa on ongelmia, tekninen tuki saattaa pyytää tarkastelemaan näitä ruutuja.



Satelliittikaavio - diagrammi

Satelliittikaavio edellyttää GSV- ja GSA NMEA -viestien päällekytkentää GPS-vastaanottimesta käsin.



Huomaa: Jos käytät differentiaalista GPS:ää, käytettävissä täytyy olla vähintään neljä satelliittia. Jos käytät RTK-differentiaalilähteitä, käytettävissä täytyy olla vähintään viisi satelliittia.

GPS-TIEDOT - VASTAANOTIN-VÄLILEHTI



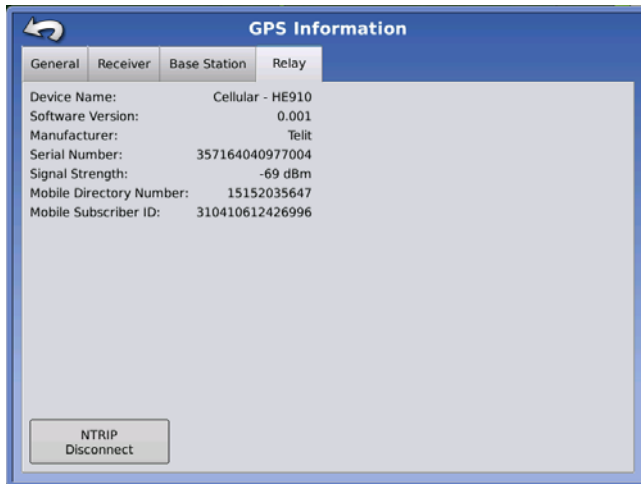
Paina: GPS (satelliitti) -painike > Vastaanotin-välilehti

- Vastaanottimen ID
- Laiteohjelmistoversio
- Tuotteen sarjanumero
- Sisäinen sarjanumero
- TerraStar avattu lukituksesta
- RTK avattu lukituksesta



Paina: GPS (satelliitti) -painike > Tukiasema-välilehti

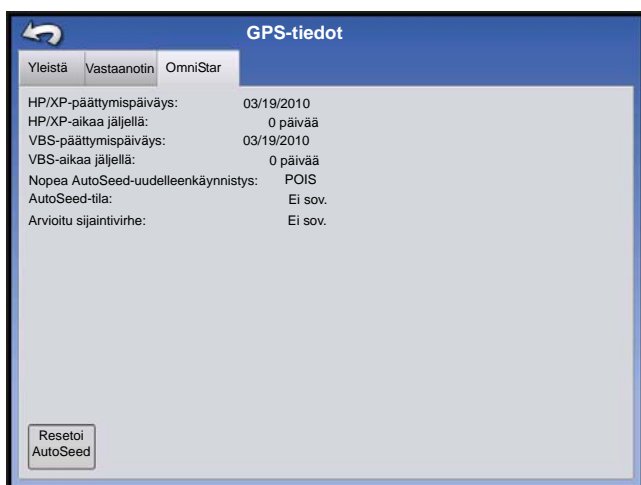
- **Leveysaste**
- **Pituusaste**
- **Etäisyys tukiasemaan**
- **Yleiset satelliitit**



Paina: GPS (satelliitti) -painike > Rele-välilehti
(Rele-välilehti on erilainen liitetystä relemallista riippuen)

- **Laitteen nimi**
- **Ohjelmistoversio**
- **Valmistaja**
- **Sarjanumero**
- **Signaalin voimakkuus**
- **Matkapuhelimen hakemistonumero**
- **Matkapuhelimen tilaaja-ID**
- **NTRIP-yhteyden luonti/katkaisu**

GPS-TIEDOT - OMNISTAR-VÄLILEHTI



Paina: GPS (satelliitti) -painike > Rele-välilehti

- **HP/XP-päätymispäiväys**
- **HP/XP-aikaa jäljellä**
- **VBS-päätymispäiväys**
- **VBS-aikaa jäljellä**
- **Nopea AutoSeed-uudelleenkäynnistys**
- **AutoSeed-tila**
- **Arvioitu sijaintivirhe**

RTK/NTRIP-tiedot (vain ParaDyme/GeoSteer)

Seuraavat tiedot näkyvät toisella GPS-tietoruudulla RTK:ta tai NTRIP:iä varten.

- **Konvergenssi (%)**

Tukiaseman ja ParaDyme-kattomuodulin välinen onnistunut tiedonsiirto.

- **Radion läpisyöttö**

Näyttää tukiasemasta vastaanotetun tietoprosentin.

- **Etäisyys tukiasemaan**

Näyttää etäisyyden tukiasemaan kilometreinä (maileina).

- **Aseman kanava**

Näyttää tukiaseman kanava-ID:n.

- **NTRIP**

(Vain NTRIP-käyttäjät) Näyttää joko Liitetty tai Poiskytketty.

GPS-TIEDOT - NTRIP



Paina: GPS (satelliitti) -painike > GeoSteer- tai ParaDyme-välilehti

- **NTRIP Connect**

Yhdistää näytön NTRIP-korjauslähteeseen.

- **NTRIP-virtaus**

Verkon asennuspiste.

- **NTRIP-tila**

Näyttää NTRIP-yhteyden; joko Liitetty tai Poiskytketty.

- **Modeemin tila**

Näyttää ParaDyme-modeemin tilan; joko Liitetty tai Poiskytketty.

- **Modeemin signaalivoimakkuus (%)**

Näyttää numeron väliltä 0 - 100 %.

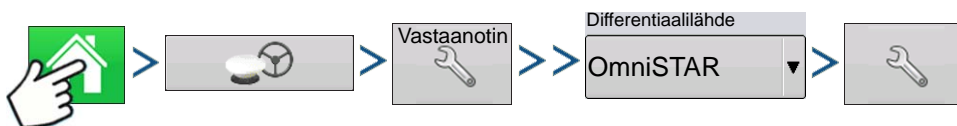
- **WiFi-tila**

Näyttää WiFi-reitittimen tilan; joko Liitetty tai Poiskytketty.

- **WiFi-signaalivoimakkuus**

Näyttää numeron väliltä 0 - 100 %.

OMNISTAR-ASETUKSET



Paina: Kotipainike > GPS-painike > Vastaanottimen asetuspainike (kiintoavain) > Yleistä > OmniSTAR (Differensiaalilähde-pudotusvalikko) > Asetuspainike (kiintoavain)



Huomaa: Jos käytät GPS 2500 -vastaanotinta, katso ”OmniSTAR-asetukset — GPS 2500” sivulla 77.



Huomaa: OmniSTAR®-differensiaalilin käyttö edellyttää tilauksen ostoa OmniSTAR:lta. Satelliitin differensiaalikorjaukseen liittyvät asetukset vaihtelevat maantieteellisen sijaintisi mukaan. Asetustiedot selitetään seuraavilla sivuilla. Tarkempia tietoja saa ottamalla yhteyttä OmniSTAR:iin.

• Sarjanumero/OmniSTAR-käyttäjä-ID

Tämä ruutu näyttää vastaanottimen sarjanumeron. Se saattaa myös näyttää OmniSTAR-käyttäjä-ID:n.



Huomaa: Tämä numero täytyy tietää otettaessa yhteyttä OmniSTAR:iin vastaanottimen asetusta varten.

• Differensiaalilähde

Vaihtoehtoja ovat VBS, HP/XP ja HP/XP sis. VBS-varmistus. Nämä kolme vaihtoehtoa on kuvailtu alla.

- VBS - OmniSTAR VBS on "alle metrin tarkkuuden" palvelutaso.
- HP/XP - OmniSTAR XP -palvelu on tarkempi kuin VBS, mutta hieman vähemmän tarkka kuin HP. OmniSTAR HP (High Performance) -palvelu on kolmesta vaihtoehdosta kaikkein tarkin.
- HP/XP ja VBS-varmistus - Jos tämä vaihtoehto valitaan ja hukkaat HP/XP-signaalin, vastaanotin vaihtaa automaattisesti VBS:ään.

• Taajuus

Valitse Taajuus-pudotusluetteloruudusta maantieteellinen alue, jolla olet. Jos haluat syöttää mukautetun taajuuden, valitse Mukautettu. Taajuusnumero syötetään sitten alla olevaan tekstiruutuun.



Huomaa: Näyttää ei toimiteta mukautettujen taajuusnumeroiden kera. Syötä numero vain, jos OmniSTAR neuvoo näin.

• Baudinopeus

Baudinopeus on nopeus, jolla vastaanotin saa tietoa satelliitista.



Huomaa: Baudinopeutena tulisi aina pitää 1200, ellei OmniSTAR tai tekninen tuki neuvo toisin.

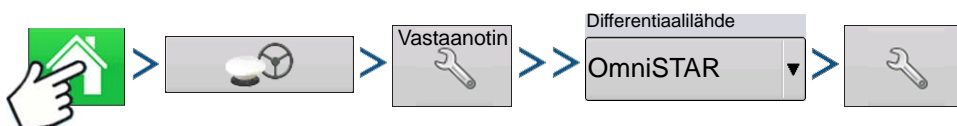
• Nopea AutoSeed-uudelleenkäynnistys

Tämän ruudun valinta ennen ajoneuvon sammutusta antaa vastaanottimen hyödyntää sammutusaikaa sopivien satelliittien hankintaan, jotta varmistetaan nopea ja tehokas käynnistys. Tämä lyhentää satelliitin konvergenssiin käynnistyksen jälkeen menevää aikaa ja lisää siten tarkkuutta pellolla.



Huomaa: Saat eniten hyötyä AutoSeed-tekniikasta sammuttamalla ajoneuvo paikkaan, jossa vastaanottimella on esteetön näkymä taivaalle. Älä liikuta ajoneuvoa ennen sen uudelleenkäynnistystä.

OMNISTAR-ASETUKSET — GPS 2500



Paina: Kotipainike > GPS-painike > Vastaanottimen asetuspainike (kiintoavain) > Yleistä-välilehti > OmniSTAR (Differentialilähde-pudotusvalikko) > Asetuspainike (kiintoavain)

OmniSTAR-asetus

<p>OmniSTAR ID 1802697</p> <p>Differentialilähde</p> <p><input type="radio"/> VBS</p> <p><input checked="" type="radio"/> HP/XP</p> <p><input type="checkbox"/> Nopea uudelleenkäynnistys</p> <p><input type="checkbox"/> GGA (GLONASS)</p>	<p>Palveluntarjoajan asetukset</p> <p><input type="checkbox"/> Automaattinen hienosäätö</p> <p>Taajuus: Mukautettu</p> <p>Mukautettu taajuus: 1575,42</p> <p>Baudinopeus: 1200</p> <p>Konvergenssin raja-arvo: Ei mitään</p>
---	--



Huomaa: OmniSTAR®-differentialin käyttö edellyttää tilauksen ostoja OmniSTAR:lta. Satelliitin differentiaalikorjaukseen liittyvät asetukset vaihtelevat maantieteellisen sijaintisi mukaan. Asetustiedot selitetään seuraavilla sivuilla. Tarkempia tietoja saa ottamalla yhteyttä OmniSTAR:iin.

• Sarjanumero/OmniSTAR-käyttäjä-ID

Tämä ruutu näyttää vastaanottimen sarjanumeron. Se saattaa myös näyttää OmniSTAR-käyttäjä-ID:n.



Huomaa: Tämä numero täytyy tietää otettaessa yhteyttä OmniSTAR:iin vastaanottimen asetusta varten.

• Differentiaalilähde

- VBS - OmniSTAR VBS on "alle metrin tarkkuuden" palvelutaso.
- HP/XP - OmniSTAR XP -palvelu on tarkempi kuin VBS, mutta hieman vähemmän tarkka kuin HP. OmniSTAR HP (High Performance) -palvelu on kolmesta vaihtoehdosta kaikkein tarkin.

- **Nopea uudelleenkäynnistys**

Tämän ruudun valinta ennen ajoneuvon sammutusta antaa vastaanottimen hyödyntää sammutusaikaa sopivien satelliittien hankintaan, jotta varmistetaan nopea ja tehokas käynnistys. Tämä lyhentää satelliitin konvergenssiin käynnistykseen jälkeen menevää aikaa ja lisää siten tarkkuutta pellolla.



Huomaa: Saat eniten hyötyä nopeasta uudelleenkäynnistyksestä sammuttamalla ajoneuvo paikkaan, jossa vastaanottimella on esteetön näkymä taivaalle. Älä liikuta ajoneuvoa ennen sen uudelleenkäynnistystä.

- **GGA (GLONASS)**

Tämän ruudun valinta sallii ylimääräisten GLONASS-satelliittien näytön GGA-viestissä.

- **AutoTune-taajuus-valintaruutu**

Vastaanotin valitsee automaattisesti voimakkaimman taajuuden.

- **Taajuus**

Valitse Taajuus-pudotusluetteloruudusta maantieteellinen alue, jolla olet. Jos haluat syöttää mukautetun taajuuden, valitse Mukautettu. Taajuusnumero syötetään sitten alla olevaan tekstiruutuun.



Huomaa: Näyttöä ei toimiteta mukautettujen taajuusnumeroiden kera. Syötä numero vain, jos OmniSTAR neuvoo näin.

- **Baudinopeus**

Baudinopeus on nopeus, jolla vastaanotin saa tietoa satelliitista.

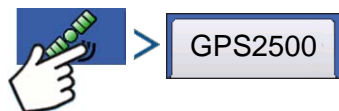


Huomaa: Baudinopeutena tulisi aina pitää 1200, ellei OmniSTAR tai tekninen tuki neuvo toisin.

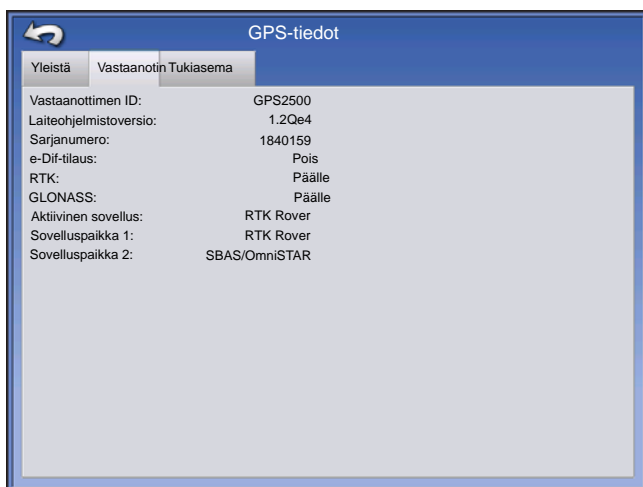
- **Konvergenssin raja-arvo**

Vastaanotin määrittää ratkaisun vakiopoikkeaman avulla, milloin OmniSTAR on konvergoitu. Vastaanotin merkitsee OmniSTAR-ratkaisun ”konvergoituksi”, kun vakio vaakapoikkeama saavuttaa Konvergenssin raja-arvo -asetuksen. Konvergenssin raja-arvon lieventäminen lyhentää aikaa ennen OmniSTAR-ratkaisun raportointia konvergoituksi. Se ei kuitenkaan muuta ratkaisun toimintaa täysin.

GPS-TIEDOT 2500 RTK:LLE



Paina: GPS (satelliitti) -painike

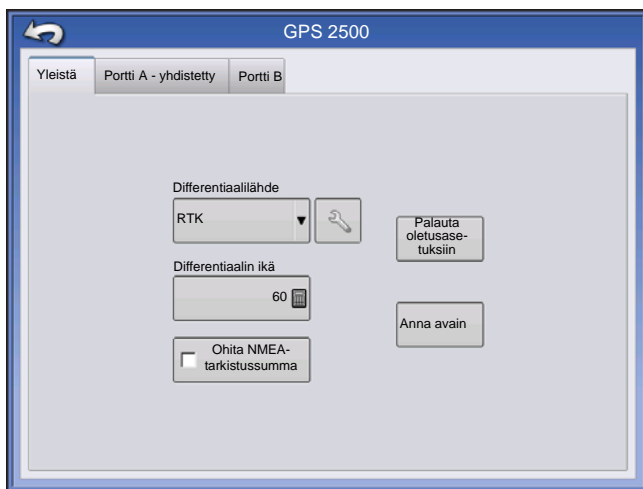


GPS-tiedot annetaan vastaanottimelle ja tukiasemalle

2500 RTK:N ASETUS



Paina: Kotipainike > GPS-painike > Vastaanottimen asetuspainike (kiintoavain)



- **Differensiaalilähde**

Valitse RTK RTK-differensiaalikorjausta varten

- **Kiintoavainpainike**

Kiintoavainpainikkeen painaminen avaa ruudut RTK-radiokanavan asettamiseksi. Tukiasema ja rover täytyy asettaa samalle kanavalle

- **Ohita NMEA-tarkistussumma**

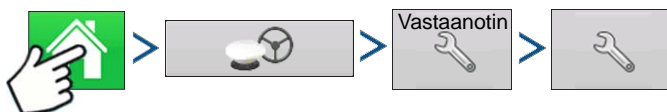
Valitse tämä ajoittaisten GPS-viestivirheiden ohittamiseksi.

- **Palauta oletusasetuksiin**

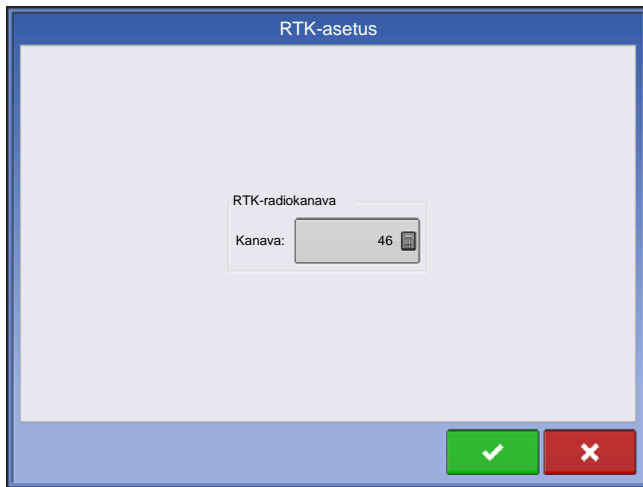
Palauta vastaanotin tehdasasetuksiin painamalla Palauta oletusasetuksiin. Tämä poistaa kaikki mukautetut asetukset.

- **Anna avain**

Syötä lajikoodin vapautuskoodit tätä painamalla. Avauskoodit voidaan ostaa AgLeaderin kautta.



Paina: Kotipainike > GPS-painike > Vastaanottimen asetuspainike (kiintoavain) > Differensiaalilähteen asetuspainike (kiintoavain)



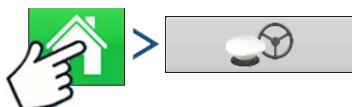
- **RTK-radiokanava**

Aseta RTK-radiokanava tätä painiketta painamalla.
Tukiasema ja rover täytyy asettaa samalle kanavalle.

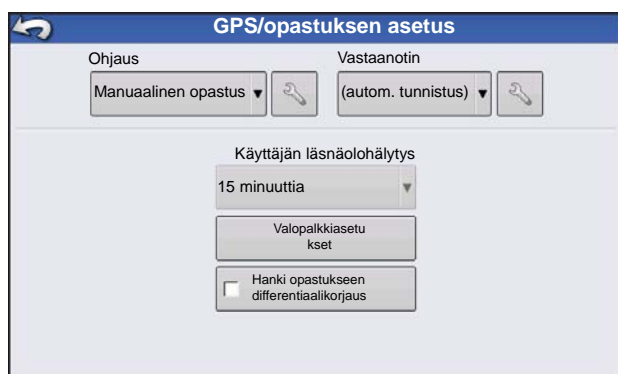
OPASTUS

OPASTUS/OHJAUS

ASETUS



Paina: Kotipainike > GPS-painike



- **Manuaalinen opastus**

Valitse tämä opastuksen suorittamiseksi valopalkin mukaan, kun ajoneuvoa ohjataan manuaalisesti.

- **OnTrac2/OnTrac2+**

Katso lisätietoa OnTrac2-kohdasta.

- **ParaDyme/GeoSteer**

Katso lisätietoa ParaDyme-lisäosasta tai GeoSteer-oppaasta.

- **OnTrac3**

Katso lisätietoa OnTrac3-oppaasta.

- **SteerCommand**

Katso lisätietoa SteerCommand-oppaasta.

- **Käyttäjän läsnäolohälytys**

Käyttäjän läsnäolohälytys kytkee opastuksen ohjauksen pois, jos käyttäjä ei ole vuorovaikutuksessa näytön kanssa tietyn ajanjakson kuluessa. Määritä pudotusvalikon kautta ajanjakso, jonka jälkeen opastus kytkeytyy automaattisesti pois.

- **Valopalkkiasetukset**

Katso lisätietoa kohdasta ["Valopalkkiasetukset" sivulla 82](#).

- **Opastukseen tarvittava differentiaalikorjaus**

Kun tämä vaihtoehto ei ole valittuna, opastus voi toimia ilman differentiaalikorjausta.



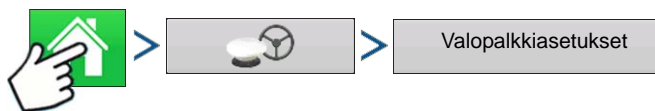
Opastus-välilehden asetuspainikkeen (kiintoavain) painaminen avaa valitun opastusjärjestelmän asetukset.



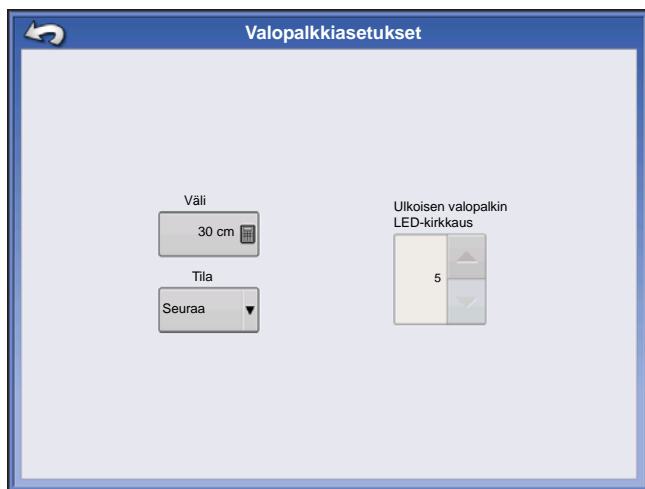
Huomaa: Jotta opastusta voidaan käyttää näytön kanssa, GPS-vastaanottimen täytyy pystyä vastaanottamaan vähintään 5 Hz:n GPS-lähtönopeus.

VALOPALKKIASETUKSET

ASETUS



Paina: Kotipainike > GPS-painike > Valopalkkiasetukset-painike



• LED-väli



Syötä valopalkin (3-182 cm) kunkin neliön esittämä etäisyys.

• Tila

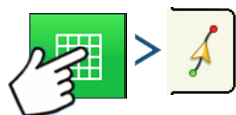
Seuraa - keskitä ajoneuvo merkkivaloja seuraamalla.

Käännä - keskitä ajoneuvo kääntämällä päinvastaiseen suuntaan kuin valopalkin merkkivalot.

• Ulkoisen valopalkin LED-kirkkaus

Jos sovellettavissa, anna valinnaisen ulkoisen L160-valopalkin LED-valojen kirkkauden määrittävä numero painamalla  / . Numero 1 on himmein ja 10 kirkkain. Oletus on 5.

KARTOITUS-TYÖKALURIVIN OPASTUS-VÄLILEHTI



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-

työkalurivillä)

Kartoitus-työkalurivin Opastus-välilehti mahdollistaa uuden mallin luonnin, olemassaolevan mallin lataamisen, tai opastusoptioiden ja opastusasetusten säädön. Tämä välilehti muuttaa ulkoasuun mallin luonnin tai lataamisen jälkeen.

Ennen kuin luot malleja, karttaruudun Opastus-välilehti tulee näyttöön kuvan mukaisesti.



Huomaa: Opastusmalliksi annetaan oletuksena viimeksi käytetty.

Opastusmallit voidaan asettaa enintään 609 m (2000 ft) leveyteen.

UUSI MALLI

SUORA

Valitse malli



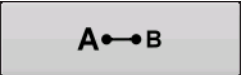
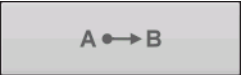
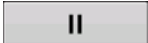

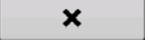
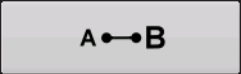
Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Uusi malli -painike > Suoran mallin valinta

Järjestelmä antaa oletuksena mallityypiksi viimeksi käytetyn. Valitse eri malli mallikuvaketta painamalla.

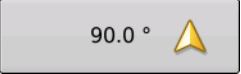
- Laiteleveys (laiteasetuksista)
- Opastusleveyden syöttöruutu
- Mahdollista ajourat -valintaruutu

Paina  . Palaat automaattisesti karttaruutuun.

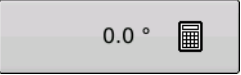
Luo AB-viiva 2 pistettä käyttämällä

-  Paina merkkipistettä A. Karttaruutuun ilmestyy vihreä pallo kohtaan, johon piste sijoitettiin.
-  Painike on harmaana, kunnes ajat vähintään 30 metriä.
 - Tauko - Pidä tauko polun luonnissa painamalla 
 - Jatka - Jatka polun luontia painamalla 
 - Peruuta - Peruuta polun luonti painamalla 
-  Paina merkkipistettä B. Karttaruutuun ilmestyy AB-viiva ja piste B merkitään punaisella pallolla.

Luo AB-viiva nykyistä sijaintia ja ohjaussuuntaa käyttämällä

-  käyttää nykyistä sijaintia ja ohjaussuuntaa, viiva ulottuu 1,6 km A-pisteen eteen ja jälkeen (suositellaan, että ajoneuvo liikkuu eteenpäin, jotta saadaan hyvä ohjaussuunta).

Luo AB-viiva nykyistä sijaintia ja syötettyä ohjaussuuntaa käyttämällä

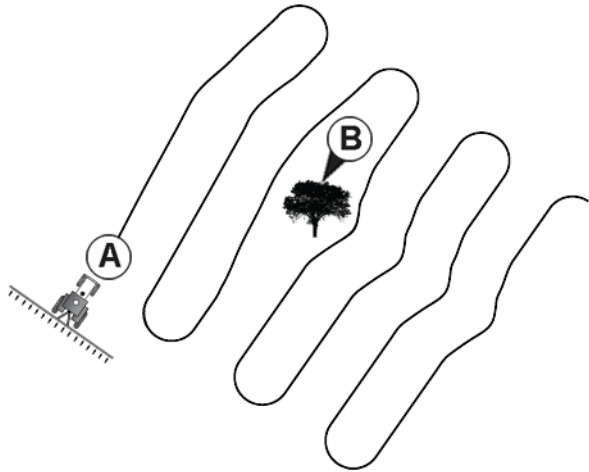
-  käyttää nykyistä sijaintia ja syötettyä ohjaussuuntaa, viiva ulottuu 1,6 km A-pisteen eteen ja jälkeen

Mallit tallentuvat automaattisesti, kun B-piste asetetaan (A-piste mallille A+). Katso lisätietoa kohdasta "AutoSave" sivulla 91.



Huomaa: Jos käytät suorilla AB-viivoilla työlevyettä, joka on edellistä pidempi, näyttö laajentaa automaattisesti opastuspolkua seuraaville työlevyksille.

MUKAUTUVA KAARRE



Käytä Mukautuva kaarre -mallia loivien korkeuskäyrien seuraamiseen pellolla tai jos täytyy välttää esteitä (B). Tämä malli tarjoaa opastusta viimeksi ajatun kaarteeseen perusteella.

Valitse malli



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Uusi malli -painike > Mukautuva kaarre -mallin valinta

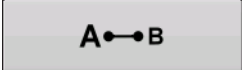

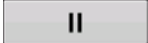

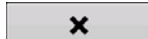
Järjestelmä antaa oletuksena mallityypiksi viimeksi käytetyn. Valitse eri malli mallikuvaketta painamalla.

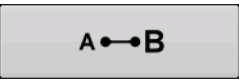
- Laiteleveys (laiteasetuksista)
- Opastuslevyden syöttöruutu

Paina . Palaat automaattisesti karttaruutuun.

Paluu karttaruutuun.

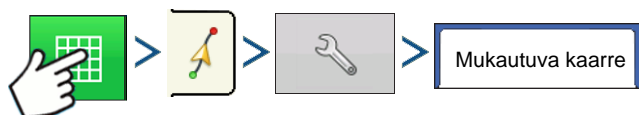
Luo AB-viiva 2 pistettä käyttämällä

-  Paina merkkipistettä A. Karttaruutuun ilmestyy vihreä pallo kohtaan, johon piste sijoitettiin.
-  Painike on harmaana, kunnes ajat vähintään 30 metriä.
 - Tauko - Pidä tauko polun luonnissa painamalla 
 - Jatka - Jatka polun luontia painamalla 
 - Peruuta - Peruuta polun luonti painamalla 

-  Paina merkkipistettä B. Karttaruutuun ilmestyy AB-viiva ja piste B merkitään punaisella pallolla.




Huomaa: Opastus ulottuu käyrien työleveyksien pään yli. Tämä mahdollistaa LED-opastuksen palauttamisen työleveyteen, jos ajoneuvo ajaa työleveyden pään yli. Laajennetut työleveysviivat eivät näy ruudussa.



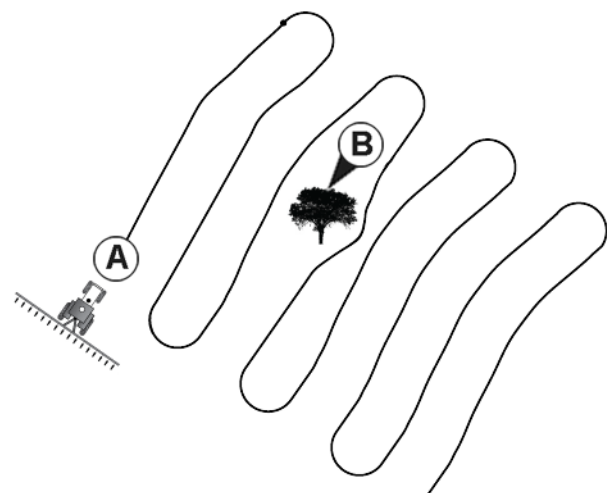
Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Asetuspainike (kiintoavain) > Mukautuva kaarre -välilehti



- Voit säätää ohjaussuunnan astetta, jossa järjestelmä luo seuraavan polun, toimimalla seuraavasti: Mene Opastus-ruutuun ja paina **Optiot**-painiketta. Opastusoptiot-ruutu aukeaa; paina **Mukautuva kaarre**-painiketta. Valitse Uusi polku -pudotusvalikosta **Ohjaussuunnan muutos**, syötä sitten ohjaussuunnan raja-arvon asteluku valitsemalla  .

Mallit tallennetaan automaattisesti, kun ajoneuvo kääntyy ensimmäisen kerran. Katso lisätietoa kohdasta ["AutoSave" sivulla 91](#).

IDENTTINEN KAARRE



Käytä Identtinen kaarre -mallia loivien ääriviivojen seuraukseen pellolla. Tämä malli tarjoaa opastusta alkuperäisen ajetun kaarteiden mukaisesti.

Valitse malli



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Uusi malli -painike > Identtinen kaarre-mallin valinta

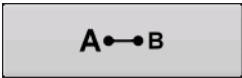



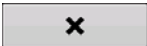
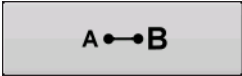
Järjestelmä antaa oletuksena mallityypiksi viimeksi käytetyn. Valitse eri malli mallikuvaketta painamalla.

- Laiteleveys (laiteasetuksista)
- Opastusleveyden syöttöruutu
- Mahdollista ajourat -valintaruutu

Paina . Palaat automaattisesti karttaruutuun.

Paluu karttaruutuun.

Luo AB-viiva 2 pistettä käyttämällä

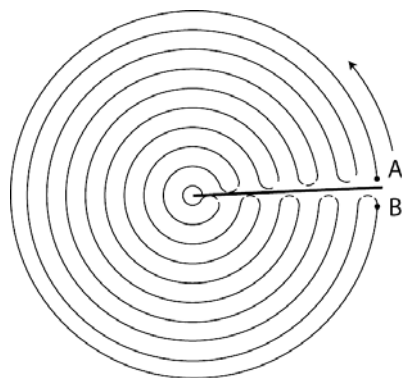
-  Paina merkkipistettä A. Karttaruutuun ilmestyy vihreä pallo kohtaan, johon piste sijoitettiin.
-  Painike on harmaana, kunnes ajat vähintään 30 metriä.
 - Tauko - Pidä tauko polun luonnissa painamalla 
 - Jatka - Jatka polun luontia painamalla 
 - Peruuta - Peruuta polun luonti painamalla 
-  Paina merkkipistettä B. Karttaruutuun ilmestyy AB-viiva ja piste B merkitään punaisella pallolla.

Mallit tallennetaan automaattisesti, kun ajoneuvo kääntyy ensimmäisen kerran. Katso lisätietoa kohdasta "[AutoSave](#)" sivulla 91.



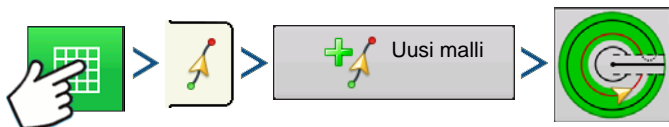
Huomaa: Opastus ulottuu käyrien työleveyksien pään yli. Tämä mahdollistaa LED-opastuksen palauttamisen työleveyteen, jos ajoneuvo ajaa työleveyden pään yli. Laajennetut työleveysviivat eivät näy ruudussa.

KÄÄNNÖS



Käytä keskiökääntymismallia pellolle, joka kastellaan keskiötä käyttämällä. Tällä mallilla voit ajaa samankeskisiä ympyröitä keskiön ympäri. Näyttö laskee keskipisteen sen perusteella, minne olet ajanut. Voit muutoin syöttää keskipisteen leveys- ja pituusasteen, jos ne ovat tunnettuja.

Valitse malli



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Uusi malli -painike > Kääntymismallin valinta

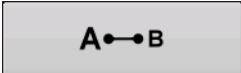
Järjestelmä antaa oletuksena mallityypiksi viimeksi käytetyn. Valitse eri malli mallikuvaketta painamalla.

- Laiteleveys (laiteasetuksista)
- Opastusleveyden syöttöruutu
- Manuaalinen syöttö -valintaruutu ja Leveysaste- ja Pituusaste-syöttöruudut

Paina  . Palaat automaattisesti karttaruutuun.


Luo AB-viiva ajettua polkua käyttämällä

- Sijoita yksi ajoneuvon pyöristä kääntöpyörän uralle niin, että ajoneuvon perä on kääntövartta kohti.

-  Paina merkkipistettä A. Karttaruutuun ilmestyy vihreä pallo kohtaan, johon piste sijoitettiin.

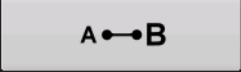
- Aja pellon ympäri. Pidä ajoneuvon pyörä urassa.

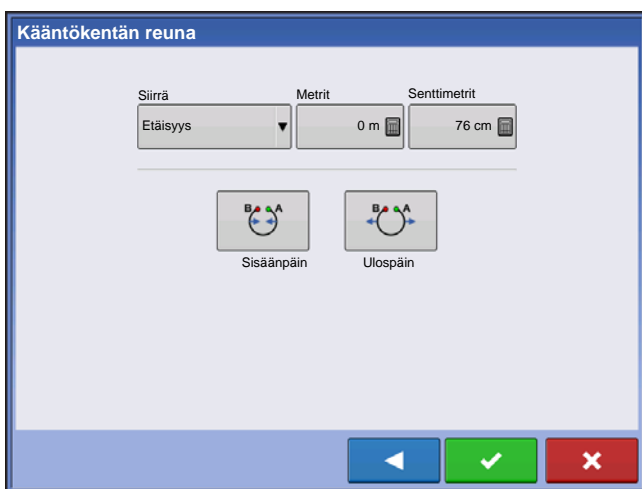
-  Painike on harmaana, kunnes ajat vähintään 49 metriä.

- Tauko - Pidä tauko polun luonnissa painamalla 

- Jatka - Jatka polun luontia painamalla 

- Peruuta - Peruuta polun luonti painamalla 

-  Kun olet melkein takaisin kääntövarren luona tai pellon reunalla, merkitse piste B painamalla, AB-viiva ilmestyy karttaruutuun ja piste B merkitään punaisella pallolla.



1. Seuraavaksi täytyy asettaa pellon reuna. Voit tehdä sen, kun Kääntökentän reuna -ikkuna ilmestyy näyttöön.

Voit valita tältä näytöltä yhden kolmesta optiosta:

• Siirrä etäisyyden mukaan



Tämä asettaa pellon reunan etäisyydeksi ja suunnaksi suhteessa luotuun AB-viivaan. Syötä ikkunan Kääntökentän reuna -osaan etäisyys jalkoina ja tuumina.

• Siirrä riveittäin

Tämä asettaa pellon reunan satorivien määränä kerrottuna välien määrällä. Syötä ikkunan Kääntökentän reuna -osaan rivien ja rivivälien määrä.

• Peruuta

Ajoneuvo käyttää ajettua polkua AB-viivana.

2. Jos valitsit edellisessä vaiheessa **Siirrä riveittäin**, käytä painiketta  **rivien määrän** ja **rivivälin** syöttämiseen. Valitse AB-viivaan suhteessa oleva suunta (joko ulospäin tai sisäänpäin) ja jatka painamalla .

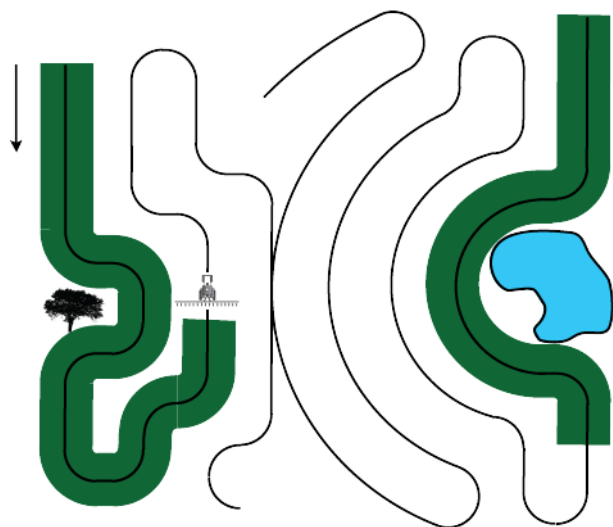
3. Ohjaa ajoneuvoa niin, että keskität valopalkin vihreät valot polkua pitkin ajettaessa.



Huomaa: Työskentelyyn pellosta ulospäin alkukäännöllä täytyy olla:

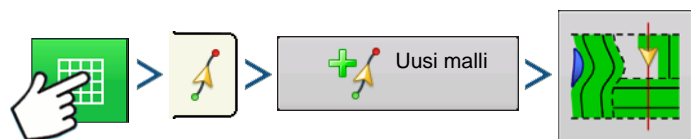
- Vähintään kahden työleveyden säde.
- Vähintään kahden työleveyden kaaripituus.

SMARTPATH



SmartPath™-malli on tarkoitettu tarjoamaan opastusta aikaisemmin ajettun polun avulla. Tätä käytetään epäsäännöllisen muotoisilla ja pengerretyillä pelloilla, joilla kaikkia polkuja ei voi ajaa edellisen polun kanssa rinnakkaisesti. SmartPath-opastus mahdollistaa sen sijaan pellon eri alueelle siirtymisen ja sitten aiemman opastusmallin jatkamisen myöhemmin. Voit käyttää SmartPathia lisäksi suorien AB-mallien luontiin SmartPath-mallissa ja selata käytettävissä olevia malleja SmartPathissa sopivan valitsemiseksi.

Valitse SmartPath



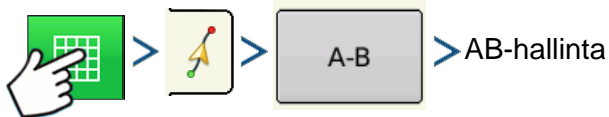
Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Uusi malli -painike > SmartPath-mallin valinta

Järjestelmä antaa oletuksena mallityypiksi viimeksi käytetyn. Valitse eri malli mallikuvaketta painamalla.

- Laiteleveys (laiteasetuksista)
- Opastusleveyden syöttöruutu





Paina  . Palaat automaattisesti karttaruutuun.

Polkujen syöttäminen SmartPathiin



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > A-B-painike > AB-hallinta

AB-hallintaruudun kautta käyttäjä voi luoda, muokata, poistaa ja ladata polkuja SmartPathiin/Smartpathista.

-  Luo AB-viiva painamalla.
-  Lataa AB-viiva painamalla.
-  Muokkaa AB-viivan nimeä painamalla.
-  Poista AB-viiva painamalla.

Voit luoda SmartPathissa enintään 20 erilaista AB-viivaa.

-  Sulje ruutu Takaisin-painiketta painamalla.

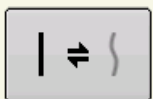
Ladattujen polkujen selaus



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Aktiivinen viivojen selaus

Selaa SmartPathiin tallennettuja polkuja painamalla .

Jos ajat ajoneuvoa projisoitua polkua pitkin, järjestelmän opastus käyttää sitä seurattuna polkuna.

 Kun AB-viiva on luotu, voit vaihtaa AB-viivan ja SmartPath-mallien välillä painamalla AB/SmartPath-vaihto.

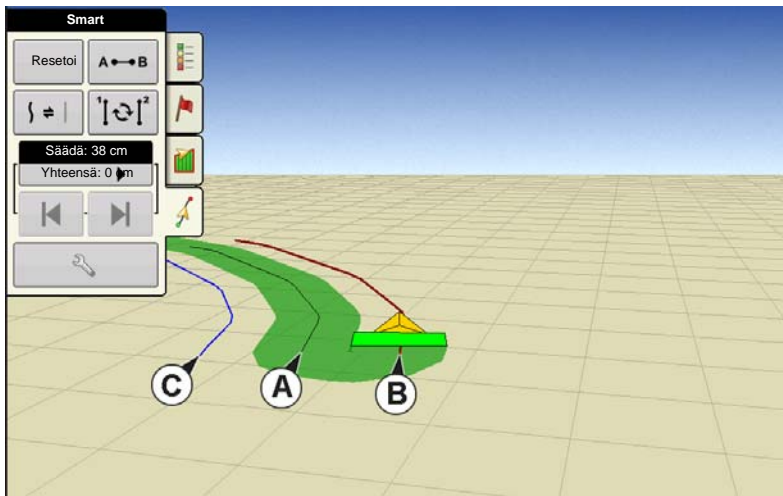
Kun opastusjärjestelmä on vaihtanut eri polkuun, tällä hetkellä seurattun polun nimi näkyy karttaruudulla mustassa ruudussa.

Karttaruutu vaihtaa ulkoasunsa perspektiivinäkömään ja SmartPath-asetukset näkyvät Kartoitus-työkalurivillä. Aja polkua pitkin, jonka haluat luoda.



Huomaa: Näyttö ei luo A-pistettä SmartPathilla, ellei kartoita siihen suoraa AB-viivaa. (Katso lisätietoa kohdasta "Kun AB-viiva on luotu, voit vaihtaa AB-viivan ja SmartPath-mallien välillä painamalla AB/SmartPath-vaihto." sivulla 89).

Kun olet kääntynyt ympäri ensimmäisellä polulla, järjestelmän opastus seuraa ruskeaa viivaa, joka on samansuuntainen edellä ajetun polun kanssa.



Karttaruutu näyttää kolme viivaa jatkaessasi SmartPathin käyttöä:

- **(A) Peruspolku**

Näkyvyytäänä mustana viivana, on alkuperäinen SmartPath, jonka loit ensimmäisellä polulla.

- **(B) Seurattu polku**

Näkyvyytäänä ruskeana viivana, on polku, jota ajoneuvosi tällä hetkellä käyttää.

- **(C) Projisoitu polku**

Näkyvyytäänä sinisenä viivana peruspolun vastakkaisella puolella, on peruspolun kanssa rinnakkainen vaihtoehtoinen

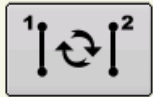
polku. Järjestelmän opastus loi tämän polun, kun loit peruspolun. Tämä on polku, jonka ajoneuvosi olisi valinnut, jos olisit kääntänyt sen vastakkaiseen suuntaan.

- **SmartPath-huomautuksia:**

- Sekä projisoitu polku että peruspolku jää näytön muistiin, paitsi jos painat Resetoi-painiketta SmartPath-mallia tallentamatta.
- Tallenna-painikkeen painaminen tallentaa kaikki SmartPath-polut laitteen muistiin tulevaa tarvetta varten.

Valitse edellinen SmartPath-polku

Jos olet määritellyt SmartPathin haluamaksesi malliksi, mutta et seuraa aktiivista opastusmallia, opastusjärjestelmä käynnistää automaattisesti SmartPath-mallien haun käyttöäsi varten.



Jos haluat käyttää aiemmin luotua SmartPath-mallia, voit tehdä niin Aktiivinen viivojen selaus -painiketta painamalla. Tämä painike mahdollistaa käytettävissä olevien SmartPath-mallien selauksen.

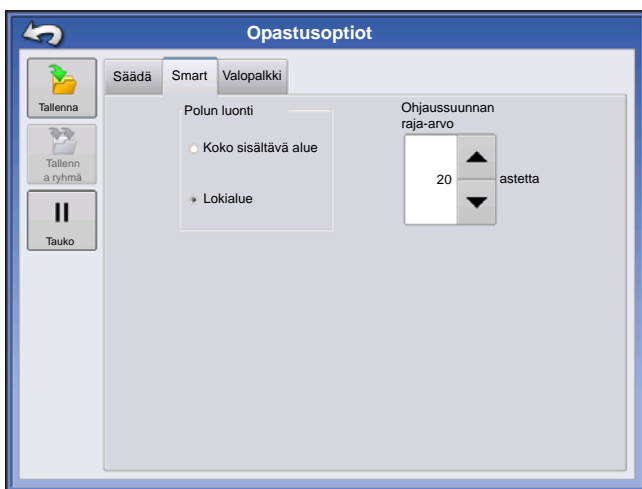
- **Huomautuksia:**

- Kun opastusjärjestelmä hakee muita käytettävissä olevia SmartPath-malleja, se näyttää ensiksi lähimmän käytettävissä olevan polun.
- Voit säätää käytettävissä olevaa aluetta, josta opastusjärjestelmä suorittaa aiemmin luotujen SmartPath-polkujen hakuja. Teet sen Opastusoptiot-ruudun Smart-välilehden ohjaussuunnan raja-arvoasetuksia säätämällä.

SmartPath-opastusoptiot



SmartPath luo SmartPath-polun ainoastaan, kun keräät lokitietoja pellolta. Sitä on kuitenkin mahdollista käyttää SmartPath-polkujen luontiin aina kaikkien peltotoimenpiteiden aikana.



Tätä asetusta säädetään painamalla Opastusvälilehden Opastusoptiot-painiketta. Opastusoptiot-ruutu aukeaa. Paina Smart-välilehteä.

- Oletusasetus on **lokialue**. Tämä asetus pelkäästään luo polkuja, kun keräät lokiin peltotietoja.
- Valitsemalla **Koko sisältävä alue** voit luoda SmartPath-polkuja, vaikka et keräisi lokiin peltotietoja.
- **Ohjaussuunnan raja-arvo** -asetus on käytettävissä oleva alue, jota opastusjärjestelmä käyttää aiemmin luotujen SmartPath-polkujen hakuun. Oletusasetus on 20 astetta.

Jos valitset mukautuvan kaartein mallioptioksi Uusi malli -ruudussa, Mukautuva kaarre -painike ilmestyy

Opastusoptiot-ruutuun. Tämä painike avaa Mukautuvat mallioptiot -ruudun. Voit valita tässä ruudussa mallioptiot, jotka kertovat järjestelmälle, missä uusi polku tulee kirjata lokiin. Näitä optioita ovat:

• Uusi polku

Tämä asettaa näyttöä varten ehdot uuden polun lokiin kirjauksesta. Valitse joko Aluelukema tai Ohjaussuunnan muutos.

- Aluelukema luo seuraavan polun, joka perustuu aiemman polun peittoalueeseen. Näytön täytyy kirjata lokiin peittotiedot uuden polun luomista varten.
- Ohjaussuunnan muutos kirjaa lokiin seuraavan polun, kun ajoneuvo kääntyy ohjaussuunnan raja-arvon ylityttyä.

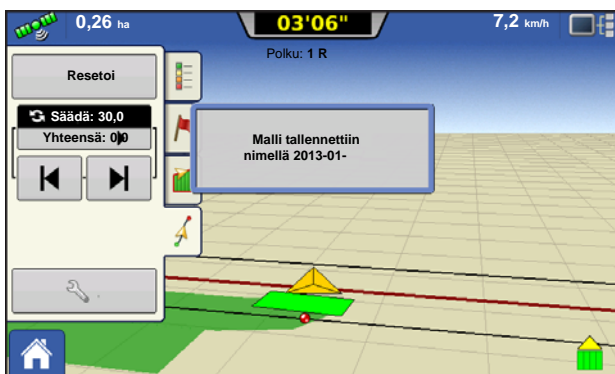
• Ohjaussuunnan raja-arvo

Annan kääntymiskulman aste, jonka ajoneuvon täytyy saavuttaa ennen toisen polun luontia.



Huomaa: Ohjaussuunnan raja-arvoksi täytyy aina asettaa 90 astetta ylittävä luku. Oletusluku on 110 astetta.

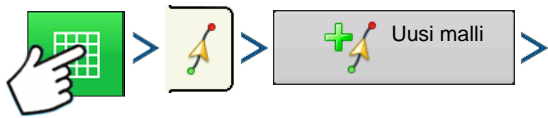
AUTOSAVE



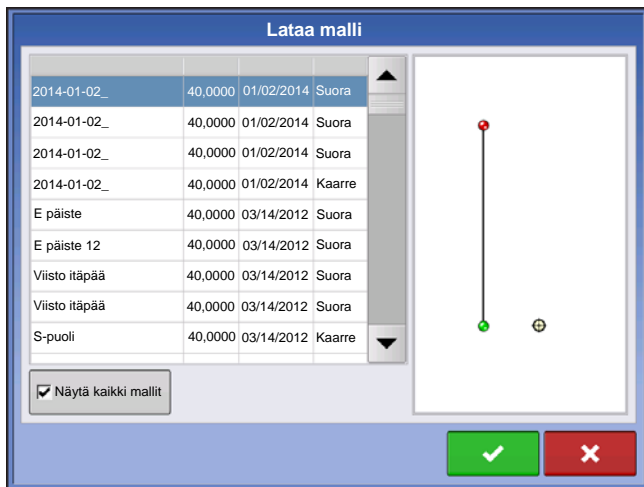
Mallit tallentuvat automaattisesti, kun B-piste asetetaan (A-piste mallille A+). Näyttö ilmoittaa asiakkaalle, että mallit tallennetaan oletusnimellä päiväystä ja aikaa käyttämällä. Mallit voidaan nimetä uudelleen tai poistaa.

HALLITSE MALLEJA

SPATIAALINEN LAJITTELU



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Uusi malli -painike

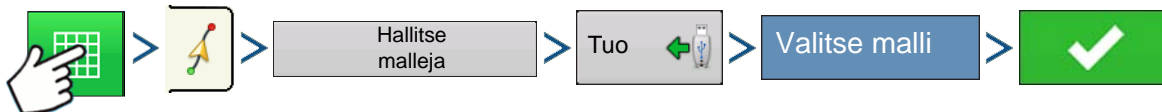


Spatiaalisen lajittelun avulla käyttäjä voi valita näytöltä minkä tahansa opastusmallin lajiteltuna etäisyyden mukaan GPS-sijainnista.

Luettelossa ylimpänä oleva malli on lähimpänä nykyistä GPS-sijaintia.

Näytä kaikki mallit Valitse ruutu kaikkien mallien näyttämiseksi.

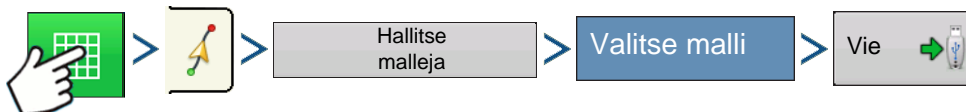
TUO MALLI



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Hallitse malleja -painike > Tuo-painike > Valitse malli > Kuittauspainike

Näyttö ilmoittaa, milloin tiedosto on onnistuneesti kopioitu.


VIE MALLI



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Hallitse malleja -painike > Valitse malli > Vie-painike

Näyttö ilmoittaa, milloin tiedosto on onnistuneesti kopioitu.

MUOKKAA MALLIA

Jos haluat nimetä mallin uudelleen, paina ensin Kartoitus-työkalurivin Opastus-välilehden Hallitse malleja -painiketta. Paina  mallin nimen syöttämiseksi. Hallitse malleja -ruudun malliluetteloon ilmestyy nyt uusi mallinimi.

POISTA MALLI/POISTA KAIKKI MALLIT

Malli poistetaan näytön muistista painamalla ensin Kartoitus-työkalurivin Opastus-välilehden Hallitse malleja -painiketta. Paina Hallitse malleja -ruudusta joko:

- **Poista**-painiketta, jos haluat poistaa yhden mallitiedoston; tai
- **Poista kaikki** -painiketta, jos haluat poistaa ne kaikki nykyiseltä pellolta.

RESETOI MALLI

Jos olet käyttämässä jo tallennettua mallia ja haluat vaihtaa toiseen malliin samalla pellolla, voit käyttää Resetoi malli -ominaisuutta alla olevia vaihteita noudattamalla.

1. Paina Resetoi

Paina Opastus-ruudun Resetoi-painiketta.

2. Vahvista Resetoi

Näyttöön tulee Opastus-ruutu, joka kysyy, resetoitako nykyinen opastusmalli. Jatka painamalla .

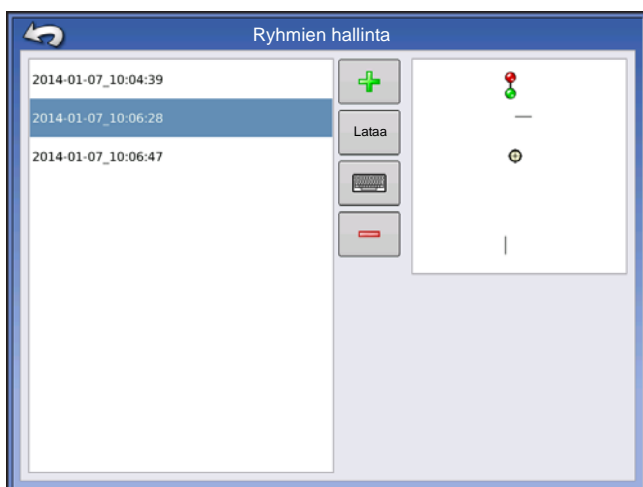
3. Luo uusi malli (valinnainen)

Malli on nyt resetoitu. Voit halutessasi luoda uuden mallin.

MALLIRYHMÄT



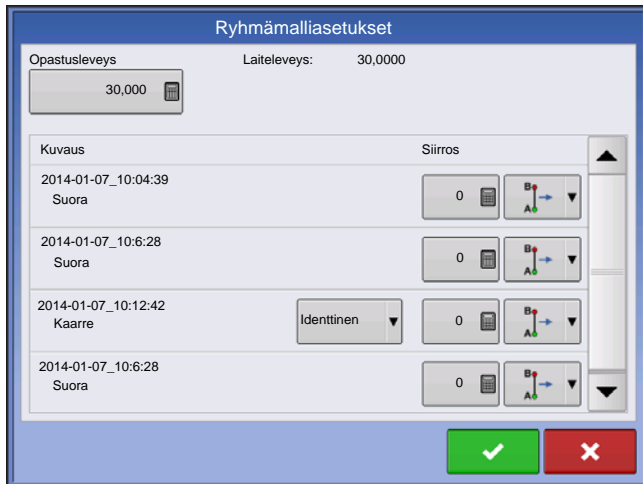
Malliryhmät sallivat käyttäjän ryhmittää enintään 20 mallia peltoa kohti ryhmien hallintaa käyttämällä.



Ryhmiä hallinta sallii käyttäjän lisätä uuden mallin tai ladata olemassaolevan mallin ryhmään. Kun ryhmä on luotu, se voidaan tallentaa ja ladata uudelleen.



Mallien selaus -painikkeen avulla käyttäjä voi helposti selata malleja yhdellä painikkeen painalluksella. Malleja selataan niiden luonti- tai lisäysjärjestyksessä aloittamalla luettelon alusta ja jatkamalla sen sisältämiin viimeisiin malleihin saakka.

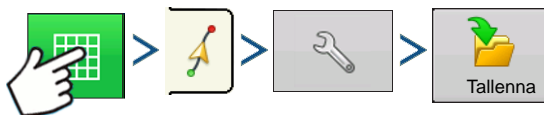


Malliryhmää ladattaessa näyttöön tulee Ryhmämalliasetukset-viestiruuu, josta käyttäjä voi valita opastusleveyden ja siirron, jota täytyy soveltaa kuhunkin malliryhmässä olevaan malliin. Käyttäjällä on myös mahdollisuus ladata kaarremallit mukautuvina tai identtisinä.

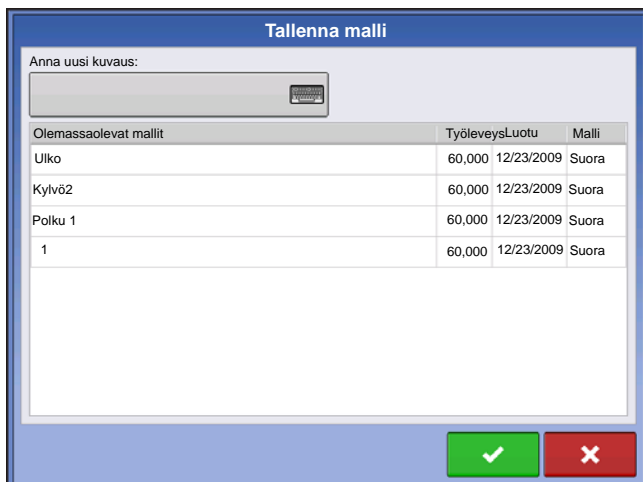
Suora AB, identtinen kaarre, mukautuva kaarre ja kääntymismallit voidaan ryhmittää. SmartPathia ei voi ryhmittää.

OPASTUSOPTIOT


TALLENNA




Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Asetuspainike (kiintoavain) > Tallenna-painike

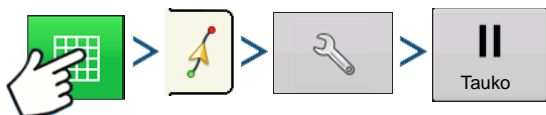


Tämä mahdollistaa mallin (.AGSETUP-tiedosto) tallennuksen näytön sisäiseen muistiin nykyiseen peltoon.

Syötä ainutlaatuinen nimi painamalla  .

Kun valmis, paina  .

TAUKO

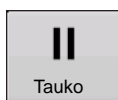


Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Asetuspainike (kiintoavain) > Tauko-painike

Tauko-painikkeella näyttö voidaan pysäyttää tallentamasta pisteitä lokiin AB-viivaa pitkin. Kun tätä painiketta on painettu, sen tilalle ilmestyy Jatka-painike, kunnes painat sitä ja sitten Tauko ilmestyy takaisin.



Huomaa: Jos käytät näyttöä asetetun AB-viivan seurantaan ja haluat väliaikaisesti poiketa tältä viivalta, voit pysäyttää näytön opastuksen lokitallennuksen **Tauko**-painiketta painamalla. Tätä ominaisuutta voi käyttää esimerkiksi ajoneuvon käyttäjä, jonka täytyy täyttää ruiskutin uudelleen. Kun tauko kytkettynä, näyttö antaa etäisyyden yhä alkuperäiseen taukopisteeseen sijaintiin.



• Paina Tauko-painiketta.

Paina Opastus-ruudun Tauko-painiketta. Kun teet sen, tauon antamissijainti ilmestyy karttaruutuun keltaisena pallona.



Huomaa: Voit keskeyttää mallin, vaikka et olisi vielä asettanut B-pistettä. Jos teet näin, valopalkissa lukee viesti ”Tarvitaan B”. Jos keskeytät mallin AB-viivan asettamisen jälkeen, valopalkki ilmaisee silloin etäisyyden, jonka verran ajoneuvon täytyy palata taukopisteeseen.



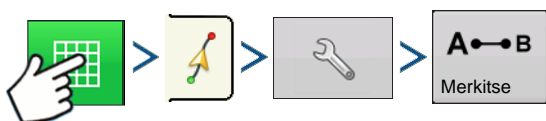
• Paina Jatka-painiketta.

Voit jatkaa mallia painamalla Jatka-painiketta lokitietojen keruun jatkamiseksi AB-viivalta.



Huomaa: Jos painat Jatka-painiketta ennen alkuperäiselle AB-viivalle palaamista, näyttö valitsee ajoneuvoa lähinnä olevan AB-viivan.

MERKITSE UDELLEEN A



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Asetuspainike (kiintoavain) > Merkitse uudelleen A -painike



Jos valitsit Suora-mallin, Merkitse uudelleen A -painike ilmestyy Opastusoptiot-ruutuun. Merkitse uudelleen A -painike ”merkitsee uudelleen” A-pisteen siirtämällä sen nykyiseen sijaintiin ja sama ohjaussuunta säilytetään. Näytön valopalkkiin ilmestyy lyhyt viesti, joka ilmaisee ”Piste A merkitty uudelleen”.

SÄÄDÄ



Huomaa: Vain suorat mallit tarjoavat kaksi Säädä-asetusta. Kaikilla muilla malleilla on yksi ainut Säädä-asetus.

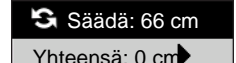


  Säädä mahdollistaa työlevyden säädön tietyn etäisyyden verran.

Pieni säätö (yksi nuoli) näkyy vasemmalla.

Iso säätöasetus (kaksoisnuoli) näkyy oikealla (vain suorat mallit).

Vaihda Säätö-vaihtopainikkeella

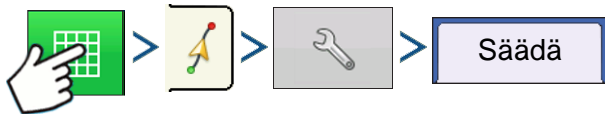
 pienen ja ison säätöasetuksen välillä.

Käytä Kartoitus-työkalurivin vaihtopainiketta

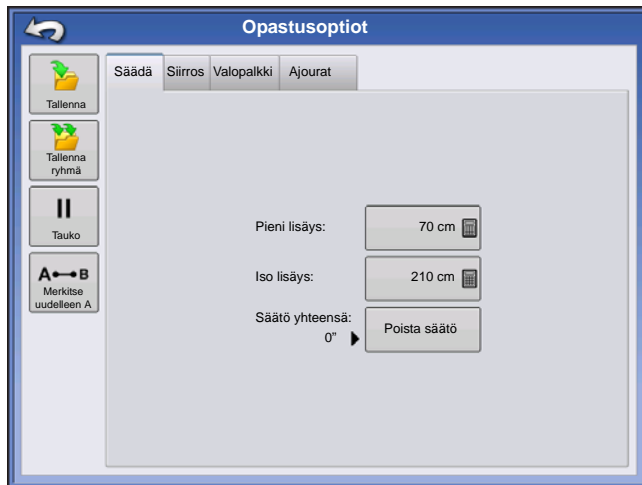
 valikon vaihtoon ajouran ja säädön

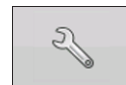



välillä Kartoitus-työkalurivillä, jos ajourat ovat aktivoituina.



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Asetuspainike (kiintoavain) > Säädä-painike



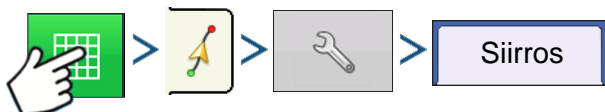
 Paina asetuspainiketta (kiintoavain) ja sitten Säädä-painiketta, jotta voit säätää Säädä-asetuksia.

- Paina  etäisyyden syöttämiseksi lisäykselle, jonka verran työlevydet siirtyvät Opastus-välilehden vasemman tai oikean nuolipainikkeen kullakin peräkkäisellä painalluksella.

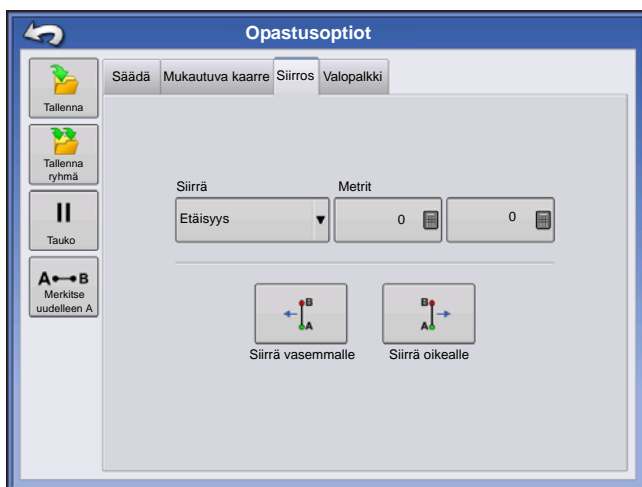
- Säätö poistetaan ja alkuperäiseen sijaintiin palataan painamalla **Poista säätö**.

Näyttö näyttää pienet ja suuret lisäysasetukset suoralla polulla. Muut mallit näyttävät vain pienen lisäysasetuksen.

SIIRROS



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Asetuspainike (kiintoavain) > Siirros-painike



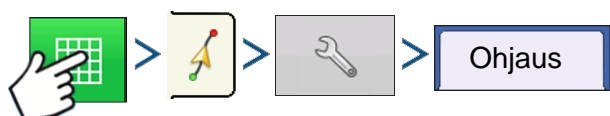
Siirros siirtää kaikkia työleveyyksiä tietyn etäisyyden verran vasemmalle tai oikealle (mukaan lukien AB-viivaa). Työleveyyksiä voidaan siirtää etäisyyden tai rivimäärien mukaan.

- **Siirrä etäisyyden mukaan** - anna etäisyys, jonka verran haluat siirtää mallia. Syötä suunta ja hyväksy muutos Siirrä vasemmalle- ja Siirrä oikealle - painikkeilla
- **Siirrä riveittäin** - anna rivien määrä, jonka verran haluat siirtää mallia. Syötä suunta ja hyväksy muutos Siirrä vasemmalle- ja Siirrä oikealle - painikkeilla

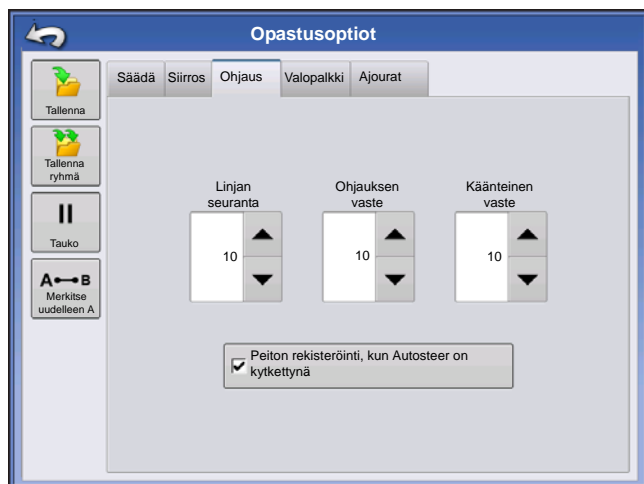


Huomaa: Siirros-asetus ei ole käytettävissä SmartPath-malleissa.

OHJAUS



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Asetuspainike (kiintoavain) > Ohjauspainike



Linjan seuranta — määrittää, miten voimakkaasti järjestelmä ohjaa halutulle ohjauspolulle. Ihanteellinen asetus sallii järjestelmän ottavan lyhyimmän reitin ilman ajoneuvon liian teräviä tai yllättäviä liikkeitä.

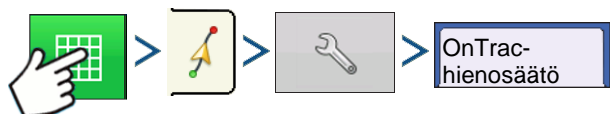
Ohjauksen vaste — ohjaa ajoneuvon heilahteluita sen ollessa halutulla polulla.

Käänteinen vaste — (vain ParaDyme) ohjaa ajoneuvon heilahteluita sen ollessa halutulla polulla käänteiseen suuntaan.

Peiton rekisteröinti, kun Autosteer on kytkettynä -valintaruutu

Peitto kytkettynä on käytettävissä, kun automaattiohjausjärjestelmä (OnTrac2+, GeoSteer, ParaDyme) on liitetty. Käyttäjä voi silti ohjata manuaalisesti peiton lokikirjausta näytön peittopainikkeella. Tämä valinta ei vaikuta AutoSwathiin.

ONTRAC-HIENOSÄÄTÖ



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Asetuspainike (kiintoavain) > OnTrac-hienosäätö-välilehti

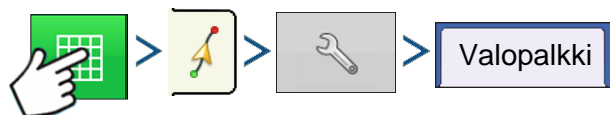


Moottorin voimakkuus — määrittää, miten voimakkaasti moottori kytkeytyy.

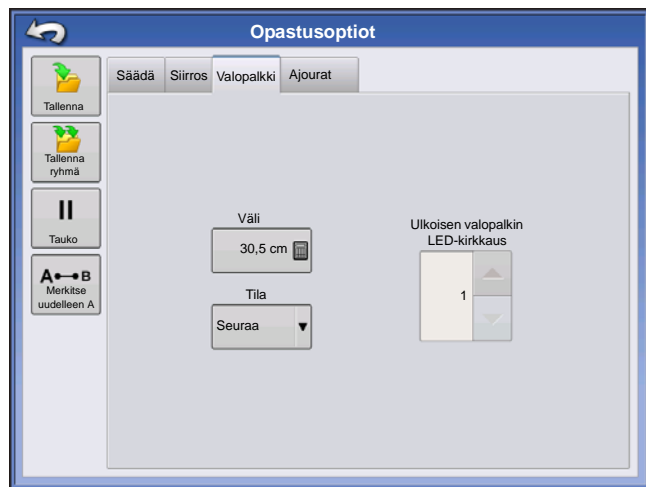
Suunnan voimakkuus — määrittää, miten voimakkaasti järjestelmä reagoi oikean ohjaussuunnan saavuttamiseen.

Ajouran ylitysvirhe — säättää, miten voimakkaasti ajoneuvo reagoi ajouran ylitysvirheen aiheuttamiin muutoksiin.

VALOPALKKI



Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Asetuspainike (kiintoavain) > Valopalkki-painike



• LED-väli



Syötä valopalkin (3-182 cm) kunkin neliön esittämä etäisyys.

• Tila

Seuraa - keskitä ajoneuvo merkkivaloja seuraamalla.

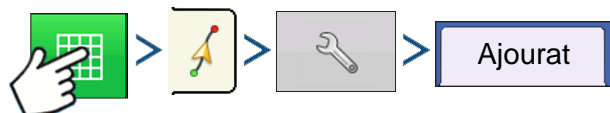
Käännä - keskitä ajoneuvo kääntämällä päinvastaiseen suuntaan kuin valopalkin merkkivalot.

• Ulkoisen valopalkin LED-kirkkaus

Jos sovellettavissa, anna valinnaisen ulkoisen L160-valopalkin LED-valojen kirkkauden määrittävä numero painamalla  / . Numero 1 on himmein ja 10 kirkkain. Oletus on 5.

AJOURAT



(jos aktivoituina Suora- ja Identtinen kaarremalli -typeille)

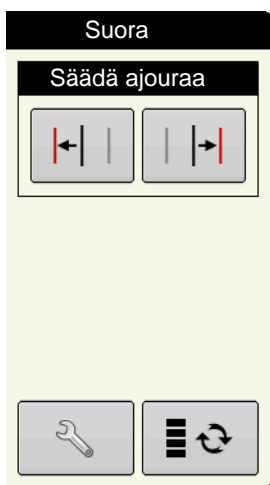


Paina: Karttapainike > Opastus-välilehti (Kartoitus-työkalurivillä) > Asetuspainike (kiintoavain) > Ajourat-painike

Ajourat on käytettävissä vain Suora AB- ja Identtinen kaarremalli -typeille



- **Polkuja ajourien välissä** - syötä ajourien välinen polkujen määrä painamalla .
- **Polkuja pellon alkuun** - syötä polkujen määrä pellon alussa ennen ensimmäistä ajouraa painamalla .
- **Opastus:** - Valitse pudotusvalikosta polut tai ajourat.



Säädä ajouraa - siirrä ajouran sijoitusta yhdellä polulla vasemmalle tai oikealle.



Käytä vaihtopainiketta valikon vaihtoon ajouran ja säädön välillä Kartoitus-työkalurivillä.

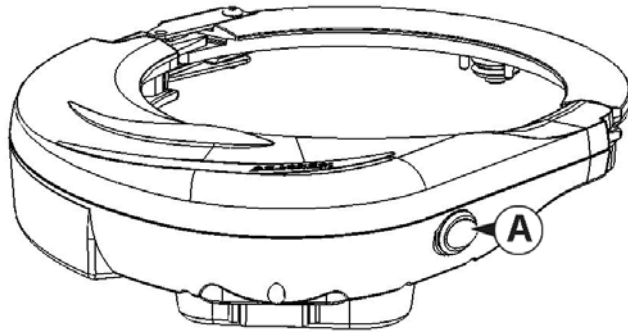
Kuuluu varoitus, joka varoittaa käyttäjä, että ajoura on saavutettu, kun ajoneuvo on ½ työleveyden päässä siitä.

Ajourat lasketaan myös kohdassa Polkujen määrä. Tämä määrä vilkkuu useita kertoja visuaalisena varoituksena, kun ajoura saavutetaan.

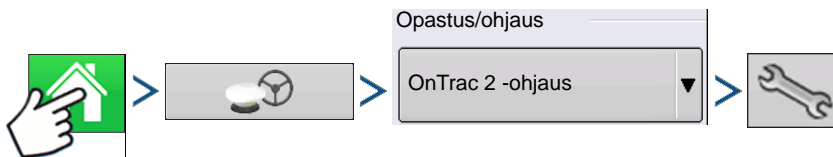
ONTRAC2+

Tarkista, että GPS-lähde on asetettu oikein varmistaaksesi, että AutoSteer toimii oikein.

Suorita seuraavat vaiheet loppuun AutoSteer-asetusruudun avaamiseksi:



1. Käynnistä näyttö.
2. Kytke Mechanical Drive Unit (MDU) päälle päälle/pois-kytkimestä (A).



3. Paina: Kotipainike > GPS-opastuspainike > OnTrac2-ohjauksen pudotusvalikko > Asetuspainike (kiintoavain)

AUTOSTEER-ASETUS -RUUTU



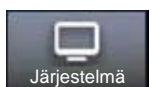
Kaikki OnTrac2+:n kalibrointia ja asetusta koskevat ohjeet alkavat AutoSteer-asetus-ruudusta.

<<<Ohjeet alkavat tästä ruudusta

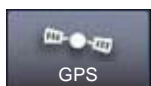
AutoSteer-asetus-ruutu tarjoaa pääsyn seuraviin toimintoihin:



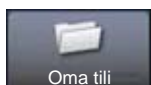
Ajoneuvon konfigurointi, uuden ajoneuvon asetus, olemassaolevien ajoneuvojen hallinta, ajoneuvon automaattisen kalibroinnin suorittaminen, ohjauksäättöjen teko, ohjaukseen onnitien hallinta.



Konfiguroi ja valvo järjestelmäparametreja.



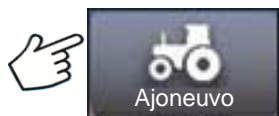
GPS-korjausten tila. Katso lisätietoa näytön tai GPS:n käyttöoppaasta.



Konfiguroi ja valvo tiliparametreja.

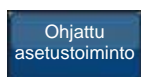
Voit palata edelliseen ruutuun Takaisin-kuvaketta painamalla. Voit palata omiin näyttövalikkoihin AutoSteer-asetus-ruudun Takaisin-kuvaketta painamalla.

AJONEUVO



Paina: Ajoneuvo-painike

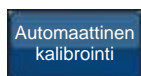
Valitse haluamasi ajoneuvokonfiguraation toimenpidepainike:



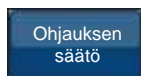
Luo ja kalibroi uusi ajoneuvo



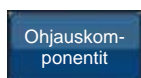
Hallitse tai muuta valittua ajoneuvoa



Hanki kalibroimalla optimaalinen automaattiohjaus

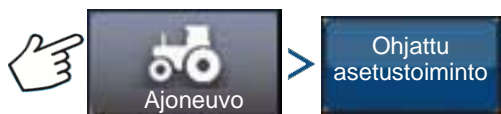


Säädä ohjauksen tehokkuutta









Säädä ohjauskomponenttien parametreja, kuten manuaalisen ohjauksen ohituksen kytkentärajaa ja tarkastele järjestelmäkomponenttien vianmääritystietoja.

OHJATTU ASETUSTOIMINTO



Paina: Ajoneuvo-painike > Ohjattu asetustoiminto -painike

Ohjattua asetustoimintoa käytetään ajoneuvojen luontiin, kalibrointiin ja hienosäätöön AutoSteer-järjestelmällä. Se varmistaa, että kaikki tarvittavat vaiheet suoritetaan. Parhaan mahdollisen ohjaustarkkuuden saavuttamiseksi järjestelmä täytyy asettaa, kalibroida ja hienosäätää omaa erityistä ajoneuvoa varten.


1. Valitse ajoneuvotyyppi. Paina .
2. Valitse ajoneuvomerkki. Jos ajoneuvomerkki ei ole luettelossa, valitse Yleinen. Paina .
3. Valitse ajoneuvomalli. Paina .
4. Valitse ajoneuvon ohjaintyyppi. Paina .
5. Anna ajoneuvon nimi. Paina .
6. Valitse akselivälin arvo. Paina .
7. Anna antennin poikkeama ed./tak. ja paina joko Ed.- tai Tak.-painiketta.
 - Ed. tarkoittaa, että antenni sijaitsee ajoneuvon ohjauspisteen edessä.


- Tak. tarkoittaa, että antenni sijaitsee ajoneuvon ohjauspisteen takana.

Ajoneuvon ohjauspisteen määritelmä on:

- Peruspyörällinen ajoneuvo (MFWD-traktori, levitin, ruiskutin) - taka-akseli
- Tela-ajoneuvo - telojen keskellä
- Nivelajoneuvo - ajoneuvon kääntöpiste
- Puimuri/heinäkone - etuakseli

Paina .

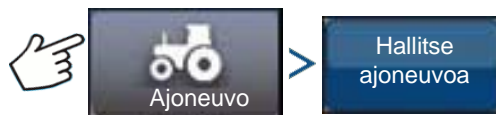
8. Anna antennin sivuttaispoikkeama. Valitse vasen tai oikea. Paina .

 **Huomaa:** Antennin sivuttaispoikkeaman arvo testataan ja säädetään (tarvittaessa), kun ajoneuvon luonti ja kalibrointi on valmis. Osoita vasemmalla tai oikealla painikkeella, että antenni on ajoneuvon keskipisteen vasemmalla tai oikealla puolella. Jos antenni on täydellisesti keskellä, on aivan sama kumpaa painikkeista painetaan, kunhan mitta on nolla.

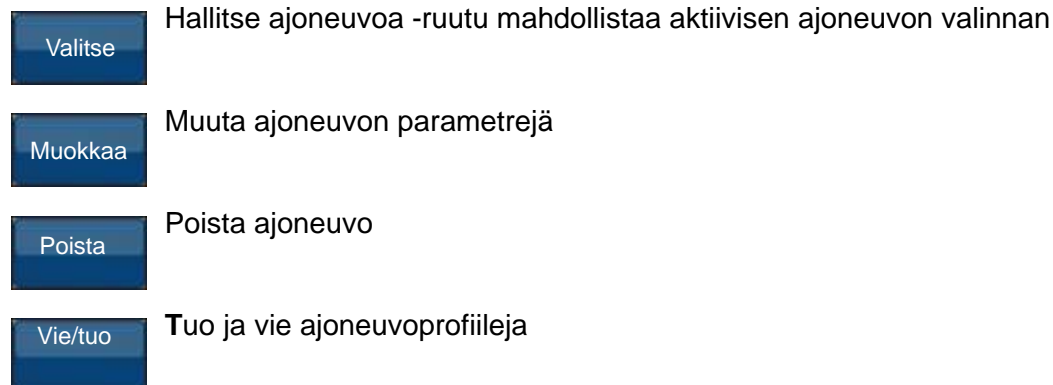
9. Anna antennin korkeus ja paina sitten kuittauspainiketta.

Ohjattu toiminto vie sinut sitten manuaalisen ohjauksen ohituksen kytkentärajan asetustoimenpiteeseen. Kun manuaalisen ohjauksen ohituksen kalibrointi on valmis, ohjattu asetustoiminto käynnistää automaattisen kalibrointitoimenpiteen.

HALLITSE AJONEUVOA



Paina: Ajoneuvo-painike > Hallitse ajoneuvoa -painike



VALITSE



Paina: Ajoneuvo-painike > Hallitse ajoneuvoa -painike > Valitse ajoneuvo > Valitse-painike

Teet ajoneuvon profiilin aktiiviseksi ajoneuvoksi valitsemalla ajoneuvon luettelosta ja painamalla Valitse-painiketta. Näyttöön tulee vahvistusruutu. Paina kuittauspainiketta ja palaa sitten AutoSteer-asetusvalikkoon Takaisin-kuvaketta painamalla.

MUOKKAA



Paina: Ajoneuvo-painike > Hallitse ajoneuvoa -painike > Valitse ajoneuvo > Muokkaa-painike

Valitse ajoneuvo luettelosta ja paina Muokkaa-painiketta. Ohjattu toiminto kysyy seuraavia tietoja:

- **Akseliväli**
 - **Antennin poikkeama ed./tak.**
 - Ed. tarkoittaa, että antenni sijaitsee ajoneuvon ohjauspisteen edessä.
 - Tak. tarkoittaa, että antenni sijaitsee ajoneuvon ohjauspisteen takana.
- Ajoneuvon ohjauspisteen määritelmä on:
- Peruspyörällinen ajoneuvo (MFWD-traktori, levitin, ruiskutin) - taka-akseli
 - Tela-ajoneuvo - telojen keskellä
 - Nivelajoneuvo - ajoneuvon kääntöpiste
 - Puimuri/heinäkone - etuakseli
- **Antennin sivuttaispoikkeama**
 - Osoita vasemmalla tai oikealla painikkeella, että antenni on ajoneuvon keskipisteen vasemmalla tai oikealla puolella. Jos antenni on täydellisesti keskellä, on aivan sama kumpaa painikkeista painetaan, kunhan mitta on nolla.
 - **Antennin korkeus**

Jos olet tyytyväinen muutoksiin, paina kuittauspainiketta. Ellet ole tyytyväinen muutoksiin, paina X-painiketta ja palaa ohjattuun ajoneuvon muokkaustoimintoon.

POISTA



Paina: Ajoneuvo-painike > Hallitse ajoneuvoa -painike > Valitse ajoneuvo > Poista-painike


Poista-painike mahdollistaa ajoneuvon poiston. Älä poista aktiivista ajoneuvoa. Valitse ajoneuvo luettelosta ja paina Poista-painiketta. Paina Poista ajoneuvo -valintaruudussa olevaa valintamerkkiä. Paina vahvistusruudussa olevaa valintamerkkiä niin palaat Hallitse ajoneuvoja -ruutuun.

VIE/TUO



Paina: Ajoneuvo-painike > Hallitse ajoneuvoa -painike > Valitse ajoneuvo > Vie-painike

Vie/tuo-painike mahdollistaa ajoneuvoprofiilien siirron yhdestä AutoSteer-järjestelmästä toiseen.

 **Huomaa:** Kaikissa AutoSteer-järjestelmissä täytyy olla käytössä sama ohjelmistoversio, jotta ajoneuvoprofiileja voidaan siirtää yhdestä järjestelmästä toiseen. Saat parhaat tulokset päivittämällä aina kaikki AutoSteer-järjestelmät viimeisimpään laiteohjelmistoversioon ennen ajoneuvojen tuontia ja vientiä.

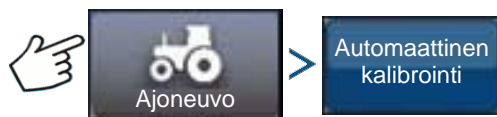
Vie profiili USB-tikkuun

1. Kytke USB-tikku näyttöön.
2. Valitse ajoneuvo, jonka haluat viedä ja paina Vie/tuo-painiketta.
3. Tuo USB-painiketta Vie näyttöön.
4. Paina Vie-painiketta.
- Näyttöön tulee etenemispalkki ajoneuvon profiilia vietäessä.
5. Kun valmis, paina kuittauspainiketta.

Tuo profiili USB-tikkuun

1. Kytke USB-tikku näyttöön.
2. Paina Vie/tuo-painiketta.
3. Paina USB-painiketta Tuo näytöltä.
4. Paina Valitse tiedosto -painiketta.
5. Valitse ajoneuvo, jonka haluat tuoda ja paina kuittauspainiketta.
6. Paina Tuo-painiketta.
7. Kun valmis, paina kuittauspainiketta.
8. Järjestelmä palaa Vie ajoneuvo näyttöön -ruutuun. Palaa edelliseen valikkoon Takaisin-kuvaketta painamalla.

AUTOMAATTINEN KALIBROINTI



Paina: Ajoneuvo-painike > Automaattinen kalibrointi -painike

Automaattisen kalibroinnin toimenpide vie ajoneuvon kalibrointivaiheiden sarjan läpi AutoSteeringin optimaalisuuden saavuttamiseksi. Voit keskeyttää kalibroinnin missä tahansa vaiheessa.



Huomaa: Automaattinen kalibrointi vaatii ajoneuvolle huomattavasti käyttötilaa. Saatat tarvita ajoneuvon koosta riippuen 91 x 91 metrin (100 x 100 jaardia) alueen automaattisen kalibroinnin suorittamiseen.

- Ajoneuvo suorittaa joukon ohjausliikkeitä kalibroinnin aikana, joihin sisältyvät kääntyminen vasemmalle ja oikealle.

Ohjatun kalibrointitoiminnon kukin vaihe tarjoaa erityisiä ohjeita alueelle, nopeudelle ja RPM:lle. Kalibrointivaiheet ja -aika ovat riippuvaisia ajoneuvotyypistä ja asennettuna olevasta laitteistosta. Suorita automaattinen kalibrointi näytölle tulevia ohjeita seuraamalla. Kalibrointitoimenpiteen päävaiheita ovat:

- **OnTrac2 ECU -suuntaus:** ECU voidaan asentaa fyysisesti vain neljään suuntaan OnTrac2:ia varten. Sen täytyy olla litteänä kaapeliliitinten kera ja osoittaa eteenpäin, taaksepäin, vasemmalle tai oikealle. Tämä vaihe kertoo AutoSteer-järjestelmälle, mihin suuntaan ECU osoittaa fyysisesti ohjaamossa, jotta sisäiset anturi voivat suuntautua itse.
- **OnTrac2 ECU -nollakallistuksen mittaukset 1 ja 2:** ECU:ssa on kallistusanturi, joka auttaa huomioimaan rinteet ja töyssyt ajoneuvon ollessa automaattiohjaustilassa. Kun ajoneuvo seisoo paikallaan tasaisessa paikassa, anturi luo keskiarvon lukemista sen arvioimiseksi, mitä tarkoittaa

”tasainen”. Kuljettaja ajaa sitten traktoria ja kääntyy niin, että se osoittaa päinvastaiseen suuntaan samassa sijainnissa ja antaa anturin luoda jälleen keskiarvon. Nämä kaksi vaihetta auttavat järjestelmää korjaamaan mahdolliset kallistuserot.

- **OnTrac2-vähimmäisteho:** Tämä vaihe määrittää MDU:n ohjauspyörän kääntämiseen tarvittavan vähimmäistehon. Tämä arvo on erittäin tärkeä, jotta varmistetaan automaattiohjauksen moitteeton toiminta.



Huomaa: Kaikki automaattisen kalibroinnin vaiheet täytyy suorittaa valmiiksi ja muutokset tallentaa ennen kuin automaattiohjauksella yritetään ohjata ajoneuvoa.

- Voit painaa tarvittaessa Tauko ja Jatka (tai kääntää ohjauspyörää manuaalisesti) milloin tahansa automaattisen kalibroinnin aikana.
- Ennen ajoneuvon kalibrointia täytyy valita oikea ajoneuvo Hallitse ajoneuvoa -osasta. Varmista, että on valittu oikea ajoneuvo.
- Ajoneuvoa täytyy siirtää normaalilla käyttönopeudella ennen kalibroinnin tarkistustoimenpiteen aloittamista.
- Ajoneuvo suorittaa kalibroinnin tarkistuksen aikana joukon ohjausliikkeitä, joihin sisältyy ajo suoraa viivaa pitkin ja pieniä käännöksiä vasemmalle ja oikealle.
- Voit painaa tarvittaessa Tauko ja Jatka (tai kääntää ohjauspyörää manuaalisesti) milloin tahansa kalibroinnin tarkistustoimenpiteen aikana, jotta taataan ajoneuvon turvallinen toiminta. Kulloisenkin vaiheen ajastin tosin nollaantuu aina Tauko-painiketta painettaessa.

1. Paina Automaattinen kalibrointi -painiketta.
2. Paina oikeaa nuolipainiketta.
3. Valitse laitteistoon sopiva suuntaus ja paina sitten Seuraava-painiketta.
4. Noudata näyttöön tulevia kehotteita OnTrac2-nollakallistuksen mittauksille 1 ja 2.
5. Noudata näyttöön tulevia ohjeita OnTrac2-vähimmäistehon ruutuja varten.
6. Tallenna kalibrointitiedot kuittauspainiketta painamalla.
7. Aja ajoneuvo sijaintiin, jossa sitä voi ajaa pitkän matkaa suoraa viivaa pitkin. Säädä ajoneuvon nopeus osoitetulle nopeusalueelle ja aloita sitten kalibroinnin tarkistustoimenpide Jatka-painiketta painamalla. Viimeistele kalibrointi loppuun näyttöön tulevia ohjeita noudattamalla.
8. Kun kalibroinnin tarkistustoimenpide on valmis, palaa Ajoneuvo-ruutuun valintamerkkipainiketta painamalla.
9. Kun ajoneuvo on kalibroitu ja tarkistettu, sivuttaispoikkeaman tarkkuus täytyy varmistaa.

Säädä sivuttaispoikkeamaa

Kun ajoneuvo on kalibroitu, suorita seuraava toimenpide. Tämä toimenpide tunnistaa ja eliminoi virheellisen sivuttaispoikkeaman aiheuttamat ohitukset ja päällekkäisyydet.

1. Aseta AB-viiva, kytke automaattiohjaus ja ohjaa automaattisesti vähintään 46 metriä (50 jaardia).
2. Pysäytä ajoneuvo, pysäköi se ja kytke automaattiohjausjärjestelmä pois päältä. Sijoita luotilangan avulla maahan lippu aivan vetotangon keskikohdan alle.
3. Palaa ajoneuvoon, käynnistä automaattiohjausjärjestelmä ja kytke AutoSteer vähintään 46 metriksi (50 jaardia) samalle AB-viivalle.
4. Kytke AutoSteer pois, käännä ajoneuvo ympäri ja aloita automaattiohjaus jälleen samaa AB-viivaa pitkin päinvastaiseen suuntaan.

5. Kun ajoneuvon vetotanko saavuttaa lipun, pysäytä ajoneuvo, pysäköi se, kytke AutoSteer-järjestelmä pois päältä ja poistu ajoneuvosta.
6. Tarkista, onko vetotangon keskikohta lipun yläpuolella.
7. Jos lippu on tarkalleen vetotangon keskikohdan alapuolella, säätöä ei tarvita.
8. Ellei näin ole, tee luotilangan avulla piste aivan vetotangon alapuolelle ja mittaa sitten pisteen ja lipun välinen etäisyys.
9. Laske poikkeamavirhe jakamalla mitattu etäisyys kahdella (2). (Mittaus jaetaan kahdella, koska mittaaminen ajettaessa vastakkaisiin suuntiin kaksinkertaistaa virheen.)
10. Huomioi virheen poikkeama ajoneuvon takaosasta käsin. Huomioi, onko toinen piste alkuperäisen lipun vasemmalla vai oikealla puolella. Jos virhe on alkuperäisestä pisteestä oikealla, nykyistä antennin sivuttaispoikkeamaa täytyy säätää vasemmalle lasketun poikkeamavirheen verran (ja päinvastoin).
11. Mene kohtaan Muokkaa ajoneuvoa > Antennin sivuttaispoikkeama -ruutu ja muokkaa antennin sivuttaispoikkeama-arvoa säätämällä nykyistä arvoa ja/tai vaihtamalla poikkeamaa vasemmalta oikealle.



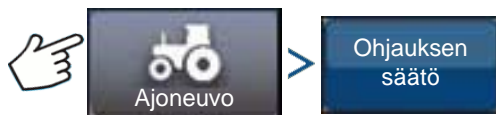
Huomaa: Tämä säätö saattaa edellyttää eri vasen/oikea-poikkeamasuunnan valintaa.

12. Varmista toistamalla toimenpide, että sivuttaispoikkeama on nyt oikein. Jos poikkeama on yhdenmukaisesti 1 - 2 tuumaa (2 - 5 cm), se on oikein.

Esimerkki:

- a. Laskettu poikkeamavirhe on 2 tuumaa (5 cm) [4 tuumaa (10 cm) / 2 = 2 tuumaa (5 cm)].
- b. Poikkeaman suunta on oikealle.
- c. Piste täytyy siirtää vasemmalle ja alkuperäinen poikkeama oli oikealle, joten teemme vähennyslaskun. [5 tuumaa (13 cm) - 2 tuumaa (5 cm) = 3 tuumaa (8 cm)].
- d. Syötä antennin sivuttaispoikkeamaksi 3 tuumaa (8 cm).
- e. Poikkeaman suuntaa (vasen tai oikea) ei tarvitse muuttaa tässä tapauksessa.

OHJAUKSEN SÄÄTÖ



Paina: Ajoneuvo-painike > Ohjauksen säätö -painike

Voit vaihtaa seuraavien kohtien vastetta liukupalkkia käyttämällä.

Ohjauksen vaste — ohjaa ajoneuvon heilahteluita sen ollessa halutulla polulla.

Ajouran ylitysvirhe — säätää, miten voimakkaasti ajoneuvo reagoi ajouran ylitysvirheen aiheuttamiin muutoksiin.

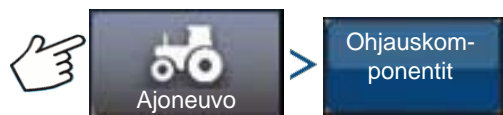
Linjan seuranta — määrittää, miten voimakkaasti järjestelmä ohjaa halutulle ohjauspolulle. Ihanteellinen asetus sallii järjestelmän ottavan lyhyimmän reitin ilman ajoneuvon liian teräviä tai yllättäviä liikkeitä.

Moottorin vähimmäisteho — määrittää MDU:n ohjauspyörän kääntämiseen tarvitseman vähimmäistehon.

Ohjauksen säätö -ruutu mahdollistaa ajoneuvon automaattiohjaustehokkuuden parantamisen. Voit vaihtaa valitun kohdan vastenopeutta näytön liukupalkilla:

- Kilpikonna-kuvake ilmaisee hidasta (pehmeää) vastetta.
- Jänis-kuvake ilmaisee nopeaa (voimakasta) vastetta.

OHJAUSKOMPONENTIT



Paina: Ajoneuvo-painike > Ohjauskomponentit

Tämä ruutu mahdollistaa ohjauskomponenttien säädön. Näytettävien komponenttien luettelo on erilainen yksilöllisestä laitteistostasi riippuen.

OnTrac2 ECU

OnTrac2 ECU on rasia, joka liittää AutoSteer-ohjaimen kaikkiin AutoSteer-antureihin ja -toimilaitteisiin. OnTrac2 ECU -ruutu sisältää ilmaisimet, jotka näyttävät ECU-laiteohjelmiston version, kytketyn tilan, MDU-virran tilan ja tiedonvaihdon tilan.

Manuaalisen ohjauksen ohitus

Tämä asetus määrittää, paljonko voimaa tarvitaan automaattiohjauksen poiskytkentään ohjauspyörää manuaalisesti kääntämällä. Kokeile ensin oletusasetusrajaa. Jos manuaalisen ohjauksen ohitus -raja on asetettu liian alhaiseksi, järjestelmä kytkee automaattiohjauksen pois normaaleissa automaattiohjausolosuhteissa. Jos se on asetettu liian korkeaksi, ohjauspyörä edellyttää liiallista voimaa ennen kuin järjestelmä kytkeytyy pois päältä.

Manuaalisen ohjauksen ohituksen säätö:

1. Paina KÄYNNISTÄ-painiketta ja yritä kääntää ohjauspyörää vasemmalle tai oikealle, kun manuaalisen ohjauksen ohitus on oletusarvossa. Jos oletusarvo toimii tyydyttävästi, jatka vaiheeseen 3. Jos täytyy asettaa uusi arvo, jatka vaiheeseen 2.
2. Ellei järjestelmä kytkeydy pois, alenna manuaalisen ohjauksen ohituksen rajaa miinuspainiketta painamalla. Jos järjestelmä kytkeytyy pois liian helposti, nosta manuaalisen ohjauksen ohituksen rajaa pluspainiketta painamalla. Käännä ohjauspyörää vasemmalle tai oikealle uudella asetuksella, kunnes järjestelmä kytkeytyy pois moitteettomasti.
3. Kun olet tyytyväinen asetukseen, tallenna manuaalisen ohjauksen ohituksen raja Tallenna raja -painiketta painamalla. Näyttöön tulee tallennuksen onnistumisesta kertova viestiruutu. Paina valintamerkkipainiketta ja paina sitten Jatka-painiketta.

Kaukokytkin

Kaukokytkin-ruutu ilmaisee, toimiiko kaukokytkin (jos asennettuna) oikein vai ei. Voit testata kaukokytkimen painamalla sitä kerran. Merkkivalon pitäisi muuttua vihreäksi.

MDU

MDU-ruutu sisältää vianmääritystestin, jolla voidaan tarkistaa, toimiiko MDU (Mechanical Drive Unit) oikein.



VAROITUS: Varmista ennen tämän testin suorittamista, että henkilöt ja esineet ovat poissa ajoneuvon tieltä. Pyörät liikkuvat nopeasti puolelta toiselle komentopainikkeita painettaessa. Pysäytä pyörät SEIS-painiketta painamalla.

MDU:n testaus:

1. Valitse Ohjauskomponentit-ruudusta MDU.

2. Lue varoitus huolellisesti ja paina sitten Jatka-painiketta.

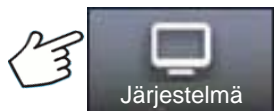
3. Lähetä MDU:hun erilaisia komentoja ohjauksen komentopainikkeita painamalla. Huomaa, että ohjauspyörä käyttäytyy annetun komennon mukaisesti.



Huomaa: Komentopainikkeet ohjaavat nopeutta, jolla pyörät kääntyvät vasemmalle/oikealle.

- **Voimakkaasti vasemmalle -painike** — kääntää pyöriä vasemmalle 100 % nopeudella
- **Prosentti vasemmalle -painike** — kääntää pyöriä vasemmalle liukupalkissa eritellyn osuuden verran
- **Nolla prosenttia -painike** — pysäyttää pyörien kääntymisen
- **Prosentti oikealle -painike** — kääntää pyöriä oikealle liukupalkissa eritellyn osuuden verran
- **Voimakkaasti oikealle -painike** — kääntää pyöriä oikealle 100 % nopeudella
- **Seis-painike** — päättää ohjauksen vianmääritystoimenpiteen
- **Ohjauksen prosentti vasemmalle/oikealle** — muuttaa kääntymisnopeutta (suurempi prosentti kääntää nopeammin)

JÄRJESTELMÄVALIKKO

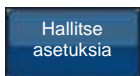


Paina: Järjestelmä-painike

Järjestelmävalikko sisältää seuraavat toiminnot:



Järjestelmän parametrien ja tehokkuuden valvonta



Tietojen tallennus, poisto ja resetointi järjestelmän tietokannassa ja lokitiedostoissa



Valinnaisten anturien aktivointi tai deaktivointi

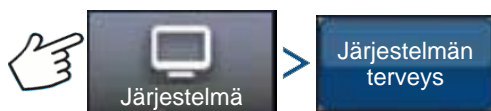


Salasanalla suojattu vain pätevien huoltoasentajien käyttöön.



Järjestelmän päivittäminen uusimpaan saatavilla olevaan ohjelmistoon.

JÄRJESTELMÄN TERVEYS



Paina: Järjestelmä-painike > Järjestelmän terveys -painike

Järjestelmän terveys -ruutu tarjoaa ohjausjärjestelmän eri puoliin liittyviä vianmääritys- ja tilatietoja. Yleisnäkymäruutu näyttää komponenttien tilan. Valitse kohde, jonka yksityiskohtaisen tilan haluat tietää.

HALLITSE ASETUKSIA



Paina: Järjestelmä-painike > Hallitse asetuksia -painike

Hallitse asetuksia -ruutu mahdollistaa:

- Nykyisten lokitiedostojen tallennuksen ja poiston.
- Nykyisen tietokannan tallennuksen tai tietokannan tuonnin.
- Kaikkien nykyisten asetusten palautuksen tehdasasetuksiin.

Lokitiedostot

Lokitiedostot sisältävät järjestelmätietoja, joita voidaan käyttää vianmääritys- ja vianetsintätarkoituksiin.

Lokitiedostojen kopiointi:

1. Kytke USB-tikku näyttöön.
2. Paina "Hallitse asetuksia" -painiketta.
3. Valitse lokitiedostot.
4. Paina "Kopioi näytölle" -painiketta.

Lokitiedostot tallennetaan USB-tikkuun.

Lokitiedostojen poisto:

1. Paina Hallitse asetuksia -painiketta.
2. Valitse lokitiedostot.
3. Paina "Poista"-painiketta.
4. Paina Poista lokitiedostot -vahvistuskehotteen kuittauspainiketta.

Lokitiedostot poistetaan.

Tietokanta

Tietokanta sisältää kaikki järjestelmän toimintaan tarvittavat ajoneuvo- ja järjestelmäparametritiedot. Tietokannan varmuuskopiota voidaan käyttää nykyisten asetusten palauttamiseen tai niiden kopiointiin uuteen järjestelmään.



Huomaa: Tietokannan varmuuskopiointia ja palautusta ei pitäisi käyttää ajoneuvoprofiilin kopiointiin yhdestä laitteesta toiseen.

Tietokannan varmuuskopiointi:

1. Kytke USB-tikku näyttöön.
2. Paina "Hallitse asetuksia" -painiketta.
3. Valitse tietokanta.
4. Paina "Varmuuskopioi näytölle" -painiketta.

Tietokanta tallennetaan USB-tikkuun.

Tietokannan palauttaminen:



Huomaa: Tietokannan palauttaminen USB-tikulta päällekirjoittaa automaattiohjausjärjestelmän nykyisen tietokannan ja korvaa kaikki olemassaolevat tiedot.

1. Kytke USB-tikku (joka sisältää tietokannan, jonka haluat palauttaa) näyttöön.
2. Paina "Hallitse asetuksia" -painiketta.
3. Valitse tietokanta.
4. Paina "Palauta näytöltä" -painiketta.
5. Valitse palautettava tietokanta ja paina valintamerkkipainiketta.

Tietokanta palautetaan järjestelmässä.

Palauta oletusasetukset



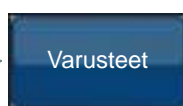
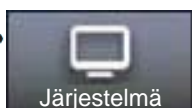
Huomaa: Jos tämä vaihtoehto valitaan, kaikki asetukset resetoidaan ja on luotava, kalibroitava ja hienosäädettävä uusi ajoneuvo. Tietokannan varmuuskopiointi on erittäin suositeltavaa ennen oletusasetuksien palauttamista.

Palauta oletusasetukset mahdollistaa asetusten ja profiilien palautuksen tehdasasetuksiin lajikoodeja lukuun ottamatta. Asetusten resetointi:

1. Paina Hallitse asetuksia -painiketta.
2. Valitse Palauta oletusasetukset.
3. Paina Resetoi-painiketta.
4. Paina valintamerkkipainiketta.


Nykyiset asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.

VARUSTEET



Paina: Järjestelmä-painike > Varusteet-painike

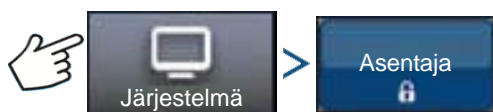
Varusteet-valikkoa käytetään valinnaisten anturien aktivointiin tai deaktivointiin. Tällä hetkellä käytettävissä on vain kaukokytkin. Nämä vaihtoehdot näkyvät aina, kun ne ovat käytettävissä. Kun aktivoitu, järjestelmä on tietoinen siitä, että anturi on asennettu ja toiminnassa. Kun vaihtoehdot ovat toiminnassa, tapahtuu vianmäärittystietojen keruuta, ja vianmäärittelyn hallinta ilmoittaa anturin toimintahäiriöstä. Jos anturi poistetaan, näyttöön tulee varoituksia ja virheitä, kunnes anturi deaktivoidaan järjestelmässä.

 **Huomaa:** Kaukokytkin on valinnainen laite, jonka avulla AutoSteer voidaan kytkeä laitteella kuten polkimella tai painikkeella näytön kytkentäpainikkeen sijasta. Kaukokytkin täytyy aktivoida Varusteet-valikossa.

Kaukokytkin

Aktivoi kaukokytkin Aktivoi-painiketta painamalla. Näyttöön tulee Kaukokytkin aktivoitu -ruutu. Kaukokytkin voidaan deaktivoida myöhemmin palaamalla ruutuun ja painamalla Deaktivoi-painiketta.

ASENTAJA



Paina: Järjestelmä-painike > Asentaja-painike

Asentaja-ruutu on salasanalla suojattu vain pätevien huoltoasentajien käyttöön.

JÄRJESTELMÄN PÄIVITYS



Paina: Järjestelmä-painike > Järjestelmän päivitys -painike

Järjestelmän päivitys -ruutu mahdollistaa järjestelmän päivityksen uusimpaan sovellusohjelmistoon.

1. Kytke USB-tikku (joka sisältää ohjelmiston päivityksen) näyttöön.
2. Paina Järjestelmän päivitys -painiketta.
3. Paina Valitse tiedosto -painiketta.
4. Valitse haluamasi ohjelmisto luettelosta ja paina valintamerkkiä.

Päivitystoimenpide tapahtuu suorittamalla joukko vaiheita ja käynnistää AutoSteer-järjestelmän uudelleen päivityksen onnistuttua.

5. Paina valintamerkkipainiketta, kun päivitys on valmis.

AutoSteer-järjestelmä on nyt valmis normaaliin käyttöön.

GPS-VIANMÄÄRITYS



Paina: GPS-painike > GPS-vianmääritys-painike

GPS-vianmääritys-ruutu näyttää seuraavat toimintoparametrit:

- **GPS-tilan parametri** — vastaanottimen nykyinen GPS-tila.
- **PDOP (Positional Dilution of Precision)** — satelliittikonfiguraation voiman mitta. Kun näkyvät GPS-satelliitit ovat lähellä toisiaan taivaalla, geometria on heikko ja DOP-arvo on korkea; kun ne ovat etäällä toisistaan, geometria on vahva ja DOP-arvo on alhainen. Alhainen DOP-arvo esittää siten parempaa GPS-sijaintitarkkuutta.
- **Ohjaussuunta** — ajoneuvon ohjaussuunta asteina
- **Korkeus** — ajoneuvon korkeus meren pinnan tason yläpuolella
- **# satelliittia** — vastaanottimen seuraamien satelliittien lukumäärä
- **Ajoneuvon sijainti** — ajoneuvon leveysaste ja pituusaste

TIEDOT



Paina: Oma tili -painike > Tiedot-painike

Tiedot-painike tarjoaa pääsyn järjestelmään asennettuja komponentteja koskeviin tietoihin. Valitse kohde, jonka tietoja haluat katsella, niin näyttöön tulevat valittua kohdetta koskevat tiedot.

LIITE

JÄRJESTELMÄKAAVIOIDEN VIITE

Voit tarkastella yksityiskohtaisia järjestelmäkaavioita koneiden eri konfiguraatioita varten menemällä Ag Leader -verkkosivuston Support (Tuki) -välilehdelle, joka löytyy seuraavan URL-osoitteen kautta:

<http://www.agleader.com/customer-support/product-manuals/>



Huomaa: Järjestelmäkaavioiden tarkasteluun ja/tai tulostukseen tarvitaan Adobe Acrobat- tai Adobe Reader .pdf-tiedostomuoto. Adobe Reader -ohjelmisto tulee useimpien tietokoneiden kanssa esiasennettuna. Ellei Adobe Reader ole asennettuna tietokoneelle, ohjelma on ladattavissa ilmaiseksi. Linkki Adobe-lataussivustolle on Ag Leader -verkkosivustolle.

NYKYISET TIEDOSTOMUODOT

.AGSETUP

Käytä asetustietojen siirtoon näytöltä näytölle tai SMS:ltä näytölle

- Korvaa seuraavia: MSF, IBY, PAT, IRX, REF
- Sallii seuraavien kohteiden täyden synkronoinnin:
- Hallintatiedot (viljelijät, maatilat, pellot, sesongit, käyttäjät)
- Tuotteet ja tuoteseokset
- Rajaukset
- Opastusmallit
- Merkkijoukot ja merkit



Huomaa: Älä käytä IBK:tä enää näytön ”kloonaukseen”. Käytä AGSETUP:ia.

.AGDATA

- Sisältää kaikki tarpeelliset tiedot täydellistä tallennusta varten SMS:ään
- Sisältää taltioidut toimintatiedot
- Käytettävä laitteisto
- Käytettävät tuotteet
- Lokiin kirjatut merkit
- Rajaukset
- Opastusmallit
- Joustavat vientioptiot
- Mahdollista viedä viljelijöittäin

VANHEMMAT TIEDOSTOMUODOT

RAJAUS- JA OHJETIEDOSTOTYYPIT

- **.iby**

Rajaustiedostomuoto. Rajaustiedostot luodaan Rajaus-välilehdellä, joka löytyy karttaruudun Kartoitus-työkaluriviltä, tai tuodaan järjestelmään Ulkoisen muistin toiminnot -ruudun Tuo tiedostot -painikkeella. Ulkoisen muistin toiminnot -ruutuun päästään painamalla alkuruudulta Ulkoisen muistin toiminnot -painiketta.

- **.pat**

Mallin ohjetiedosto. Mallitiedostot luodaan Opastus-välilehdellä, joka löytyy karttaruudun Kartoitus-työkaluriviltä, tai tuodaan järjestelmään alkuruudun Ulkoisen muistin toiminnot -painikkeella. Ulkoisen muistin toiminnot -ruutuun päästään painamalla alkuruudulta Ulkoisen muistin toiminnot -painiketta.



Huomaa: Vanhemman rajaustiedoston (.iby) ja vanhemman mallitiedoston (.pat) tuonti ja vienti ovat tuettuja Insight- ja Edge-näyttöjen yhteensopivuutta varten

KUVATIEDOSTOTYYPIT

- **.png ja .bmp**

Näytön omistajan kuvalle tuetut tiedostomuodot. Tiedostokoko on rajoitettu 200 pikselin leveyteen x 100 pikselin korkeuteen. Tuo tiedosto Yleistä-välilehden Näyttö-ruudun Tuo kuva -painikkeella.

JÄRJESTELMÄTIEDOSTOTYYPIT

- **.ibk**

Järjestelmän varmuuskopiotiedosto. Varmuuskopiotiedostot kirjoitetaan USB-tikulle painamalla Lisä-välilehden Näytön asetus -ruudun Luo varmuuskopio -painiketta.

- **.fw2**

Laiteohjelmiston päivitystiedosto näyttö- ja ohjausmoduuleja varten. Asenna laiteohjelmisto USB-tikulta Ulkoisen muistin toiminnot -ruudun Päivitä laiteohjelmisto -painiketta painamalla. Ulkoisen muistin toiminnot -ruutuun päästään painamalla alkuruudulta Ulkoisen muistin toiminnot -painiketta.

YRITYKSEN TAKUULAUSEKE

Ag Leader Technology korjaa tai vaihtaa maksutta normaalin käytön aikana vioittuneen näytön komponentin, kun sitä käytetään hyväksytyllä tavalla, kahden vuoden sisällä takuun alkamispäivämäärästä. Takuu ei kata vaurioita, jotka johtuvat väärinkäytöstä, laiminlyönnistä, onnettomuuksista, vandalismista, luonnonvoimista tai muista syistä, jotka eivät sisälly näytön normaaliin käyttöön. Ag Leader Technology ei ole vastuussa jälleenmyyjälle, loppukäyttäjälle tai kolmansille osapuolille Ag Leader Technology -tuotteen myyntiin, asennukseen tai käyttöön liittyvistä epäsuorista, satunnaisista tai välillisistä vahingoista.

LUVATON KÄYTTÖ

Valtuutettu salasana- ja salasana-omistaja voi lukita näytön tiettyjä ominaisuuksia, ja niitä saa muuttaa vain valtuutettu henkilö, jolla on salasana-omistajan lupa. Lukittujen ominaisuuksien luvaton käyttö on kiellettyä. Kyseessä on petos, jos luvaton henkilö yrittää käyttää lukittuja ominaisuuksia. Ag Leader ei ole vastuussa mistään vaurioista tai vahingoista, joita aiheuttaa se, että luvaton henkilö on käyttänyt lukittuja ominaisuuksia, ja suostut näytön omistajana korvaamaan ne ja pitämään Ag

Leaderia, sen kumppaneita, alayhtiöitä, jälleenmyyjiä, tytäryhtiöitä ja/tai lisenssinantajia, mikäli sovellettavissa, vastuuvapaina lukittujen ominaisuuksien luvattomasta käytöstä.

TEKNIKKAA KOSKEVA TEKIJÄNOIKEUSILMOITUS

Ag Leader Technologyn näytön malli ja toimintaominaisuudet ovat patentoituja. Tämän järjestelmän mittaukseen ja viljan virtaukseen ja painoon, pelto- ja lataustietojen järjestämiseen liittyvien ominaisuuksien kopiointi voi johtaa patentin loukkaukseen.

TEKIJÄNOIKEUSILMOITUS

Ag Leader Technologyllä on tekijänoikeus (© 2013) tämän oppaan sisältöön ja näytön käyttöohjelmaan. Tätä julkaisua ei saa kopioida, ellei siihen saada ensin Ag Leader Technologyn lupaa.

HUOLTO JA TUKE

Näyttö on suunniteltu yksinkertaiseksi ja helppokäyttöiseksi. Tämä opas toimitetaan laitteen mukana, jotta käyttäjä voi perehtyä näyttöön ja sen perustoimintoihin. Ohjattuja asetustoimintoja käytetään, kun se on asianmukaista järjestelmässä konfiguroinnin ja käytön helpottamiseksi edelleen

Jos sinulla on lisäkysymyksiä tai koet, että järjestelmässä on ongelmia, soita paikalliselle Ag Leader Technology -jälleenmyyjälle tai soita meille suoraan alla olevaan numeroon. Jos selvitämme, että kyseessä on laitteistovika, toimitamme korvaavan laitteiston välittömästi.

Teknisen tuen osaston tavoittaa puhelimitse +1 515-232-5363 alanumero #1 tai sähköpostitse support@agleader.com.

Hakemisto

A

AB/smartpath-vaihto 89
 aktiivinen viivojen selaus 90
 aluelukema 91
 aseta-painike 13
 GPS- 13
 konsoli 14

G

GPS-painike 13

H

hallinnan asetus
 pelto 23
 sesonki 25
 viljelijä 22
 hallitse malleja
 muokkaa mallia 92
 vie malli 92
 Hallitsijat 28

I

identtinen kaarre 85

J

jatka 83, 84, 86, 87, 95

K

käännös 86
 peruuta 88
 rivien määrä 88
 riviväli 88
 siirrä etäisyyden mukaan 88
 siirrä riveittäin 88
 kartoitus-työkalurivi 82
 koko sisältävä alue 91
 konsolipainike 14

L

Lisää käyttäjä 26
 lokialue 91
 Lupataso 28

M

merkitse uudelleen A 95
 Mukautettu lupa 28
 mukautuva kaarre 84

aluelukema 91
 ohjaussuunnan muutos 91
 ohjaussuunnan raja-arvo 91
 uusi polku 91
 mukautuvat mallioptiot 91
 muokkaa mallia 92

O

ohjaussuunnan muutos 91
 ohjaussuunnan raja-arvo 91
 opastusoptiot
 mukautuva kaarre 91
 opastus-välilehti 82
 jatka 83, 84, 86, 87
 peruuta 83, 84, 86, 87
 tauko 83, 84, 86, 87

P

pelto 23
 Peruslupa 28
 peruspolku 90
 peruuta 83, 84, 86, 87
 poista kaikki mallit 93
 poista malli 93
 poista säätö 96
 poistakaikki 93
 poista-painike 93
 projisoitu polku 90

R

resetoi 93
 resetoi malli 93
 resetoi-painike 90

S

säädä 96
 sesonki 25
 seurattu polku 90
 siirrä etäisyyden mukaan 88, 97
 siirrä riveittäin 88, 97
 smartpath 88
 aktiivinen viivojen selaus 90
 huomautuksia 90
 koko sisältävä alue 91
 lokialue 91
 ohjaussuunnan raja-arvo 91
 peruspolku 90
 projisoitu polku 90
 resetoi-painike 90
 seurattu polku 90

smart-välilehti 91
tallenna-painike 90
valitse edellinen polku 90
smart-välilehti 91
Suora ura 83

T

tallenna-painike 90
tauko 83, 84, 86, 87, 95
Täysi lupa 28

U

uusi AB-malli 83
uusi polku 91

V

vie malli 92
Viljelijä 22
viljelijä 22