



Käyttöopas
Laiteohjelmistoversio 3.0
PN 4004700—FIN Ver. I

© 2018 Ag Leader Technology
2202 South Riverside Drive
Ames, Iowa 50010 USA

Yleistietoa

Huolto ja tuki	1
Väriellinen kosketusnäyttö	1
Tekniset tiedot	1
Järjestelmä ja päivitykset	1
Automatisoitu moduuliohjelmiston päivitys	2
Tuotteen rekisteröinti	2

Käyttöturvallisuus 2

Symbolit	2
Varotoimet	2
Yleistietoa	2
Huolto	2

Näyttö 3

Näyttölaitteisto	3
Etuapuoli	3
Sivu	3
Takapuoli	3
Asennusohjeet	3
Sulakkeen asennus ja vaihto	4

Käynnistys

Ensimmäinen käynnistys 5

Yleistietoa	5
Ohjattu alkuasetustoiminto	5

Koti-ruudun asettelu 6

Tilailmaisimet 7

CAN	7
Vianmääritys	8
CAN B	8

Konfiguraatiot

Laitteiston asetus 9

Konfiguraatio-välilehti	9
Ajoneuvopoikkeamat	10
Antennin poikkeamat -välilehti	10
Kiinnitysasetykset-välilehti	11
Teline-välilehden asetukset	11
Laitteen poikkeamat	11
Lohkon poikkeamat	11
Nopeustulon asetukset	11
Tuote-välilehti	12
Lisää-painike	12

Hallinnan asetus 13

Viljelijä/maatila/pelto-välilehti	13
Viljelijä	13
Maatila ja pelto	13
Sesonki-välilehti	14
Käyttäjät-välilehti	15
Lisää käyttäjä	15
Muokkaa käyttäjäprofiilia	15
Luvat-välilehti	16
Käyttäjien lupataso	16
Asetusvalikkojen käyttö	18
Tiedonsiirron käyttö	18

Unohdetut salasanat	19
Yritykset-välilehti	19
Näytön asetus	20
Ominaisuudet-välilehti	20
Ominaisuuksien vapautus	20
Lisä-välilehti	20
Yleistä-välilehti	22
.....	22
Demotila	22
ISOBUS-asetukset	23
Yleispääte	23
Tehtävnhallinta	23
ISO Load and Go	23
Yleinen terminologia	23
ECU-lohkoviiveet	24
Lisämääritys	26
UT-hälytykset ja -virhekoodit	26
Video	28

Tietojen hallinta

Tiedonsiirto-ruutu	29
.AGSETUP-tiedostot	29
Tuo .AGSETUP-tiedosto AgFinitistä tai USB:lta	30
Vie .AGSETUP-tiedosto AgFinitiin tai USB:lle	30
.AGDATA-tiedostot	30
Lokitietojen vienti	30
Vie .AGDATA-tiedosto	30
ISO XML -vientä	30
Tuetut toiminnot	31
Aktivoi ISO XML -vientä	31
Näytön varmuuskopiot	31
ibk3-tiedostot	31
Luo varmuuskopiotiedosto (vain USB-tikku)	31
Palauta varmuuskopiotiedosto	31
Päivitä laiteohjelmisto	31
.fw3	31
Vie raportteja	32
Manuaalinen synk.	32

AgFiniti

AgFiniti	33
AgFiniti Mobile -yhteystyypit	33
Näytön liityntäpistetilä	33
Wi-Fi-verkko	33
Mobiiliverkkoa käyttävä iPad omana yhteyspisteenä	34
Näytön yhteyspisteen yhteystyyppi	34
AgFiniti Mobile	35
Eleet	36
Suodattimet	37
Tilastokortit	38
Merkit	39
Aluekysely	40
Zoomausoptiot	41
Lisää muistiinpano	41
Tulosta	42

Yhteenvedoraportit	42
Valikkopainike	43
AgFiniti Essentials - Pilvisynkronointi	44
Kirjautuminen AgFinitiin	44
Synkronointiasetukset	44
Näyttö ja laitteen sijainti	45
AgFiniti-näyttöasetukset	45
Kirjautuminen AgFiniti-tilille	46
Uloskirjaus ja poista näytön rekisteröinti	46
Mobiilihallinta	46
Tiedostonsiirto	46
Etätuki	46
Etätuen esivaltuutus	47
Etätuen lupaoptiot	47
Langaton iPad oma yhteyspisteysnäyttö	48
Jaettu Wi-Fi-verkkoyhteys	50
Verkon vianmääritys	52

DisplayCast

DisplayCast	53
Toimintatapa	53
Käyttötapauksia	53
Synkronoitavat tiedot	53
Vaatimusluettelo	53
Ensimmäinen asetus ja synkronointi	54
Tietojen synkronointivälit	54
Aloittaminen	54
Synkronointioptiot	54
Verkon vianmääritys	55
DisplayCast-tilastot	55
Tapahtuman aloittaminen useilla näytöillä samalla pellolla ja samalla toimenpiteellä	56
Opastusmallin lataaminen DisplayCastin käytön aikana	57
Kartoitus-ruutuun ladattuna olevan pellon aktiivisten ja menneiden tapahtumien tarkastelu	57
Yhteenvedoraporttisivun käyttö aktiivisten tai menneiden tapahtumien tarkasteluun	58
Puinnin lajikkeenseuranta DisplayCastilla	59
Tiedonhallinta DisplayCastilla	59
Konfiguraatiot	59
Lokitiedot (.agdata)	59
Hallintakohteiden muutokset ja päivitykset	59

Peltotoimenpiteet

Tapahtumat	61
Peltotoimenpiteet	61
Ohjaussuunnan tunnistus	62
Ohjaussuunnan muutos -painike	62
Kytke ajosuunnan tunnistus pois/päälle	63
Ajoneuvokuvake	63
Pääkytkimen tila	63
(O) AutoSwath-painike—kytkee AutoSwath-ominaisuuden päälle ja pois.	63
(P) Lokikirjaus-painike	63
AutoSteer-painike	63
Karttaselite-välilehti	64
Kartta-työkalurivi	64
Seliteasetukset	64
Karttaoptiot	65

Kartan siirto	65
Kartan siirron yleisohje	65
Ota käyttöön kartan siirto	65
Kartan siirtäminen	66
Kartoitusominaisuudet	67
Karttanäkymät ja jaettu ruutu	68
Karttanäkymät	68
Seuraa-näkymätilan asettaminen	68
Yleispäätteen jakoruutu	69
Jakoruudun siementen lisävalvonta	69
Jaetun ruudun video	69
Merkit-välilehti	70
Käyttäjän valinta	70
Käyttäjän uloskirjaus	71
Valikkopainikkeet	71
Tapahtuma	72

Peltotoiminnot

Automaattinen työleveyden ohjaus	73
Rajaus-välilehti	74
Luo rajaus	75
Rajausasetukset	75
Päisteet	76
F. Aktiivinen alue	76
B. Lisää päiste	76
Päistetyypit	77
C. Lataa päisteet	78
D. Muokkaa päisteitä	78
E. Päisteen hälytysasetukset	78
Topografia	79
Topografia-ruutu	79
Punainen, valkoinen, sininen malli	81
Ruskea-kellanuskea malli	81
Satelliittikuvannus	81
Satelliittikuvannuksen vaatimukset	81
Satelliittikuvannuksen käyttöönotto	81
Satelliittikuvannus Kartoitus-ruudulla	82

GPS-/ohjauksen asetus

GPS-asetus	83
Ohjaus	83
Valopalkkiasetukset	83
GPS-painike	84
GPS-sarja-asetukset	84
WAAS/EGNOS-asetukset	85
TerraStar-asetukset	85
Ulkoiset RTK-asetukset	86
RTK-asetukset - NTRIP	87
RTK-asetukset - 400 MHz	89
RTK-asetukset - 900 MHz	89
Päivitä vastaanotin	90
Sarjaporttiasetukset	90
Portti A -välilehti	90
Portti B -välilehti	91
GPS-tiedot	91

GPS-tiedot - Yleistä-välilehti	91
GPS-ilmoitukset	93
Satelliittikaavio	93
Satelliittikaavio - diagrammi	93
GPS-tiedot - Vastaanotin-välilehti	94
GPS-tiedot - Differentiaali-välilehti	94
Tukiasema	96
RTK/NTRIP-tiedot (vain ParaDyme/GeoSteer)	96
GPS-tiedot - NTRIP	96

Opastus ja ohjaus

Kartoitus-ruudun Opastus-välilehti	99
Uusi malli—Suora	99
Valitse malli	99
Luo AB-viiva 2 pistettä käyttämällä	100
Luo AB-viiva nykyistä sijaintia ja ohjaussuuntaa käyttämällä	100
Luo AB-viiva nykyistä sijaintia ja syötettyä ohjaussuuntaa käyttämällä	100
Uusi malli—Mukautuva kaarre	101
Valitse malli	101
Uusi malli—Identtinen kaarre	102
Valitse malli	102
Uusi malli—Käännös	102
Valitse malli	102
Käännön siirto	103
Luo AB-viiva ajettua polkua käyttämällä	103
Uusi malli—SmartPath	104
Valitse SmartPath	104
Polkujen syöttäminen SmartPathiin	105
Ladattujen polkujen selaus	105
Valitse aikaisempi SmartPath-polku	106
SmartPath-opastusoptiot	106
AutoSave	106
Opastusmallin lataaminen	107
Hallitse malleja	107
Spatiaalinen lajittelu	107
Tuo malli	107
Vie malli	107
Muokkaa mallia	108
Poista malli/poista kaikki mallit	108
Resetoi malli	108
Malliryhmät	108
Opastusoptiot	110
Tallenna	110
Tauko	110
Merkitse uudelleen A	110
Säätö	110
Siirto	111
Ohjaus	112
Valopalkki	112
Ajourat	113
Ajouran aloitussijainti	113
Ajourien säätö	113

Yhteenvetoraportit

Yhteenvetoraportti	115
---------------------------------	------------

Tapahtumayhteenveto	117
Peltomuistiinpanot	117
Olosuhteet	118
Laitteisto	118
Tuote	118
Muistio	118
Asetukset	118
Smart Reports™ (vain InCommand 1200)	119
Luo raportteja	119
Smart Report -älyraportin automaattinen luonti	120
Vie raportteja	120
Ohjauskanavan raportin sisältö	121
Tarkastele raportteja	122
Tarkastele karttaa	122

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, kylvökoneen ja levityksen ohjaus, satotulosten valvonta, reaaliaikainen tiedonkeruu ja automaattiohjaus muodostavat näyttötoimintojen ytimen.



Lue käyttöopas 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 ja tuki

Näyttö ei sisällä käyttäjän huollettavia osia. Ota yhteyttä Ag Leader -jälleenmyyjään tai -jakelijaan ja sovi palautuksesta korjausta varten. Saat teknistä tukea ottamalla yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai Ag Leader -tukeen (alla oleva numero).

puh.: +1 (515) 735-7000

s-posti: support@agleader.com



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

Värillinen kosketusnäyttö

Tässä on muutama tärkeä asia muistettavaksi kosketusnäytölaitteen käyttöön liittyen:

- Älä käytä kosketusnäytölaitetta 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.
- Näyttöruutu on kapasitiivinen ja kosketusherkkä. Se toimii oikein pelkästään lyhyellä, kevyellä kosketuksella. Yleinen virhe on yrittää selata järjestelmää liian nopeasti lujilla painalluksilla kevyiden kosketusten sijasta.

Tekniset tiedot

Älä ylitä alla mainittuja rajoja:

- Säilytyslämpötila: -30 ... +80 °C
- Käyttölämpötila: -20 ... +70 °C
- Käytön aikainen tulojännite: 9 –16 V DC
- Maks. nimellisvirta: 7,5 amp
- Sulake: Lattatyypin (ATO/ATC)
- Kotelointiluokka: IP64
- Suojamaadoitusta ei tarvita
- Käytä ulkoisille piireille vähintään 150 V:n nimelliseristysjännitettä



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

Järjestelmä ja päivitykset

Tarvittavat ohjelmistopäivitykset ovat ladattavissa maksutta osoitteessa www.agleader.com. On suositeltavaa, että käyttäjä tarkistaa päivitysten saatavuuden jokaisen sesongin alkaessa.

Automatisoitu moduuliohjelmiston päivitys

Kaikki näyttö- ja moduuliohjelmiston päivitykset on pakattu näytöllä yhteen .fw3-tiedostoon. Moduuliohjelmistotiedostot tallennetaan näyttöön itseensä. Näyttöön tulee varoitus, kun tarvitaan moduulin päivitystä. Kaikki tiedostot voidaan päivittää yhtenä eränä päivitysnäytön kautta.

Tuotteen rekisteröinti

Ag Leader Technology -tuotteet voidaan rekisteröidä seuraavilla menetelmillä. Rekisteröinti mahdollistaa uusia tuotepäivityksiä tai -ominaisuuksia koskevan ilmoituksen saannin.

Rekisteröinti Ag Leader -verkkosivustolla:

<http://www.agleader.com>

Käyttöturvallisuus

Symbolit

Näitä symboleja käytetään käyttöoppaassa merkinä siitä, milloin lukijan täytyy kiinnittää jonkinlaista erityishuomiota. Neljällä symbolilla on seuraavat merkitykset.



VAARA! Tämä symboli tarkoittaa VAARAA. Ole erittäin varovainen, sillä kyse on turvallisuudesta.



VAROITUS! Tämä symboli tarkoittaa VAROITUSTA. Ole varovainen, sillä voi olla kyse turvallisuudesta.



HUOMIO! Tämä symboli tarkoittaa HUOMION kiinnittämistä. Tämä opastaa parempaan, helpompaan ja turvallisempaan toimintaan.



HUOMAA! Tämä symboli tarkoittaa HUOMAUTUSTA.

Varotoimet

Huomioi seuraavat suositeltavat varotoimet ja turvalliset toimintatavat ennen ruiskuttimen käyttöä.

Yleistietoa



VAARA! Lue ja ymmärrä tämä käyttöopas ennen laitteiston käyttöä. On yhtä tärkeää, että myös tämän laitteiston muut käyttäjät lukevat ja ymmärtävät tämän käyttöoppaan sisällön.

Jos jokin tämän käyttöoppaan osa jää epäselväksi lukemisen jälkeen, ota yhteyttä jälleenmyyjään ja pyydä lisätietoa ennen laitteiston käyttöä.



VAARA! Pidä lapset poissa laitteiston luota.

Huolto



VAARA! Älä koskaan huolla tai korjaa laitteistoa sen ollessa toiminnassa. Aseta aina kaikki turvalaitteet ja suojuukset takaisin paikoilleen välittömästi huollon jälkeen.



VAARA! Katkaise sähkövirta ennen näytön ja muunninten liittämistä ja irtikytkemistä, ennen huoltoa tai akkulaturin käyttöä.



VAARA! Jos laitteistoon käytetään kaarihitsauskonetta tai siihen liitetään sellaisia, kytke virtajohdot irti ennen hitsaamista.



VAARA! Sähköosien puhdistukseen ei saa käyttää suurpainepesuria.

Näyttö

Näyttölaiteisto

Etupuoli

- A. **Valoherkkyyssanturi**—Käytetään näytön automaattiseen himmennykseen yöllä tai valaistuksen ollessa vähäinen.
- B. **Virran merkkivalo**—Virtavalon ilmaisee jonkin kolmesta tilasta:

Vihreä	= PÄÄLLÄ
Vilkkuu kellertävänä	= Valmiustila
Palaa kellertävänä	= Toimii akkuvirralla

- C. **Sisäänrakennettu valopalkki**—Opastusta varten



Sivu

- D. **Sivulle asennetut USB-liitinpaikat**

(2 paikkaa 1200:lle, 1 paikka 800:lle)

Käytetään tiedonsiirtoon näytölle ja näytöltä.

Käytetään enintään 1,2 ampeerin langattomien laitteiden lataamiseen.

Takapuoli

- E. **WiFi**—802.11-tiedonsiirto
- F. **Kaiutin**—Sisäänrakennettua kaiutinta käytetään kuuluviin varoituksiin. Äänenvoimakkuutta voidaan säätää näytön asetusrutiinien kautta.
- G. **Asennuskiinnike**
- H. **Virta-/resetointikytkin**

Virta-/resetointikytkintä käytetään näytön virran kytkentään ja katkaisuun laitteistoissa, joissa järjestelmä liitetään keskeytymättömään teholähteeseen.

Jos näyttö lakkaa vastaamasta, järjestelmä voidaan käynnistää uudelleen painamalla manuaalista virtakytkintä viiden sekunnin ajan. Käytä tätä viimeisenä keinona, sillä epänormaalin sammutuksen yhteydessä voi ilmetä tietohäviöitä.

- I. **19-nastainen lisäliitäntä**—Käytetään kameratuloa varten.
- J. **19-nastainen liitin**—19-nastainen pyöröliitin sisältää CAN-, RS-232-sarja- ja järjestelmän virta- ja maadoitusliitännät. Se on yhteensopiva joidenkin muiden näyttöjen kanssa.
- K. **HDMI OUT (vain 1200)**
- L. **Ethernet-liitäntä**—4-nastaista liitäntää käytetään ParaDyme-, GeoSteer-, SteerCommand-, OnTrac3-yhteyttä varten



Asennusohjeet

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

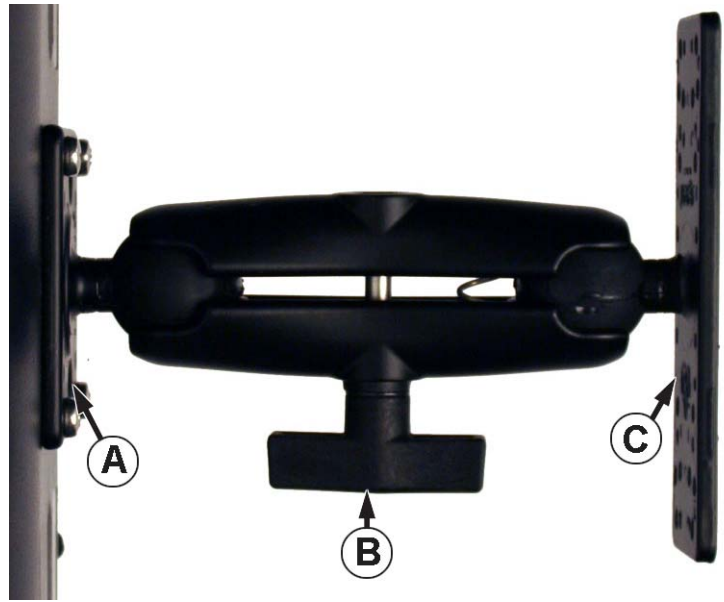
Asenna näyttö turvallisesti lujaan tukeen ohjaamoon. Asennussijaintia valittaessa täytyy huomioida seuraava:

- 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 on reititettävä ja suojattava koneen olemassaolevia ohjaustoimintoja häiritsemättä.

(A) RAM-tuki

(B) RAM-varsi

(C) Jalusta



VAARA! 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 alkuperäisvalmistajien ohjeita, huomautuksia ja varoituksia laitteiston ympärillä työskentelyn aikana.

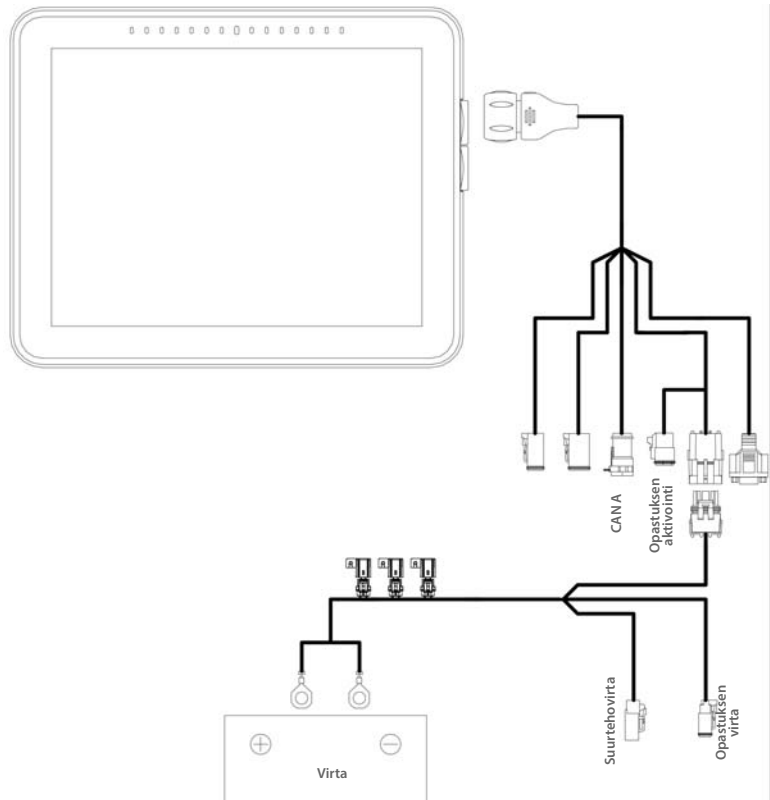
Sulakkeen asennus ja vaihto

Sulaketyyppi: Lattatyypin (ATO/ATC)

Ohjeavot:

- Sulakkeenpidin (oranssi johto) 7,5A, 250 VAC
- Sulakkeenpidin (pinkki johto) 15 A, 250 VAC
- Sulakkeenpidin 30 A, 250 VAC

Sulake tulee sijoittaa sulakkeenpitimeen linjassa akun virtakaapelin kanssa ja sitä saa käyttää vain näytön kanssa.



Ensimmäinen käynnistys

Yleistietoa

Ohjattu alkuasetustoiminto esitellään käynnistyksen yhteydessä. Ohjattu toiminto esitellään, jos näyttö on aivan tuliterä.



HUOMAA! Kaikkia seuraavia osia ei välttämättä tarvitse noudattaa - tämä on riippuvaista valituista asetuksista.

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

Ohjattu alkuasetustoiminto

Ohjattu alkuasetustoiminto kulkee seuraavien asetustoimenpiteiden läpi:

Aika\päiväys, aikavyöhyke, yksikköjärjestelmä, kieli

- Lisäoptiot
 - Palauta varmuuskopio—katso ["Palauta varmuuskopiotiedosto"](#) sivulla 31.
 - Päivitä laiteohjelmisto—katso ["Päivitä laiteohjelmisto"](#) sivulla 31.
 - Vapauta näyttöominaisuuksia—katso ["Ominaisuuksien vapautus"](#) sivulla 20.

Yhden tai useamman näytön asetus

- Yksi—käytä yhtä näyttöä, jos tämä on ainut asetettava näyttö
- Useampi näyttö—käytä useampaa näyttöä, jos käytössä on yhtä useampi näyttö ja suunnitelmana on jakaa hallintatietoa näyttöjen välillä. Kun alkuasetukset on tehty, syötä hallintatiedot ja luo .agsetup-tiedosto.



HUOMAA! Palauta varmuuskopio -option käyttö ei ole sopiva tapa asettaa useita näyttöjä samaksi. Käytä .agsetup-tiedostoa.

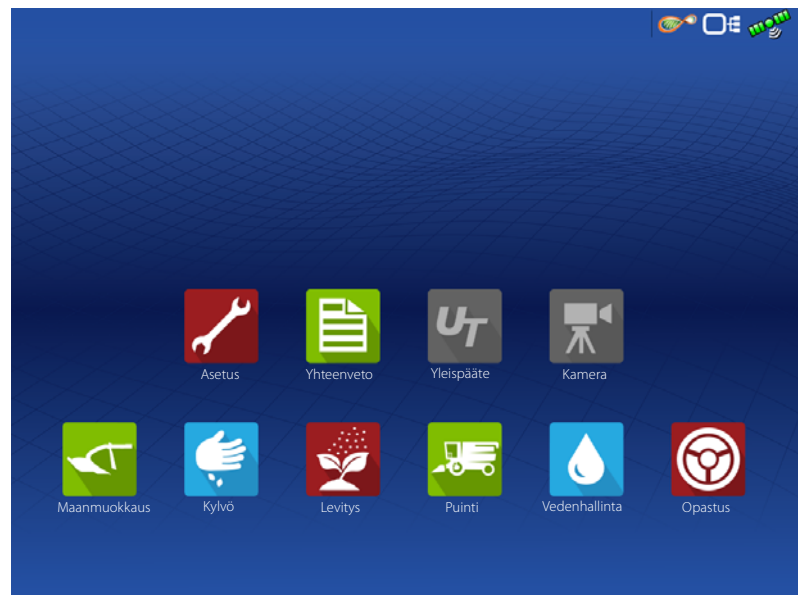
On hyväksyttävää suorittaa ohjattu alkuasetustoiminto valmiiksi ja sitten tehdä päivitys uudempaan versioon. Asetustiedot eivät muutu.

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



HUOMIO! Ensimmäisellä näytöllä luotu yritys ja muita hallinta- ja laitteistokohteita tuodaan ylimääräisiin näyttöihin.

Koti-ruudun asettelu



Asetus—Pääsy näyttöasetuksiin.



Yhteenveto—Pääsy aikaisemmin lokiin kirjattuihin tietoihin, karttoihin, raportteihin.



Yleispäät—Käytetään vuorovaikutukseen UT-pohjaisten ECU:jen kanssa. Se täytyy ottaa käyttöön asetuksen yhteydessä.



Kamera—Tarkastele näyttöön liitettyjä kameroita. Se täytyy ottaa käyttöön asetuksen yhteydessä.



Maanmuokkaus—Luo konfiguraatio tai käynnistä maanmuokkaukselle tyypillinen toimenpide.



Kylvä—Luo konfiguraatio tai käynnistä kylvölle tyypillinen toimenpide.



Levitys—Luo konfiguraatio tai käynnistä levitykselle tyypillinen toimenpide.






Puinti—Luo konfiguraatio tai käynnistä puinnille tyypillinen toimenpide.



Vedenhallinta—Luo konfiguraatio tai käynnistä vedenhallinnalle tyypillinen toimenpide.







Opastus—Käytetään vain opastus-/ohjaustoimenpiteen käynnistykseen.

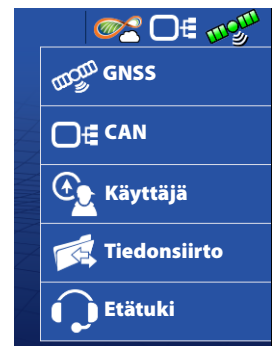
-  AgFiniti-tilailmaisain
-  Laitteiden tilailmaisain
-  Satelliittien tilailmaisain

Perusasetusprosessi täytyy suorittaa valmiiksi, ennen kuin suurinta osaa näytön toiminnoista voidaan käyttää. Jotta käyntiaikaympäristö olisi aktiivinen, suorita nämä alkukonfigurointivaiheet valmiiksi:

- Laitteiston toimintakonfiguraatio.
Avaa konfiguraatioasetukset painamalla  tai painamalla peltotoimenpiteelle tyypillistä sovellusta.
- Tuoteasetukset.
- Aloita peltotoimenpide.

Tilailmaisimet

 Tilailmaisimia käytetään näyttöön liitetyn ulkoisen laitteiston eri tilojen näyttämiseen (esimerkiksi: ,  ja ), ja se mahdollistaa tiedonsiirron ja näytön vianmääritysominaisuuksien helpon käytön.



CAN

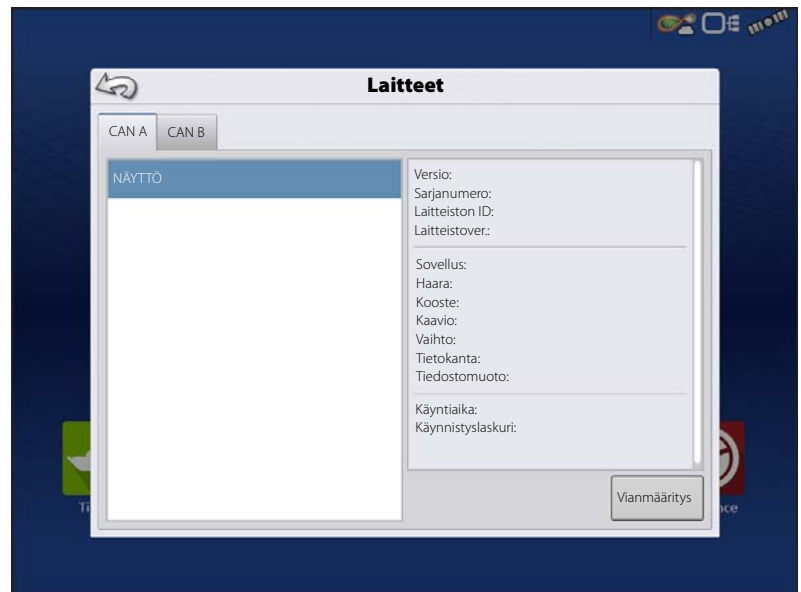


Tekninen tuki voi pyytää näiden ruutujen sisältämiä tietoja auttaakseen ongelman vianmäärityksessä.

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.

Laitetietoihin sisältyy:

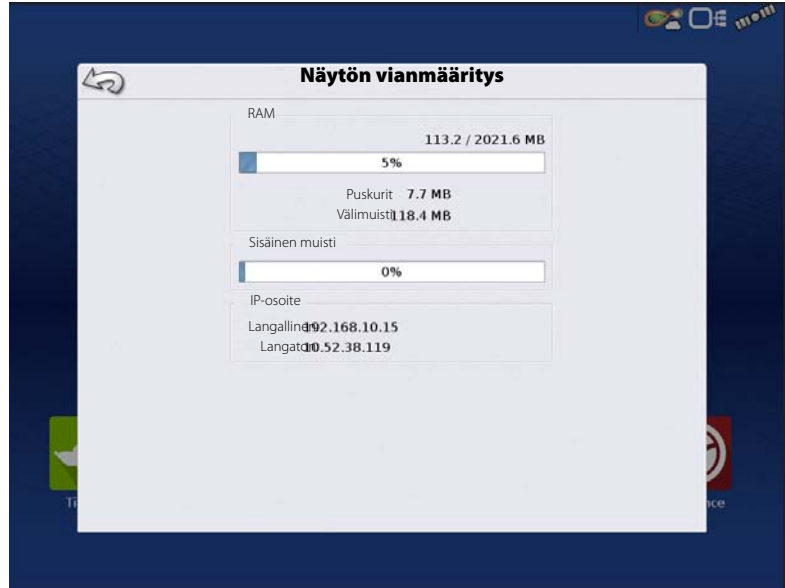
- Laiteohjelmistoversio
- Laiteohjelmiston ID
- Laitteiston ID
- Sarjanumero
- Versio
- Käyntiaika näytetään muodossa tunnit:minuutit:sekunnit
- Näytön käynnistyslaskuri.



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

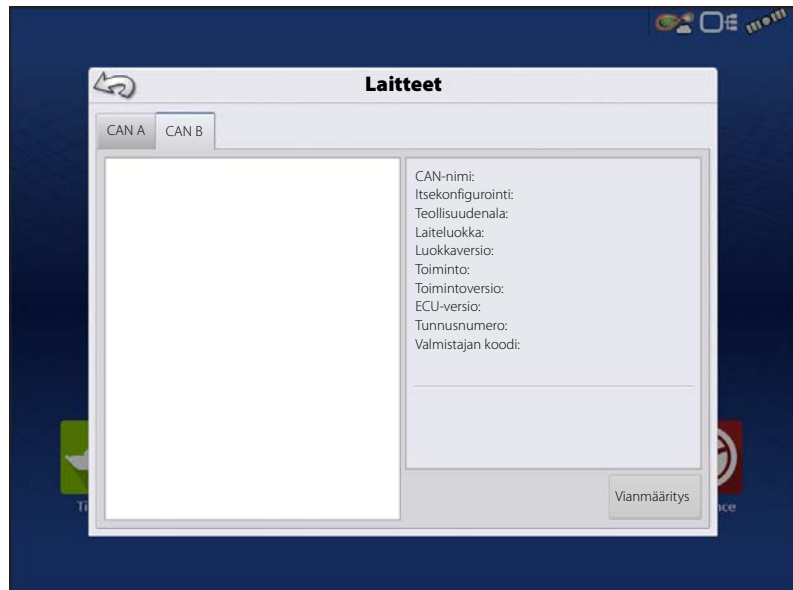
Vianmääritys

Avaat Näytön vianmääritys -ruudun "Vianmääritys"-painiketta painamalla. Tämä ruutu sisältää tietoa järjestelmän muistin käytöstä ja käytettävissä olevasta muistista.



CAN B

Jos järjestelmään liitetään ISOBUS ECU, ECU:n kuvaus täyttää CAN B -välilehden.





Asetuspainikkeet näkyvät asetusruutujen alaosassa. Selaa ruutujen välillä ja säädä konfiguraation, hallinnan, GPS:n ja näytön asetuksia.

A.  **Konfigurointipainike**

Säädä tätä painamalla ajoneuvo- ja laitteistokohtaisia konfiguraatioasetuksia; sekä syötä ja muokkaa sen kautta tuotetietoja.

B.  **Hallintapainike**

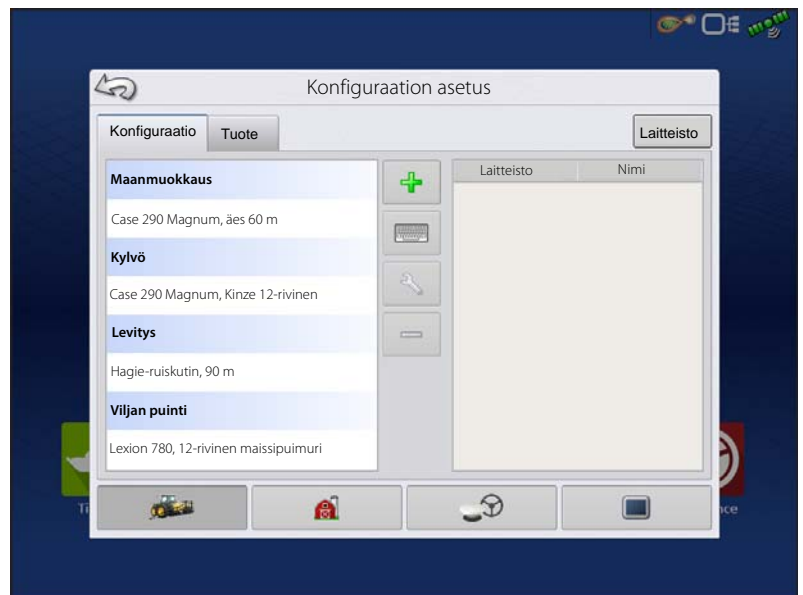
Avaa ja muokkaa viljelijän, maatilan, pellon ja käyttäjän tietoja tätä painamalla.

C.  **GPS-painike**

Säädä tätä painamalla opastusasetuksia, GPS-asetuksia ja valopalkkiasetuksia.

D.  **Näyttöpainike**

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



Laitteiston asetus

Konfiguraatio-välilehti



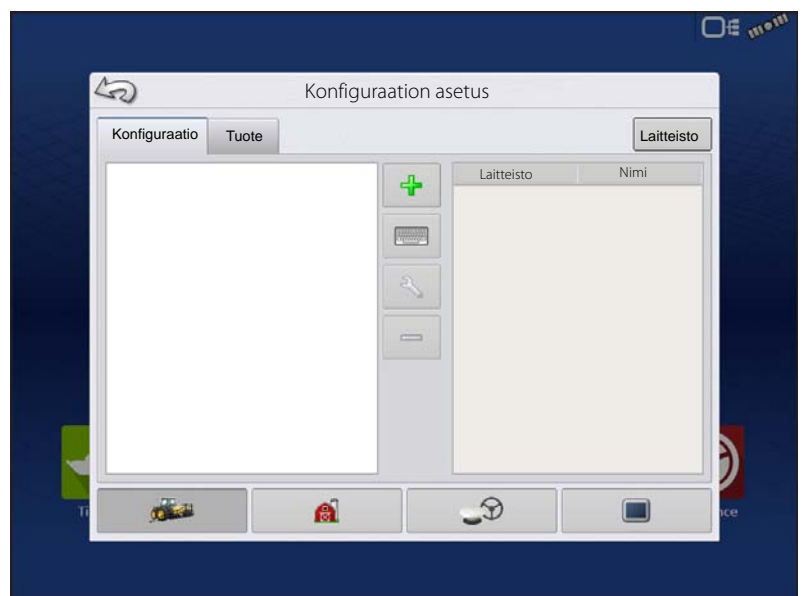
Konfiguraatio-välilehdellä luodaan konfiguraatioasetukset ja tarkastellaan ja muutetaan niitä.

Toimintakonfiguraatio liittyy tehtäväkohtaisesti ajoneuvoon, laitteeseen, ohjaimen ja nopeuslähteeseen, joka tallennetaan käytettäväksi eri sesonkeina ja eri näytöillä.

- Kun valmis, uusi konfiguraatio näkyy luettelossa ruudun vasemmalla puolella.
- Kun konfiguraatio korostetaan, siihen sisältyvä laitteisto luetaan näytön oikealla puolella olevassa ruudussa.



HUOMAA! Tiettyjen toimenpiteiden konfiguraatiota koskevat tiedot näkyvät kuhunkin toimenpiteeseen liittyvän laitteen käyttöoppaassa.

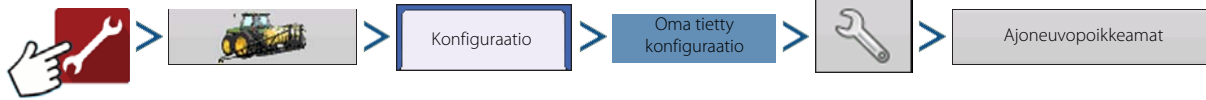




VAROITUS! Kun konfiguraatio poistetaan, kaikki kyseiseen konfiguraatioon kirjatut tiedot poistetaan myös! Kaikki lokitiedostot jäävät kuitenkin muistiin, kunnes ne viedään USB-tikulle.

- **Laitteisto** Lisää, muokkaa tai poista tiettyä ajoneuvoa, laitetta tai ohjainta koskevia tietoja tätä painamalla.

Ajoneuvopoikkeamat



Ajoneuvopoikkeamat voidaan syöttää konfiguraation asetuksen aikana tai myöhemmin konfiguraatioasetuksissa.

Ajoneuvopoikkeamat määrittävät, missä koneen taka-akseli ja kiinnityspiste ovat suhteessa GPS-antenniin. Näitä asetuksia käytetään tarkkaan kartoitukseen ja AutoSwath-toimintoa varten.

Kun ajoneuvon asetusprosessi on valmis, ajoneuvopoikkeamat voidaan konfiguroida myöhemmin uudelleen.

Ajoneuvopoikkeama-asetukset koostuvat kahdesta välilehdestä: Antenni-välilehdestä ja Kiinnitys-välilehdestä.



HUOMAA! Tarkkuus on tärkeää mitattaessa tiettyä asetusta koneen moitteettoman tehokkuuden takaamiseksi.

Antennin poikkeamat -välilehti

Syötä Antenni-välilehden ajoneuvon sijaintien etäisyys antennista.

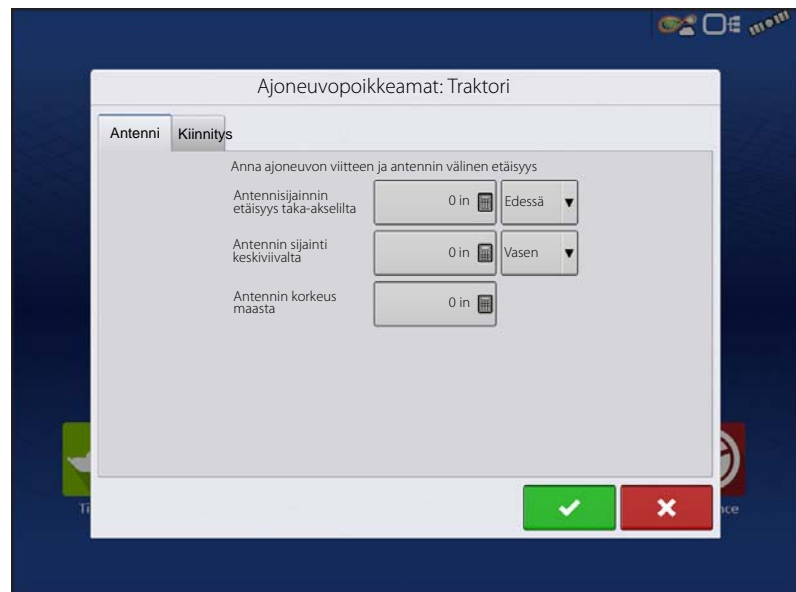
- Mittaa ja syötä taka-akselin ja GPS-antennin sijainnin välinen vaakaeäisyys.

Ilmaise antennin sijainti suhteessa taka-akseliin valitsemalla EDESSÄ tai TAKANA.

- Mittaa ja syötä ajoneuvon keskiviivan ja GPS-antennin sijainnin välinen vaakaeäisyys.

Ilmaise sijainti ajoneuvon keskiviivalta valitsemalla VASEN tai OIKEA.

- Mittaa ja syötä antennin pystykorkeus maan yläpuolella.



Kiinnitysasetukset-välilehti

Kiinnitys-välilehdellä syötetään traktorin kolmen eri kiinnityssijainnin ja taka-akselin välinen etäisyys.

Jos käytät kiinnityspistettä, syötä nämä arvot painamalla .

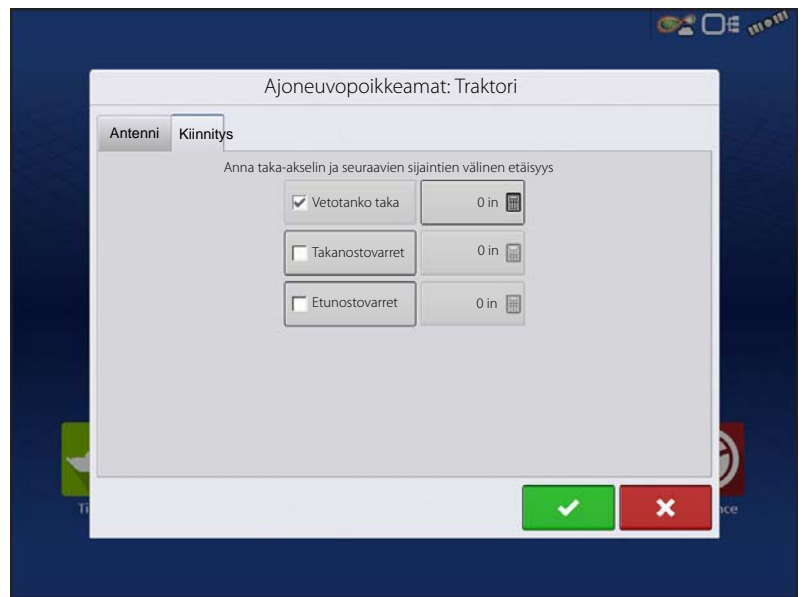
i HUOMAA! Tarkkuus on tärkeää mitattaessa tiettyä asetusta koneen moitteettoman tehokkuuden takaamiseksi.

Teline-välilehden asetukset

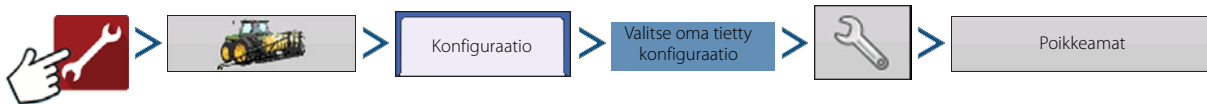
Teline-välilehti on käytettävissä vain, kun käytetään moottorikäyttöistä ruiskutinta.

Syötä levityssijainti taka-akselilta. Syötä etäisyys

painamalla  ja pudotusvalikon ruutua valitaksesi, onko se akselin edessä vai takana.






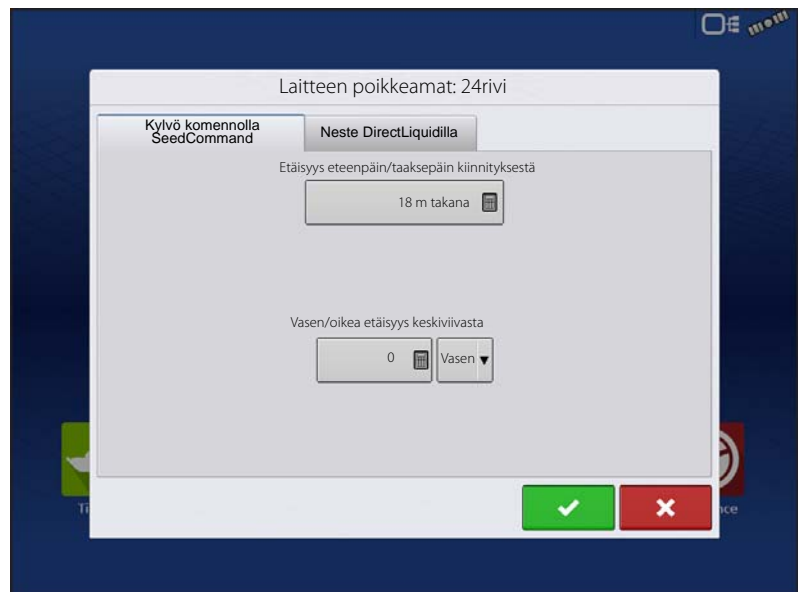
Laitteen poikkeamat



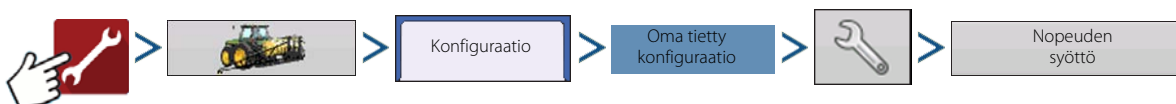
Laitteen poikkeamia käytetään kuvailemaan tarkasti, miten laitteisto on asetettu ja miten se toimii. Laitteen poikkeamaa voidaan tarvita ottamaan huomioon virheelliset arvausrivit ja minimoimaan ohitus/päällekkäisyys.

Lohkon poikkeamat

- Paina ensimmäistä  levityspisteen ja kiinnityspisteen välisen etäisyyden syöttämiseksi.
- Paina toista  työleveyslohkon keskipisteen ja koneen keskiviivan välisen etäisyyden syöttämiseksi. Ilmaise suunta, jossa työleveyslohko sijaitsee ajoneuvon keskiviivalta valitsemalla vasemmalla/oikealla.
- Paina , kun valmis.
- Yläosaan ilmestyy useita välilehtiä, jos konfiguraatiossa käytetään eri ohjaintyypppejä.



Nopeustulon asetukset



Tämä näyttää nopeuden Kartta-ruudun sinisessä yläpalkissa käytön aikana.

Ensisijainen lähde -vaihtoehtoja ovat:

- GPS-näyttö
- Lisälaite
- Manuaalinen nopeus

Ensisijainen vrt. toissijainen nopeuslähde—

Näyttö käyttää oletuksena ensisijaista nopeuslähdetä Kartta-ruudun käytön aikana. Jos ensisijainen nopeuslähde ei jostain syystä ole käytettävissä, se muuttuu toissijaiseksi nopeuslähteeksi.

GPS-näyttö—Näyttö käyttää näyttöön liitettyä GPS-vastaanotinta nopeuslähteenä sarja- tai CAN (Intellislope) -liitännän kautta.

Lisälaite—Lisälaite voi olla joko tutka tai pyörän nopeus (puimuri). Jos käytetään lisälaitetta, se on ehdottomasti kalibroitava nopeuden tarkkaa syöttöä varten.

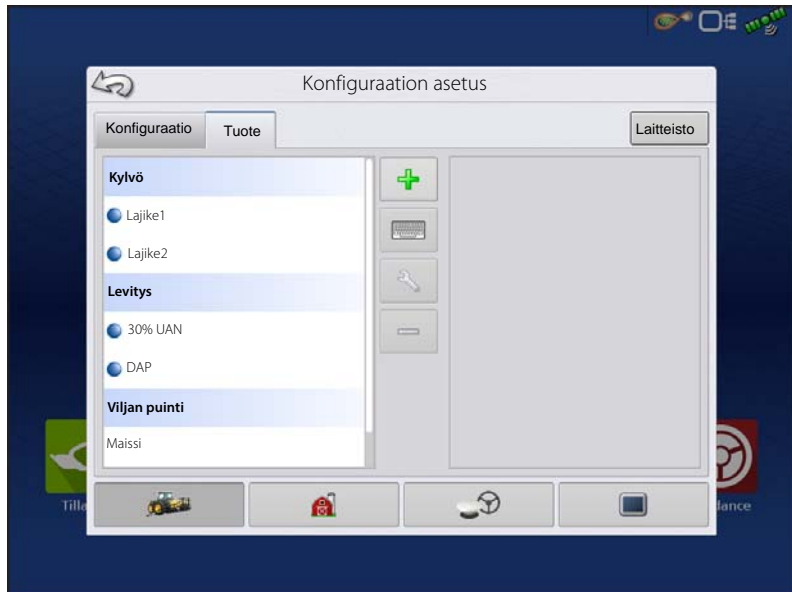
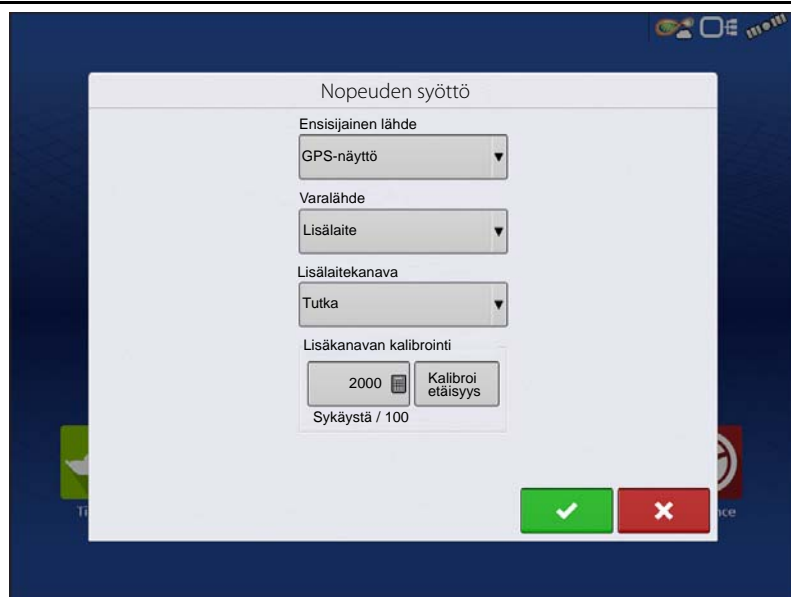
Manuaalinen nopeus—Mikäli GPS-nopeus tai lisälaite ei ole käytettävissä, näyttö voidaan asettaa manuaaliseen nopeuteen.

Tuote-välilehti



Tuote-välilehdellä voidaan suorittaa seuraavia tehtäviä:

- Lisätä ja tuoda kylvötuotteita.
- Lisätä ja tuoda levitystuotteita.
- Lisätä tuotemallin (kuten säiliöseos tai useiden tuotteiden kuivasekoitus).
- Lisätä ja tuoda puintituotteita.



Lisää-painike



Lisää tai tuo tuote tätä painamalla. Valitse seuraavasta ruudusta tuoteoptio: Lisää tuote, tuo tuote tai lisää tuoteseos (jos levityksessä). Näytön ohjattu toiminto ohjaa täältä asetusprosessin jokaisen vaiheen läpi.

- Kun valmis, uusi tuote ilmestyy Tuote-välilehteen.
- Kun tuote korostetaan, tuotetta koskevat tiedot ilmestyvät ruudun oikealle puolelle.
- Kylvö- ja levitystuotetta koskevia erityistietoja voidaan katsoa kyseisistä käyttöoppaista.



HUOMIO!: Kun tuote poistetaan, myös kaikki kyseistä tuotetta käyttävät alueet poistetaan.

Hallinnan asetus



Hallintapainike—Käyttäjä voi tästä ruudusta käsin käyttää Viljelijä/maatila/pelto-, Sesonki-,

Käyttäjä- ja Yritykset-välilehtiä.

Viljelijä/maatila/pelto-välilehti



Viljelijä/maatila/
pelto

Viljelijä

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

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


Maatila ja pelto

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

Peltokohtaisia tietoja voidaan muokata korostamalla pellon nimi ja painamalla sitten



Pelto tiedot-ruutu aukeaa ja näyttää kyseisen pellon nimen otsikkopalkissa. Pellon nimen tiedot, joita voidaan lisätä tai muokata

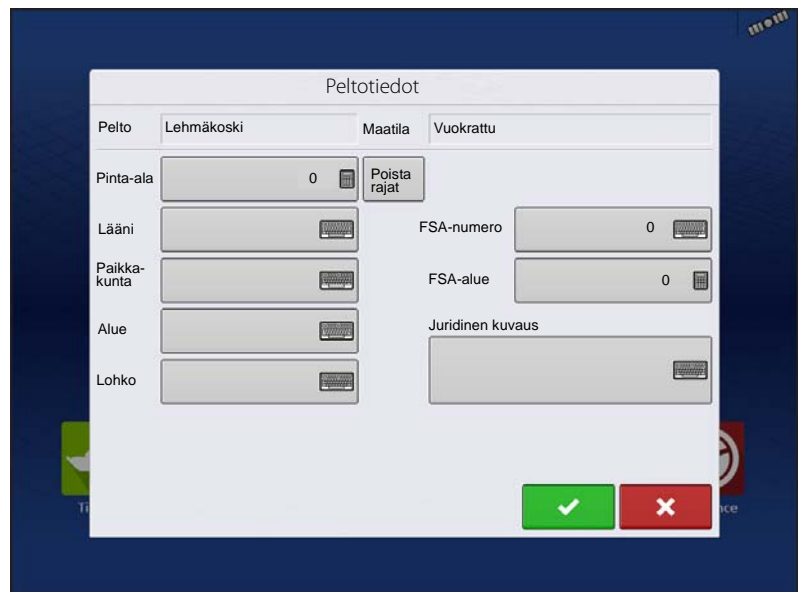
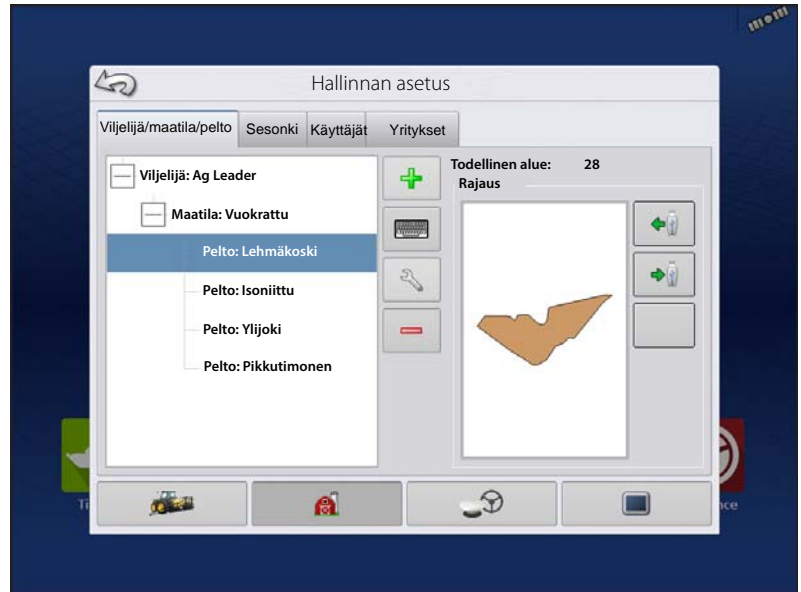
painamalla  sisältävät: maatila, lääni, paikkakunta, alue, lohkojen määrä, pinta-ala, FSA-numero, FSA-alue ja juridinen kuvaus.

Pinta-ala—Näky pelton hehtaarien kokonaismääränä. Käytetään jäljellä olevan pinta-alan laskentaan.

Poista rajat -painike—Keskitä kartta nykyiseen GPS-sijaintiin tätä painamalla.



Poista rajat -ominaisuus on erityisen hyödyllinen, jos on lentäviä pisteitä tai on kirjattu lokiin piste, joka on nykyisestä sijainnista kartoitettavissa olevan alueen ulkopuolella.



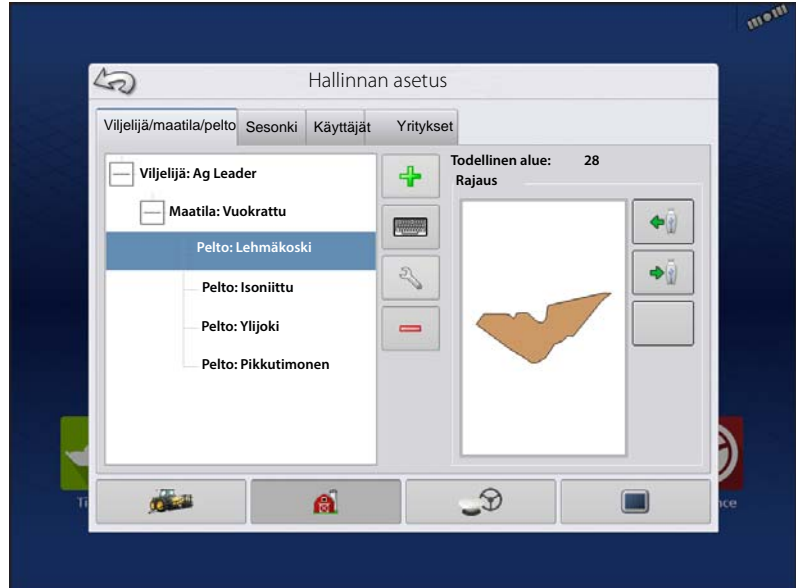
Peltorajauksien tuonti ja vienti

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



USB-tuontipainike

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



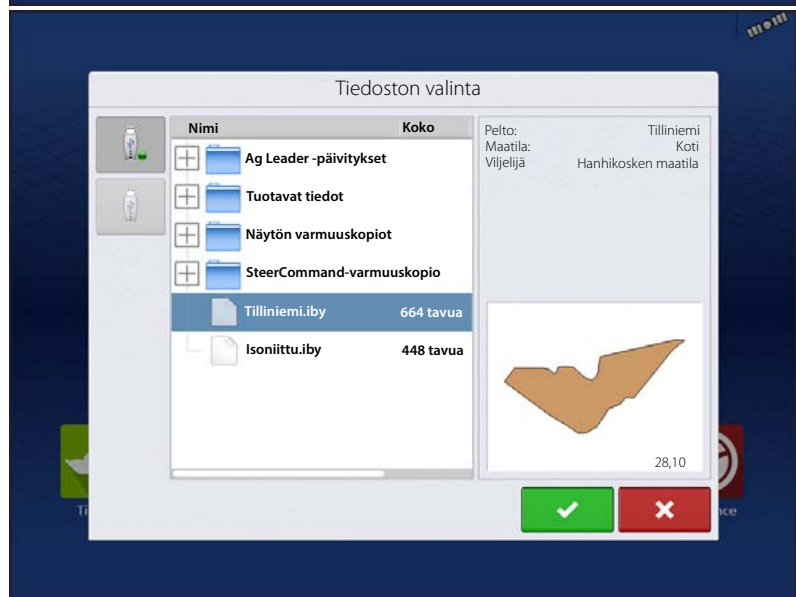
Tiedoston valinta -ruutu aukeaa. Korosta tiedosto, jonka haluat tuoda.

Päätä tuontitoimenpide painamalla .


Käyttäjällä voi tuoda/viedä kaikki pellot ja rajaukset kerralla .AGSETUP-tiedostolla.



HUOMAA! Viite ["Tiedonsiirto-ruutu"](#) sivulla 29.



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, joka ilmaisee rajauksen viennin onnistuneen. Palaa Pellon asetus -ruutuun painamalla .

Sesonki-välilehti

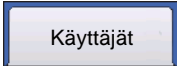


Sesonki määritetään kalenterivuodeksi, jona sato puidaan. Sesongilla on alkamis- ja päättymispäivämäärä. Sesonki täytyy luoda ja asettaa aktiiviseksi ennen kuin järjestelmä kerää lokiin mitään tietoja.

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

Jos käyttäjä haluaa poistaa näytöltä lokitietoja, hän voi poistaa näytöltä sesongin. Varmista ennen sesongin poistamista, että kaikki lokitiedot on arkistoitu oikein hallintaohjelmistoon tai AgFiniti Mobile -sovellukseen.




Käyttäjät-välilehti



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

Lisää käyttäjä

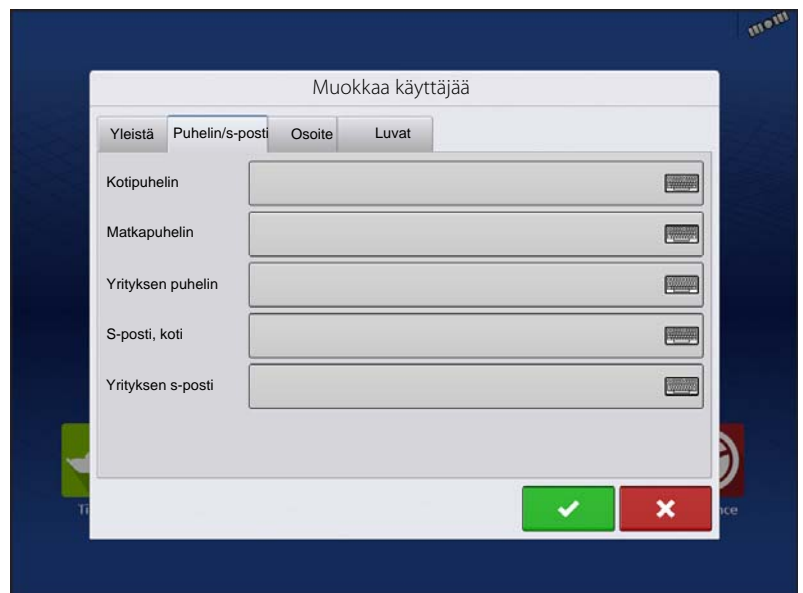
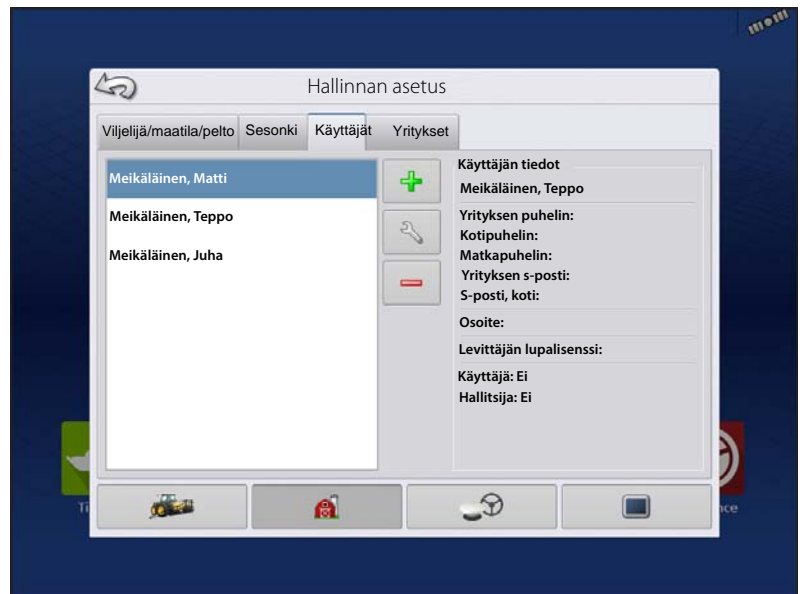


1. Syötä etunimi ja/tai sukunimi (joko etu- tai sukunimi täytyy syöttää, molempien syöttäminen suositeltavaa).
2. Syötä levittimen lisenssi (valinnainen). Jatka painamalla .
3. Valitse käyttäjä tai hallitsija (voit valita kumman tahansa, ei kumpaakaan tai molemmat). Jatka painamalla .
4. Syötä ja tarkasta 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
 - Salasanamuodolla ei ole mitään rajoituksia (voi olla mikä tahansa kirjainten, numeroiden ja erikoismerkkien yhdistelmä)
 - Isot ja pienet kirjaimet erotteleva
5. Hyväksy painamalla .

Muokkaa käyttäjäprofiilia



"Muokkaa käyttäjää" -painike mahdollistaa profiilin lisäämisen yhteydessä alun perin syötettyjen tietojen muokkauksen. Muokkaa-painike mahdollistaa lisäksi puhelin-, sähköposti- ja osoitetietojen käytön.



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-välilehti

Tämä on valinnainen toiminto, joka määrittää, millainen pääsy käyttäjällä on näytölle. 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 Kartta-ruutuun (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

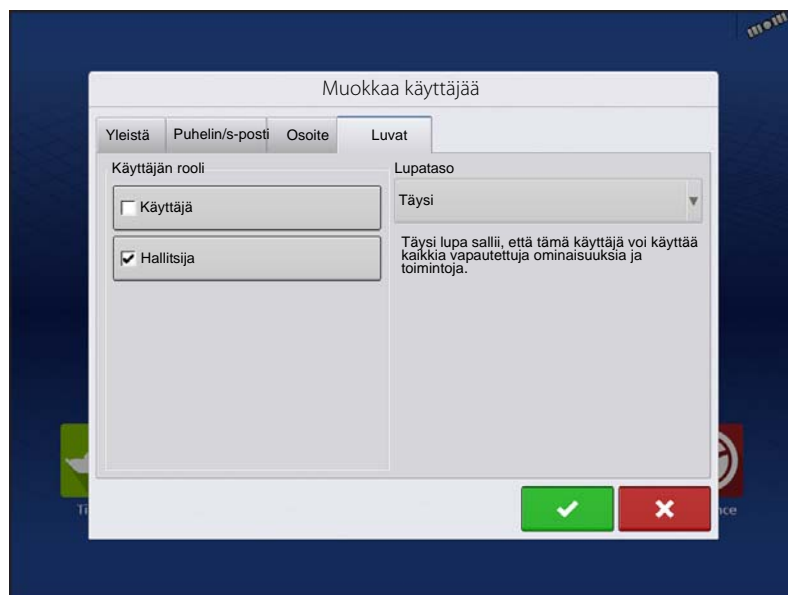
Täysi lupa—Tarjoaa täyden pääsyn Kartta- ja Koti-ruudun ominaisuuksiin ja toimintoihin. Käyttäjä, joka on asetettuna vain käyttäjäksi, ei voi valita eri konfiguraatiota eikä käyttää tiedonsiirtoa tai asetusta, kun näytölle on asetettuna hallitsija.

Peruslupa—Ei pääsyä seuraaviin:

- Yhteenveto-ruutu
- Kartta-ruudun Selite-välilehti
- Kartta-ruudun Merkit-välilehti
- Kartta-ruudun Rajaus-välilehti

Rajoittaa opastusoptiot:

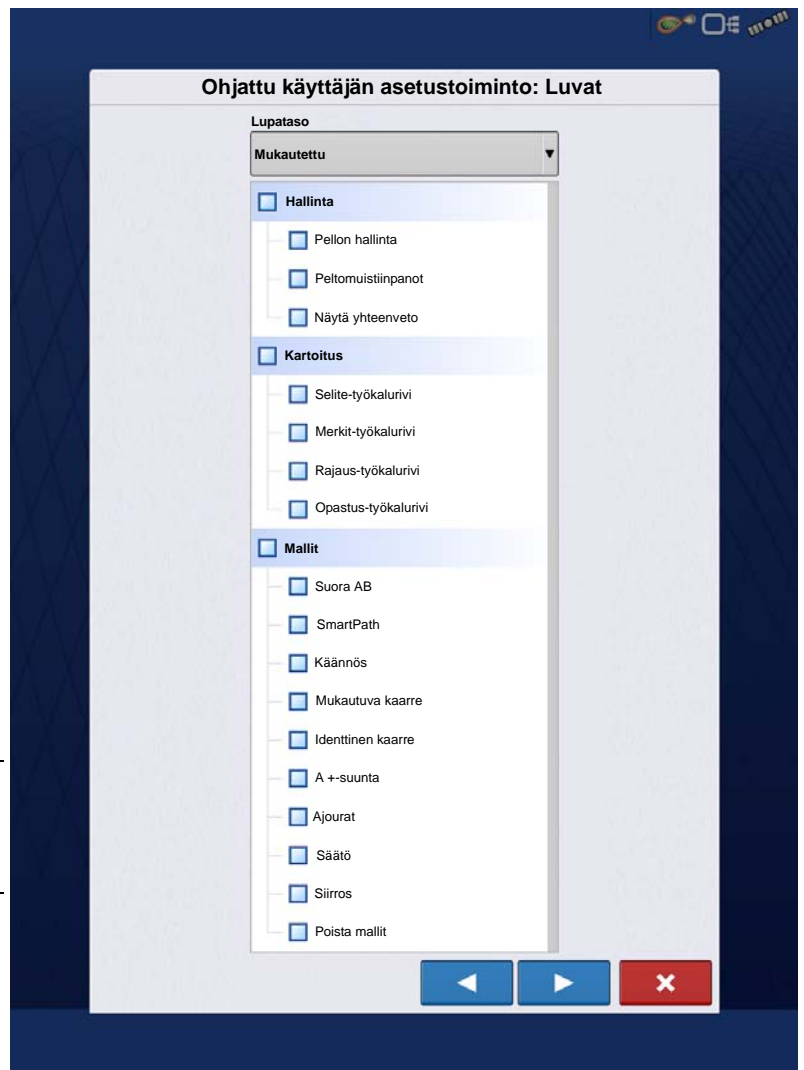
- Suoran AB- tai SmartPath-mallin luontiin ja lataukseen
- Säättö
- Merkitse uudelleen A
- Tallenna tai resetoï opastusviiva



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 opastusmalli

<input checked="" type="checkbox"/> Hallinta <input checked="" type="checkbox"/> Pellon hallinta <input checked="" type="checkbox"/> Peltomuistiinpanot	<p>Näyttö käyttää Perinteinen-tilaa, kun Pellon hallinta on valittuna. Perinteinen-tilaa käyttävät tapahtumat ovat liitettyjä Viljelijä/maatila/pelto-rakenteeseen.</p>
<input type="checkbox"/> Hallinta <input type="checkbox"/> Pellon hallinta <input type="checkbox"/> Peltomuistiinpanot	<p>Näyttö käyttää Vain tapahtumat -tilaa, kun Pellon hallinta ei ole valittuna.</p>



Koti- ja Kartta-ruutu näyttävät erilaiselta asetetuista käyttäjäluvista riippuen.

Perusluvat - Koti-ruutu

- Yhteenvedo-ruutu lukittu
- Asetus ja tiedonsiirto ovat lukittuja (sen ilmaisee näiden painikkeiden päällä oleva riippulukkokuvake)
- Käyttäjän vaihto - Mahdollisuus jatkaa toimenpidettä tai aloittaa uusi käyttäjien vaihtuessa

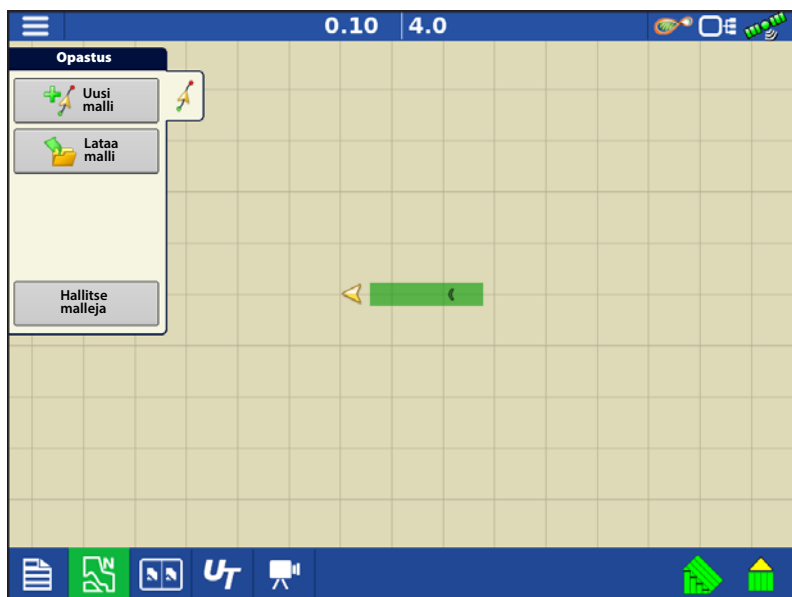
Täydet luvat - Koti-ruutu

- Yhteenvedo-ruudun painike on käytettävissä.
- Asetus ja tiedonsiirto ovat lukittuja.
- Hallitsija pääsee näihin painikkeisiin painamalla painiketta ja syöttämällä salasanaansa.
- Konfiguraatio on lukittuna, kun peltotoimenpide käynnistetään.



Perusluvut - Kartta-ruutu

- Opastus- ja Selite-välilehti
- Luo opastusviivoja
- Suora AB
- SmartPath
- Säättö
- Opastuksen asetus




Asetusvalikkojen käyttö



A. Paina asetuspainiketta (kiintoavain).

B. Valitse pudotusvalikosta hallitsija. Paina .

C. Anna salasana. Paina .

Nyt asetusvalikkoihin on täysi pääsy:

- Konfiguraatioasetukset
- Viljelijöiden hallinta
- GPS-asetukset
- Näyttöasetukset

Tiettyjen objektien luontiin ei tarvitse olla hallitsija


- Viljelijä
- Maatila
- Pelto
- Tuote (yksikköjä ei voi vaihtaa)

Tiedonsiirron käyttö

Tiedonsiirto



A. Valitse pudotusvalikosta hallitsija. Paina .

B. Anna salasana. Paina .

Nyt USB-toimintoihin on täysi pääsy:

- Verkkotyöskentely
- AgFiniti-sisäänkirjaus
- Tuo/vie
- AgSetup-tiedostot

- Vie tietoja
- Päivitä laiteohjelmisto
- Lisäoptiot
- Lisäoptiot USB:llä
- Kyky luoda/palauttaa varmuuskopiot USB:ltä
- Lokitiedostojen vientioptiot
- Vienti viljelijöittäin
- Vie tiedot suljettaessa
- Vie kaikki lokitiedostot

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:

- Näytön sarjanumero
- Versio—laiteohjelmiston versio

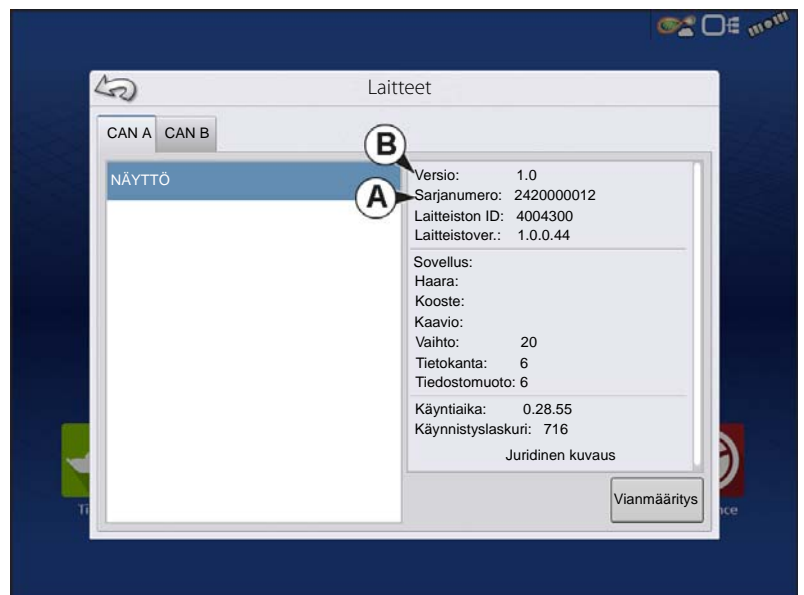
Tarvitaan vain, kun hallitsija unohtaa salasanansa ja työskentelee näytöllä, kunnes laiteohjelmisto päivitetään.

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

He kysyvät soittajalta, ”oletko näytön hallitsija?” Jos käyttäjä vastaa ”kyllä”, tekninen tuki luo salasanana. Jos käyttäjä vastaa ”ei”, tekninen tuki tarvitsee hallitsijan valtuutuksen näytön vapautukseen.

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

Näyttöä ei tarvitse lukita salasanalla. Näyttöä voidaan käyttää ilman salasanajoja. Käyttäjille voidaan lisäksi asettaa rajoitettu tai mukautettu pääsy ilman salasanajoja.



Vihjeitä

- Hallitsijat pitävät rekisteriä kaikista näytöllä asetetuista salasanajoista.
- Käyttäjät kirjoittavat muistiin oman salasanansa.
- Jotta vältetään käyttäjien luvaton pääsy näytölle, neuvo heitä ottamaan yhteyttä hallitsijaan salasanoihin liittyvissä ongelmissa ennen yhteydenottoa tekniseen tukeen.

Yritykset-välilehti



Yritykset näkyvät luetteloissa, ja aktiivinen yritys näkyy lihavoituna. Kaikki uudet tiedot kirjataan aktiiviseen yritykseen; sen vuoksi yritys täytyy asettaa aktiiviseksi ennen uusien tietojen kirjaamista siihen.

Näytön asetus



Näyttö-ruutu sisältää seuraavat välilehdet:



- **Yleistä-välilehti** — Aikaan, päiväkseen, Näyttö-ruudun asetuksiin, käyttöyksiköihin, videotulon aktivointiin ja ISOBUS-asetuksiin liittyvät näyttöasetukset. ISOBUS-asetuksia varten ["ISOBUS-asetukset" sivulla 23](#).
- **Näyttö-välilehti** — Asetukset ja tarvittavien muutosten teko omiin henkilökohtaisiin tietoihin.
- **Ominaisuudet-välilehti** — Luetteloiden vapautukset näyttöä varten.
- **AgFiniti-välilehti** — AgFiniti-tiliasetuksiin ja -optioihin pääsy. Katso ["AgFiniti" sivulla 33](#).
- **Lisä-välilehti** — Sisältää lokitiedostoihin ja järjestelmän varmuuskopioihin liittyviä tietoja. Katso ["Näytön varmuuskopiot" sivulla 31](#).


Ominaisuudet-välilehti

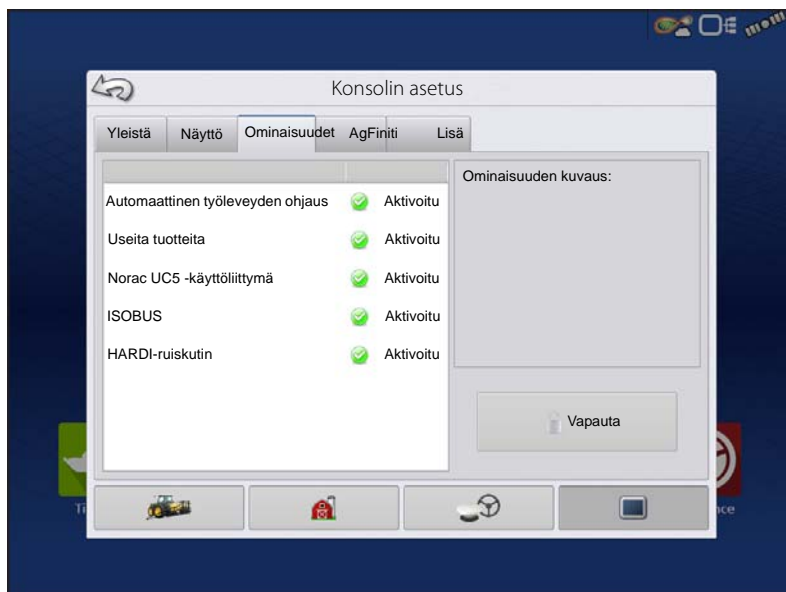


Ominaisuuksien vapautus

Vapautuskoodit syötetään Ominaisuudet-välilehdelle. Vapautuskoodit ovat ainutkertaisia kunkin näytön sarjanumerolle ja ominaisuuden rekisteröintinumerolle. Toimita nämä numerot jälleenmyyjälle, kun ostat vapautuskoodeja.

Paina  vapautuskoodin syöttämiseksi ja paina  ominaisuuden aktivoimiseksi.

 **HUOMAA!** Kun ominaisuus vapautetaan, kyseinen ominaisuus pysyy kyseisellä näytöllä eikä sitä voi siirtää toiseen.




Lisä-välilehti





Välilehden kautta voidaan:

- Määritellä lokitiedostojen kopiointiasetukset.
- Määritellä avainkytkimen valmiusasetukset.
- Tarkastella moduulin laiteohjelmistoa ja päivittää se manuaalisesti.
- Luoda ja palauttaa varmuuskopiotiedostoja.

 **VAROITUS!** Lisä-välilehden Vie vianmääritystiedostot-, Lisäparametrit-, Kopioi vianmääritystiedostot-, Poista vianmääritystiedostot- 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 valmiustilaan ja vaikuttaa sammutetulta; virran merkkivalon väri muuttuu kuitenkin kellanruskeaksi. Kosketusnäyttöä valmiustilassa painamalla ruutu kytkeytyy välittömästi jälleen päälle. Näytön täytyy olla liitettynä virtalähteeseen, jotta tämä ominaisuus toimii.

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



HUOMAA! Kun Avainkytkin valmius -kohdassa määritelty aika on lähes kulunut umpeen, kellanruskea virran merkkivalo alkaa vilkkua juuri ennen virran katkaisua. Kosketa näyttöä Avainkytkin valmius -lähtölaskennan aloittamiseksi uudelleen.

Tietoja-painike

Näyttää tuotteen lisenssi- ja tekijänoikeustiedot.

Muisti

Säätää näytön sisäiseen muistiin tallennettuja tietoja.

- Luo varmuuskopio.

Luo tätä painamalla varmuuskopiotiedosto kaikista konfiguraatioasetuksista, tuotteista, viljelijä-maatila-peltohallinnan tietorakenteesta USB-tikulle. Varmuuskopiotiedostot tallennetaan .ibk3-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, täytyykö luoda varmuuskopiotiedosto ennen muistin tyhjentämistä.



VAROITUS! Kun järjestelmän sisäinen muisti on tyhjenetty, 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.

- Päivitä

Päivitä moduuliohjelmisto näyttöön tallennetulla ohjelmistolla.

- Päivitä USB:n kautta

Päivittää yksittäisen moduulin suoraan USB:ltä.

- Vaimenna päivitysilmoitukset

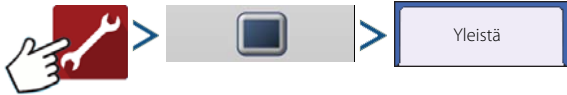
Näyttö ei enää kehota moduulien automaattista päivitystä.

Poista mallit



HUOMAA! Tämän painikkeen painaminen poistaa kaikki opastusmallit pysyvästi näytön muistista.

Yleistä-välilehti



Demotila



Demotilaa käytetään koulutus- ja esittelytarkoituksiin. Demotilan avulla voidaan näyttää täysin toimiva ympäristö ilman CAN- tai GPS-simulaattorin tarvetta. Demotila on normaalista toimintatilasta täysin erikseen suoritettava ympäristö. Tämä pitää kaikki asiakastiedot erillään, jottei tietojen poistamisen riskiä ole. Kaikki demotilassa lisättävät, poistettavat tai muutettavat tiedot poistetaan, kun näyttö sammutetaan ja käynnistetään uudelleen ja palataan normaaliin toimintatilaan.



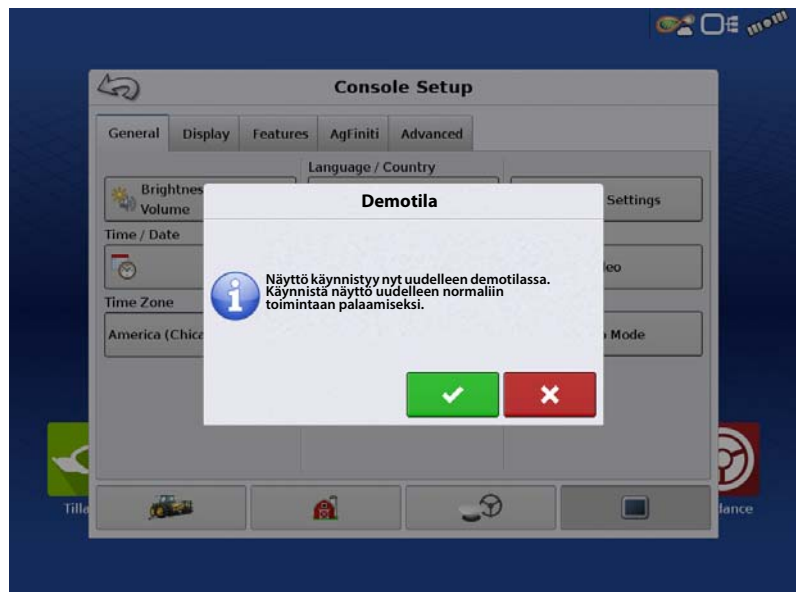
Miten demotila toimii

1). Demopainikkeen painaminen laukaisee näytön uudelleenkäynnistyskehoitteen. Kun näyttö on käynnistetty uudelleen, se aloittaa automaattisesti tapahtuman demotilassa.

2). Automaattisesti käynnistytävä tapahtuma on 12-rivinen kylvökone, jossa toimivat kytkinohjauksen, Ag Leader -siemenputken valvonnan ja kolmen lajikkeen jaon tiedonkeruut.

3). Tapahtuma jatkuu Kartoitus-ruudussa. Käyttäjät voivat osallistua valikkojen ja selitteiden kautta aivan kuin aidossa tapahtumassa.

4). Demo jatkuu, kunnes pelto on valmis. Kun pelto on valmis, näyttö jää paikalleen 2 minuutiksi ja käynnistää sen jälkeen demotilan uudelleen toistamalla sarjan.

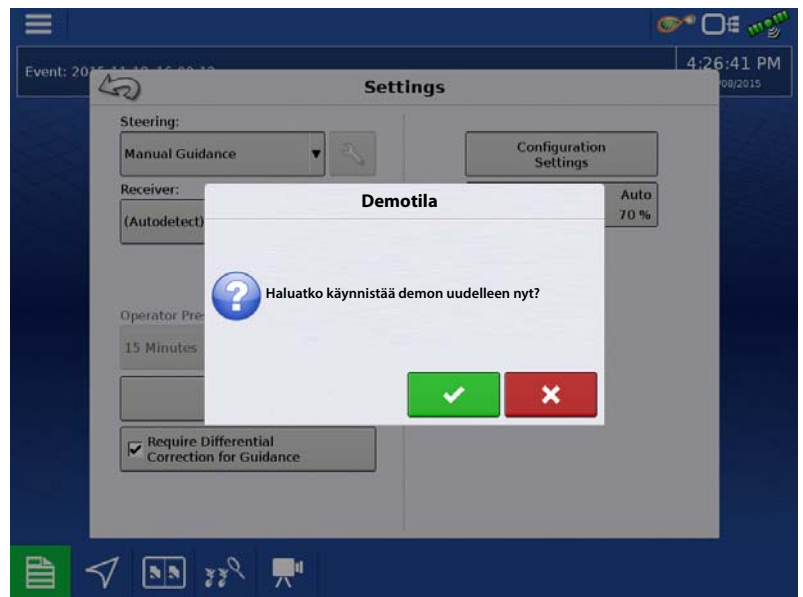


5). Peiton tiedonkeruu voidaan kytkeä manuaalisesti päälle ja pois ruudun oikeassa alakulmassa olevaa pääkytkimen kuvaketta painamalla. Peiton tiedonkeruun ollessa pois päältä Kartoitus-ruudulta voidaan poistaa ja kaikki valikoita ja asetusruutuja voidaan avata normaalisti. Jos käyttäjät haluavat jatkaa demotapahtumaa, se on mahdollista seuraamalla ohjatun peltokäytön toiminnon kehoitteita.

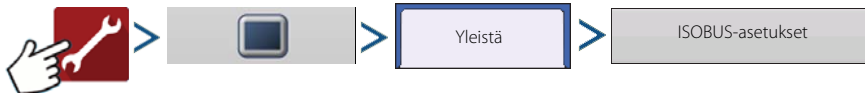
6). Näyttö kehottaa demotilan käynnistämistä uudelleen aina, kun näyttö ei ole aktiivinen Kartoitus-ruudussa eikä sitä ole kosketettu 2 minuuttiin. Ellei kehoitetta hyväksytä 30 sekunnin kuluessa, demotila käynnistyy automaattisesti uudelleen.

7). Normaaliin toimintatilaan palataan käynnistämällä näyttö uudelleen.

Kaikki demotilassa luodut tiedot poistetaan automaattisesti näytön käynnistyessä uudelleen.



ISOBUS-asetukset



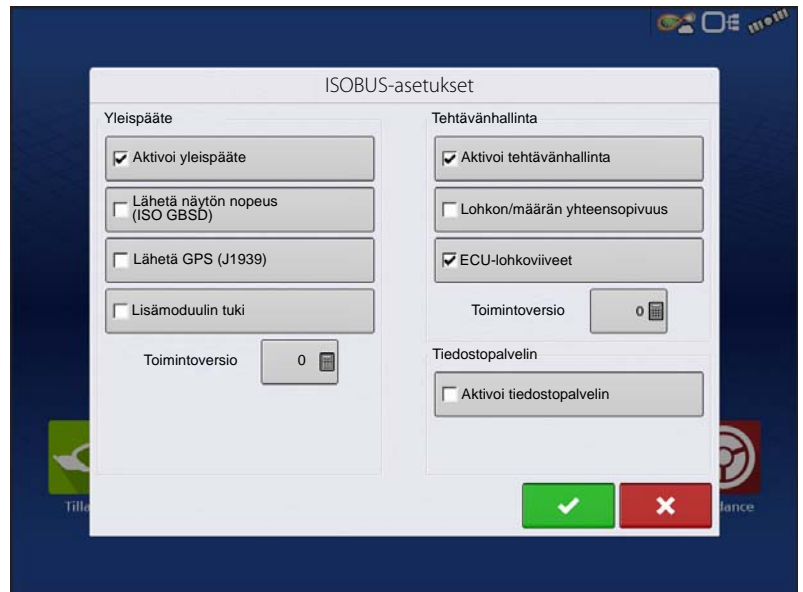
Yleispäätte

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

Kun yleispäätte on otettu käyttöön, se ilmestyy tehtäväpalkkiin. Selaa Yleispäätte-ruudun ja muiden näyttötoimintojen välillä UT-painiketta painamalla.

Tehtävähallinta

InCommand-näytöt voivat käyttää ISOBUS-tehtävähallintaa yhteensopivilla ECU:illa. Sen ansiosta InCommand-näyttö voi valvoa ISOBUS ECU:n määrää ja lohkoja Ag Leaderin omaa käyttöliittymää käyttämällä. Jotta tämä toimisi, näytön asetuskonfiguraatio täytyy tehdä oikein.



ISO Load and Go

Jos ISO ECU on asetettu oikein, ISO Load and Go virtaviivaistaa konfiguraation laadintaprosessin tehtävähallinnan ECU-konfiguraatioita varten. Load and Go -ominaisuus laatii ohjaimen automaattisesti konfiguraation laadintaprosessin aikana ECU-laitekuvauksen perusteella. Jotta se toimisi, laitekuvauksella täytyy olla ECU:ssa oikeat lohkot, lohkojen poikkeamat ja tuotetyyppiasetus.



HUOMAA! Muiden valmistajien ECU:t tukevat enintään 144 lohkoa.

Yleinen terminologia

ISOBUS-työjoukko—Yksi tai useampi laitteen toimintoja ohjaava ISOBUS-moduuli.

Työjoukkomaster (WSM)—MUT:n ja työjoukon välisen viestinnän koordinoinnista sekä kohdetietojen UT-ruutuun latauksesta vastuussa oleva päämoduuli.

Kohdetiedot—Käyttäjälle UT-näytöllä näytettävä graafinen kuva. ISOBUS-moduuli lähettää kohdetiedot UT:hen.



HUOMIO! 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.

Lähetä näytön nopeus (ISO GBSD)—Tämän ruudun valinta mahdollistaa näytön käyttämän nopeuslähteen lähetyksen ISOBUS:n kautta laitteen ECU:un.

Lähetä GPS (J1939)—Tämän ruudun valinta mahdollistaa GPS-vastaanottimesta saatujen GPS-tietojen 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.

Yleispäätteen toimintoversio—Aseta arvoksi aina 0, paitsi kun ISOBUS-väylällä on useita yleispäätteitä. Käytetään version vaihtamiseen. Käynnistä näyttö uudelleen.

Lohkon/määrän yhteensopivuus—Tämä asetus määrittelee, kuinka usein näytön tavoitemäärän ilmoitus lähetetään ISOBUS ECU:un.

- Jos tavoitemäärän ilmoitus ei ole valittuna, se lähetetään vain, kun sitä muutetaan näytöllä.
- Jos tavoitemäärän ilmoitus on valittuna, se lähetetään säännöllisin välein. Tämä ei ole vakio ISOBUS-asetus. Jätä tämä asetus ilman valintamerkkiä, paitsi jos ISOBUS ECU:ssa on ongelma tavoitemäärän automaattisessa nollauksessa.

ECU-lohkoviiveet

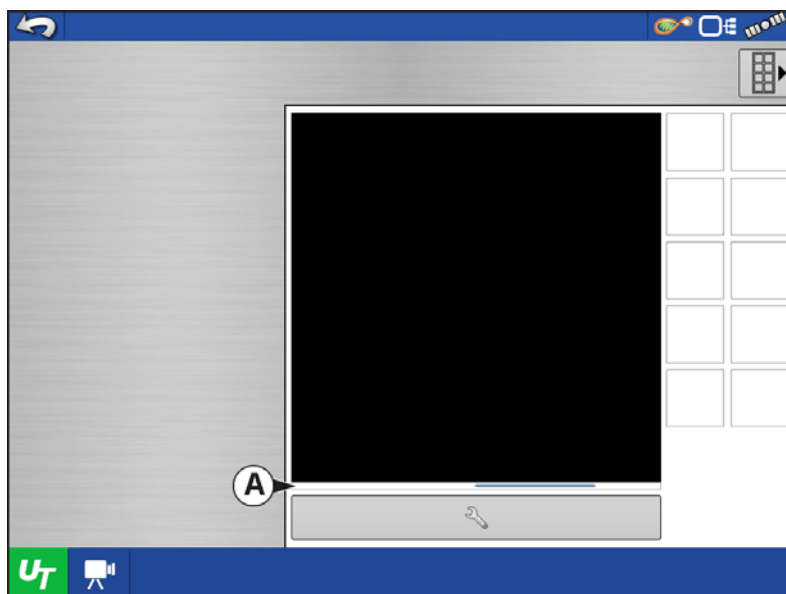
- Valittu (oletus)—ISOBUS ECU valvoo lohkoviveitä.
- Ei valittu—näyttö valvoo lohkoviveitä.



HUOMAA! Tämän asetuksen aktivointi/passivointi ei vaikuta maalohkon tehokkuuteen.

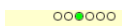
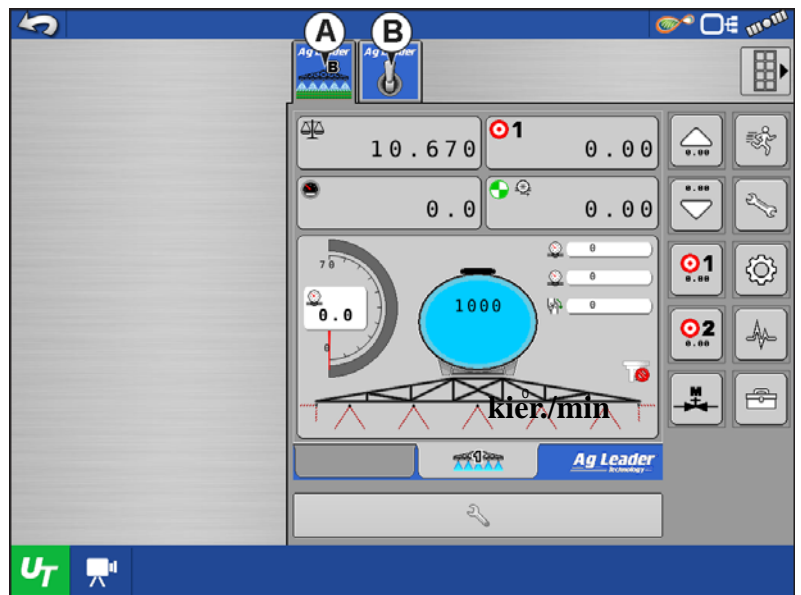
Tehtävähallinnan toimintoversio—Aseta arvoksi aina 0, paitsi kun ISOBUS-väylällä on useita tehtävähallintoja. Käytetään version vaihtamiseen. Käynnistä näyttö uudelleen.

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.

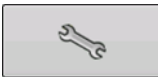


Jos liitettyinä on useita ISOBUS-laitteita, selaa työjoukkoja UT-painiketta  painamalla.

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



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

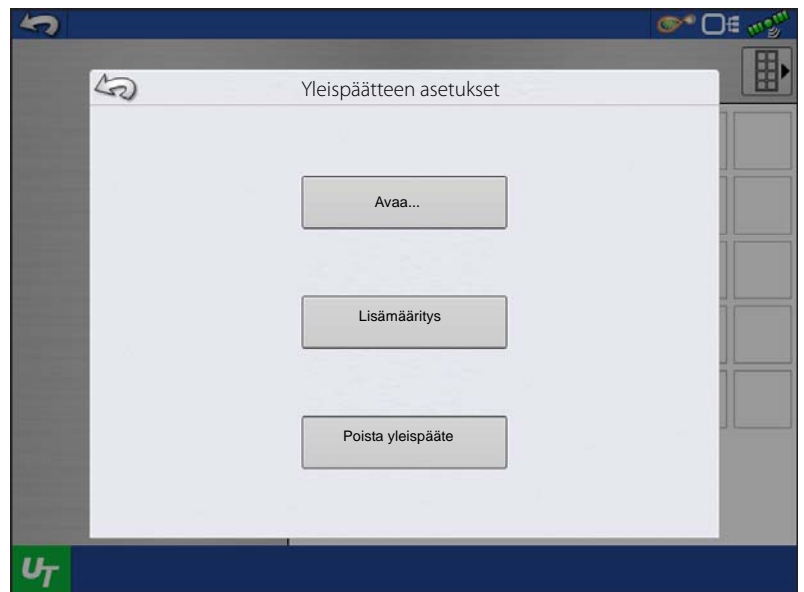


Avaa Yleispäätteen asetukset -ruudun.

Lisämääritys—Osoita laitetoimintoja ISO-yhteensopiviin tuloihin.

Poista yleispäätte—Sallii käyttäjän poistaa näyttöön lähetettyjä kohdetietoja laite-WSM:stä. Kun kohdetiedot on poistettu ja laite yhdistetään seuraavan kerran, kohdetiedot siirretään takaisin laite-WSM:stä näyttöön. Kun tätä painiketta painetaan, näyttöön tulee varoitusviestiruutu seuraavan ilmoituksen kera:

”Kaikki näytölle tallennetut yleispääteliittymät poistetaan. Haluatko jatkaa?”



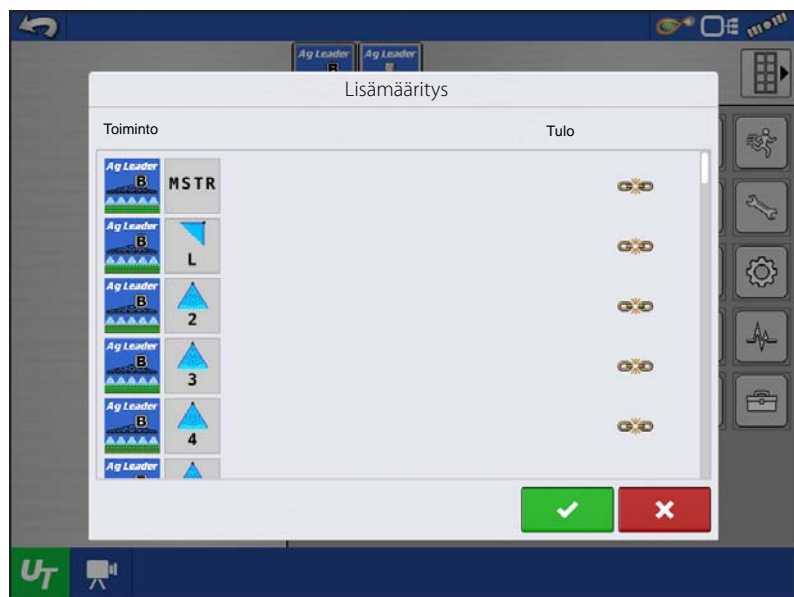
Lisämääritys



Lisämääritys

Osoita laitetoimintoja ISO-yhteensopiviin tuloihin.

Lisäkarta-ruuduissa näkyvien toimintojen ja tulojen määrä vaihtelee näyttöön liitetystä laitteesta ja tulolaitteista riippuen.



UT-hälytykset ja -virhekoodit

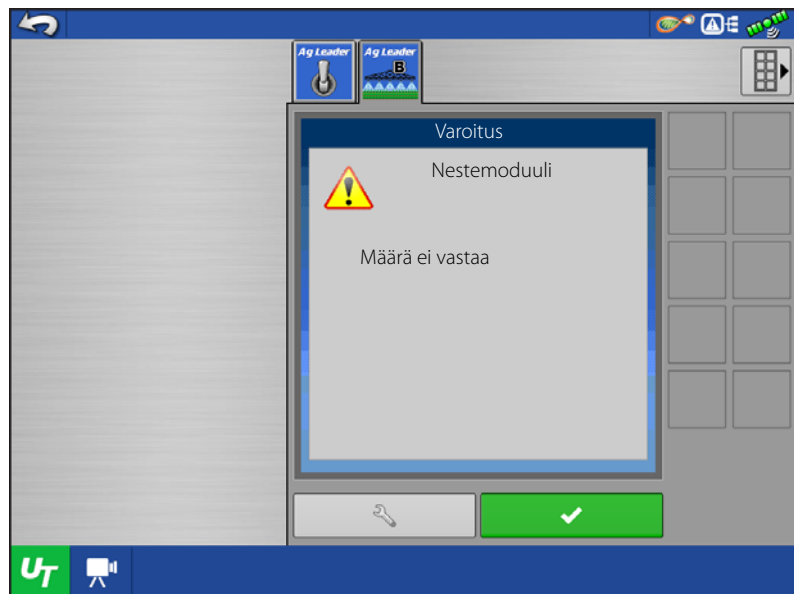
Jos näyttö vastaanottaa aktiivisen virhekoodin, yleispäätteen hälytys ilmestyy tilapalkkiin ruudun yläosaan.

Kun hälytys aktivoituu UT:llä, näyttö ilmaisee hälytyksen tekstin "Yleispäätteen hälytys" vilkkumisella tilapalkissa.

Hälytykset kuitataan ja poistetaan painamalla

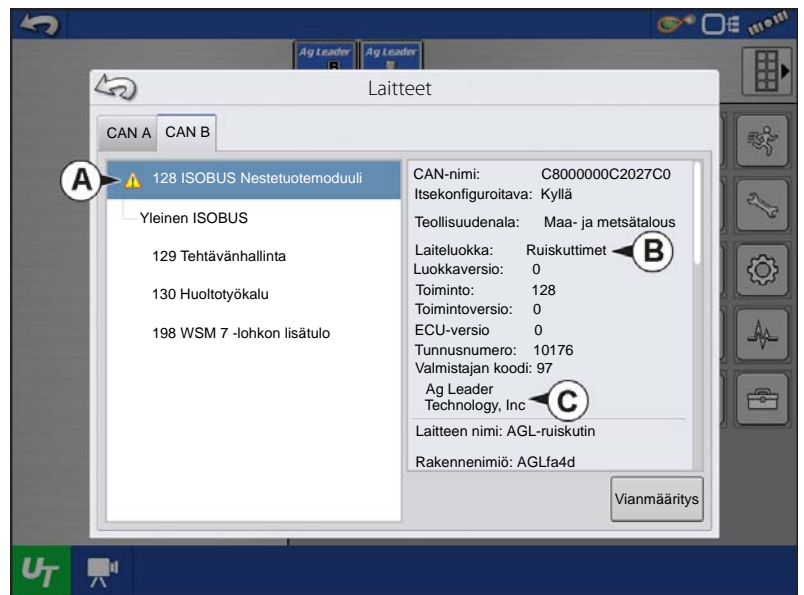


Tämä painike on läsnä vain, kun yleispäätteen hälytys on aktivoitu.



Laitteet-ruutu sisältää seuraavat tiedot:

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



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

SPN— "Epäilyttävä parametrimnumero" = virhenumero

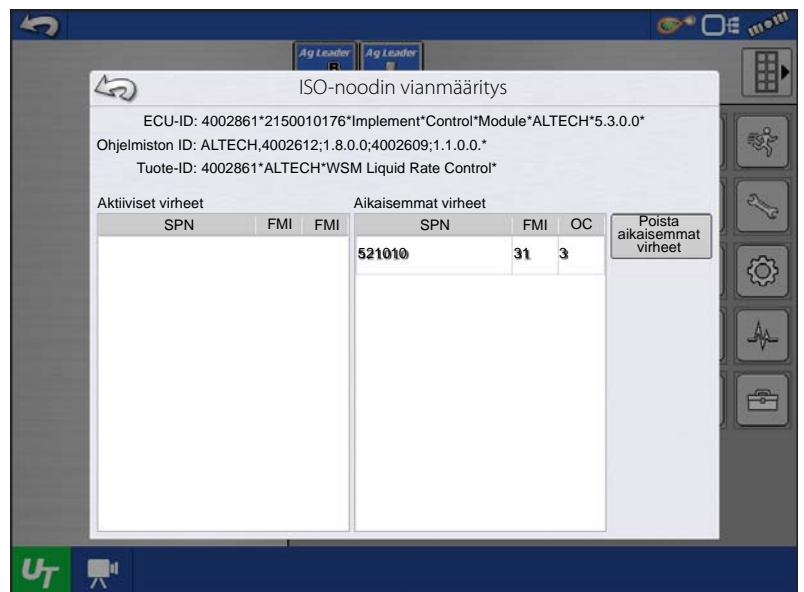
FMI— "Vikatilan ilmaisin" = vikatilat.

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.



Video

Video-painike. Kamera on käytettävissä Koti- tai Kartta-ruudun kautta. Video-ruutu aukeaa videopainiketta painamalla. Jaettu ruutu, katso "Jaetun ruudun video" sivulla 69.



Peilaa videotulo



Kirkkauden säätö



Kontrastin säätö



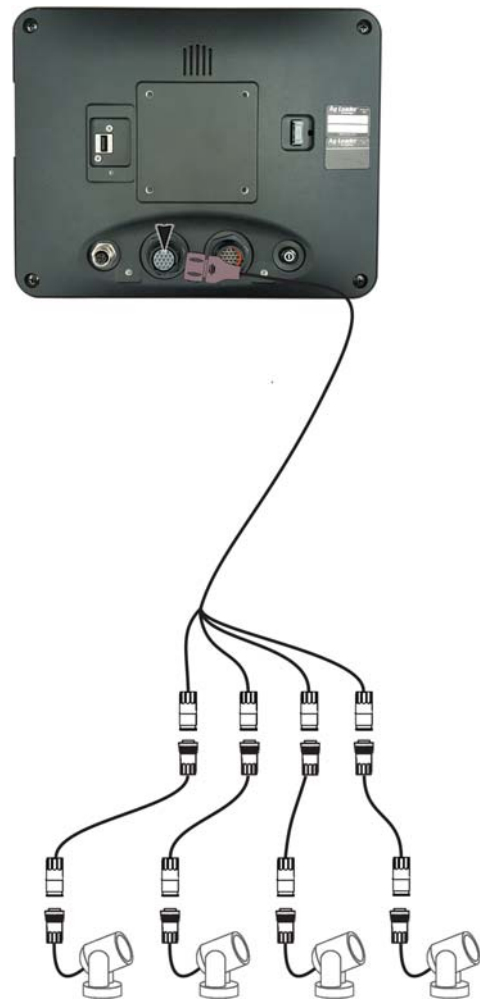
HUOMAAI: Video on käytettävissä vain, kun se on aktivoitu Näytön asetus -valikossa.

- Kameramäärän valinta

Näyttö voi vastaanottaa syöttöä enintään neljästä videokamerasta. Vaihda näkymiä videokameroiden välillä numeropainikkeita painamalla.

HUOMAAI: Säädä erikseen kunkin syötön kirkkautta ja kontrastia.

Kamerajohto—Kamerajohto, erikseen myytävä, liitetään näytön takapuolella olevaan aux-liitäntään.



Tiedonsiirto-ruutu



- A. Tuo asetus
- B. Vie asetus
- C. Vie tietoja
- D. Vie raportteja
- E. Manuaalinen synk.
- F. Päivitä laiteohjelmisto
- G. Katso tiedostoja
- H. Lisäoptiot

- Luo varmuuskopio
- Palauta varmuuskopio
- Vienti viljelijöittäin
- Vie sammutettaessa
- Vie kaikki lokit
- Vie ISO XML



.AGSETUP-tiedostot

Käytetään asetustietojen siirtoon näytöltä näytölle tai SMS:ltä näytölle

- Sallii seuraavien tiedostomuotojen täyden synkronoinnin:
 - Hallintatiedot (viljelijät, maatilat, pellot, sesongit, käyttäjät)
 - Tuotteet ja tuoteseokset
 - Rajaukset
 - Opastusmallit
 - Merkkijoukot ja merkit
 - Konfiguraatiot



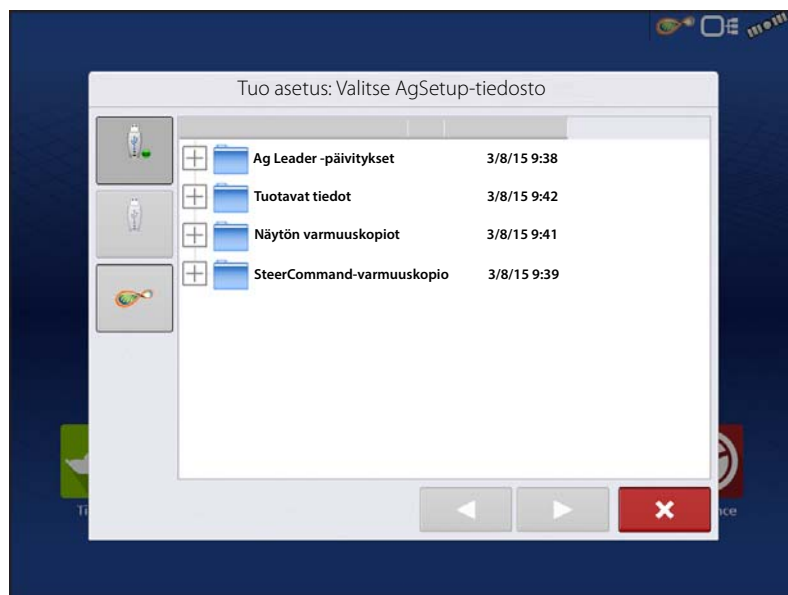
HUOMAA! Älä käytä IBK:tä näytön "kloonaukseen". Käytä AGSETUP:ia tai tee uusi asetus.

Tuo .AGSETUP-tiedosto AgFinitistä tai USB:lta

Tiedoston valinta -ruutu aukeaa. Etsi selauspalkin avulla tiedosto, jonka haluat tuoda.

Vie .AGSETUP-tiedosto AgFinitiin tai USB:lle

Käytä asetustietojen siirtoon näytöltä näytölle tai SMS:ltä näytölle.



.AGDATA-tiedostot

Käytetään tiedonsiirtoon näytöltä AgFinitin tai USB-tikun kautta hallintaohjelmistoon.

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

Lokitietojen vienti

Tiedot voidaan viedä USB:lle tai AgFinitiin, kun peltotoimenpide on valmis. Tämä voidaan tehdä painamalla Tiedonsiirto-ruudun ("Tiedonsiirto-ruutu" sivulla 29) "Vie tietoja" -painiketta ja valitsemalla vientisijainnin. Käyttäjät voivat valita Tiedonsiirto-ruudun lisäoptioista myös viennin viljelijöittäin/tapahtumittain ja/tai näyttöä sammutettaessa.

- "Vie tietoja" -painikkeen painaminen laukaisee kaikkien tietojen viennin sen perusteella, milloin vientipainiketta viimeksi painettiin. Kun kaikki tiedot on viety ulkoiseen laitteeseen, ne säilyvät silti näytön muistissa.
- Jos aiemmin viedyt tiedot täytyy palauttaa näytöltä, se voidaan tehdä painamalla lisäoptioista "Vie kaikki lokit" -painiketta tiedonsiirron puitteissa. Vie kaikki lokit vie kaikki näyttöön tallennetut lokitiedot.
- InCommand-näyttöjen tietoja ei poisteta automaattisesti minkään vientitoimenpiteen jälkeen. Käyttäjillä on mahdollisuus näytön muistin vapauttamiseksi poistaa vanhoja sesonkeja ("Sesonki-välilehti" sivulla 14), joihin sisältyy lokitietoja.

Vie .AGDATA-tiedosto

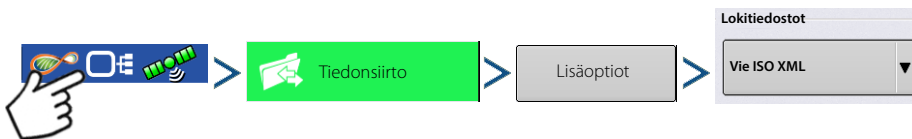
ISO XML -vientti

Tämä toiminto aktivoi tiedostojen viennin TASKDATA.XML-muodossa.

Tuetut toiminnot

- Useiden tuotteiden ja useiden kanavien neste- ja raetoiminnot
- ISO-moduuleilla kerättävät määrätiedot
- Omistusmoduuleilla kerättävät virtaustiedot
- Kylvökoneen yksittäinen kanava/käyttö
 - Kylvökoneloikat kartoitetaan
- Työmaan tarkastus
- Kokonaissummien yhteenveto

Aktivoi ISO XML -vientä



Näytön varmuuskopiot

Näytön varmuuskopio luo tarkan kloonin näytön nykyisestä sisällöstä. Se sisältää kaikki näytön hallintatiedot, konfiguraatiot ja lokitiedot. Varmuuskopiot tulisi ottaa käyttösesongin aikana säännöllisin välein tietohäviöiden minimoimiseksi, mikäli näyttöön tulisi vika. Näytön varmuuskopioita voidaan käyttää vain samanlaisella näytöllä, joka sisältää saman tai uudemman laiteohjelmiston kuin jolla varmuuskopio luotiin. Esimerkki: näytön varmuuskopioita ei voi asentaa InCommand 800 -näytöltä InCommand 1200 -näytölle eikä päinvastoin. Kun näytön varmuuskopio palautetaan näytölle, se päällekirjoittaa kaikki kyseisen näytön tiedot. Useiden näyttöjen välillä tietoja siirtävien käyttäjien tulisi käyttää tämän tehtävän suorittamiseen .agsetup-tiedostoa varmuuskopiotiedoston sijasta. .Agsetup-tiedostoilla voidaan yhdistää ja lisätä tietoja toiselle näytölle, joten tietohäviön vaaraa ei ole.

ibk3-tiedostot

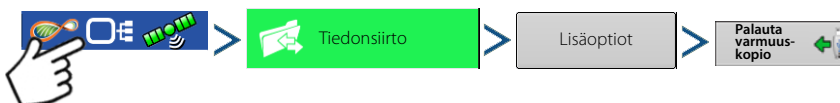
- Järjestelmän varmuuskopiotiedosto. Varmuuskopiotiedostot kirjoitetaan USB-tikulle.

Luo varmuuskopiotiedosto (vain USB-tikku)



i Ag Leader suosittelee näytön säännöllistä varmuuskopiointia tietohäviöiden estämiseksi ja minimoimiseksi, mikäli näyttöön tulisi vika.

Palauta varmuuskopiotiedosto



Päivitä laiteohjelmisto

.fw3

- Laiteohjelmiston päivitystiedosto näyttö- ja ohjausmoduuleja varten. Asenna laiteohjelmistopäivitykset USB-tikulta.



Paina Päivitä laiteohjelmisto -painiketta näyttöohjelmiston päivittämiseksi uudempaan versioon USB-tikulle tallennetusta .fw3-tiedostosta. Selaa Tiedoston valinta -ruudussa USB-tikulla olevaa tiedostoluetteloa löytääksesi .fw3-tiedoston. Korosta .fw3-tiedosto, niin Tiedoston valinta -ikkunan oikeassa yläkulmassa oleva ruutu näyttää tämän tiedoston version.

Jatka painamalla  niin Päivitys-ruutu ilmaisee, että päivitys on alkamassa. Paina Päivitys valmis -ruudusta .



VAROITUS! Älä katkaise näytöstä virtaa päivityksen ollessa käynnissä.

Vie raportteja



Vie sisäiseen muistiin tallennettuja raportteja.

Manuaalinen synk.

Manuaalinen synk. -painiketta käytetään, kun lokiin kirjatut tiedot täytyy viedä AgFiniti Mobile -sovellukseen, jolloin näytön käyttäjä on yhä suorittamassa peltotoimenpidettä. Manuaalinen synk. -painiketta painamalla valmistellaan aktiivisen tapahtuman tietojen lähetys AgFiniti Mobile -sovellukseen. Näytön käyttäjän täytyy sen suorittamiseksi deaktivoida Kartoitus-ruudulta tiedonkeruu. Kun AgFiniti Mobile -sovellus avataan, suljettujen ja keskeytettyjen tapahtumien uusia tietoja etsitään ja siirretään automaattisesti säännöllisin välein. Manuaalinen synk. -painiketta täytyy käyttää vain, jos asiakas tarvitsee tietoja aktiivisesta tapahtumasta eikä halua keskeyttää tai sulkea sitä.

AgFiniti

AgFiniti on Ag Leaderin alusta, jonka kautta käyttäjät voivat siirtää tietoja nopeasti ja helposti, tarkastella näyttöä etäältä ja ottaa lokitiedot mukaan ajoneuvosta poistuttaessa.

AgFiniti Mobile

AgFiniti Mobile on Ag Leaderin oma iOS^{®1}-sovellus. Se tarjoaa mahdollisuuden viedä karttoja ja yhteenvetotietoja ohjaamosta ja SMS-pöytä tietokoneohjelmistosta ja käyttää niitä iPad^{®2}:n kautta missä tahansa. Sovellus mahdollistaa näytön langattoman yhteyden, mikä vähentää modeemin tai Wi-Fi-yhteyspisteen tarvetta ohjaamossa ja tarjoaa helpon, suoran yhteyden tiedonkäyttöä varten. AgFiniti Mobile mahdollistaa lisäksi useita näyttöyhteyksiä, jolloin useiden näyttöjen lokitietoja voidaan käyttää yhdestä ainoasta iPadista käsin. Mobileen tuodut tiedot pysyvät sovelluksessa, kunnes käyttäjä poistaa ne tai sovelluksen asennus poistetaan. Katso ["AgFiniti Mobile" sivulla 35](#).

AgFiniti Essentials

AgFiniti Essentials tarjoaa joukon ominaisuuksia, jotka mahdollistavat lisää toimintoja AgFiniti Mobile -sovellusta käytettäessä. AgFiniti Essentials edellyttää vuosittaisen lisenssin ostoa.

- **Tiedostonsiirto**—Tietojen langaton siirto InCommand-näytön ja Ag Finiti Cloud -pilven välillä. Vie SMS:ssä luotuja määrittymiä ja hallintatietoja ja käytä niitä välittömästi ohjaamossa AgFiniti Essentials -tiedostonsiirtoa käyttämällä. Kutakin ostettua lisenssiä kohti voidaan rekisteröidä kolme näyttöä. Se edellyttää aktiivista internetyhteyttä.
- **Pilviprosessointi**—AgFiniti Cloud -pilven .AGDATA-tiedostot prosessoidaan siten, että karttoja voidaan tarkastella online-tilassa millä tahansa iOS-, Android™³- tai Windows^{®4}-laitteella.
- **Pilvisynkronointi**—AgFiniti Cloud ja AgFiniti Mobile synkronoivat tiedot heti kun ne ovat yhdistettyinä. Lokiin kirjattuihin tietoihin päästään käsiksi iPadin tai internetin kautta ilman että kunkin näytön luokse tarvitsee mennä. Tämä mahdollistaa myös SMS-tietojen, kuten maaperätyyppien, maaperän näytteenottoaikojen ja kolmansien osapuolien näyttötietojen (kuten muiden kuin Ag Leader -näytön kylvi- tai puintitietojen) näytön iPadilla.
- **DisplayCast**—Katso lisätietoa kohdasta ["DisplayCast" sivulla 53](#).
- **Etätuki**—AgFiniti-etätuki mahdollistaa näytön etätarkastelun AgFiniti-verkkosivuston kautta. Sen ansiosta jälleenmyyjät, hallitsijat ja asiakastuki voivat auttaa tehokkaasti käyttäjää ongelman vianmäärityksessä tai näyttöjen asetuksissa. Katso ["Etätuki" sivulla 46](#).



HUOMAA! Näyttöä tarkasteleva käyttötili tarvitsee aktivoidun Agfiniti Essentials -lisenssin, mutta tarkasteltava näyttö ei.

AgFiniti Mobile -yhteystyyppi

Näytön liityntäpistetila

Tämä yhteystyyppi muuttaa InCommand-näytön langattomaksi liityntäpisteeksi, johon kaikki yhteensopivat iPadit voivat yhdistyä. Tätä yhteystyyppiä käytettäessä AgFiniti Mobile -sovellus lataa käynnissä ollessaan automaattisesti uutta tietoa aina, kun iPad on InCommand-näytön kantama-alueella.

Katso kohdasta ["Näytön yhteyspisteen yhteystyyppi" sivulla 34](#) vaiheittaiset ohjeet tämän yhteystyyppin muodostamiseksi.

Wi-Fi-verkko

Yhteyskkenaariot

- Tietojen siirtäminen, kun molemmat laitteet ovat yhdistettyinä kodin/toimiston samaan Wi-Fi-verkkoon
- Ohjaamossa käytetään internetyhteyttä varten yhteyspistelaitetta (kuten Jetpack)

1.iOS® on Apple Inc.:n rekisteröity tavaramerkki

2.iPad® on Apple Inc.:n rekisteröity tavaramerkki

3.Android™ on Google Inc.:n tavaramerkki

4.Windows® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki

Kun sekä InCommand-näyttö että iPad ovat yhdistettyinä samaan langattomaan verkkoon, esimerkiksi kodin Wi-Fi-verkkoon, ne pystyvät tunnistamaan toisensa ja siirtämään tietoja samalla tavalla kuin muut yhteystyypit. Jos ajoneuvon ohjaamossa on jo Wi-Fi-yhteys, kyseistä yhteyttä voidaan käyttää.

Katso kohdasta ["Jaettu Wi-Fi-verkkoyhteys" sivulla 50](#) vaihteittaiset ohjeet tämän yhteystyypin muodostamiseksi

Mobiiliverkkoa käyttävä iPad omana yhteyspisteenä

Yhteysknaariot

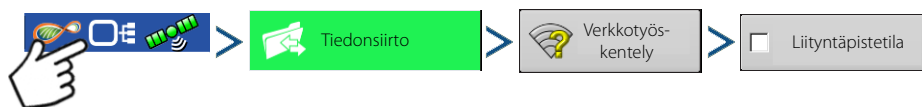
- Vain mobiiliverkkoa käyttävät iPadit InCommandin käyttäessä AgFiniti-pilveä

Mobiiliverkkoa käyttävät iPadit, joita voidaan käyttää omana yhteyspisteenä. Sen kautta InCommand pääsee AgFinitiin ja siirtää suoraan tietoa AgFiniti Mobileen sekä iPadin langattoman yhteyden että Wi-Fi-yhteyspisteen kautta. Tätä yhteystyyppiä tulee käyttää, kun AgFiniti Cloud -pilveä ja AgFiniti Mobilea täytyy käyttää samanaikaisesti. Esimerkiksi ladattaessa .AGSETUP-tiedosto (määrittämiä varten) AgFiniti Cloudista etätukea varten.


Näytön yhteyspisteen yhteystyyppi

InCommand-näyttö

1. Kun Wi-Fi-sovitin on asennettuna InCommand-näyttöön, AgFiniti-symboli  näkyy näytön oikeassa yläkulmassa.

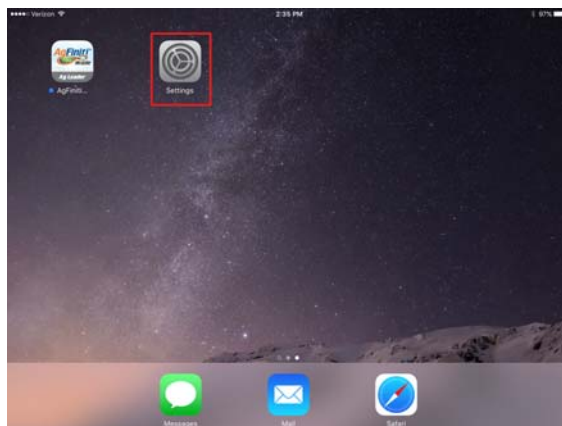


HUOMAA!: Jos sisäänkirjauspainike on aktivoituna, voidaan käyttää jotain muista yhteystyypeistä.

2. Näyttö kehottaa uudelleenkäynnistämään sen. Paina  näytön sammuttamiseksi ja uudelleenkäynnistämiseksi.
3. Kun näyttö on käynnistetty uudelleen, se lähettää Wi-Fi-signaalia ja se voidaan nyt valita iPadilta.

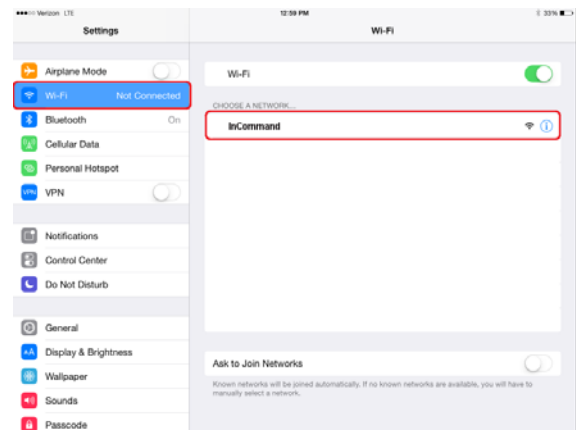
iPad

4. Mene iPadin Asetukset-sovellukseen InCommand Wi-Fi-signaaliin yhdistämiseksi.



iPad

- Valitse vasemmanpuoleisesta valikosta välilehti "Wi-Fi" ja varmista, että "Wi-Fi" on otettu käyttöön iPadilla ja valitse sitten langaton verkko "InCommand". Tämä yhdistää iPadin ja InCommand-näytön toisiinsa ja takaa moitteettoman tiedonsiirron.



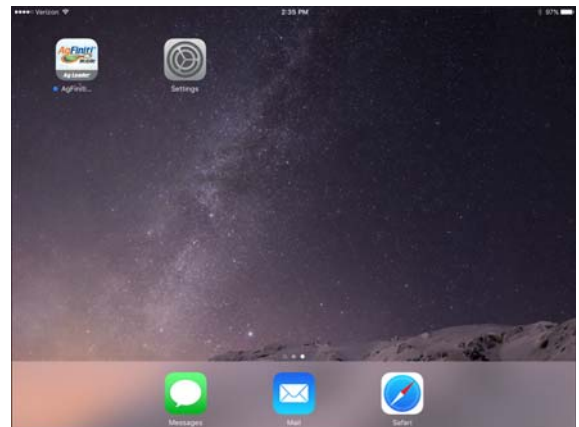
iPad

- Kun yhteys verkkoon on muodostettu, avaa seuraavaksi AgFiniti Mobile -sovellus.



HUOMAA!: Lataa AgFiniti Mobile -sovellus Apple® App Storesta.

- Kun AgFiniti Mobile on auki, se yrittää automaattisesti yhdistää InCommand-näyttöön.




InCommand-näyttö

- Sinua kehoitetaan InCommand-näytöllä sallimaan yhteys.



HUOMAA!: Odota enintään minuutti, että se tapahtuu. Tämä tapahtuu kerran näyttöä kohti.

- Paina , niin iPad aloittaa näytön tietojen hyväksymisen, kun ne tulevat saataville. Sen ilmaisee ruudun oikeassa yläkulmassa olevassa AgFiniti-tilanilmaisimessa oleva iPad-symboli.



Tässä vaiheessa InCommand-näyttö ja iPad ovat yhdistettyinä ja valmiina tiedonsiirtoon. InCommand-näytön suljetut tai keskeytetyt tapahtumat näkyvät nyt sovelluksessa.

AgFiniti Mobile



Kun iPadin ja näytön välinen yhteys on muodostettu ja olet hankkinut pääsyn näyttöön, yhteysilmaisim vaihtaa väriä punaisesta (ei yhdistettynä) ensin siniseksi (lataamassa) ja sitten vihreäksi (yhdistetty). Kunkin kuvakkeen vieressä oleva numero viittaa jäljellä oleviin kohteisiin, jotka on ladattava/synkronoitava.



Lisäkuvake, joka ilmaisee, että ladattavista tiedoista laadittavat kartat ilmestyvät hetki jälkepäin.

Tietojen tuonti tapahtuu automaattisesti. Pidä sovellus auki, kunnes tietojen käsittely päättyy. Kun tuonti on valmis, karttasi/raporttisi ovat valmiita tarkasteltavaksi.

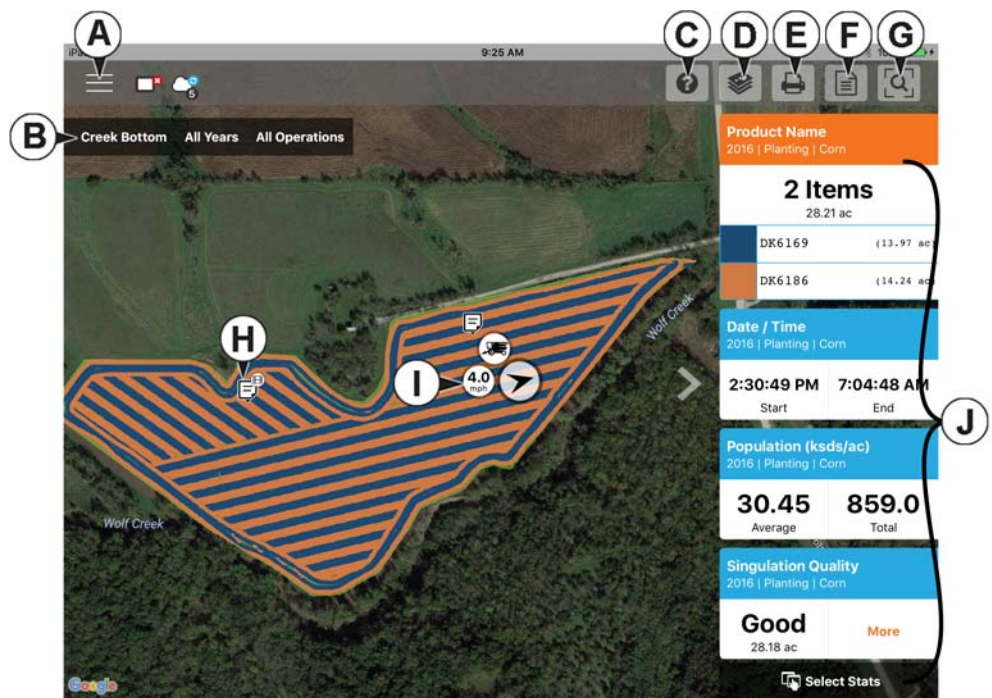


HUOMAA!: AgFiniti Mobile lataa tietoja ollessaan käynnissä taustalla, mutta se täytyy avata tietojen prosessointia varten.

Saat lisää synkronointitietoja näitä kuvakkeita napauttamalla.

Kun tiedot ovat läsnä, näytettävä asettelu on käytettävissä:

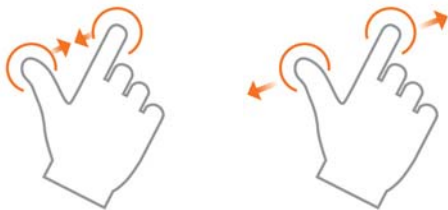
- A. Valikko (sivu 43)
- B. Suodattimet (sivu 37)
- C. Ohje
- D. Aluekysely (sivu 40)
- E. Tulosta (sivu 42)
- F. Yhteenvetoraportit (sivu 42)
- G. Zoomausoptiot (sivu 41)
- H. Muistiinpanot (sivu 41)
- I. Näytön/laitteen sijainti (sivu 45)
- J. Tilastokortit (sivu 38)



i HUOMAA!: Satelliittikuvannuksen katseluun tarvitaan aktiivinen internetyhteys.

Eleet

AgFiniti Mobile käyttää eleitä, kuten muutkin iOS-sovellukset. Selaa sovellusta, valitse kohteita ja tee eri muutoksia eleitä käyttämällä. Kaikkein yleisimmät eleet on esitelty alla.



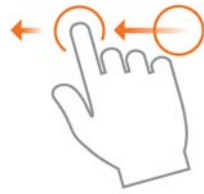
Nipistä kiinni ja auki—Kosketa kahdella sormella ruutua ja säädä kartan zoomaustaso nipistämällä kiinni ja auki. Jos zoomataan riittävän kauas, näyttöön alkaa ilmestyä peltokolikoita, joita voidaan valita muiden peltöjen tietojen tarkastelua varten. Jos zoomataan lähemmäksi riittävän kaukaa, tietoja tulee näyttöön rivi riviltä asiaankuuluvissa kentissä.



Napauta ja zoomaa—Zoomaustasoa voidaan ohjata karttaa napauttamalla. Zoomaat lähemmäksi kaksoisnapauttamalla nopeasti yhdellä sormella ja zoomaat kauemmaksi napauttamalla kerran kahdella sormella yhtäikää.



Napauta—Valitset kohteita napauttamalla niitä AgFinitistä. Napauttaa karttaa manuaalisen sijainnin asettamiseksi pellolle ja sitä koskevien tietojen tarkastelemiseksi tilastokorteista



Pyyhkäise—Sormella pyyhkäisy tuo näyttöön tiettyjä kohteita koskevia lisävalikoita.



Panoroi—Napauttamalla ja pitämällä sormea ruudulla voidaan panoroida karttatietoja ympäriinsä ja säilyttää samalla sama zoomaustaso.



Napauta ja pidä—Napauta ja pidä karttaa muistiinpanojen pudottamiseksi AgFiniti Mobileen.

Suodattimet

Käytä ylhäällä vasemmalla olevia pelto-/toimenpidesuodattimia eri peltojen, vuosien tai toimenpiteiden valintaan.

Tilliniemi Kaikki sesongit Kylvö

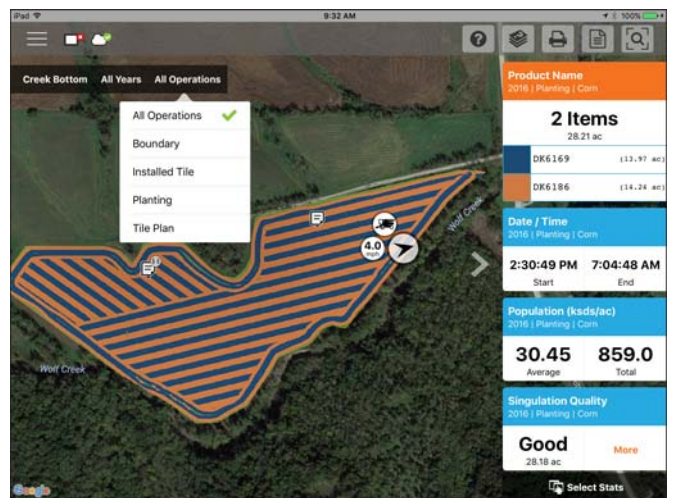
Voit valita eri optioita napauttamalla jotain kolmesta suodattimesta ja valitsemalla käytettävissä olevista vaihtoehdoista. Käytä hakuruutua peltojen/vuosien/toimenpiteiden suodatukseen. Tämä mahdollistaa kohteiden kuten "soijapapujen" haun, niin vain soijapaputuotteita sisältävät pellot näytetään. Valitse Kaikki sekä sesonki- että toimenpidesuodattimia varten, jos haluat päästä käsiksi kaikkiin valittua vuotta koskeviin tietoihin.



Käytä napautuselettä valintojen tekoon suodattimissa.



Zoomaa karttaa nipistyseleellä lähemmäksi ja kauemmaksi ja valitse jokin muu AgFiniti Mobilen sisältämä pelto. Jos zoomataan riittävän etäälle, näyttöön ilmestyy peltokolikoita. Napauta kolikkoa nähdäksesi käytettävissä olevat pellot.

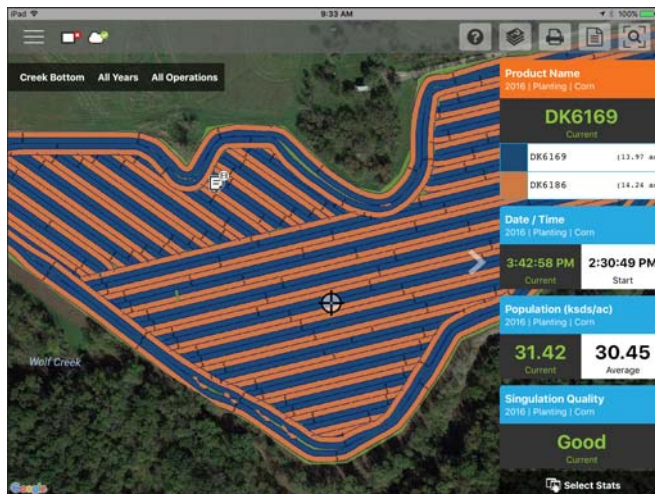


Tilastokortit

Sovelluksen oikealla puolella näkyvät tilastokortit. Tilastokortit sisältävät tietoa nykyisistä kartoitetuista tiedoista. Napauta tilastokorttia sen tarkastelemiseksi. Nykyinen kartoitettu tilastokortti näkyy oranssina tässä luettelossa. Tilastokortti ilmaisee myös pellon keskiarvon (jos sovellettavissa), pellon kokonaismäärän ja sijaintikohtaiset arvot, jos valitaan sijainti (kuten kuvassa). Napauta tilastokortin keskiarvoa tai nykyistä ruutua nähdäksesi kyseisestä tilastokortista lisätietoja.

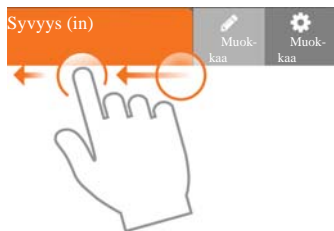


Valitse napautuseleellä sijainti tilastokorttien lisätietojen tarkastelemiseksi ja valitse toinen tilastokortti.



Tiivistä tilastokortit napauttamalla tilastokorttien vieressä olevaa nuolta ja laajenna ne napauttamalla samaa nuolta uudestaan.

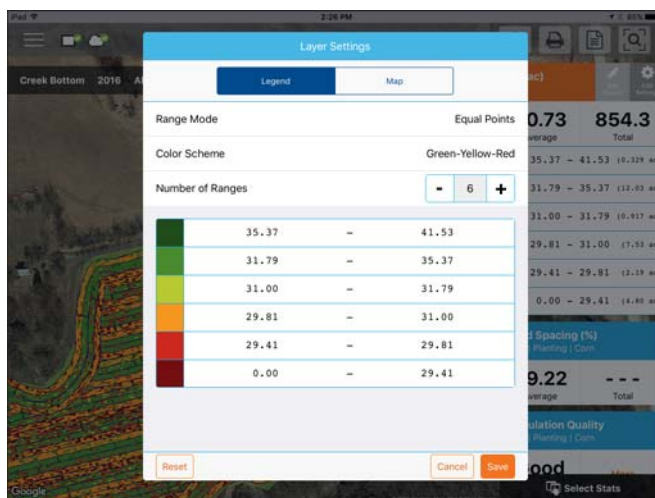
Muokkaa esillä olevaa selitettä tai karttaa pyyhkäisemällä tilastokortin otsikkoa tilastokortin optioiden avaamiseksi. Tämä näyttää kaksi vaihtoehtoa: Muokkaa lähdettä ja Muokkaa asetuksia.



Muokkaa lähdettä mahdollistaa eri vuosien, toimenpiteiden tai tapahtumien valinnan—esimerkiksi kahden vuoden satotulosten välillä vaihtamisen samalla pellolla tai uudelleenkyllvettävää peltoa koskevien tietojen näytön.

Muokkaa asetuksia kartta- ja seliteasetusten muuttamiseksi. Tässä toiminnossa voidaan muokata tilaa, alueiden määrää ja värimallia. Säädä eri kartta-asetuksia kuten läpinäkyvyyttä, karttatyyppiä ja piirustusasetuksia ylhäällä olevaa Kartta-painiketta napauttamalla.

Napauta Kartta-ruutuun palaamisen jälkeen Valitse tilastot -optiota tilastokortit näytetään.



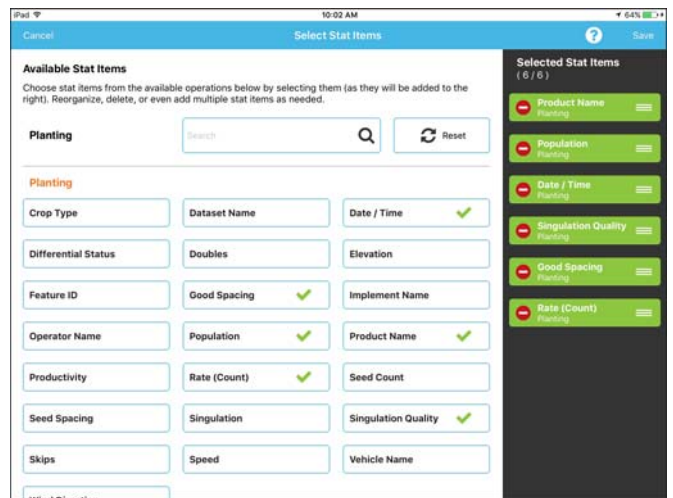
valitaksesi, mitkä

Napauta tilastokorttia sen lisäämiseksi oikealla puolella olevaan luetteloon. Poista tilastokortti napauttamalla punaista ympyrää.

i HUOMAA!: AgFiniti Mobile hoitaa tilastokorttien vaihdon tai nollauksen suodatuksen kautta. Jos esimerkiksi peltosuodattimessa valitaan kylvö ja tilastoja vaihdetaan, se toteutetaan vain kylvölle.

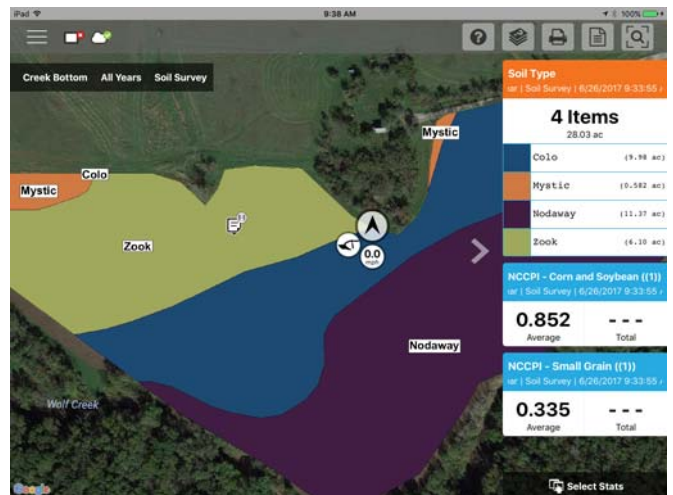
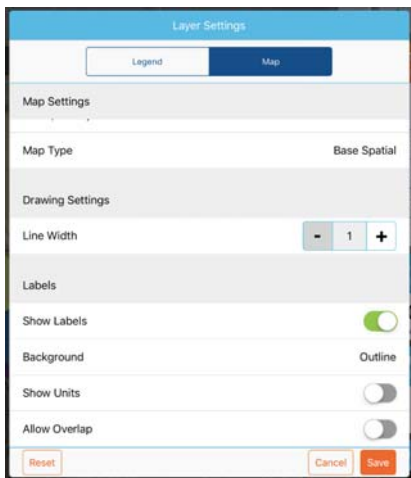


Käytä napautuselettä valintaan.





Merkit

Merkit voidaan kytkeä päälle haja-asutusalueiden peruskarttoihin (maaperän näytteenotto) ja korkeuskäyräkarttoihin (satotuloskartat), mikä helpottaa tietojen tarkastelua kartoitetulla pellolla. Pyyhkäise merkkien kytkemiseksi päälle haluttua tilastokorttia ja napauta Muokkaa asetuksia. Napauta sitten Kartta-optiota, kytke merkit päälle ja tee tarvittavat muutokset niiden ulkoasuun.



i HUOMAA!: Aseta ehdottomasti karttatyyppi Korkeuskäyrä satotulosten ja muiden tiheämpien tietojoukkojen merkkien tarkastelemiseksi.

Aluekysely

Aluekyselyt mahdollistavat tietyn alueen valinnan kartoitetusta pellosta ja lisätiedon keruun kyseistä valintaa varten. Aloita napauttamalla aluekyselyn kuvaketta  ja piirrä haluamasi alue. Kun kysely on piirretty, tilastokortit näyttävät valitun alueen ja koko pellon sekä keskiarvon että kokonaismäärän. Napauta tilastokorttia lisätietoja varten. Poista kysely napauttamalla alavasemmalta Peruuta-kuvaketta. 



HUOMAA! Aktiiviset aluekyselyt voidaan tulostaa ja jakaa muiden kanssa. Napauta Tulosta-painiketta kyselyn ollessa aktiivinen tulostusta tai jakoa varten.



Zoomausoptiot



Valitse napauttamalla.



Avaa sovelluksen sisältämiä eri zoomausoptioita.



Zoomaa nykyinen—Asettaa zoomaustason GPS-sijaintiin, pitää sinut keskitettynä kartalla ja tilastokortit päivittyvät siirtyessäsi peltotietojen poikki. Sovellukselle täytyy myöntää pääsy sijaintiin.



Zoomaa pelto—Asettaa zoomaustason kartoitettuna olevaan peltoon, joka näkyy Pelto/Sesongit/Toimenpiteet-suodattimessa.



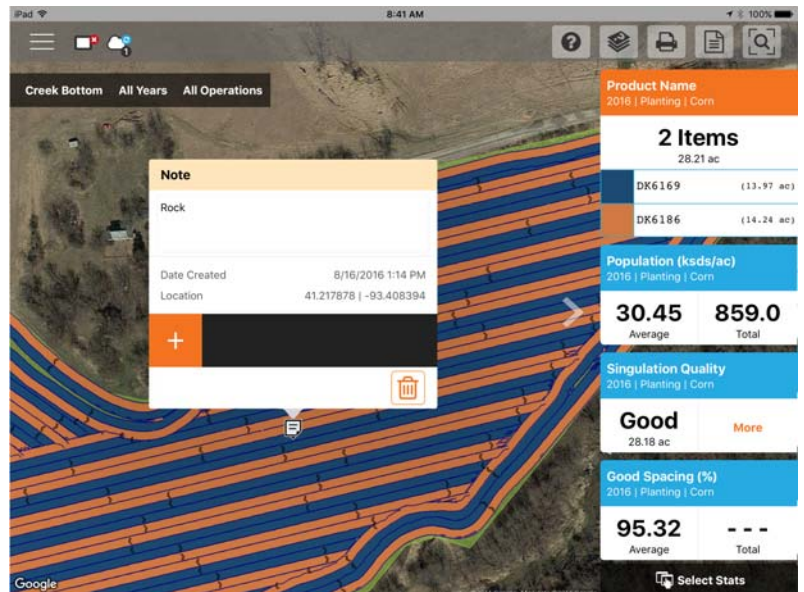
Zoomaa maailma—Asettaa zoomaustason näyttämään KAIKKI sovelluksen sisältämät pellot.

Lisää muistiinpano

Napauta ja pidä tiettyä pellon sijaintia muistiinpanon lisäämiseksi. Syötä ponnahdusruutuun kuvaus kuvauskenttää napauttamalla. Kuva linkitetään napauttamalla plus-merkkiä ja valitsemalla joko uuden kuvan ottaminen tai olemassa olevan linkittäminen.



Napauta ja pidä muistiinpanon lisäämiseksi.



Kun muistiinpano on luotu, siirrä muistiinpanoa napauttamalla ja pitämällä sitä ja siirtämällä se haluamaasi sijaintiin. Voit myös poistaa muistiinpanon tarvittaessa. Vain tällä tavalla lisättäviä muistiinpanoja voidaan muokata. InCommand™-näytöltä tuotuja merkkejä ja muistiinpanoja ei voi muuttaa.

AgFiniti Essentials -lisenssi mahdollistaa muistiinpanojen synkronoinnin AgFiniti Mobilen ja AgFiniti Cloudin ja muiden AgFiniti Mobilen sisältävien iPadien välillä.

Tulosta

Voit tulostaa minkä tahansa kartan napauttamalla Tulosta-kuvaketta, niin esinäkyvä tulee näkyviin. Jos kyseiseen peltoon liittyy muistiinpanoja/merkkejä, ne näkyvät automaattisesti ylimääräisillä sivuilla. Jos peltomuistiinpanoihin liittyy kuvia, myös ne sisältyvät tulostusasetteluun. Sekä kartta että merkit voidaan kytkeä päälle/pois päältä oikeaa puolta pitkin. Tulosta napauttamalla Tulosta/Tallenna. Valitse haluamasi tulostus- tai tallennusoptio näytettävästä luettelosta.



HUOMAA! Jotta muistiinpanoja voidaan suodattaa, ne on ensin suodatettava menemällä valikkoon.

The screenshot shows the AgFiniti mobile app interface. At the top, it says 'iPad', '1:56 PM', and '89%' battery. The main header is 'Print Layout' with 'Done' and 'Print/Save' options. The app is titled 'AgFiniti Powered By Ag Leader'. The user is identified as 'Creek Bottom Grower Smith | Home'. The main content area shows a satellite map of a field with a planting layout overlaid in blue and orange lines. To the right of the map, there's a summary box: 'Product Name: 2016 | Planting | Corn', '2 Items', '27.80 ac'. Below this, two items are listed: 'DK6169 (13.76 ac)' and 'DK6186 (14.04 ac)'. At the bottom, there are three summary boxes: 'Population (ksds/ac) 2016 | Planting | Corn' with 'Average: 30.73' and 'Total: 854.3'; 'Date / Time 2016 | Planting | Corn' with 'Start: 8/10/2016 7:24:38 AM' and 'End: 8/10/2016 9:23:30 AM'; and 'Singulation Quality 2016 | Planting | Corn' with 'Good' and '26.10 ac'. On the far right, there's a 'Print Options' sidebar with 'Page 1 of 2', 'Map', and 'Marks/Notes' buttons.

Yhteenvetoraportit

AgFiniti Mobilen avulla on nopea ja helppo tarkastella yhden tai useamman pellon tietoja taulukkomuodossa.

Voit tarkastella niitä napauttamalla Yhteenvetoraportti  -painiketta yläpalkista.

Aloita valitsemalla, mitkä tiedot sisällytetään raporttiin. Raportit voivat olla niin yksityiskohtaisia tai laajoja kuin halutaan: tarkastele yksittäisen pellon kylvötietoja tai katso kaikkien peltojen viljan puinnin tietoja AgFiniti Mobilessa. Vaihda suodattimia yläosassa, niin raportti päivittyy automaattisesti.

The screenshot shows the 'Summary Reports' screen in the AgFiniti mobile app. At the top, it says 'iPad', '1:58 PM', and '89%' battery. The main header is 'Summary Reports' with 'Done' and 'Print/Save' options. Below the header, there are six filter buttons arranged in two rows. The first row contains: 'Grower Smith', 'Home', and 'Creek Bottom'. The second row contains: '2016', 'Planting', and 'Corn'. Each button has a dropdown arrow.

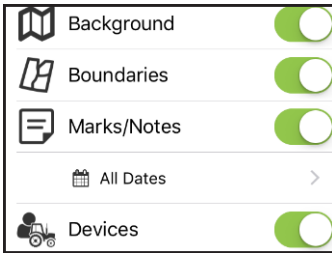
2016 Planting Corn						
Product	Manufacturer		Total	Area		
DK6169	---		436.9 ksds	13.76 ac		
DK6186	---		417.4 ksds	14.04 ac		
Region	Population (ksds/ac)	Total (ksds)	Rate (ksds/ac)	Total (ksds)	Area (ac)	Date(s)
<1>	30.73	854.3	30.80	855.7	27.80	8/10/2016 - 8/10/2016

Laajenna valituista tiedoista riippuen "plus"-merkkiä ja tarkastele tuotekohtaisia tietoja. Kun esimerkiksi tarkastellaan kylvökarttoja sisältävää raporttia, laajennettu alue sisältää tietoa kustakin yksittäisestä tuotteesta tai lajikkeenseurantaa käyttämällä näyttää keskimääräisen satotuloksen lajiketta kohti.



HUOMAA! Näytettävä raportti tulostetaan napauttamalla Tulosta/Tallenna. Valitse haluamasi tulostus- tai tallennusoptio näytettävästä luettelosta.

Valikkopainike



Taustat—Kytke satelliittikuvannus päälle tai pois

Rajaukset päälle/pois—Kytke rajausilmaisimet päälle tai pois

Merkinnät/muistiinpanot päälle/pois—Kytke tuodut merkinnät ja muistiinpanot päälle tai pois

Säädä päiväysuodatinta—Säädä kartoitettujen merkintöjen/muistiinpanojen aika-alue. Myös tätä suodatinta käytetään tulostukseen.

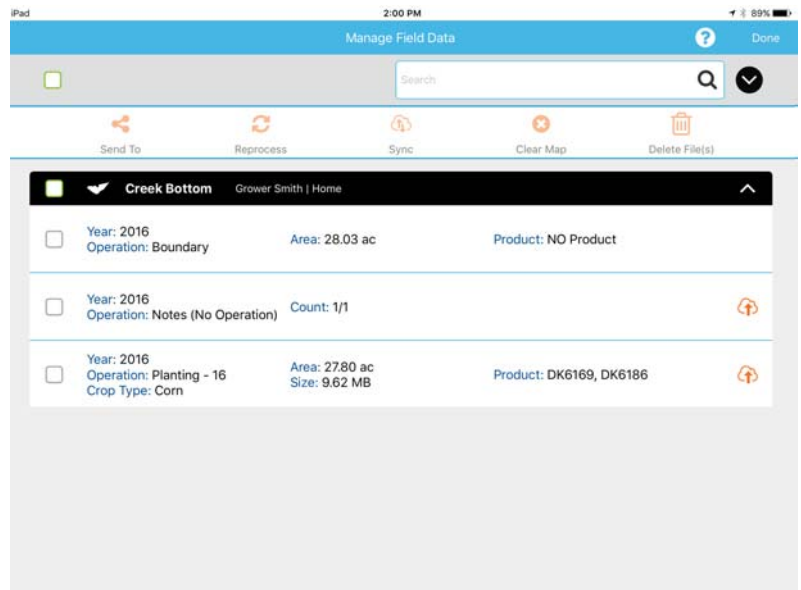
Laitteet—Kytke laiteilmaisimet päälle/pois näyttöjen ja mobiililaitteiden sijainnin näyttämiseksi/piilottamiseksi toimenpiteen aikana.

Asetusoptiot—Vaihda mittayksiköitä ja pilvisynkronoinnin optioita

Hallitse tietoja—Jaa InCommand-tietoja, vapauta kiintolevytilaa ja synkronoi manuaalisesti kohteita.



Käytä napautuselettä valintaan.



Voit lähettää tietoja sähköpostitse tai kolmannen osapuolen jakosovelluksen kautta valitsemalla kyseiset tiedot ja napauttamalla Lähetä-painiketta. Kokorajoitusten vuoksi sovelluksesta voidaan lähettää kerrallaan vain yhden pellon arvokkaat tiedot. Useita peltoja voidaan jakaa heti AgFiniti Cloudia käyttämällä.



Tarkastele aiemmin poistettua karttaa, valitse haluamasi tiedot ja napauta Käsittele uudelleen.



Voit synkronoida manuaalisesti tiedot AgFiniti Mobilen ja AgFiniti Cloudin välillä valitsemalla haluamasi tiedot ja napauttamalla Synk. Jos haluat tehdä sen automaattisesti, katso ["AgFiniti Essentials - Pilvisynkronointi"](#) sivulla 44.



Kartat prosessoidaan automaattisesti ja näytetään tuonnin yhteydessä. Käytä tätä optiota tietojen poistoon kartoista ja raporteista (tilan vapauttamiseksi), mutta säilytä InCommand-tiedostot käytettävissä jakamista varten.



Poista-painike poistaa tietyt kartat ja tiedot kokonaan AgFiniti Mobilesta. Tämän option käyttämiseksi paina ensin Poista kartta -painiketta ja poista prosessoidut kartat.



HUOMAA! SMS:stä synkronoituja tietoja ei voi lähettää AgFiniti Mobilesta Lähetä-työkalua käyttämällä.


AgFiniti Essentials - Pilvisynkronointi


AgFiniti Essentials -lisenssillä kaikki tiedot ja kartat synkronoidaan niin, että tiedot ovat aina saatavilla AgFiniti Cloudia tai AgFiniti Mobilea käytettäessä. Tietojen alkuperä voi olla:


- AgFiniti Mobilen kanssa synkronoidut Ag Leader InCommand -tiedot
- Ag Leader InCommand tai vanhemmat (Ag Leader Integra tai Versa) näytöt langatonta tiedonsiirtoa käyttämällä.
- AgFiniti Cloud -pilveen manuaalisesti ladattu AGDATA-tiedosto
- SMS - Useimmat SMS-tiedot voidaan viedä AgFinitiin (sis. maaperän mittaustiedot, maaperän näytteenottoaikat ja kolmansien osapuolien näytöistä peräisin olevat tiedot)

Kun tiedot on synkronoitu AgFiniti Mobileen, aktiivista internetyhteyttä ei enää tarvita ja karttoja voidaan tarkastella missä tahansa. Kun tiedot ovat sovelluksessa, niitä voidaan käyttää kuten InCommand-näytöltä peräisin olevia suoraan synkronoituja tietoja.


Kirjautuminen AgFinitiin

Avaa sisäänkirjautumiseksi ohjekuvake , joka sijaitsee AgFiniti Mobilen pääruudussa ja napauta "Kirjaudu omalle AgFiniti-tilille"

 tai napauta valikkopainiketta ja "Kirjaudu sisään" ja kirjaudu sisään omilla kirjautumistiedoilla.

 **HUOMAA!** Sisäänkirjautuessa kaikki laitteella olevat AgFiniti Mobile -tiedot synkronoidaan sisäänkirjaukseen käytettävän AgFiniti-tilin kanssa. Poista ennen sisäänkirjautumista tiedot, joita et halua liittää tiliin.

Sisäänkirjauksen jälkeen näytön yhteyskuvakkeen viereen ilmestyy lisää kuvakkeita, jotka ilmaisevat sekä yhteyden että synkronoinnin tilan.

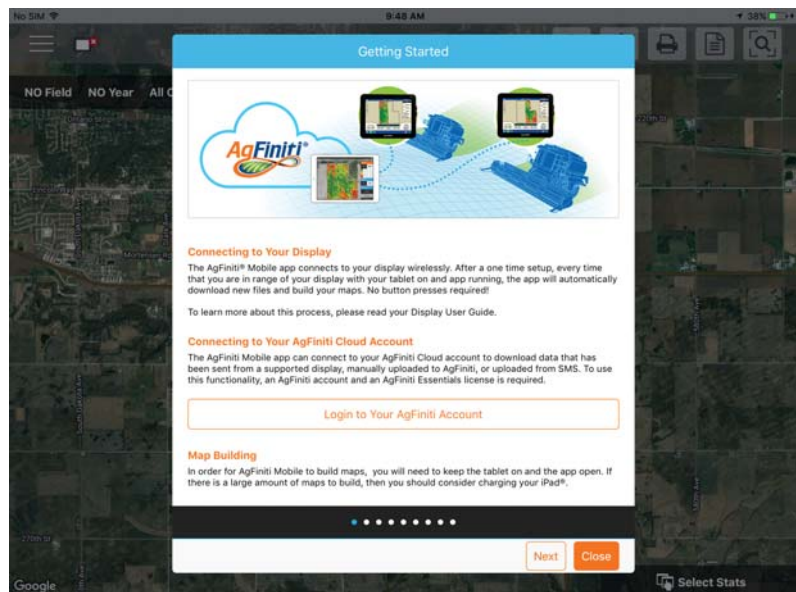
 Ilmaisee, että yhteys on muodostettu AgFiniti Cloudiin. Tällä kertaa AgFiniti Cloud tarkastaa, mitkä tiedot eivät näy tällä hetkellä iPadillä ja valmistelee synkronointia edellyttäviä tiedostoja. Oletusasetuksena vain nykyinen ja edellinen vuosi synkronoidaan.

 Ilmaisee tietojen synkronoinnin olevan käynnissä AgFiniti Cloud -pilveen/-pilvestä. Kun tiedot on synkronoitu sovellukseen, karttojen luonnin ilmaiseva kuvake (sama kuin InCommandista tuodut tiedot) tulee näyttöön.

Saat lisätietoja näitä kuvakkeita napauttamalla.

Synkronointiasetukset

Napauta pilvisynkronoinnin asetusten säätämiseksi valikkopainiketta - Asetukset - Pilvisynkronointi



(A) Tarvitaan päivittäinen kirjautuminen sovellusta käynnistettäessä ja paluu taustalta

—Jos tämä vaihtoehto jätetään valitsematta, sisäänkirjautunut käyttäjä jää kirjautuneeksi, kunnes toinen käyttäjä kirjautuu sisään. Jos tämä vaihtoehto valitaan, on kirjaututtava sisään kerran päivässä tätä sovellusta käynnistettäessä.

(B) Uusien tietojen automaattinen synkronointi pilvestä

—Mahdollistaa AgFiniti Cloudissa olevien tietojen automaattisen latauksen sovellukseen yhteyden muodostuksen jälkeen. Sen avulla voidaan nähdä vasta taltioidut tiedot, jotka on siirretty AgFiniti Cloudiin tuetuista näytöstä tai SMS:ltä.

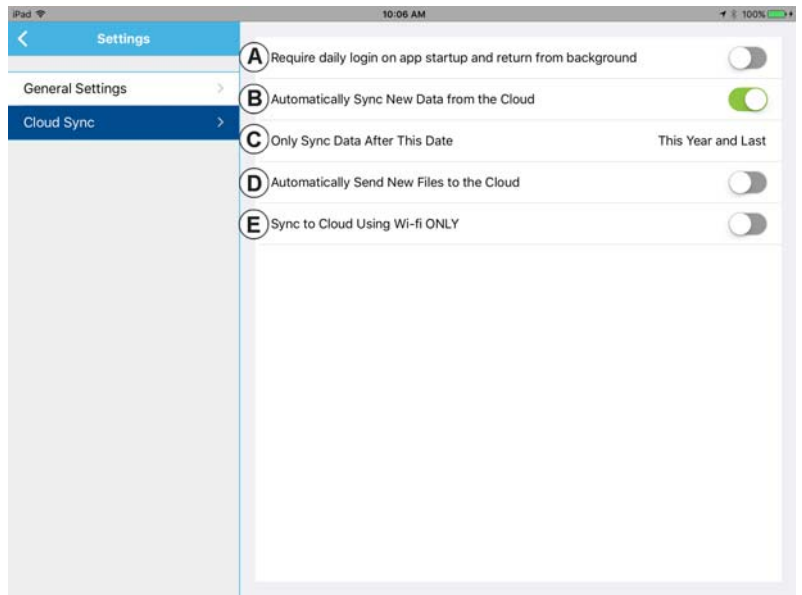
(C) Vain synkronoidut tiedot tämän päiväyksen jälkeen

—Valitse, minkä vuosien tiedot synkronoidaan AgFiniti Cloudin kanssa.

Vain nykyisen ja edellisvuoden tiedot synkronoidaan oletusasetuksena automaattisesti AgFiniti Mobileen. Voit tarkastella vain tietyn pellon tietoja lataamalla sen manuaalisesti valikon Hallitse tietoja -kohdan kautta.

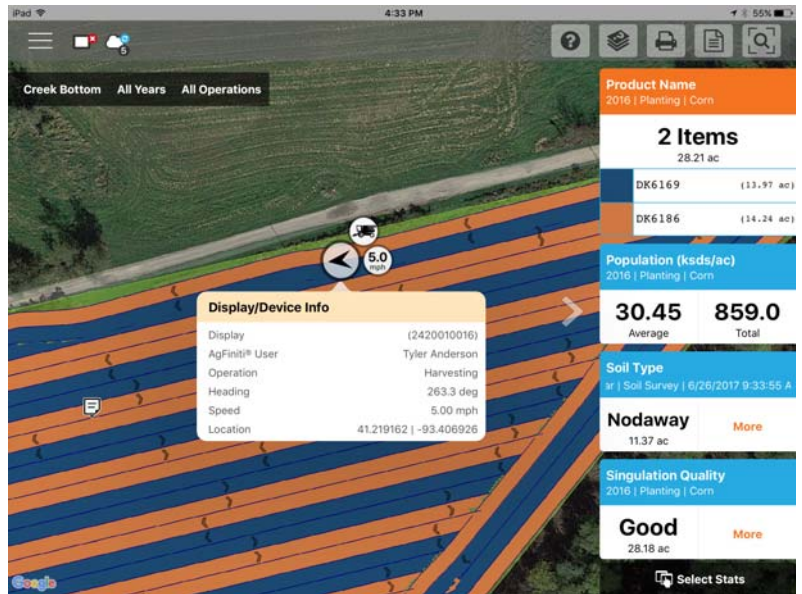
(D) Uusien tietojen automaattinen lähetys pilveen—Mahdollistaa vasta synkronoitujen uusien InCommand-tietojen automaattisen siirron automaattiseen lähetykseen AgFiniti Cloud -pilveen. Siten kaikilla on AgFiniti-tilin kautta välitön pääsy vasta taltioituihin tietoihin, jolloin niitä tarvitsevat pääsevät nopeammin käsiksi niihin.

(E) Synkronointi pilveen VAIN Wi-Fi-yhteydellä—AgFiniti Mobile synkronoituu AgFiniti Cloudin kanssa mobiiliyhteydellä, ellei Wi-Fi ole käytettävissä. Jos tämä optio on otettuna käyttöön, synkronointi tapahtuu vain Wi-Fi-yhteyden kautta. Siirto mobiiliverkon kautta voi mahdollisesti kuluttaa suuren määrän dataa. Tämän option kytkeminen päälle estää sen.



Näyttö ja laitteen sijainti

AgFiniti Essentials -lisenssin myötä näytön ja laitteen sijainti-ilmaisimet näkyvät AgFiniti Cloudissa ja AgFiniti Mobileissa. Näyttöön tulevat kaikki näytöt tai laitteet (sovellusta käyttävät iPadit tai AgFiniti Cloudiin kirjautuneet laitteet). Ilmaisin sisältää sijainnin, ajosuunnan, nopeuden ja nykyisen toimintatilan. Napauta sijainti-ilmaisinta lisätietojen saamiseksi tietyistä näytöstä/laitteesta. Voit kytkeä ne sovellusvalikon kautta päälle/pois.



AgFiniti-näyttöasetukset

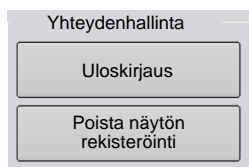


Kirjautuminen AgFiniti-tilille



Paina Kirjautu sisään -painiketta ja syötä AgFiniti-tilin käyttäjänimi ja salasana. Kun olet syöttänyt kirjautumistiedot oikein, näyttö kirjautuu AgFiniti-pilveen ja käyttäjä voi käyttää tilillä saatavilla olevia palveluita. AgFiniti-tilille kirjautumisen jälkeen näyttö rekisteröityy käyttäjien AgFiniti-tilille ja kirjautuu automaattisesti sisään näyttöä käynnistettäessä, jos internetyhteys on edelleen käytettävissä.

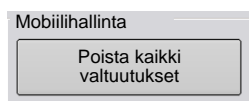
Uloskirjaus ja poista näytön rekisteröinti



Uloskirjaus—Tämä kirjaa näytön ulos nykyiseltä AgFiniti-tililtä. Ellei käyttäjä halua yhdistää automaattisesti AgFiniti Cloud -pilveen käynnistettäessä, hänen täytyy kirjautua ulos. AgFiniti-tililtä uloskirjaus ei poista näytön rekisteröintiä AgFiniti-tililtä.

Poista näytön rekisteröinti—Käyttäjä voi AgFiniti-pilveen sisäänkirjautuneena poistaa näytön rekisteröinnin AgFiniti-tililtä. Se poistaa näyttöön erityisesti sidottujen AgFiniti-lisenssien linkitykset.

Mobiilihallinta

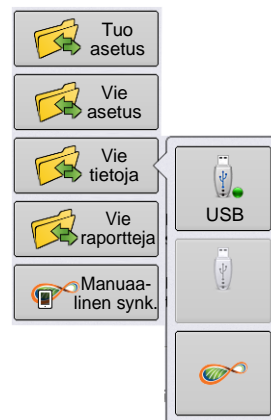


"Poista kaikki valtuutukset" -painike poistaa langattomien laitteiden rekisteröinnin, joilla on lupa käyttää näytön lokitietoja.

Tiedostonsiirto

Seuraavien vaatimusten täytyy täytyä, jotta tiedostonsiirtoa voidaan käyttää InCommand-näytöllä:

1. Käyttäjätili luotu osoitteessa www.agfiniti.com.
2. Vuosittainen Essentials-lisenssi ostettu ja aktivoitu.
3. InCommand-näyttö yhdistetty internet-lähteeseen WI-FI-sovittimen kautta.
4. AgFiniti-tilille kirjaututtu InCommand-näytöltä.
5. AgFinitista tulee käyttökelpoinen vaihtoehto, kun tiedonsiirtosivulta valitaan tuonti- tai vientitoiminto.
6. Suorita vienti AgFiniti-pilveen AgFiniti-symbolia painamalla.



Etätuki

Seuraavien vaatimusten täytyy täytyä, jotta etätukea voidaan käyttää InCommand-näytöllä:

1. Käyttäjätili luotu osoitteessa www.agfiniti.com.
2. Vuosittainen Essentials-lisenssi ostettu ja aktivoitu tilille, jota käytetään näytön etätukeen.
3. InCommand-näyttö yhdistetty internet-lähteeseen WI-FI-sovittimen kautta.
4. AgFiniti-tilille kirjaututtu InCommand-näytöltä.
5. Käyttäjä voi tarkastella näyttöä etäältä osoitteesta www.agfiniti.com käsin.

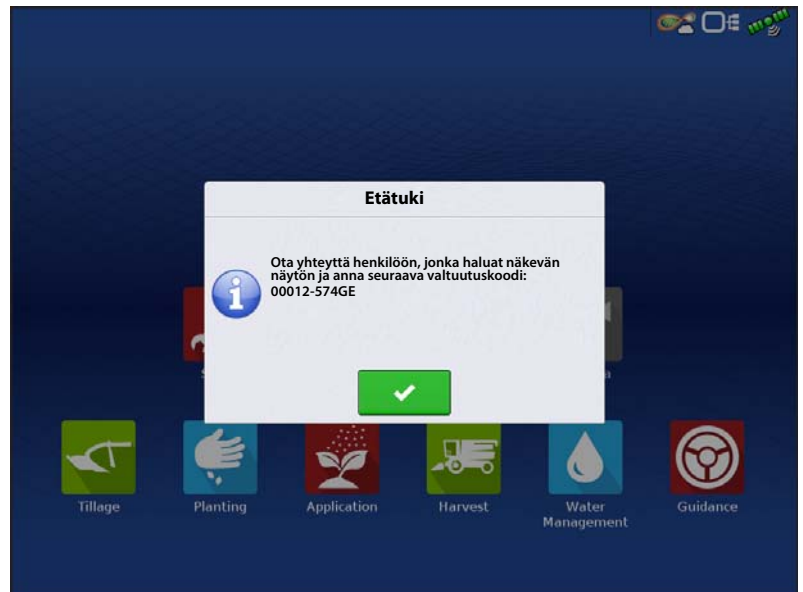


HUOMAA! Tietoja jakosuhteiden perustamisesta esivaltuutetun etätuen tarkastelun sekä tietojen jakamisen sallimiseksi luotettaville neuvonantajille on osoitteessa www.agfiniti.com.

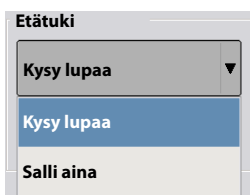
Etätuen esivaltuutus



Etätuki-painikkeen painaminen luo 10-lukuisen koodin, joka voidaan kertoa etäkatselijalle katseluistunnon aloittamiseksi.



Etätuen lupaoptiot



Kysy lupaa—Tämä vaihtoehto edellyttää, että näytön käyttäjä antaa etäkäyttäjälle luvan näytön katseluun.

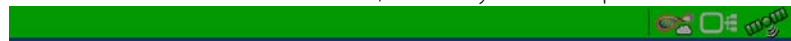
Salli aina—Sallii etäkatselijan tarkastella näyttöruutuja ilman että näytön käyttäjän tarvitsee antaa tähän lupaa.



Salli etäkatselijan pääsy näytön katseluun.

Estä etäkatselijalta pääsy näytön katseluun.

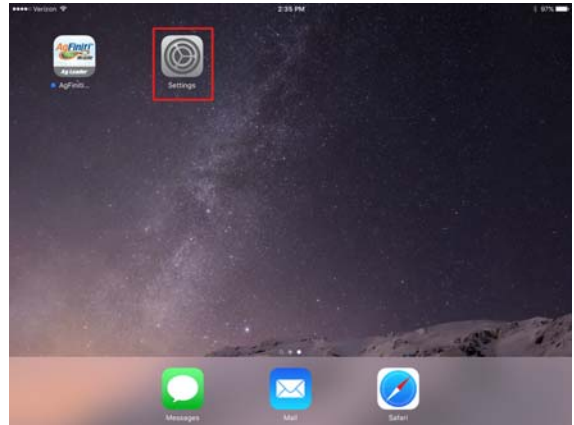
Kun etäkatseluistunto on aloitettu, ruudun yläosan tilapalkin väri vaihtuu sinisestä vihreäksi.



Langaton iPad omana yhteyspisteyhteytenä

iPad

1. Avaa Asetukset-sovellus Oma yhteyspiste -tilan ottamiseksi käyttöön.

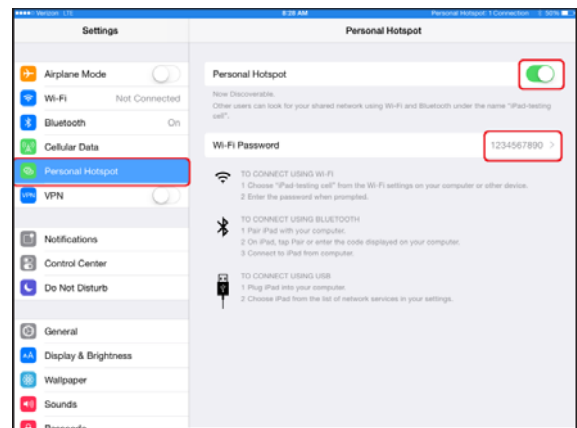



iPad

2. Valitse Oma yhteyspiste vasemmanpuoleisesta valikosta ja aktivoi se painamalla oikealta puolelta ylhäältä kytkintä päälle/pois. Huomaa, että sen aktivoinnin jälkeen tarvitaan Wi-Fi-salasana seuraavassa vaiheessa.



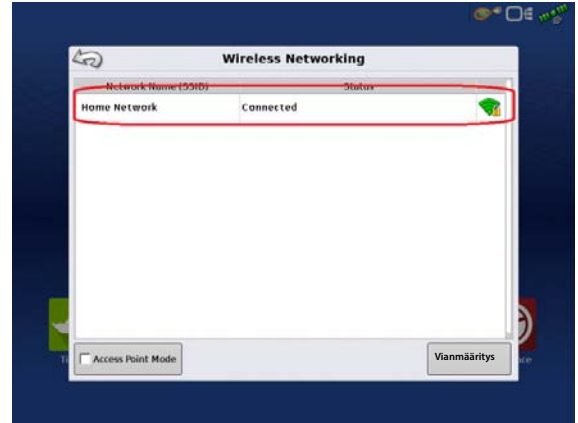
HUOMAA!: Tätä salasanaa voidaan vaihtaa haluttaessa.




3. Kun Wi-Fi-sovitin on asennettuna Incommand-näyttöön, AgFiniti-symboli  näkyy näytön oikeassa yläkulmassa.

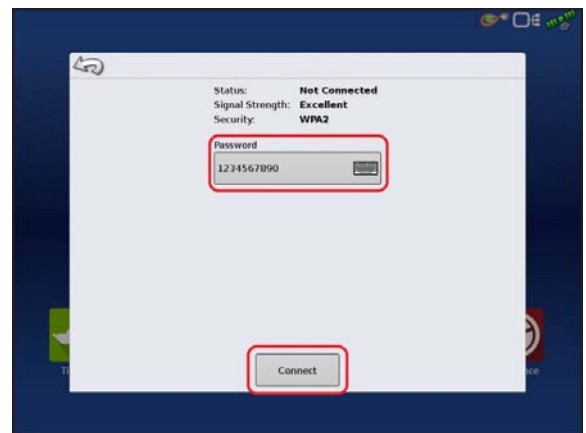


4. Valitse iPad luettelosta Langaton verkkotyöskentely -sivulta. Ellei iPad ole saatavilla luettelossa, kokeile kytkeä Oma verkkopiste -tila iPadista pois päältä ja takaisin päälle.



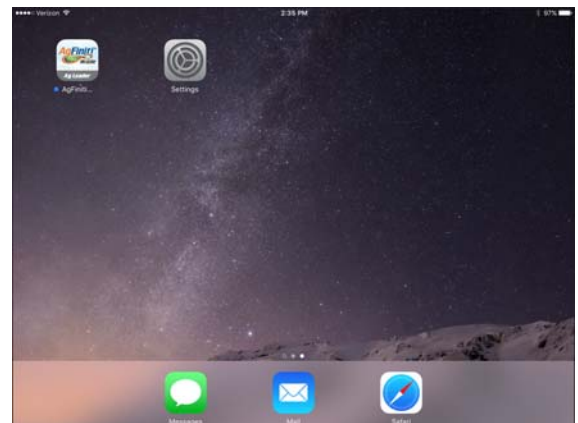
5. Anna salasana ja paina Yhdistä.
6. Näyttö yhdistetään sen jälkeen iPadiin.

 HUOMAA! Toista vaiheet 1-6 aina, kun iPad tuodaan ajoneuvoon.



7. Avaa iPadista AgFiniti Mobile -sovellus. Kun AgFiniti Mobile on auki, se yrittää automaattisesti yhdistää InCommand-näyttöön.


 HUOMAA! Lataa AgFiniti Mobile -sovellus Apple App-myyrmälästä.



8. Kun InCommand-näyttö on löytynyt, näyttö kehottaa käyttäjää hyväksymään yhteyden muodostuksen.



HUOMAA! Tämän tulisi tapahtua vain kerran per laite.


9. Paina , niin mobiililaitte aloittaa näytön tietojen hyväksymisen, kun ne ovat saatavilla. AgFiniti-tilanilmaisain näyttää laitesymbolin näytön oikeassa yläkulmassa.



HUOMAA! Jos näyttö kirjataan sisään AgFiniti-pilveen, myös pilvisymboli ilmestyy AgFiniti-tilanilmaisimeen.

InCommand-näyttö ja iPad ovat yhdistettyinä ja valmiina tiedonsiirtoon. Jos InCommand-näytöllä on suljettuja tai keskeytettyjä tapahtumia, ne siirretään.

Jaettu Wi-Fi-verkkoyhteys

1. Kun Wi-Fi-sovitin on asennettuna Incommand-näyttöön, AgFiniti-symboli  näkyy näytön oikeassa yläkulmassa.

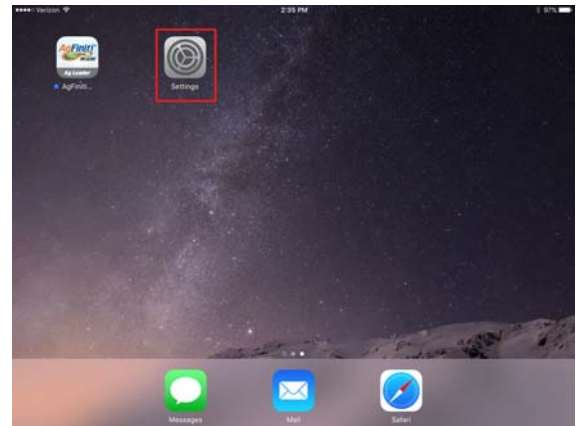


2. Valitse Langaton verkkotyöskentely -sivulta painamalla haluamasi verkko. Se pyytää tarvittaessa salasanaa verkkoon yhdistämiseksi.



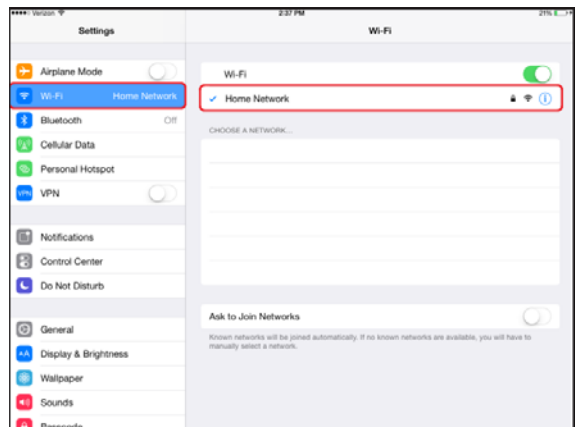
iPad

3. Yhdistä iPad samaan WiFi-verkkoon avaamalla Asetukset-sovellus.



iPad

4. Valitse "Wi-Fi"-välilehti vasemmanpuoleisesta valikosta ja korosta sopiva langaton verkko ja yhdistä siihen.
5. Sekä näytön että iPadin tulisi olla nyt samassa verkossa.

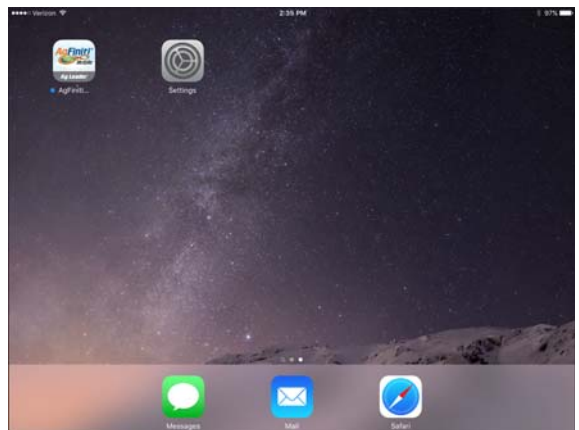


iPad

6. Avaa iPadista AgFiniti Mobile -sovellus.

i HUOMAA!: Lataa AgFiniti Mobile -sovellus Apple App-myyrmälästä.


7. Kun AgFiniti Mobile on auki, se yrittää automaattisesti yhdistää InCommand-näyttöön.



InCommand-näyttö

8. Kun InCommand-näyttö on löytynyt, näyttö kehottaa käyttäjää hyväksymään yhteyden muodostuksen.

i HUOMAA!: Tämän tulisi tapahtua vain kerran per laite.

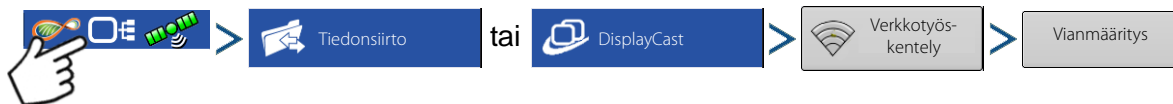
9. Paina , niin mobiililaitte aloittaa näytön tietojen hyväksymisen, kun ne ovat saatavilla. AgFiniti-tilanilmaisim näyttää laitesymbolin näytön oikeassa yläkulmassa.



i HUOMAA!: Jos näyttö kirjataan sisään AgFiniti-pilveen, myös pilvisymboli ilmestyy AgFiniti-tilanilmaisimeen.




Tässä vaiheessa InCommand-näyttö ja iPad ovat yhdistettyinä ja valmiina tiedonsiirtoon. Jos InCommand-näytöllä on suljettuja tai keskeytettyjä tapahtumia, ne siirretään iPadiin heti kun sovellus avataan.


Verkon vianmääritys

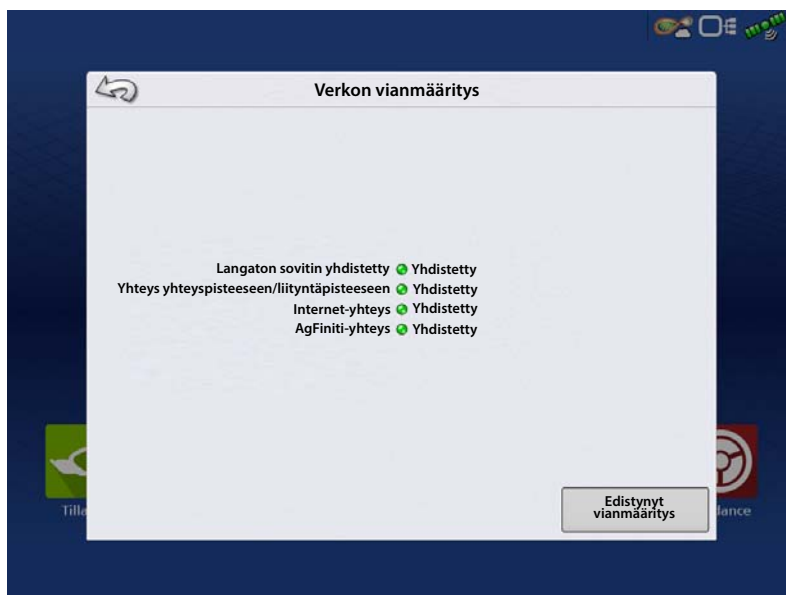


Verkon vianmääritys ilmaisee käyttäjille verkon tilan alla näkyvien väri-ilmaisimien avulla.

Valon tila

-  Vihreä-yhdistetty (toimii oikein)
-  Keltainen-tarkastaa tilaa
-  Punainen-kaipaa huomiota

 HUOMAA!: Lisätietoa tilasta on vianmääritysvalojen oikealla puolella olevassa tekstissä.



DisplayCast

DisplayCast on ominaisuus, jota käytetään InCommand-näyttöjen avaamiseen lukituksesta. Käyttäjät voivat AgFiniti Cloudin kautta synkronoida saumattomasti karttoja, yhteenvetoarvoja ja muita hallintatietoja käytössä olevien InCommand-näyttöjen välillä. DisplayCast mahdollistaa paremman päätöksenteon ohjaamossa ja lisää tuottavuutta tarjoamalla helpon pääsyn jokaisen käytössä olevan InCommand-näytön kaikkiin käyttötietoihin.

Toimintatapa

Kukin DisplayCastia käyttävä näyttö synkronoi tietoja, AgFiniti Cloud kokoaa tietoja ja seuraa, mitä tietoja on saatavilla kultakin näytöltä ja varmistaa, että kaikki käytössä olevat näytöt pysyvät ajan tasalla.

Käyttötapauksia

1. Maatilallani on useita InCommand-näyttöjä ja minun tehtävänäni on varmistaa, että kaikilla näytöillä on sopivat peltonimet, rajaukset ja opastusviivat.
2. Kylvän kahdella InCommand-näytöllä ja minun täytyy yhdistää lajikekartat yhteen ainoaan InCommand-näyttöön puimuriini.
3. Käytän pellolla samanaikaisesti kahta tai useampaa samanlaista laitetta.
Alla on lueteltuna kolme esimerkkiä monista laitetyypeistä, jotka voivat suorittaa saman tehtävän samanaikaisesti pellolla.
 - A. Kaksi tai useampi yhtäaikaan käytettävää kylvökoneita
 - B. Kaksi tai useampi yhtäaikaan käytettävää ruiskutinta
 - C. Kaksi tai useampi yhtäaikaan käytettävää puimuria
4. Käytän pellolla samanaikaisesti kahta tai useampaa erilaista laitetta.
Alla on lueteltuna neljä esimerkkiä monista laitetyypeistä, jotka voivat suorittaa samanaikaisesti eri tehtäviä pellolla.
 - A. Kylvökone ja maanmuokkuskone
 - B. Kylvökone ja levitin
 - C. Puimuri ja viljavaunu
 - D. Puimuri ja maanmuokkuskone
5. Kaksi samanlaista laitetta eri pelloilla samanaikaisesti.
6. Kaksi eri laitetta eri pelloilla samanaikaisesti.

Synkronoitavat tiedot

1. Hallintatiedot (viljelijät, maatilat, pellot)
2. Konfiguraatiot
3. Tuotteet
4. Ohjausviivat
5. AutoSwath-kartat
6. Viite- ja määritekartat
7. Lokiin kirjatut tapahtumat
8. Yhteenvetotiedot

Vaatimusluettelo

1. AgFiniti-tili luotu osoitteessa www.agfiniti.com
2. AgFiniti Essentials -lisenssi
 - A. HUOMAA!: Yksi AgFiniti Essentials -lisenssi mahdollistaa enintään 3 näytön käytön. Osta lisää lisenssejä, jos kerralla käytetään yli kolme näyttöä.

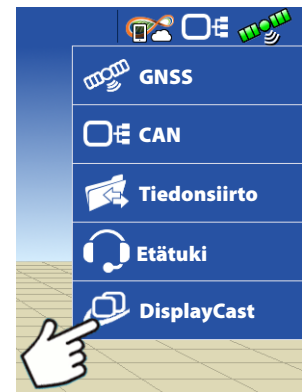
3. DisplayCast-ominaisuus avaa kaikkien osallistuvien näyttöjen lukituksen
4. Aktiivinen internetyhteys näytöllä
 - A. 3G tai parempi langaton peitto
5. Varo kahden koneen välisiä GPS-tarkkuuseroja (esimerkiksi Autoswath on voinut lisätä päällekkäisyyksiä tai aukkoja GPS-erojen perusteella).
6. **Kunkin konfiguraation, ajoneuvon, laitteen ja ohjaimen täytyy olla ainutlaatuinen laitteessa, johon sitä käytetään.**
 - A. Ainutlaatuisten nimien käyttö takaa täsmälliset tiedot ja minimoi virheellisen konfiguroinnin käytön mahdollisuuden, joka voisi johtaa Autoswath- ja hallintavirheisiin.

Ensimmäinen asetus ja synkronointi

Kun InCommand-näyttö on avattuna lukituksesta ja kun on aktiivinen AgFiniti Essentials -lisenssi ja internetpääsy näytölle, DisplayCast käynnistää automaattisesti kaikkien tietojen synkronoinnin AgFiniti Cloud -pilveen. Ensimmäisellä kerralla InCommandin synkronointi AgFiniti Cloudin kanssa saattaa kuluttaa suuren määrän dataa. Rajoittamattoman datasuunnitelman käyttö voi olla suositeltavaa, kun näyttö synkronoituu ensimmäistä kertaa AgFiniti Cloudin kanssa.

Tietojen synkronointivälit

1. Aktiivisten tapahtumien peitto- ja määritekartat synkronoituvat noin 5-10 sekunnin välein.
2. Uudet peltonimet ja opastusviivat synkronoituvat muutaman minuutin kuluessa niiden luonnista.
3. Yhteenvetotiedot synkronoituvat 10-20 minuutin välein.
4. Manuaalinen synk.: Synk.-painiketta voidaan painaa milloin hyvänsä. Se synkronoi kaikki uudet tiedot AgFiniti Cloud -pilveen ja päivittää näytön muista näytöistä peräisin olevilla uusilla tiedoilla.



Aloittaminen

Kun DisplayCast on avattuna lukituksesta näytöllä, uusi DisplayCast-kuvake on käytettävissä Tilailmais-painikkeen alla. DisplayCast-valikko sisältää käytettävissä olevia synkronointioptioita.

Synkronointioptiot

Pois	▼
Pois	
Päälle	
Vain manuaalinen	

Pois — DisplayCast ei lähetä dataa AgFinitiin eikä vastaanota sitä siitä

Päälle — DisplayCast synkronoi automaattisesti datan AgFinitin kanssa säännöllisin synkronointivälein

Vain manuaalinen — DisplayCast synkronoi vain kun Synk.-painiketta painetaan.

Synkronointia käytetään tietojen manuaaliseen synkronointiin AgFinitin kanssa. Tämä toimenpide voidaan suorittaa nopeasti milloin tahansa ilman tiedonkeruun poistamista käytöstä.

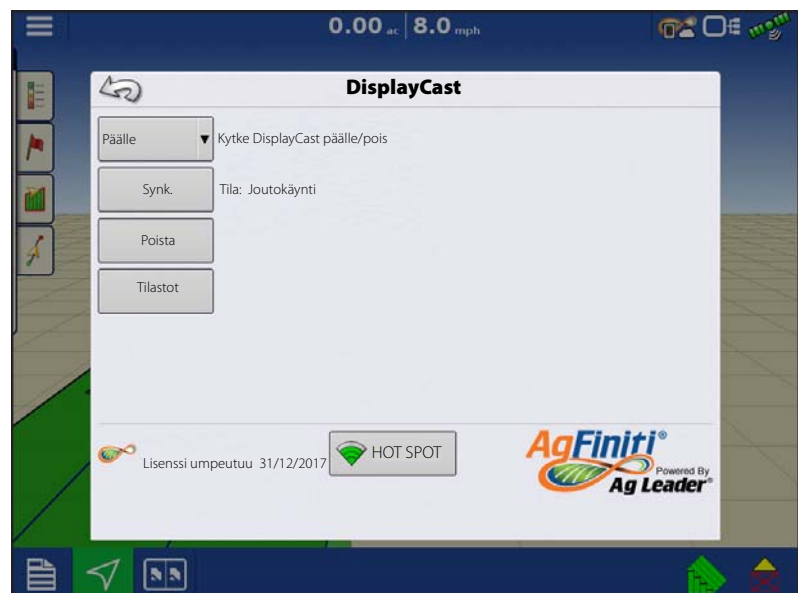
Synk.

Poista

Poistaa nykyiset DisplayCast-tiedot AgFinitistä.

Tilastot

Näyttää näytön päivityksen, AgFiniti-päivityksen, sijainnin päivityksen ajan ja luettelon AgFinitiin kirjatusta näytöistä.







Verkon vianmääritys



Verkon vianmääritys ilmaisee käyttäjille verkon tilan alla näkyvien väri-ilmaisimien avulla.

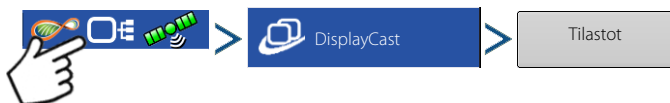
Valon tila

-  Vihreä-yhdistetty (toimii oikein)
-  Keltainen-tarkastaa tilaa
-  Punainen-kaipaa huomiota

 **HUOMAA!** Lisätietoa tilasta on vianmääritysvalojen oikealla puolella olevassa tekstissä.

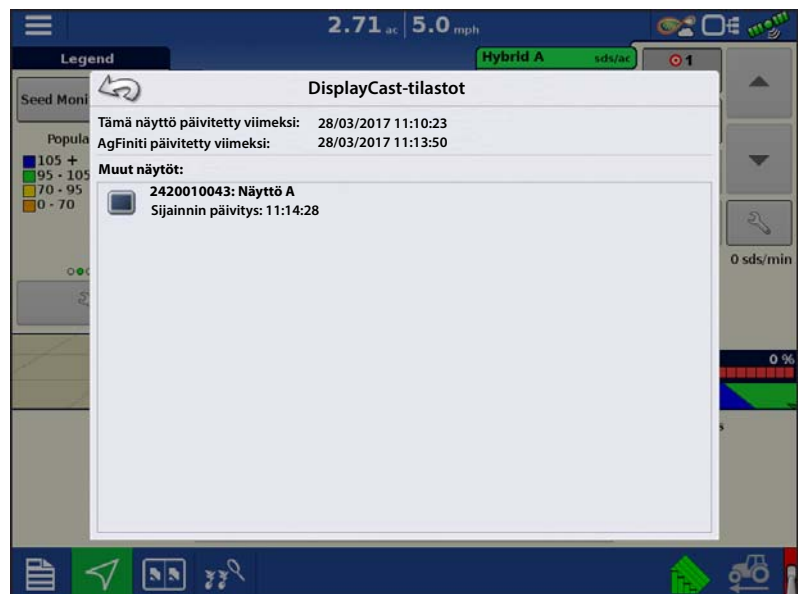


DisplayCast-tilastot



Samalla kun kukin näyttö synkronoituu AgFiniti Cloudin kanssa, tilastosivu päivittyy ja heijastaa näin alla olevat tiedot. (Tätä voidaan käyttää tietojen synkronointiongelmien vianmääritykseen.)

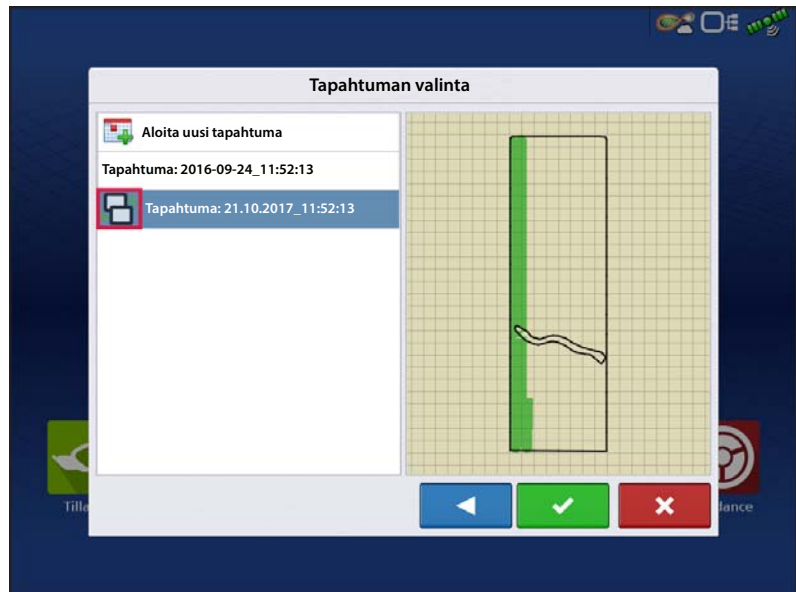
- Tämä näyttö päivitetty viimeksi – AgFinitin ja nykyisen näytön välisen kaikkein viimeisimmän tietojen synkronoinnin aikaleima.
- AgFiniti päivitetty viimeksi – AgFiniti Cloudin ja minkä tahansa näytön välisen kaikkein viimeisimmän tietojen synkronoinnin aikaleima.
- Muut näytöt – Luettelo AgFinitiin kirjatut näytöt sarjanumeron ja aktiivisen konfiguraation mukaan.
- Sijainnin päivitys – Kyseiselle näytölle viimeksi saadun GPS-sijainnin aikaleima.



Tapahtuman aloittaminen useilla näytöillä samalla pellolla ja samalla toimenpiteellä

Samaa toimenpidettä käyttävien ja Autoswath-karttoja jakavien InCommand-näyttöjen täytyy olla samassa tapahtumassa. Jos kukin näyttö käynnistää erillisiä tapahtumia, kartat eivät välttämättä päivity Autoswath-ruudussa.

1. Pellon ensimmäinen näyttö käynnistää alkutapahtuman ja lataa konfiguraation Kartoitus-ruutuun.
2. Aktiivinen tapahtuma on ladattavissa ohjatun peltokäytön toiminnon aikana kaikkiin muihin käytössä oleviin valittaviin näyttöihin.
 - A. Samaan toimenpiteeseen sisältyvät aktiiviset tapahtumat tunnistetaan tapahtuman nimen vieressä olevasta DisplayCast-symbolista. Lisäksi esinäkömääkkuna täyttyy ja päivittyy pellon nykyisen peiton kanssa.
 - B. Tästä hetkestä alkaen peitto- ja määritekartat lisäävät automaattisesti tietoja kaikista tapahtumaan kuuluvista aktiivisista näytöistä.



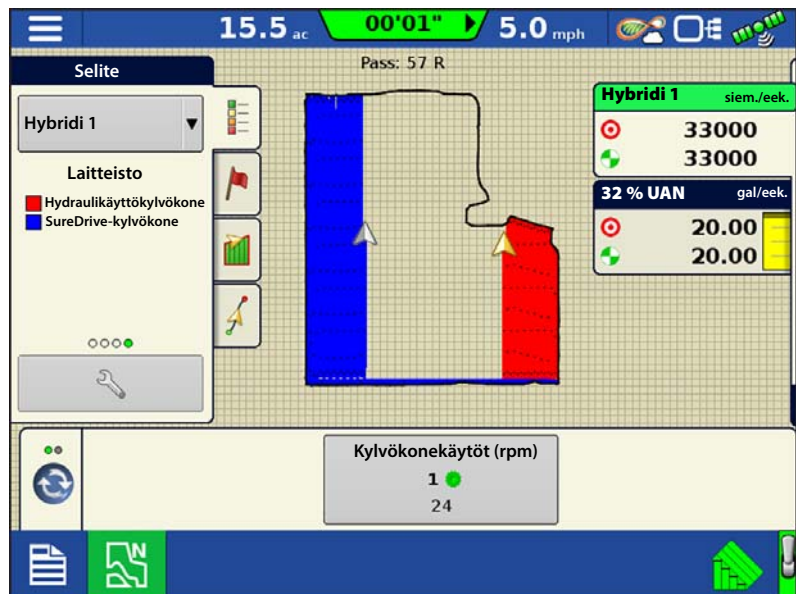
Kartoitus-ruudussa kullakin AgFinitiin kirjatulla koneella on ajoneuvokuvakeilmais.



Kultainen kuvake esittää ajoneuvon nykyistä sijaintia.



Harmaa kuvake esittää samalla pellolla olevia muita ajoneuvoja.



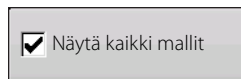
Opastusmallin lataaminen DisplayCastin käytön aikana




Aktiivisen pellon opastusmallien luettelo tulee näyttöön Lataa malli -valinnan jälkeen.




Aktiivinen-sarakkeen vihreä valintamerkki ilmaisee, mikä opastusmalli on käytössä sillä hetkellä samalla pellolla.

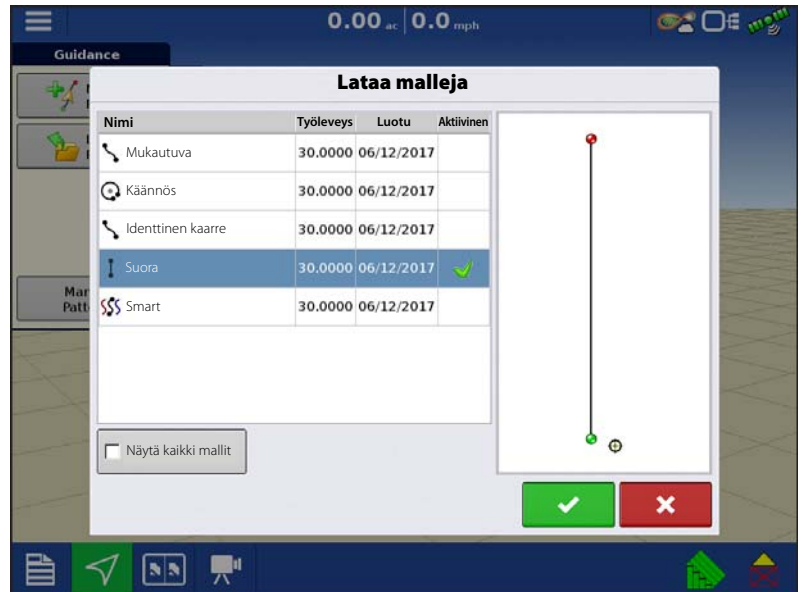


Valitse ruutu kaikkien mallien näyttämiseksi näytöllä.

Korosta haluamasi malli ja valitse  mallin lataamiseksi Kartoitus-ruutuun.

Voit palata opastuksen kartoitusruutuun

opastusmallia lataamatta valitsemalla . Opastusmallien hallinta, katso ["Hallitse malleja"](#) sivulla 107.

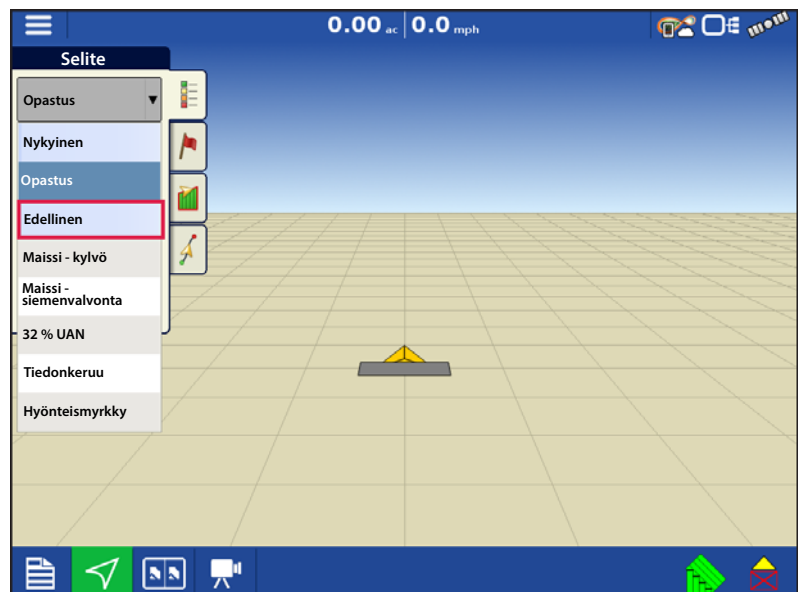


Kartoitus-ruutuun ladattuna olevan pellon aktiivisten ja menneiden tapahtumien tarkastelu

Käyttäjät voivat tarkastella mitä tahansa menneitä tai aktiivisia tapahtumia minkä tahansa nykyisellä pellolla käytettävän InCommandin kautta Kartoitus-ruudun Selite-valikon pudotusluettelon kautta. Toisen näytön/toimenpiteen aktiiviset tapahtumat päivittyvät reaaliajassa.

Valitse luettelosta osio "Edellinen", jos haluat tarkastella tietoja ennen niiden kirjausta peltoa varten.

Esimerkki: Kylvökartat ovat katseltavissa ruiskutuksen aikana.



Yhteenvetoraporttisivun käyttö aktiivisten tai menneiden tapahtumien tarkasteluun

Yhteenvetosivulla voidaan tarkastella sekä menneitä että aktiivisia tapahtumia miltä tahansa DisplayCastia käyttävältä näytöltä. Se sisältää sekä yhteenvetotiedot että kartat, ja tämä voidaan tehdä jopa kerättäessä aktiivisesti tietoja lokiin Kartoitus-ruudulla.

Yhteenvetotietojen tarkastelu



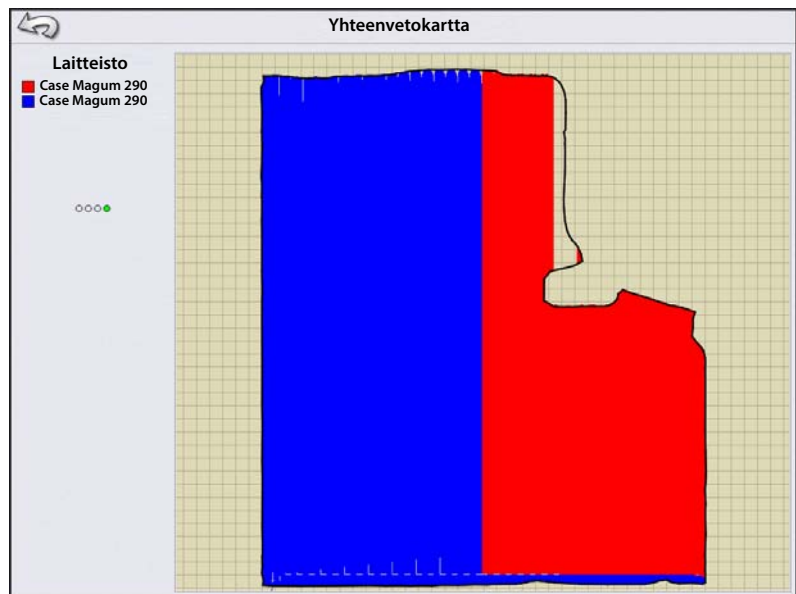
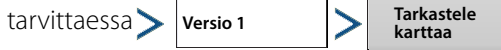
Yhteenvetoraportti

Sesonki: 2017 sato
Viljelijä: Demo
Maatila: Koti

Pelto: Muu maa
Toimenpide: Kylvä
Tuote: Maissi

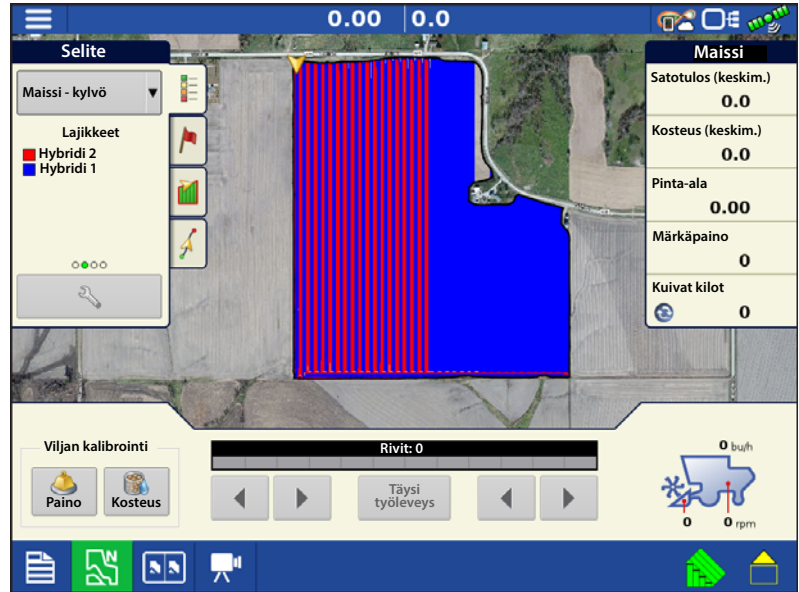
Alue	Lajike	Keskimäärä (siem./eek.)	Yhteensä (siemenet)	Pinta-ala (eek.)	Luontipäiväys	Katselutila
Versio 1		32599,9	3630599,3	111,37		Agronominen
< 1 >	Siemen 1	32658,7	1099685,5	33,67	03/30/2017 Jaet kyl	Luo raportti
< 1 >	Siemen 2	32507,3	1076775,7	33,12	03/30/2017 Jaet kyl	Tarkastele raporttia
< 1 >	Siemen 3	32624,3	1454138,1	44,57	03/30/2017 Jaet kyl	Tarkastele karttaa
Pelto yhteensä (kaikki)		32599,9	3630599,3	111,37		

Karttojen tarkastelu yhteenvetoruudussa



Puinnin lajikkeenseuranta DisplayCastilla

Koska määritekartat synkronoidaan InCommand-näyttöjen välillä, kylvön lajikekartat ovat käytettävissä automaattiseen lajikkeenseurantaan ilman että niitä tarvitsee tuoda SMS-ohjelmasta. Oikealla on esimerkki kylvön lajikekartasta, jossa kaksi kylvökonetta kylvi yhden pellon DisplayCastia käyttämällä.

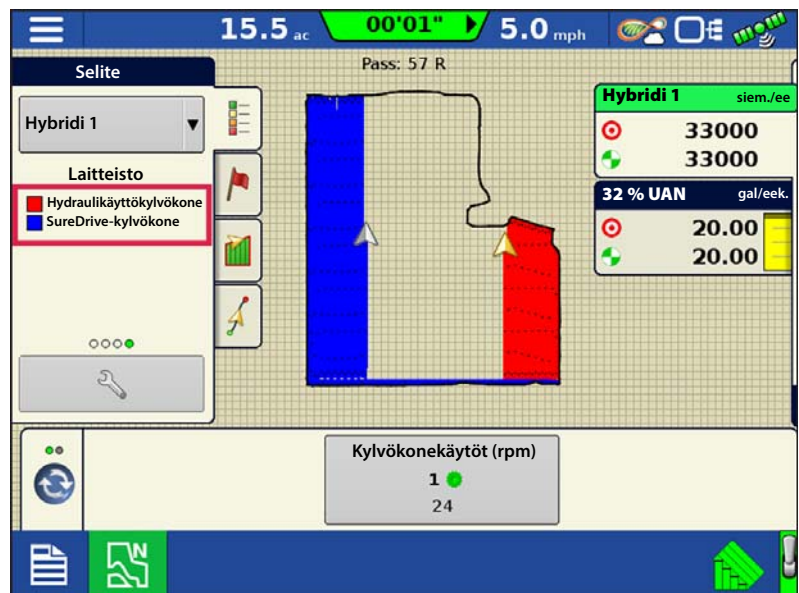


Tiedonhallinta DisplayCastilla

Konfiguraatiot

On erittäin tärkeää, että jokaisella pellolla samanaikaisesti toimivalla laitteella on ainutlaatuinen konfiguraatio. Kun pellolla toimii samanaikaisesti useita InCommand-näyttöjä, tietojen keruu lokiin perustuu kullakin näytöllä käytettävän konfiguraation nimeen.

Laitteen selite (näkyvyyt oikealla) näyttää, mitä konfiguraatiota käytetään missäkin pellon osassa.



Lokitiedot (.agdata)

Kunkin DisplayCastia käyttävän näytön täytyy "viedä tiedot" AgFiniti Cloud -pilveen tai USB-tikulle, jotta tietokanta olisi täydellinen. DisplayCast ei synkronoi .agdata-tietoja näyttöjen välillä.

Hallintakohteiden muutokset ja päivitykset

Kohteiden lisääminen, muuttaminen ja poistaminen DisplayCastin käytön aikana toimii hyvin samalla tavalla kuin yhtä näyttöä käytettäessä. AgFiniti Cloud päivittää kaikki synkronoidut InCommand-näytöt kaikkein uusimmilla tiedoilla.

- **Esimerkki 1:** Näyttö 1 poistaa käyttämättömän pellon peltoluettelosta ja synkronoituu AgFiniti Cloudin kanssa. Seuraavan kerran synkronoituu näyttö 2, pellon nimi poistetaan myös peltoluettelosta.
- **Esimerkki 2:** Näyttö 1 syöttää pellon uuden nimen näyttöön, mutta kirjoittaa sen väärin. Uuden pellon nimi synkronoituu automaattisesti kaikkien muiden näyttöjen kanssa. Näyttö 2 korjaa pellon nimen kirjoitusasun. Seuraavalla kerralla näyttö synkronoituu kaikkien muiden näyttöjen kanssa ja päivittää pellon nimen oikeaan kirjoitusasuun.

-
- **Esimerkki 3:** Käyttäjä syöttää ennen kylvökauden alkua kaikki uudet kyseisenä vuotena kylvettävät lajikkeet ja poistaa ne, joita ei enää aiota käyttää. Kun muut käytössä olevat näytöt kytketään päälle myöhemmin, tuoteluettelot päivittyvät kaikilla uusilla tuotteilla ja vanhat tuotteet poistetaan näytöiltä.

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, käyttäjä saa tiedoista syvemmän käsityksen.
- **Vain tapahtumat -tila**—minimoi asetusprosessin, jotta näyttö on valmis toimimaan pellolla vähintään samalla asetusten määrällä (vain muutamalla painikkeen painalluksella).

Peltotoimenpiteet

Peltotoimenpide käynnistetään painamalla Koti-ruudulta yhtä peltotoimenpidesovelluksista. Tämä näyttö voi käyttää opastus-, kaistanmuokkaus- ja mittauskonfiguraatioita ilman lisälaitteistoa. Lisäksi voidaan luoda kylvö- ja levityskonfiguraatioita tuotteiden seurantaan ilman moduuleita. Ohjattu peltokäytön toiminto vie kaikkien vaiheiden lävitse, jotka tarvitaan peltotoimenpiteen aloittamiseksi.

Valitse peltotoimenpidesovellus ja seuraa ohjattua asetustoimintoa.



Kylvö



Levitys



Puinti



Vedenhallinta



Opastus



Maanmuokkaus

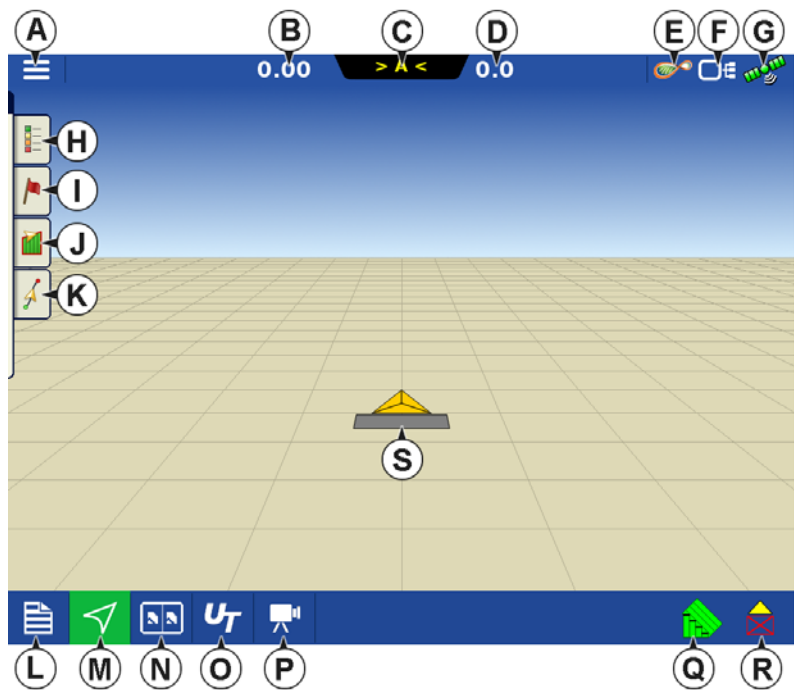
Seuraavat täytyy luoda:

- Viljelijä, maatila ja pelto, jos "Ota hallinta käyttöön" on valittuna, muutoin näyttö seuraa toimenpiteitä vain tapahtumien perusteella.
- Sesongin asetus Hallinta-välilehdellä.
- Tuote (kun olet luomassa peltotoimenpidettä Levitys tai Kylvö) Aseta tuote -välilehdellä.
- Toimintakonfiguraatio Asetus-ruudun Konfigurointi-välilehdellä. Tämä toimintakonfiguraatio koostuu laitteistosta, ajoneuvosta, laitteesta, ohjaimesta (valinnainen), tankista (levityksessä) ja maanopeuden lähteestä.

Ohjattu peltokäytön toiminto viittaa näihin kaikkiin peltotoimenpiteen asetusprosessin aikana.

Kartta-ruutu

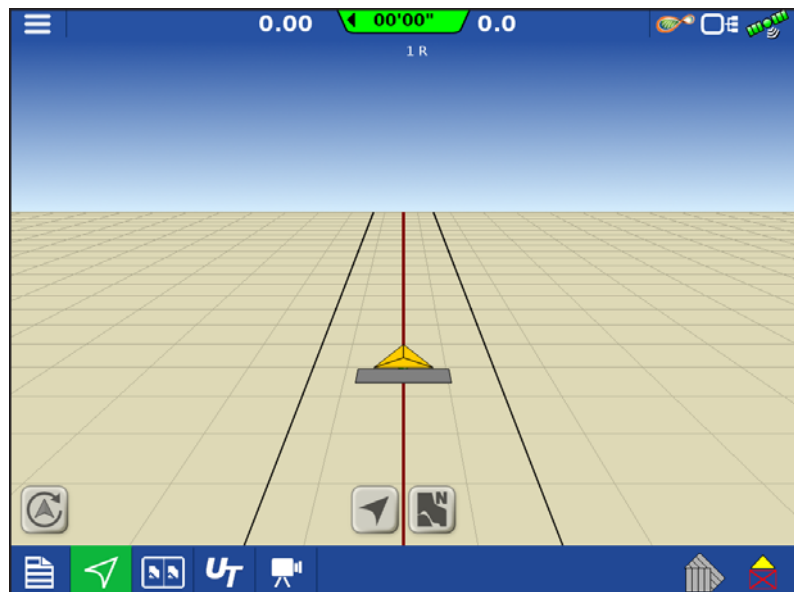
- A. Valikko
- B. Sisältävä pinta-ala
- C. Polun ilmaisin
- D. Nopeus
- E. AgFiniti-tila
- F. Vianmääritys
- G. GPS-signaalin ilmaisin
- H. Selitteet
- I. Merkit
- J. Peltotoimenpiteet
- K. Opastus
- L. Tapahtumayhteenveto
- M. Karttanäkymät
- N. Jaettu ruutu (vain InCommand 1200)
- O. Yleispääte
- P. Videopainike
- Q. AutoSwath
- R. Tiedonkeruu
- S. Ajoneuvokuvake



Ohjaussuunnan tunnistus

InCommand-näyttöissä on sisäänrakennettu toiminto oikean ajosuunnan määrittämiseksi ja säilyttämiseksi GPS-vastaanottimia käytettäessä, joilla ei ole luotettavaa sisäistä kompassista tai ohjauksen ohjaimesta saatavaa ohjaussuunnan lähdeä. Jotta tämä toiminto toimii, käyttäjän täytyy ensiksi määrittää ajosuunta eteenpäin. Ajosuunta asetetaan automaattisesti taustalla GPS-yhteyden luonnin jälkeen, joka perustuu ajoneuvon ensimmäiseen liikkeeseen tapahtuman käynnistyksen jälkeen.

Aina kun ajoneuvo tai kuvake on päinvastaisessa suunnassa ja tietoja kerätään, kuuluu äänimerkki, kunnes ajoneuvo/kuvake ajaa jälleen eteenpäin.

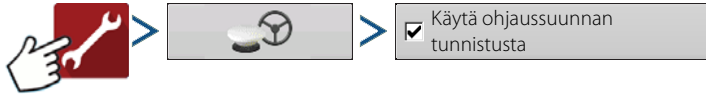


Ohjaussuunnan muutos - painike



Mikäli ajoneuvokuvake vaikuttaa olevan ylösalaisin tai 180 astetta kääntyneenä, tämä voidaan korjata Ohjaussuunnan muutos -painikkeella. Ohjaussuunnan muutos -painike löytyy napauttamalla Kartoitus-ruudun keskiosaa ja painamalla kuvaketta ruudun vasemmasta alakulmasta. Tiedonkeruu täytyy kytkeä pois päältä, jotta Ohjaussuunnan muutos -painike toimii.

Kytke ajosuunnan tunnistus pois/päälle

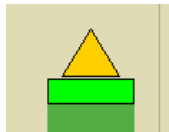


Kun ajosuunnan tunnistus on kytkettynä pois päältä, kuvake seuraa aina GPS-ohjaussuuntaa. Puinnin konfiguraatiota käytettäessä ajosuunnan tunnistus kytkeytyy automaattisesti pois päältä Aktivoi/Passivoi-painikkeen tilasta huolimatta.

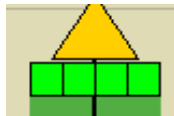
Ajoneuvokuvake



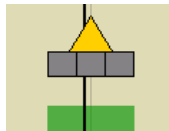
Ajoneuvokuvake—Zoomattuna kauemmaksi—Tämä kullanvärinen kolmio ilmaisee, että näyttö on zoomattuna laajaan tilaan. Pohjoissuuntaisessa näkymässä ajoneuvon laite ei näy, mutta lokiin kirjatut tiedot täyttävät silti kartan.



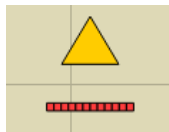
Ajoneuvokuvake—Lokikirjaus—Jos ajoneuvo kerää lokiin tietoja, laitekuvake näkyy vihreänä palkkina sen takana.



Ajoneuvokuvake—Lokikirjaus (kun kaikki lohkot PÄÄLLÄ)—Jos ajoneuvo kerää lokiin tietoja lohkoihin jaetusta laitteesta (esimerkiksi kylvä- tai levitystoimenpiteen aikana), silloin nämä lohkot näkyvät laitekuvakkeessa.



Ajoneuvokuvake—Ei lokikirjausta—Ei ajoneuvo kerää lokiin tietoja, silloin laitekuvake näkyy harmaana palkkina.



Ajoneuvokuvake—Pääkytkin pois—Kun pääkytkin on kytketty pois päältä, ajoneuvo näyttää ohuemman punaisen palkin.

Pääkytkimen tila

Tämä painike näyttää, onko pääkytkin kytkettynä päälle vai pois. Se vaihtokytetään pääkytkimen tai kytkinrasian kautta.



Pääkytkimen tila -
PÄÄLLÄ (VIHREÄ)



Pääkytkimen tila -
POIS (PUNAINEN)

(O) AutoSwath-painike—kytkee AutoSwath-ominaisuuden päälle ja pois.



AutoSwath - PÄÄLLE



AutoSwath - POIS

(P) Lokikirjaus-painike



Lokikirjaus - PÄÄLLE



Lokikirjaus - POIS

AutoSteer-painike

AutoSteer-järjestelmän kytkentäkuvakkeen tila. Tämän kuvakkeen ulkoasu näyttää seuraavaa:



AutoSteer on PÄÄLLÄ
ja käyttövalmis.



AutoSteer on POIS
päältä, mutta valmis
kytkettäväksi.



AutoSteer on POIS päältä,
mutta sitä ei voi kytkeä.

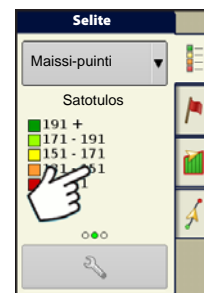
Karttaselite-välilehti

Paina Kartoitus-työkalurivin yläosasta karttaselitepainiketta, niin näyttöön tulee selite, joko määrälle, peitolle, siementen valvonnalle, aikaisemmilte toimenpiteille tai muulle.

Kartta-työkalurivi

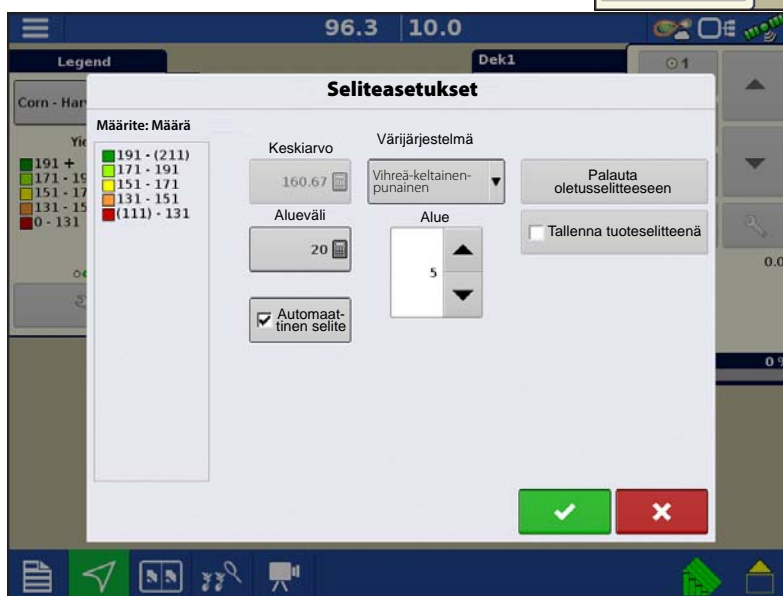
Seliteasetukset

Seliteasetukset-ruudussa voidaan muuttaa oletusselitetä. Paina Karttaselite-välilehdeltä selitetä mistä tahansa kohdasta, niin Seliteasetukset-ruutu tulee näyttöön.



HUOMAA!

- Seliteasetukset-ruutuun päästään myös painamalla Asetus-ruudun Tuote-välilehden Muokkaa selitetä -painiketta.
- Seliteasetukset-ruudussa tehtävät seliteasetusten muutokset vaikuttavat kaikkiin alueisiin.




Seliteasetukset-ruutu sisältää seuraavat kohdat:


- Määrite

Näky Seliteasetukset-ruudun vasemmassa yläosassa. Puinnille näytettävät määritteet sisältävät satotuloksen ja kosteuden. Määrän määrite näytetään kylvö- ja levitystoimenpiteille. Säädä värijärjestelmää, väliä ja alueita niiden ilmestyessä Kartta-ruutuun alla kuvailtuja painikkeita käyttämällä.

- Keskiarvo

Keskiarvopainike muuttaa selitteen keskiarvomäärää. Voit määritellä karttaselitteen näyttämään alueiden keskiarvon painamalla .

- Alueväli

Aluevälipainike muuttaa määrien välistä eroa yhdellä värialueella. Voit muokata selitteen alueväliarvoa, joka on tietyllä värillä esitettyjen yksiköiden kokonaismäärä, painamalla .

- Alueet

Alueet  /  muuttavat selitteessä näkyvien aluelisäysten määrää.

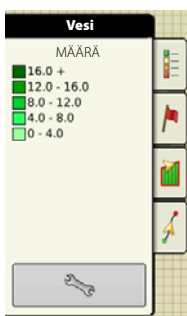
- Värijärjestelmä

Värijärjestelmää voidaan muokata pudotusvalikon kautta. Vaihtoehtoihin sisältyvät seuraavat:


- Vihreä-keltainen-punainen
- Yksi pääväri (siniset tai vihreät)

- Sateenkaari
- Palauta oletusselitteeseen
Palauttaa selitteen oletusasetuksiin.
- Automaattinen selite
Jos Automaattinen selite -valintaruutu on valittuna, keskiarvo asettuu automaattisesti pellon keskiarvoon ja päivittyy pellon keskiarvon muuttuessa.
- Palauta oletusselitteeseen
Resetoi selite järjestelmän oletusasetuksiin painamalla tätä.
- Tallenna tuoteselitteenä
Valitse Tallenna tuoteselitteenä -valintaruutu nykyisen selitteen asettamiseksi kaikkien alueiden oletusselitteeksi samalle tuotteelle.

Karttaoptiot

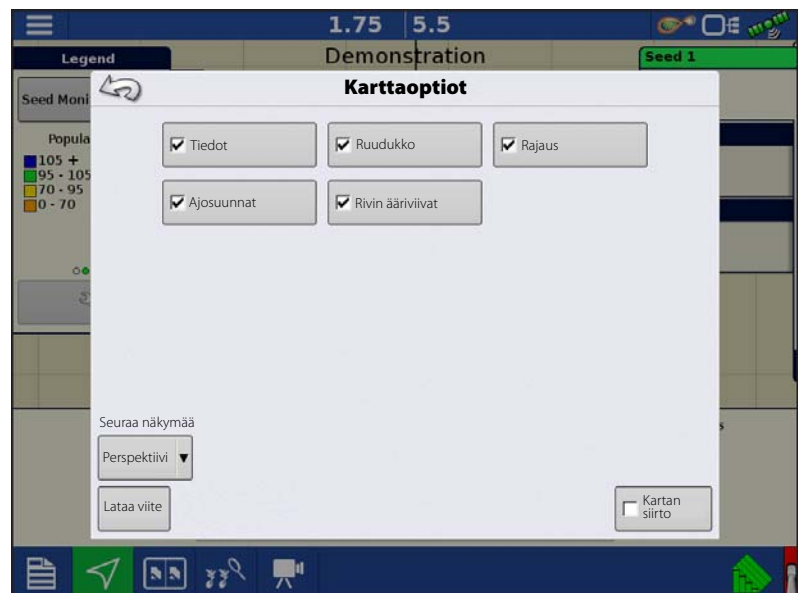


Selaa kartoitettavissa olevia kohteita, lataa viitteitä tai seuraa valintaa. Paina

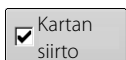
Seliteasetus  niin Karttaoptiot-ruutu tulee näyttöön.

- Lataa viite

Lataa karttojen luettelon aikaisemmista pellolla suoritetuista toimenpiteistä. Tarkastele kutakin toimenpidettä tarke- tai peittomääräitteinä; ja lajikkeina suoritettaessa kylvötoimenpidettä.



Kartan siirto




Kartan siirtoa käytetään näyttökartan siirtoon ja ratkaisemaan aikapohjaiset epätarkkuudet alhaisemman tarkkuuden GPS-vastaanottimilla. Tämä tehdään suorittamalla nopea mittaus ja luomalla referenssipiste. Aina kun käyttäjä haluaa säätää karttaa GPS-siirtymän aiheuttamien epätarkkuuksien korjaamiseksi, ne palaavat referenssipisteeseen ja suorittavat mittauksen nykyisen sijainnin siirtämiseksi.

Kartan siirron yleisohje

Jotta kartan siirto onnistuisi, on suositeltavaa asettaa referenssipiste ennen peltotoimenpiteen aloittamista. Näin ajoneuvon poistuessa pellolta tai sammutettaessa se pidemmäksi aikaa referenssipistettä voidaan käyttää palattaessa peltotoimenpiteeseen.

Ota käyttöön kartan siirto



Kun Kartan siirto-optio on valittuna, Kartan siirto -kuvake  on käytettävissä Kartoitus-ruudun täysikokoisessa näkymässä.

Kartan siirtäminen

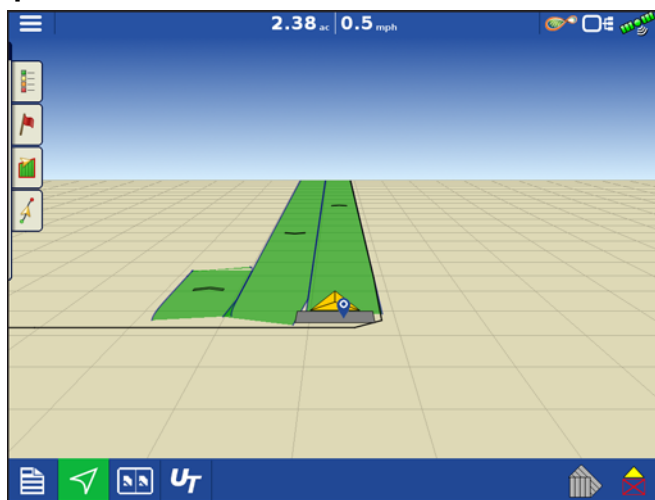
1. Avaa Kartan siirto-optiot Kartan siirto -kuvaketta painamalla.
2. Määritä hyvä sijainti referenssipisteen luontia varten. Jotta kartan siirto toimisi kunnolla, on tärkeää, että GPS-vastaanotin pystyy palaamaan takaisin tarkalleen samaan pisteeseen aina kun tarvitaan siirtoa.
3. Kun olet paikantanut pisteen, paina Kartan siirto-optiot -sivulta "Aseta" 10 sekunnin mittauksen käynnistämiseksi.
4. Referenssipiste asetetaan, kun mittaus on valmis. Referenssipiste näkyy Kartoitusrudussa sinisenä pisaramerkkinä.



Referenssipisteen asetus

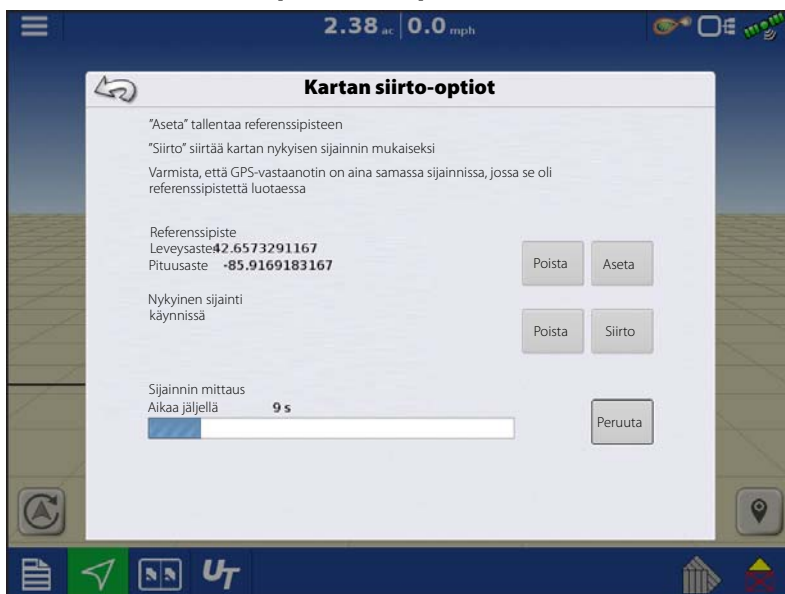


Tarvitaan kartan siirto



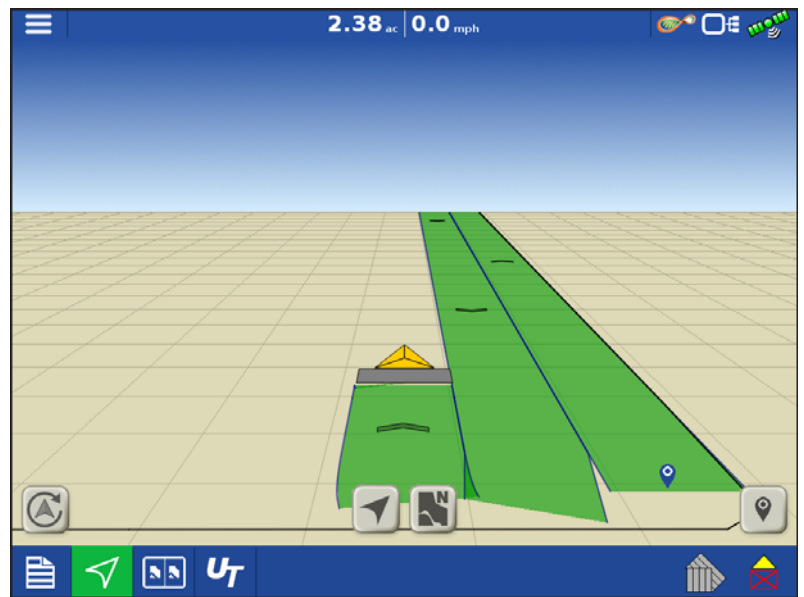
Referenssipisteeseen paluu

5. Kun tarvitaan kartan siirto, palaa asetettuun referenssipisteeseen ja varmista, että GPS-antenni on takaisin alkuperäisessä sijainnissa.
6. Avaa Kartan siirto-optiot -valikko ja paina painiketta "Siirto".



Kartan siirtäminen

7. "Siirto" käynnistää 10 sekunnin mittauksen ja päivittää kartan uudella nykyisellä sijainnilla.
8. Aina kun referenssipiste tai siirto on poistettava, se on suoritettava kartan siirto-optioiden kautta.

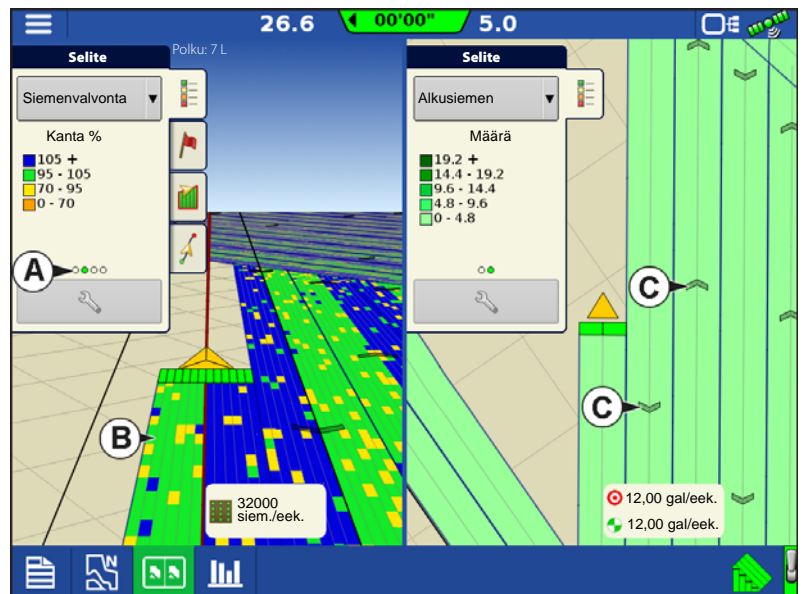


Kartan siirron jälkeen

Kartoitusominaisuudet

InCommand 1200 -näyttö pystyy kylvötoimenpiteen aikana kartoittamaan tietoja yksittäisten rivien perusteella.

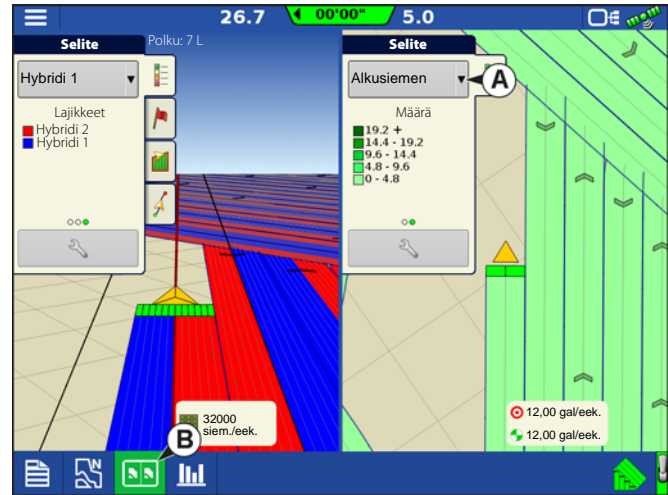
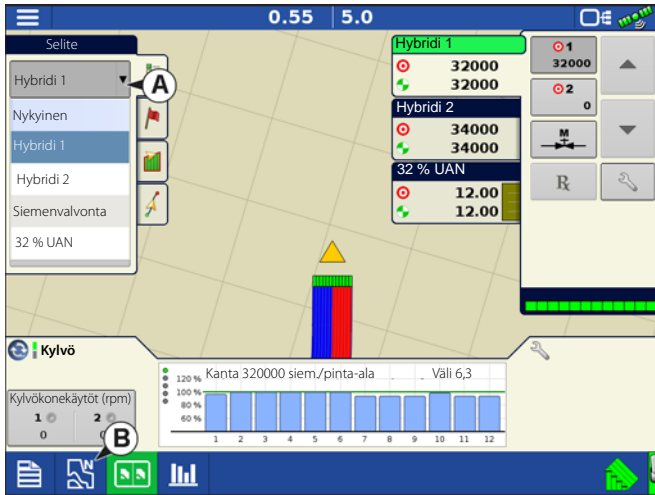
- A. Selitteessä olevat pisteet viittaavat siihen, että muita määritteitä on kartoitettavissa. Tuo eri määritteitä näyttöön pyyhkäisemällä.
- B. Ruudussa näkyy kartoitus rivi riviltä. Näytöllä näkyvät ja kirjautuvat lokiin kylvömääritteet rivi riviltä missä tahansa näkyvässä, kun ne paritetaan Ag Leaderin siemenvolvontamoduulin kanssa.
- C. Ajosuunnan ilmaisimet täyttyvät automaattisesti tietyin väliajoin käytön aikana. Tämä ominaisuus voidaan kytkeä päälle/pois karttaoptioiden kautta.



Karttanäkymät ja jaettu ruutu

InCommand 1200 voi näyttää samanaikaisesti useita näkymiä Kartoitus-ruudusta. Tätä voidaan käyttää monella tavalla, kuten opastuksen näyttämiseen samanaikaisesti Seuraa-näkymässä ja Pohjoissuuntainen-näkymässä, ruudun jakamiseen opastuksen ja yleispäätteen välillä tai kahden tuotteen samanaikaiseen tarkasteluun, kuten kylvön ja nesteen levityksen.

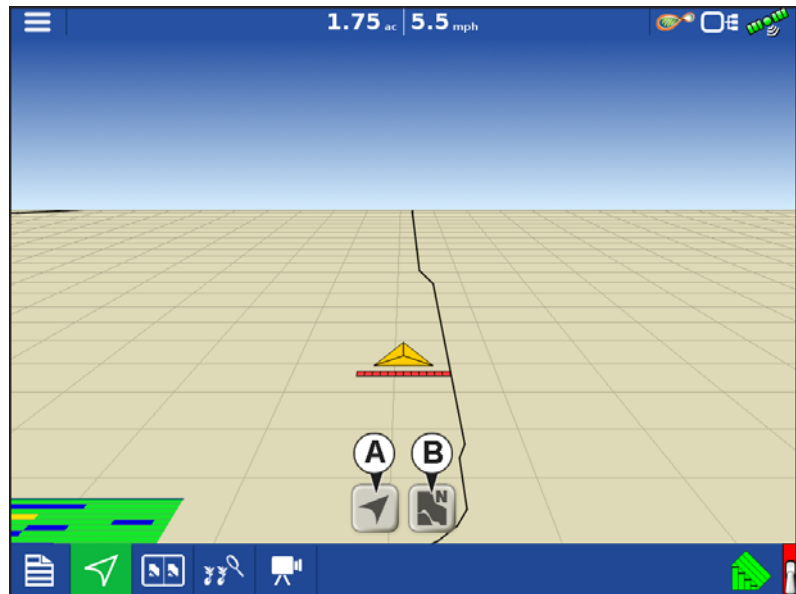
- Kartat voidaan valita yksitellen selitteen pudotusvalikosta **(A)**.
- Karttanäkymää voidaan muuttaa napauttamalla karttakuvaketta **(B)** tehtäväpalkista.



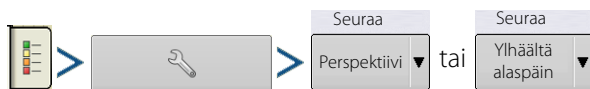
Karttanäkymät



Seuraa-näkymä (A)—Asettaa kartan seuraamaan ajoneuvokuvaketta. Oletuksena oleva Seuraa-näkymä voidaan asettaa joko perspektiivinäkymäksi tai ylhäältä alas -näkymäksi.



Seuraa-näkymätilan asettaminen

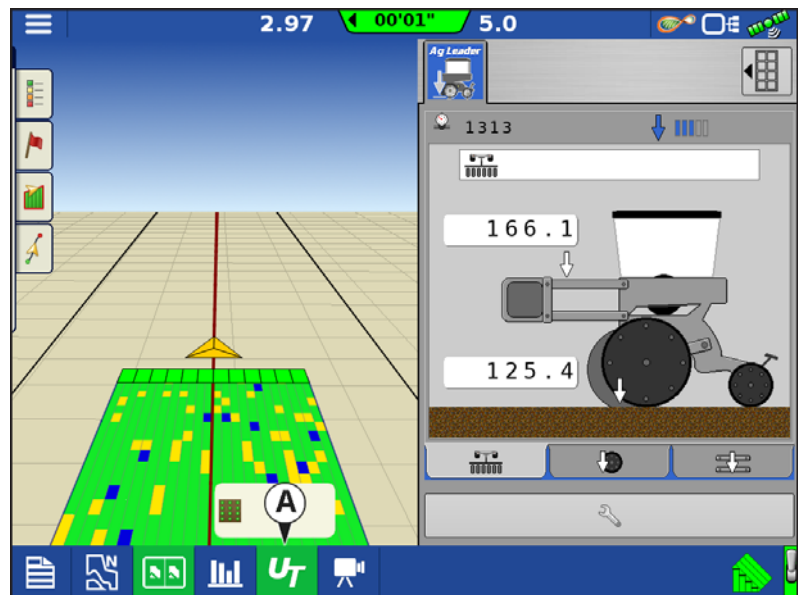


Pohjoissuuntainen-näkymä (B)—Zoomaa karttaa kauemmaksi peltorajauksen tai kartoitetun alueen täyteen kokoon ja suuntaa kartan pohjoiseen ajoneuvon ajosuunnasta riippumatta.

Yleispäätteen jakoruutu



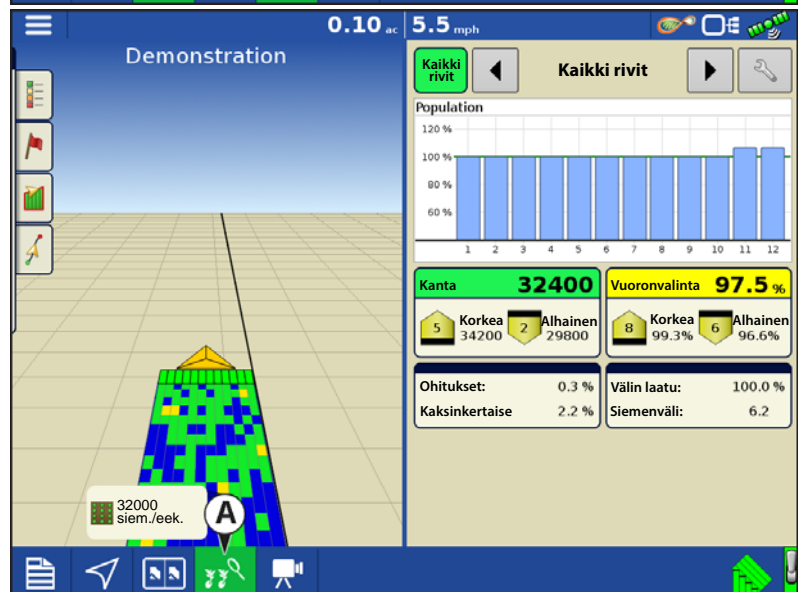
Kartta-ruudun UT-painikkeen (A) painaminen jakaa ruudun Kartta-ruudun ja yleispäätteen välille.



Jakoruudun siementen lisävalvonta



Siemenvälvontamoduulia käytettäessä Siementen lisävalvonta -painikkeen (A) painaminen jakaa ruudun aktiivisen kartan ja siementen lisävalvonnan sivun välille.



Jaetun ruudun video



(A) Video-painikkeen painaminen kamerat liitettynä jakaa ruudun aktiivisen kartan ja videosivun välille.



(B) Peilaa videotulo



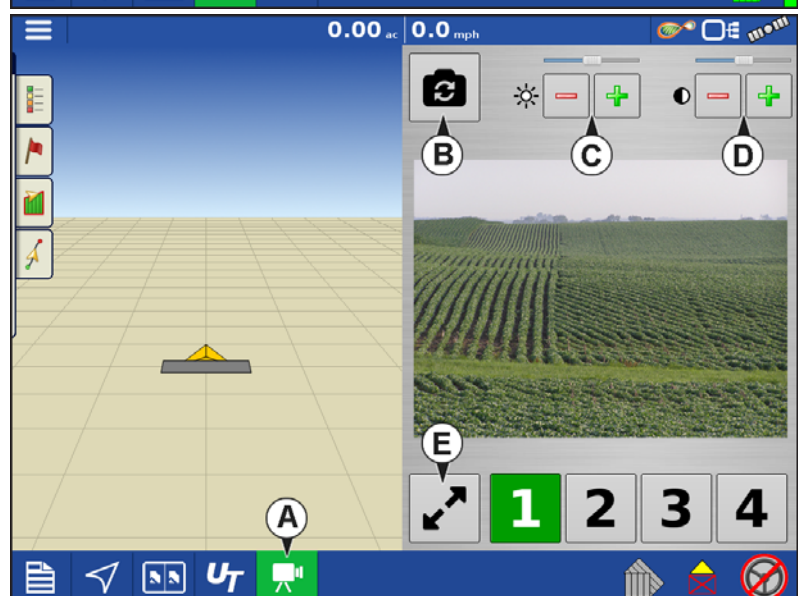
(C) Kirkkauden säätö



(D) Kontrastin säätö



(E) Kokonaisen ruudun / jaetun ruudun valinta




Merkit-välilehti

Merkit ovat pisteobjektien kokoelma, jotka ovat käytettävissä Kartoitus-työkalurivin Merkit-välilehdellä. Karttamerkit mahdollistavat pisteiden kartoituksen lennossa tiettyjen ominaisuuksien merkitsemiseksi pellolla. Paina yksittäistä merkkiä ilmaisemaan karttamerkkiä Kartta-ruudulla.



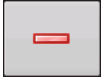


Jos mikään luoduista merkeistä ei näy välittömästi tässä ruudussa, paina Selaus-painiketta, joka ilmestyy Merkin asetus -painikkeen viereen Merkki-työkalurivin alaosaan.

Muokkaa merkkejä

Merkkijoukot:

Painamalla  käyttäjä voi luoda, nimetä ja poistaa merkkijoukkoja.

Merkit:

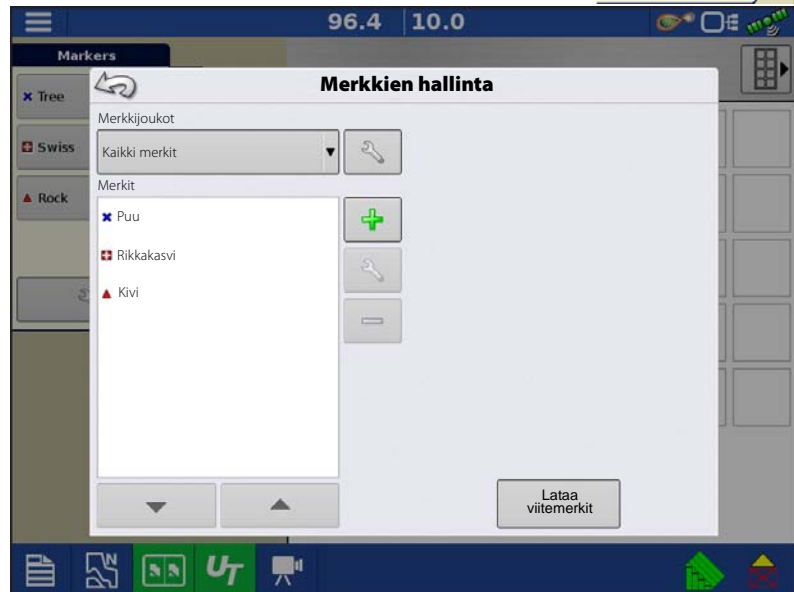
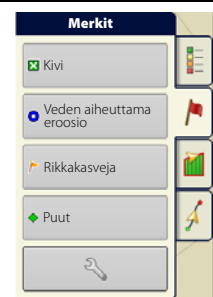
- Lisää merkki painamalla .
- Muokkaa merkkiä painamalla .
- Poista merkki painamalla .
- Voit selata lukemattomia karttakuvakkeita painamalla  / .
- Kun luot tai muokkaat merkkiä, valitse Georeferoitu muistiinpano -painike peltomuistiinpanon lisäämiseksi, joka referoidaan nykyiseen GPS-sijaintiin kyseistä merkkiä käytettäessä.

Käyttäjän valinta



1. Paina Valitse käyttäjä -painiketta.


Valitse koneen käyttäjä pudotusluettelosta. Koneen käyttäjän tiedot kirjataan lokiin kaikkien peltotoimenpiteiden kera. Käyttäjän tiedot voidaan syöttää hallinnan asetuksessa.



2. Valitse käyttäjä pudotusvalikosta.

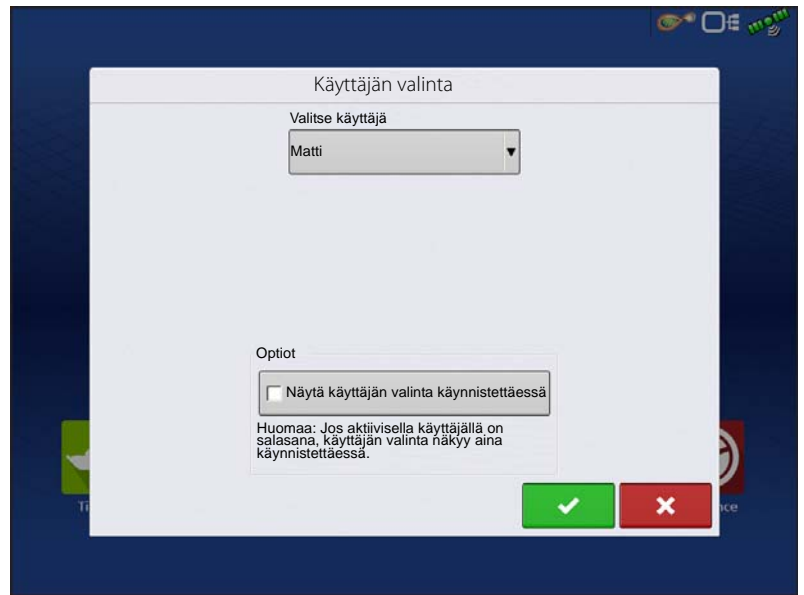
i HUOMAA!: Valintaruutu edellyttää salasanan syöttämistä näytön käynnistyksen yhteydessä.

Paina .

3. Anna salasana. Paina .

Käyttäjä valitaan nyt ja luvat aktivoituvat.

- Jos käyttäjä vaihtuu kesken toimenpiteen, käyttäjää kehoitetaan jatkamaan tai keskeyttämään tapahtuma.
- Käyttäjän valinta näkyy aina käynnistyksen yhteydessä, jos "Näytä käyttäjä käynnistettäessä" -painikkeessa on valintamerkki.



Käyttäjän uloskirjaus

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.

Valikkopainikkeet



Valikkopainike—Mahdollistaa nopean pääsyn säännöllisesti käytettäviin hallinta- ja asetusominaisuuksiin ilman toimenpiteen keskeyttämistä tai Kartta-ruudulta poistumista.



Kotipainike—Keskeyttää nykyisen tapahtuman ja palaa Koti-ruutuun.



Peltopainike—Käytetään peltojen ja tapahtumien vaihtamiseen Kartta-ruudulta käsin. Vie käyttäjän ohjatun peltokäytön toiminnon hallinnan valinnan osaan.



Tuotepainike—Käytetään tuotteiden tai hybridien vaihtoon kesken peltotoimenpiteen. Vie käyttäjän ohjatun peltokäytön toiminnon Tuotteen valinta -osaan.



Aluepainike—Aluetta käytetään pellon jakoon edelleen pienempiin osiin. Alue, jonka tietoja kerätään juuri lokiin, on Alue-painikkeen luettelossa. Peltotoimenpiteen suorittamisen aikana voidaan milloin tahansa luoda uusi alue. Voit vaihtaa alueita toisiinsa tai lisätä peltoon uuden alueen painamalla aluepainiketta ja seuraamalla näyttöön tulevia ohjeita.



Tapahtuma

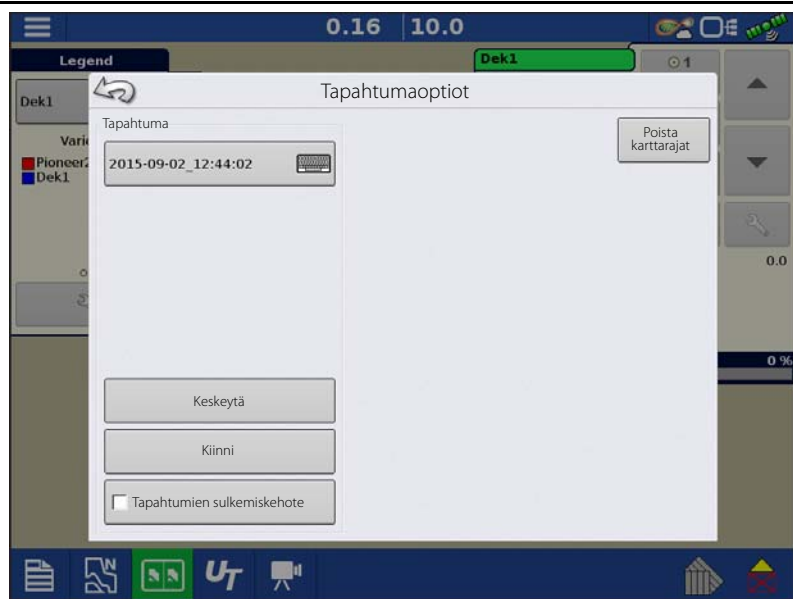


Tapahtumaoptiot-ruudun kautta käyttäjä voi muuttaa seuraavia:

- **Tapahtuman nimi**—Valitse pudotusvalikosta muokattava tapahtuma. Aktiivinen tapahtuma tulee esivalituksi, kun Tapahtumaoptiot-ruutu avataan.
- **Keskeytä tapahtuma**—Nykyinen peltotoimenpide keskeytetään tätä painiketta painamalla. Koti-ruutu tulee sen jälkeen näyttöön sellaisena kuin se oli ennen peltotoimenpiteen luontia.
- **Poista karttarajat**—Poista tätä painamalla valitun tapahtuman karttarajat.
- **Sulje tapahtuma**—Nykyinen peltotoimenpide päätetään tätä painiketta painamalla. Koti-ruutu tulee sen jälkeen näyttöön sellaisena kuin se oli ennen peltotoimenpiteen luontia.

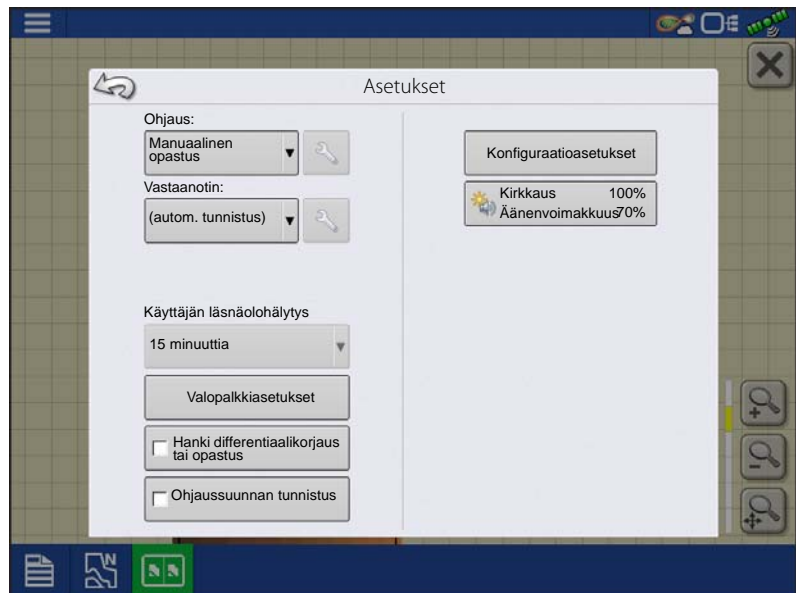
Suljettua tapahtumaa ei voi avata uudelleen eikä se ilmesty Tapahtuman valinta -ruutuun. Käyttäjä voi sulkea manuaalisesti tapahtumat tai hän saa kehoitteen sulkea tapahtumat.

- **Tapahtumien sulkemiskehote**—Lisää tähän merkki, että näyttöön tulee kehote ennen kuin tapahtuma suljetaan tahattomasti.



Asetukset-painike—mahdollistaa nopean pääsyn seuraaviin:

- GPS-asetukset
- Ohjausasetukset
- Valopalkkiasetukset
- Konfiguraatioasetukset
- Kirkkaus/äänenvoimakkuus
- Ohjaussuunnan tunnistus



Automaattinen työlevyden ohjaus



Automaattinen työlevyden ohjaus kytkee lohkot automaattisesti pois ja päälle seuraavien olosuhteiden perusteella:

- Pellon sisä- ja ulkorajauksille meno ja sieltä poistuminen.
- Pellon aiemmin levitetyille alueille meno ja sieltä poistuminen.

Automaattinen työlevyden ohjaus voidaan kytkeä päälle/pois AutoSwath-painikkeella Kartta-ruudun oikealta puolelta alhaalta.

AutoSwath-asetuksia voidaan säätää menemällä Konfiguraatioasetukset-ruutuun ja painamalla Automaattinen työlevyden ohjaus -painiketta. Aukeavan näytön optioita ovat:

- **Rajauksen ulkopuolinen -optio**

Valitse toinen kahdesta optiosta järjestelmän toiminnan määrittämiseksi, kun lohko poistuu pellon rajaukselta.

- **Peitto-optio**

Valitse Peitto-optio-alueella jokin kolmesta vaihtoehdosta:

- **Minimoi ohitus**

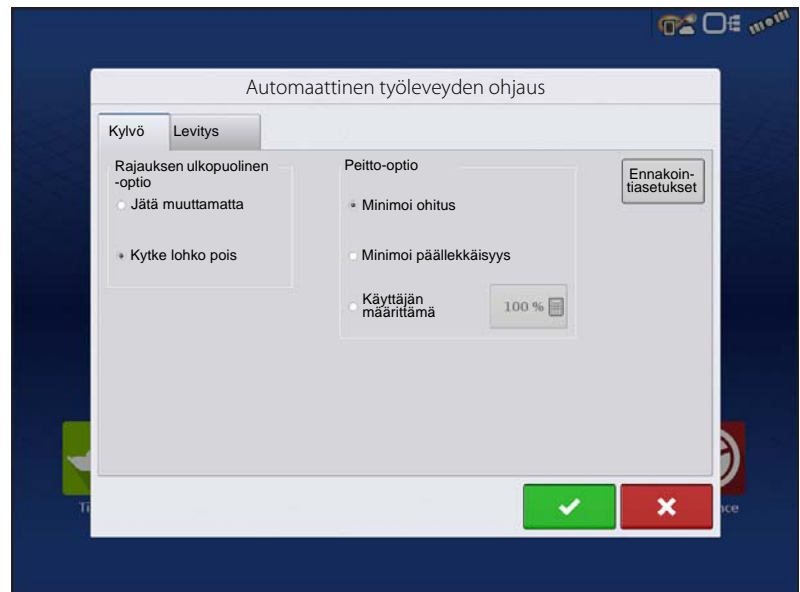
Kytkee laiteloikon pois päältä, kun koko lohko on täysin peittoalueen sisäpuolella. Tämä estää ohitusten mahdollisuuden.

- **Minimoi päällekkäisyys**

Kytkee laiteloikon pois päältä, kun kyseinen lohko menee ensiksi peittoalueelle. Tämä estää päällekkäisyyksien mahdollisuuden. 0.

- **Käyttäjän määrittämä**

Valitse, mikä prosentiosuus laiteloikosta on peittoalueella ennen kuin kyseinen lohko kytkeytyy pois. Kun valitset esimerkiksi 50 %, silloin lohko kytkeytyy pois, kun puolet siitä on peittoalueella.

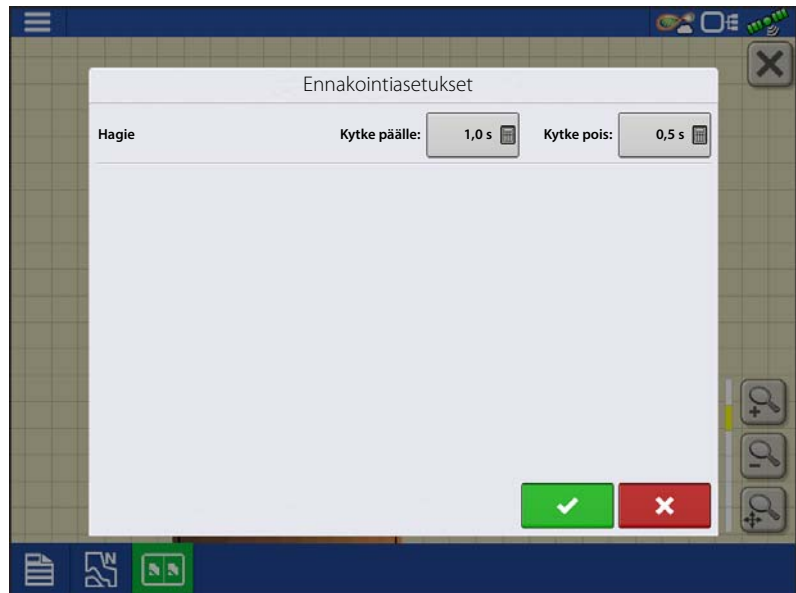


• Päällekytkennän ennakointi

Määrittää, kuinka pitkälle järjestelmä ennakoii lohkojen kytkemisen takaisin päälle. Tämä kompensoi viiveen järjestelmässä, kun laitelohkot ovat kytkettyinä päälle.

• Poiskytkennän ennakointi

Määrittää, kuinka pitkälle järjestelmä ennakoii lohkojen kytkemisen pois päältä. Tämä kompensoi viiveen järjestelmässä, kun lohkot kytketään pois.





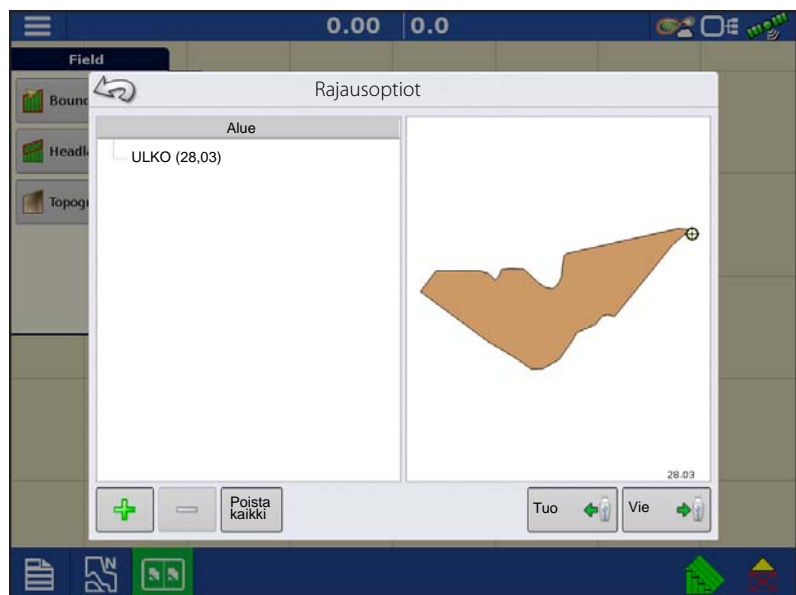
Rajaus-välilehti

Avaa Rajausoptiot-ruutu Peltö-välilehden Rajaus-painiketta painamalla.



Käytä Rajausoptiot-ruutua rajauksien tuontiin, rajauksien vientiin ja kaikkien rajauksien poistoon.

- Rajausoptiot-ruudun painikkeen  painaminen avaa Rajausasetukset-ruudun.
- Olemassa olevan alueen korostaminen ja painikkeen  painaminen poistaa kyseisen alueen.
- Voit siirtää alueita USB-tikulle ja siirtää niitä pois siitä Tuo- ja Vie-painikkeilla.
- Voit poistaa pysyvästi kaikki rajauksiedot pellostä painamalla Poista kaikki.



VAROITUS! Kun nämä tiedot on poistettu, niitä ei voi palauttaa.

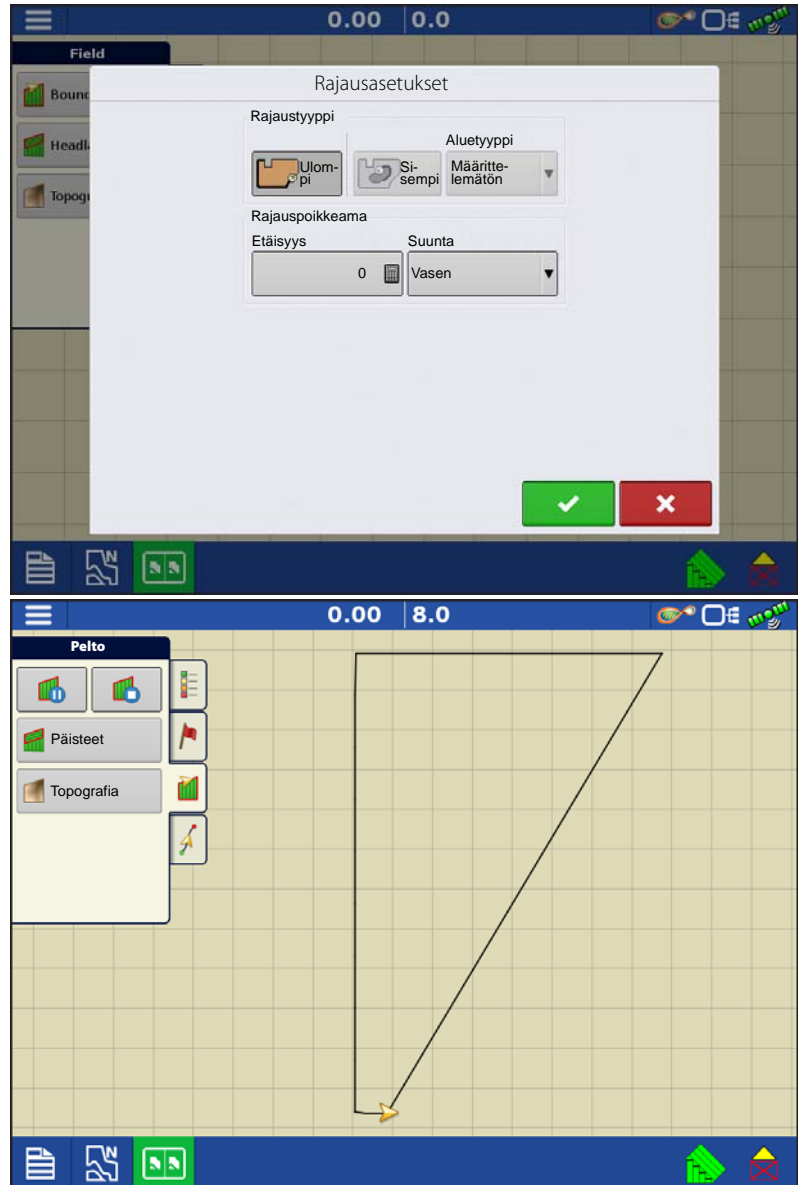
Luo rajaus

Rajausasetukset

Käynnistä-painikkeen painaminen avaa Rajausasetukset-ruudun.

Valitse rajaustyypestä joko ulkorajaus tai sisärajaus.

- Ulkorajaukset kuvaavat koko pellon rajoja.
- Sisärajaukset merkitsevät tiettyjä ominaisuuksia pellon sisäpuolella, kuten vesiväyliä tai rakennuksia.



1. Voit valita kahdesta rajaustyyppipainikkeesta niistä jompaakumpaa painamalla, luodaanko joko sisärajaus vai ulkorajaus.
2. Valitse sisärajauksen luomiseksi rajauksen tyyppi Aluetyyppi-pudotusvalikosta. Vaihtoehtoja ovat:
 - Tie
 - Vesistö
 - Vesiväylä
 - Rakennukset
 - Määrittelemätön
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.

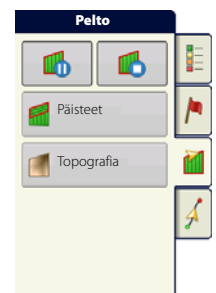
4. Käynnistä rajaus painamalla .

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

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

Pysäytä rajaus

Käytä rajauksen luonnissa Pysäytä rajaus -painiketta suoran viivan luontiin kahden pisteen välille. Se tehdään ajamalla ajoneuvo pisteeseen, painamalla Pysäytä rajaus -painiketta ja ajamalla sitten toiseen pisteeseen. Paina Jatka rajausta -painiketta suoran viivan luomiseksi nykyisen pisteen ja pysähtymissijainnin välille.



Päisteet

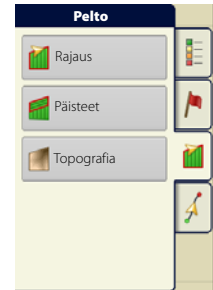
Avaa Päisteoptiot-ruutu Pelto-välilehden Päisteet-painiketta painamalla.







HUOMIO!: Päisteen luontiin tarvitaan peltorajaus.

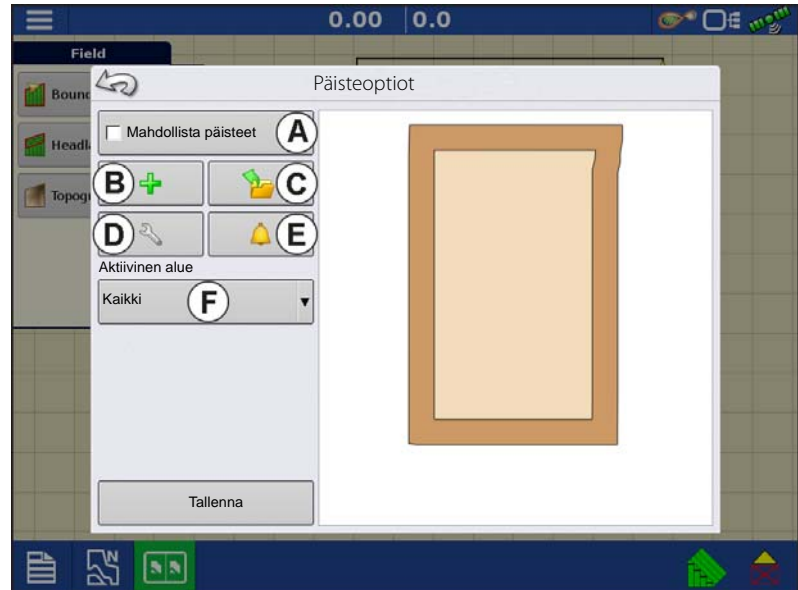


HUOMIO!: Opastusviiva on ladattava, jotta päistehälytykset toimisivat.

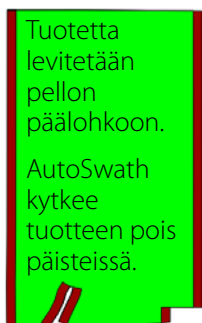


A. Mahdollista päisteet: Kytke Päisteet-toiminto päälle ja pois valintaruutua käyttämällä.

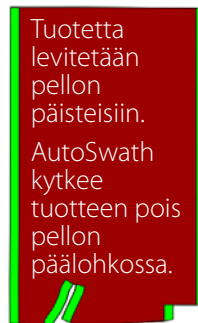
- B.  Lisää päiste
- C.  Lataa päiste
- D.  Muokkaa päistettä
- E.  Hälytysasetukset



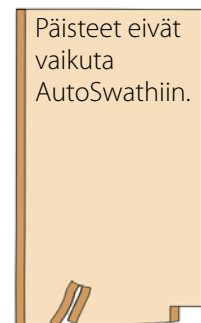
F. Aktiivinen alue



Työalue




Päisteet



Kaikki

B. Lisää päiste

Paina Päisteoptiot-ruudulta .

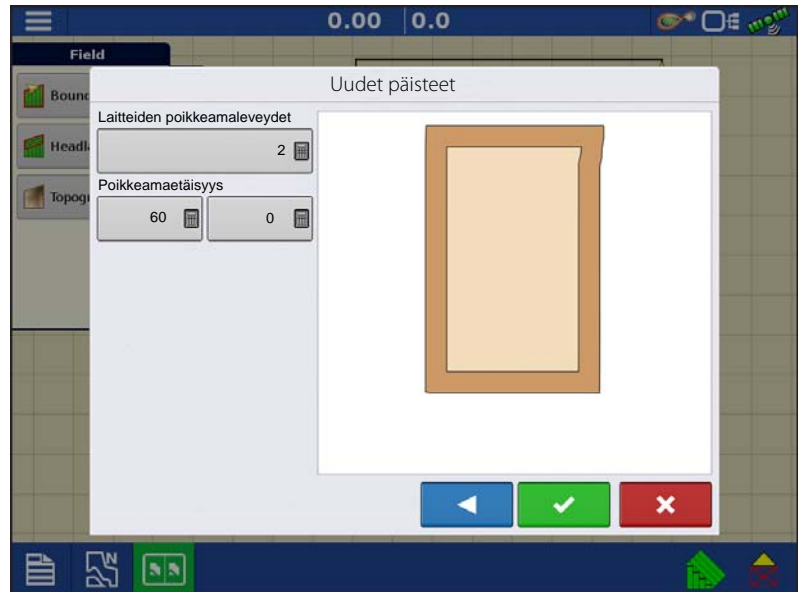
Valitse pudotusvalikosta päistetyyppi.

Päistetyypit

Yleiskäyttöinen


- Laitteen poikkeamaleveys
Laittelevyksiensä määrä, joita käytetään päistelevyden asettamiseen.
- Poikkeamaetäisyys
Etäisyys, jota käytetään päistelevyden asettamiseen.

Hyväksy painamalla .








Ylä ala

- Laitteen poikkeamaleveys
Laittelevyksiensä määrä, joita käytetään päistelevyden asettamiseen.
- Poikkeamaetäisyys
Etäisyys, jota käytetään päistelevyden asettamiseen.
- Ohjaussuunta
Käytetään rajauksen luontiin, päisteet luodaan kohtisuorassa suhteessa ohjaussuuntaan
- 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 ohjaussuunnan.




Hyväksy painamalla .

Ajettu

- Valitse pudotusvalikosta Ajettu ja jatka painamalla .
- Paina Uudet päisteet -ruudulta .
- Syötä päisteen poikkeamaetäisyys ja -suunta (vasen tai oikea). Hyväksy painamalla .
- 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 rajausta painamalla  tai hylkää se painamalla .
- Jatka - jatka rajauksen luontia.
- Hylkää - hylkää rajauksen ja palauttaa Kartta-ruutuun.

C. Lataa päisteet

Paina painiketta .

Valitse päiste luettelosta ja lataa valittu päiste painamalla .

- A. Etäisyys päistehälytykseen
- B. Päisteet tunnistaa sinisestä viivasta, kun aktivoituna

D. Muokkaa päisteitä

Paina Muokkaa päisteitä -painiketta.

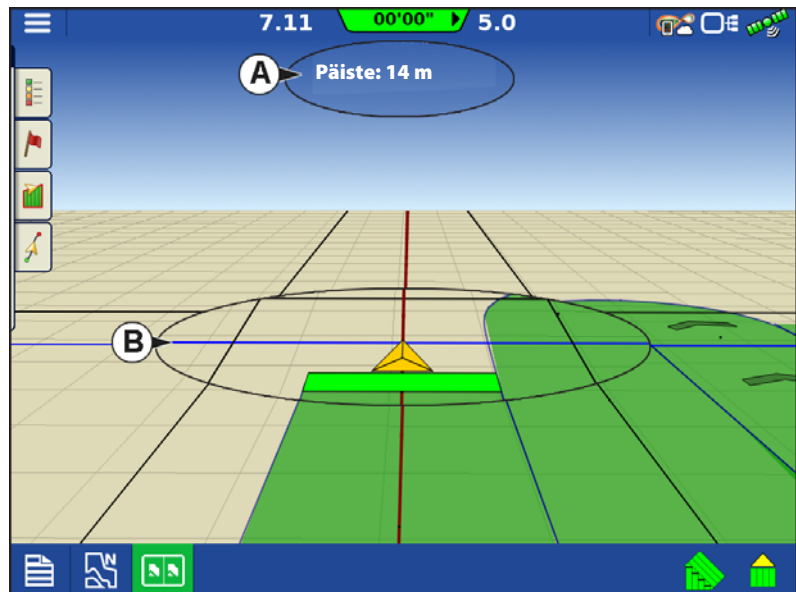
Valitse päiste luettelosta ja lataa valittu päiste painamalla .

Tämä ruutu vaihtelee päistetyypistä riippuen.

E. Päisteen hälytysasetukset

Paina painiketta .

- Hälytysetaisyys
Päisteen lähestymisetäisyys, jossa näyttö varoittaa käyttäjää lähestyvistä päisteistä.
- Hälytyksen kesto
Ajallinen kesto päisteen saavuttamiseen, jolloin näyttö varoittaa käyttäjää lähestyvistä päisteistä.
- Kuuluvat hälytykset
 - Lähestytään päistettä.
 - Ylitetään päisteen rajausta.



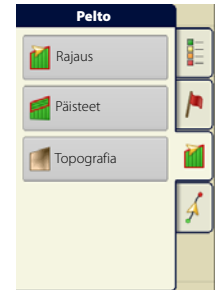
Topografia

Avaa "Topografia"-painiketta painamalla Topografia-ruutu, jolla käyttäjä voi asettaa topografiatoiminnon.

Taltioi pisteitä, joita voidaan käyttää referenssitason luontiin, joka on suhteessa korkeuteen koko pellolla. Tämä voi tarjota tärkeitä tietoja pellon nousuista ja laskuista, jotka eivät välttämättä näy. Mittaus- ja salaojitustoimenpiteissä siitä hyödytään todennäköisesti eniten sen suhteen, minne pääputket ja sivuhaarat sijoitetaan pellolla.



HUOMIO! Edellyttää RTK GPS -signaalia tarkkojen korkeustietojen keruuta varten.



Tuo tietoja karttoitusohjelmistosta, kuten SMS Advanced, .agsetup-tiedostojen kautta.

Topografia-ruutu

Samalla pellolla sallitaan useita topografisia korkeusmittauksia. Tätä voidaan käyttää eri sovelluksiin, esimerkiksi:

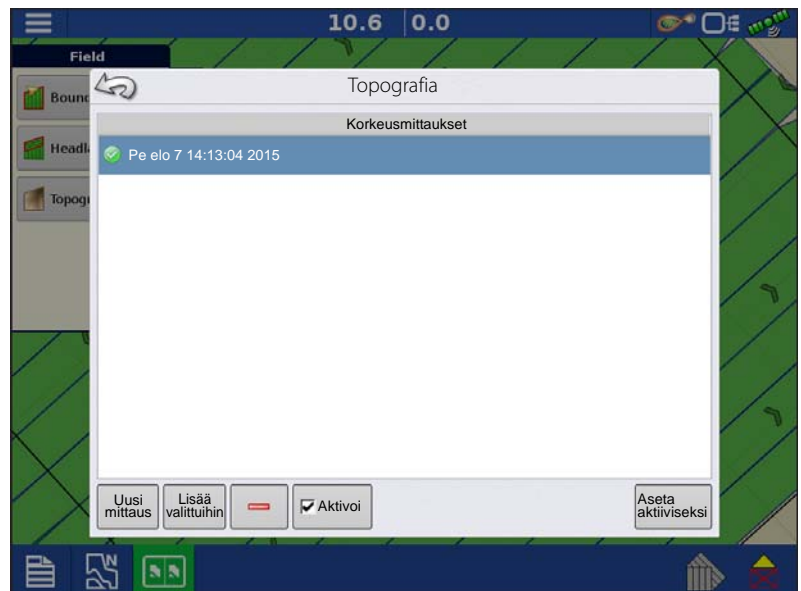
- Yksi topografinen mittaus, joka on tarkoitettu koko pellolle. Tämä antaa suuremman perspektiivin koko pellosta.
- Ylimääräinen topografinen mittaus ajettuna pellon hyvin erityisestä osasta. Se mahdollistaisi tarvittaessa tarkemmat korkeustiedot tietyistä alueista.

Nimeäminen tapahtuu näytöllä oletuksena päivämäärä-/aikaperusteisesti. Vie pinnan korkeustiedot näyttöön ohjelmistopaketeista kuten SMS Advanced, ja niihin merkitään pellon nimi ja vientipäivämäärä (kumpikin esimerkki kuvakaappauksessa).

Lisää pisteitä olemassa oleviin topografisiin mittauksiin ja tallenna ne.

Vain yksi topografinen mittaus voi olla kerrallaan aktiivisena. .agsetup- tai .agdata-tiedostona vietyinä se on mittaus, joka viedään. Ei-aktiiviset mittaukset pysyvät näytössä. Poista milloin tahansa topografinen mittaus tai kerää uusi.

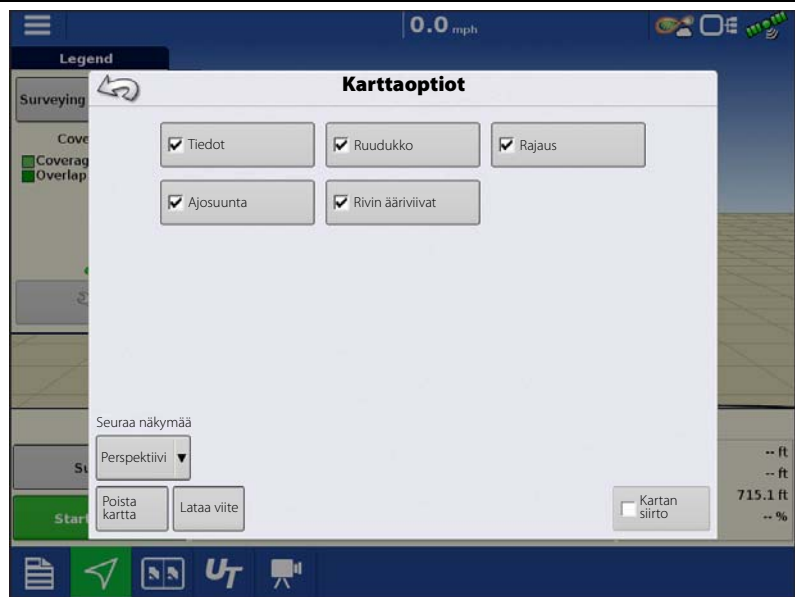
- Uusi mittaus -painike
Paina uuden topografisen mittauksen luomiseksi
- Lisää valittuihin -painike
Paina topografisen mittauksen lisäämiseksi
- Miinus (-) -painike
Paina topografisen mittauksen poistamiseksi
- Aktivoi-valintaruutu
Paina topografisen referenssitason kytkemiseksi päälle/pois (Aktivoi-valintaruutu toimii samalla tavalla kuin Karttaoptiot-ruudun Topografia-valintaruutu - näkyy alla.)
- Aseta aktiiviseksi



Valitse luettelosta haluamasi topografinen mittaus ja aseta se aktiiviseksi tällä painikkeella.

Topografiataso voidaan kytkeä referenssitasona päälle/pois minkä tahansa toimenpiteen aikana seuraavasti:

- Topografia-ruudun Aktivoi-valintaruudulla (näky yllä).
- Karttaoptiot-ruudun Topografia-valintaruudulla.



IRTK GPS -vastaanotto on sallittua korkeusmittauksen keruun aikana. Se mahdollistaa leveysasteiden/pituusasteiden ja korkeusarvojen keruun peltoa ylittettäessä.

Jokaisen ajatun 10 metrin välein luodaan piste nopeudesta tai suunnasta riippumatta. Jos keruu suoritetaan toimenpiteiden kuten kylvön tai levityksen aikana Autoswathia käyttämällä, toiminto kirjaa lokiin myös pisteet pellon rajauksen ulkopuolelta (eli ruohoisen vesiväylän kautta), jotta koko pellostä saadaan mahdollisimman paljon tietoa.

Korkeusmittauksen keruun aikana pisteet kirjataan tiedostoon 10 metrin välein. Näyttöön tulee visualisointi yksittäisen mustan pisteen muodossa (A) 100 m välein.



 **HUOMIO!** On erittäin tärkeää, että maastomittaukseen käytettävä GPS-antenni on oikea, tässä mittauksessa oleva virhe suurentaa virhettä lokitiedoissa.

Seuraavat ovat ehdotuksia, jotta pellostä saataisiin paras mahdollinen korkeusmittaus. Näitä suosituksia seuraamalla saadaan parhaat tulokset.

- Pidä pellon työleveydet enintään mitassa 62 m, mitä lähempänä sitä parempi.
- Saat parhaat tiedot pellostä ajamalla pellolla tiettyä reittiä matalimmista tai korkeimmista kohdista (eli ruohoista vesiväylää pitkin tai harjan huipulla) ja sitten ylittämällä pellon säännöllisillä työleveyksillä.
- Jos mittauksia suoritetaan salaoja-aura-antennin kera, varmista, että aura on täysin nostetussa asennossa.
- Liian nopea ajo aurat asennettuina voi aiheuttaa heilahteluita ja heikentää laatua.
- Mittaus puintilaitteistolla voi aiheuttaa raitaisia karttoja, sillä suppilon täyttö ja tyhjennys voi vaikuttaa ajoneuvon korkeuteen ja siten antenniin.

Mittauspisteet muunnetaan niiden keruun jälkeen pintatasoksi. Määrittele värimalliksi punainen, valkoinen, sininen tai ruskea-kellanruskea.

Valitse peltoa varten selitealueiden määrä, jotka näyttävät halutut alueet. Tätä teemaa käytetään jokaiselle pellolle, kunnes sitä muutetaan.

Sävyt esittävät:

Punainen, valkoinen, sininen malli

Tummansininen = pienempi korkeus.

Tummanpunainen = suuremmat korkeudet.

Valkoinen on niiden välinen siirtymäväri.

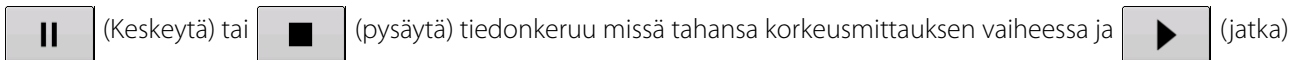
Ruskea-kellanruskea malli

Tummanruskea = pienemmät korkeudet.

Kellanruskea = suuremmat korkeudet.

Jos GPS-korjaustila siirtyy missä tahansa tiedonkeruuvaiheessa pois kiinteästä RTK:sta, lokitietojen keruu keskeytyy.

Jos RTK-signaali hankitaan uudelleen, tiedonkeruu jatkuu automaattisesti.



sitä tarvittaessa.

Jos tietoja kerätään pellolta poistuttaessa, näyttöön tulee ilmoitus, joka ilmoittaa tiedonkeruun olevan yhä aktiivinen ja tarjoaa vaihtoehtoja tiedonkeruun jatkamista tai toimenpiteen päättämistä.



Epäsäännöllisen muotoisilla pelloilla korkeuden pintarenderöinti liittyy alueet, vaikka kyseisen alueen läpi ei olisi ajettu.

Satelliittikuvannus

Satelliittikuvannus ovat ilmainen verkkopalvelu, jota jokainen AgFiniti-tilin (lisenssiä ei tarvita) ja internetyhteyden InCommand v1.5+ -näytöllä omaava käyttäjä voi käyttää. Aina kun pelto ladataan Karttoitus-ruutuun, pellon ja sitä ympäröivän alueen satelliittikuva latautuu ja tulee näyttöön. Noin 4,5 MB dataa käytetään jokainen kerta ladattaessa Karttoitus-ruutu.

Satelliittikuvannuksen vaatimukset

1. AgFiniti-tili luotu osoitteessa www.agfiniti.com
 - A. AgFiniti-tilien luonti on ilmaista eikä siihen tarvita lisenssiä.
 - B. Kirjautuminen AgFinitiin. Katso "Kirjautuminen AgFinitiin" sivulla 44.
2. Aktiivinen internetyhteys InCommand-näytöllä
3. Peltorajaukset

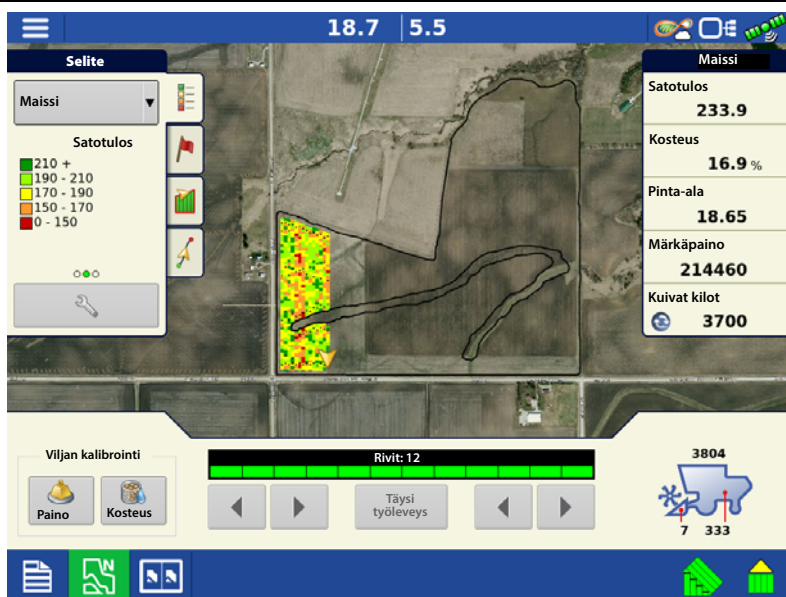
Satelliittikuvannuksen käyttöönotto



Satelliittikuvannus on otettuna käyttöön oletuksena. Tämä ominaisuus otetaan käyttöön/poistetaan käytöstä lisäämällä/poistamalla valintamerkki AgFiniti-konsolin asetusvalikon kohdassa "Satelliittikuvannus".

Satelliittikuvannus Kartoitus-ruudulla

Kun yllä mainitut vaatimukset täyttyvät, kirjaudu näytöltä AgFinitiin. Katso ["Kirjautuminen AgFiniti-tilille"](#) sivulla 46. Satelliittitaustakuva ladataan automaattisesti jokainen kerta, kun pelto ladataan Kartoitus-ruutuun. Satelliittikuva voidaan myös tarvittaessa piilottaa Karttaoptio-valikon kautta. Katso ["Karttaoptiot"](#) sivulla 65.



GPS-asetus




Ohjaus

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

ParaDyme/GeoSteer—Integroitu ohjausjärjestelmä, jota voidaan käyttää monenlaisten koneiden kanssa.

OnTrac3—Apuohjaus, joka asennetaan koneen ohjauspyörään.

SteerCommand—Integroitu ohjausjärjestelmä, jota voidaan käyttää monenlaisten koneiden kanssa.

Valitun opastusjärjestelmän asetukset avataan painamalla ohjausoptioiden vierestä .

Valitun vastaanottimen erityiset asetukset avataan painamalla vastaanotinoptioiden vierestä . Täyttyvät asetukset vaihtelevat vastaanotinmallista toiseen.



- **Vastaanotin**—Aseta GPS-liitäntäprotokollan tyyppiäsi Autom. tunnistus, Sarja tai CAN.



• **Katkon tunnistus**—Avaa pakotetun GPS-yhteyden. Tämä mahdollistaa pakotetun yhteyden näytöllä, kun vastaanotin on asetettu korkeampaan baudinopeuteen kuin näytön tukema. Käyttäjän täytyy valita "pakota GPS6000/6500-yhteys" ja sitten palauttaa alkuasetukset vastaanottimen konfiguroimiseksi ja käyttämiseksi.

- **Käyttäjän läsnäolohälytys**—Käyttäjän läsnäolohälytys kytkee opastuksen ohjauksen pois, jos käyttäjä ei ole vuorovaikutuksessa näytön kanssa tietyn ajan kuluessa. Määritä pudotusvalikon kautta ajanjakso, jonka jälkeen opastus kytkeytyy automaattisesti pois.
- **Valopalkkiasetukset**—Aseta valopalkkiväli, tila ja LED-kirkkaus.
- **Opastukseen tarvittava differentiaalikorjaus**—Kun tämä vaihtoehto ei ole valittuna, opastus voi toimia ilman differentiaalikorjausta.



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

Valopalkkiasetukset



tai



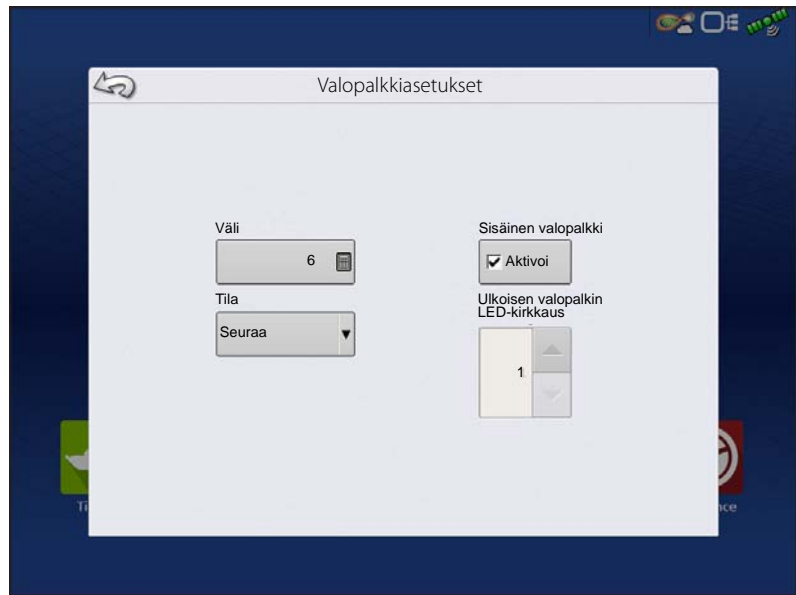
Väli—Syötä valopalkin kunkin neliön esittämä etäisyys 3–182 cm.

Tila


- **Seuraa**—Keskitä ajoneuvo merkkivaloja seuraamalla.
- **Käännä**—Keskitä ajoneuvo kääntämällä päinvastaiseen suuntaan kuin valopalkin merkkivalot.

Sisäinen valopalkki—Valitse Aktivoi sisäisen valopalkin käyttämiseksi.

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

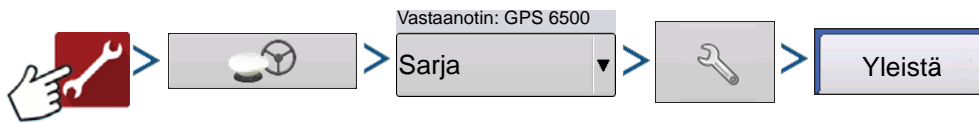


GPS-painike

 Tilapalkin yläoikealla olevan GPS (tilailmaisin) -painikkeen tulisi näkyä peltotoimenpiteen aikana vihreänä, mikä tarkoittaa, että näyttö vastaanottaa differentiaalista GPS-signaalia. Jos tämä kuvake näkyy keltaisena, järjestelmä vastaanottaa GPS-signaalia, mutta ei differentiaalisignaalia; ja jos se näkyy harmaana, GPS on hukattu. Tarkasta kummassakin tapauksessa GPS-asetukset.

Opastus/ohjaus, valopalkkiasetukset ja tarvittava differentiaalikorjaus opastusta varten.


GPS-sarja-asetukset



 HUOMAAI: 6000/6500-vastaanotinten oletusasetusten ei pitäisi tarvi säätämistä.

Differentiaalilähde—Valittavina GLIDE, WAAS/EGNOS, TerraStar®, ulkoinen RTK, RTK. Valittavina olevat vaihtoehdot ovat vastaanotintyyppistä ja vapautuksista riippuvaisia.


Differentiaalilähteen kiintoavainkuvake

 —Differentiaalilähteen kiintoavainpainikkeen painaminen avaa eri asetusten ruutuja valitusta differentiaalilähteestä riippuen.

Differentiaalinen ikä—Näyttää viimeisimmän differentiaalikorjaussignaalin vastaanotosta kuluneen ajan. Differentiaalinen ikä -painike toimii vain, kun GPS on yhdistettyä.

StableLoc-valintaruutu—StableLoc ylläpitää tarkan ohjauksen – myös kun korjaussignaali häviää väliaikaisesti – saumattomasti seuraavaan käytettävissä olevaan signaalilähteeseen siirtymällä. Kun signaali palautuu, järjestelmä siirtyy takaisin tarkempaan signaalilähteeseen, mikä eliminoi paikannushyppäykset. Ota käyttöön painamalla.



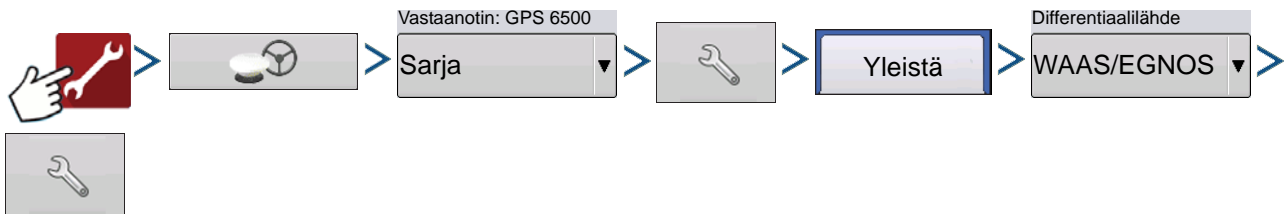
StableLoc-kiintoavainkuvake  —Avaa StableLoc "WAAS/EGNOS"-palautuksen aktivointi/passivointi-asetuksen. Tämä mahdollistaa SBAS-korjauksen käytön StableLocin palautuksena. Asetus on otettuna käyttöön oletuksena. Poista asetus käytöstä, ellei alue tarjoa SBAS-korjauslähdettä (kuten WAAS/EGNOS).

StableLoc-virheraja (vain RTK & TerraStar)—Kun käytössä on StableLoc, valitse virheraja, josta alkaen järjestelmä ei enää salli ohjausta. Säädä raja painikkeella **+** tai **-**. Jos virheraja on "10 cm", ja järjestelmän tarkkuus saavuttaa kyseisen rajan, ohjausta ei enää sallita, kunnes virhe pienenee. Jos asetukseksi valitaan "ei mitään", differentiaalilähteen tarkkuus ei vaikuta automaattiseen ohjauskykyyn.

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


NMEA Talker—Tämä painike deaktivoi NMEA-viesteistä GLONASS-etuliitteen. Jos käytetään GPS-vastaanotinta vanhempien näyttöjen kanssa tai laitteen kera, joka ei tue GLONASS-viestejä, poista ruudusta valintamerkki.

WAAS/EGNOS-asetukset



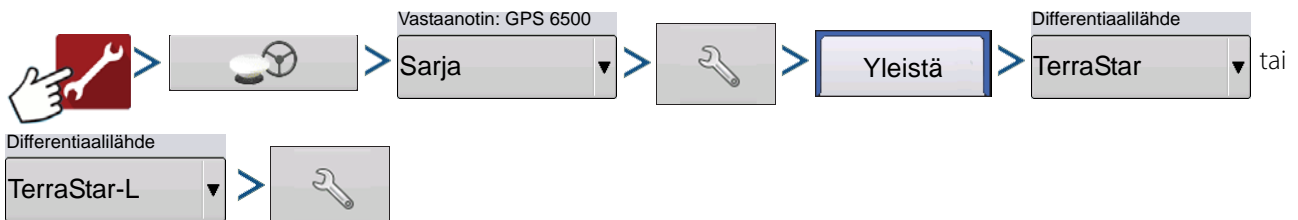
PRN

- Automaattinen
- WAAS
- EGNOS
- Mukautettu

 **HUOMIO!** Asetukseksi tulee jättää Automaattinen, ellei tuki kerro toisin



TerraStar-asetukset



Sarjanumero—Tämä ruutu näyttää vastaanottimen sarjanumeron - jota on käytetty TerraStar-tilauksen ostossa.

Automaattinen hienosäätö -valintaruutu—Vastaanotin valitsee automaattisesti voimakkaimman taajuuden. Taajuus-pudotusruutu näkyy harmaana, kun tämä valitaan.

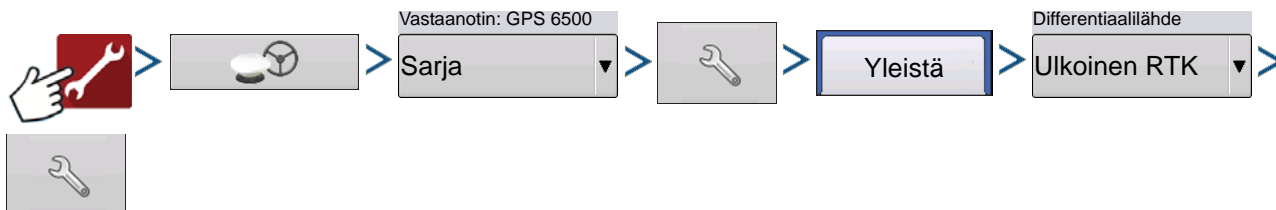
Taajuus—Valitse Taajuus-pudotusluetteloruudusta nykyinen maantieteellinen alue. Poista automaattisesta hienosäädöstä valintamerkki vain, kun tuki kehottaa näin (käytetään hienosäätöön).

Konvergenssin raja-arvo—Vastaanotin määrittää ratkaisun vakiopoikkeaman avulla, milloin TerraStar-paikannus 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.



i HUOMAA!: TerraStar®-differentiaalilin käyttö edellyttää tilauksen ostoa Ag Leader -jälleenmyyjältä. Satelliitin differentiaalikorjaukseen liittyvät asetukset vaihtelevat maantieteellisen sijainnin mukaan. Asetustiedot selitetään seuraavilla sivuilla. Saat tarkempia tietoja Ag Leader -jälleenmyyjältä. Tämä sarjanumero täytyy tietää otettaessa yhteyttä Ag Leaderiin vastaanottimen asetusta varten.

Ulkoiset RTK-asetukset

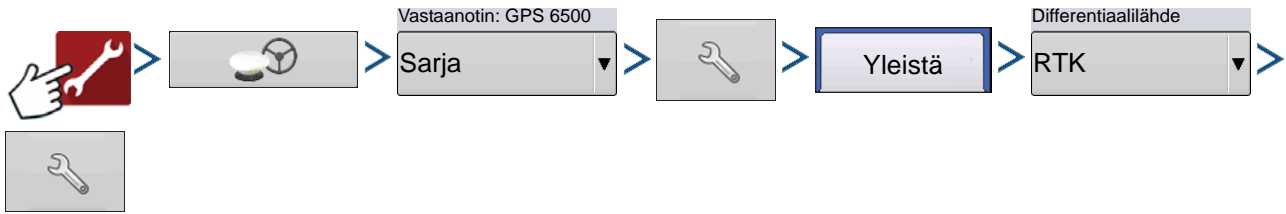


Differentialilähteen asettaminen ulkoiseksi RTK:ksi aktivoi B-portissa GGA NMEA -viestilähdön 1 hertsillä.

Muuta radion baudinopeutta B-porttiin liitettyä ulkoista radiota vastaavaksi.



RTK-asetukset - NTRIP

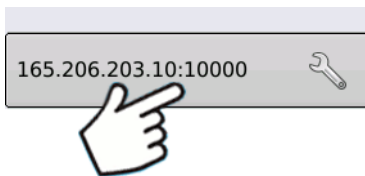


NTRIP

- Palvelin
- Käyttäjänimi
- Salasana
- Virrat
- Katkaise/yhdistä - NTRIP-verkkoon
- Tietoja - katso "Tietoja-painike" sivulta 65

Modeemi

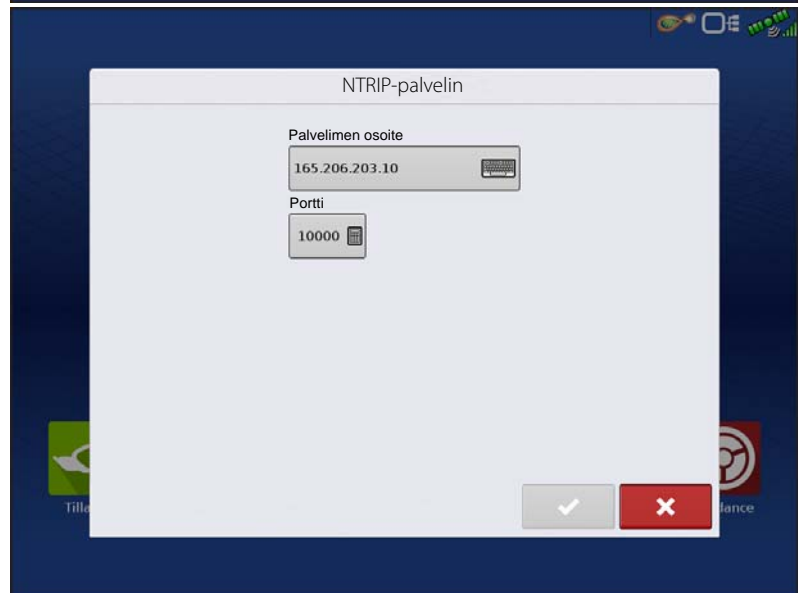
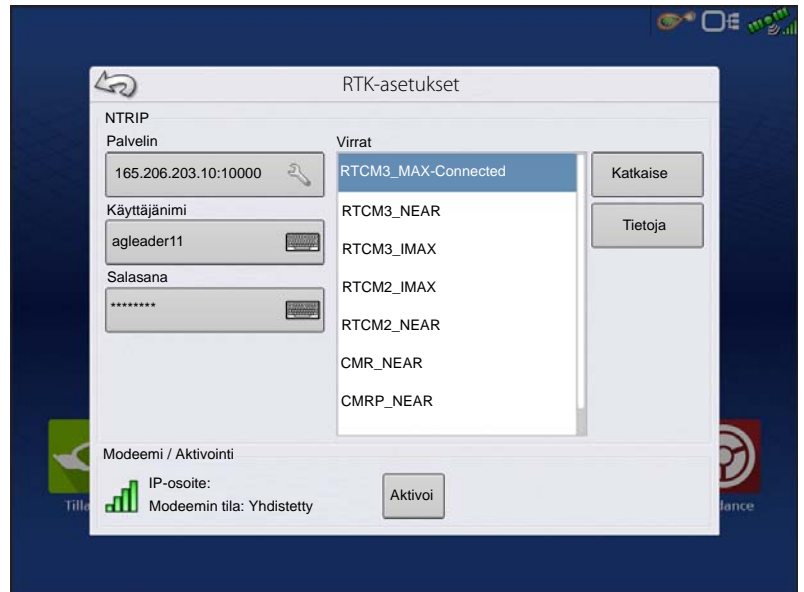
- IP-osoite - ilmaisee internet-yhteyden
- Modeemin tila

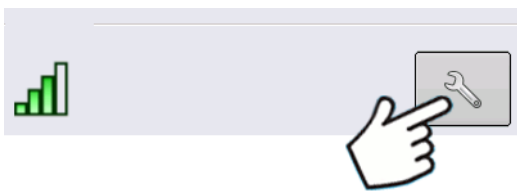


NTRIP-palvelin

- Palvelimen osoite
- Portti

NTRIP-verkko antamat palvelimen osoite ja portti.

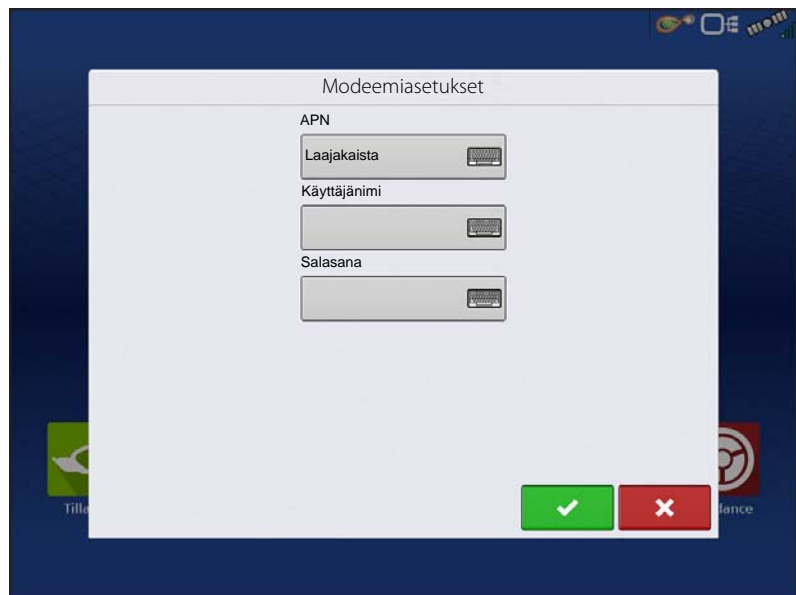




Modeemiasetukset

- APN
- Käyttäjänimi
- Salasana

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



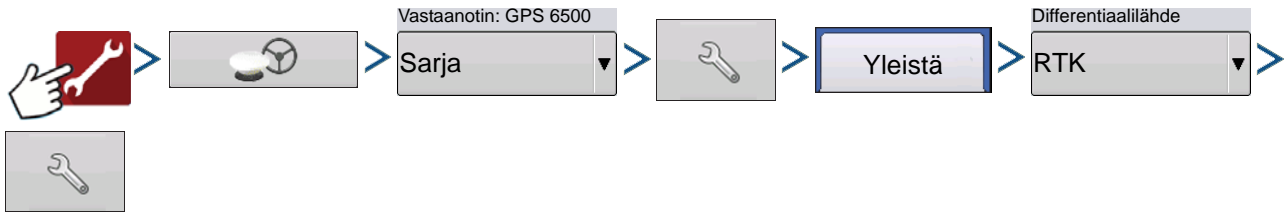
Tietoja-painike

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

NTRIP-verkko antaa tällä ruudulla näkyvät tiedot.





RTK-asetukset - 400 MHz




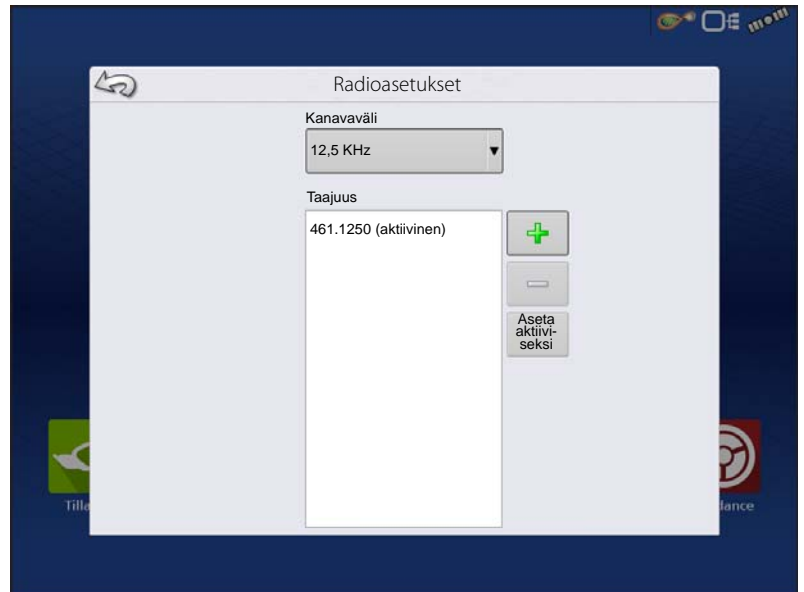
Kanavaväli—Valitse kanavaväli pudotusvalikon kautta

Taajuus

 Lisää taajuus painiketta painamalla

 Valitse taajuus ja paina painiketta valitun taajuuden poistamiseksi.


 Valitse taajuus ja paina painiketta valitun taajuuden aktivoimiseksi





RTK-asetukset - 900 MHz

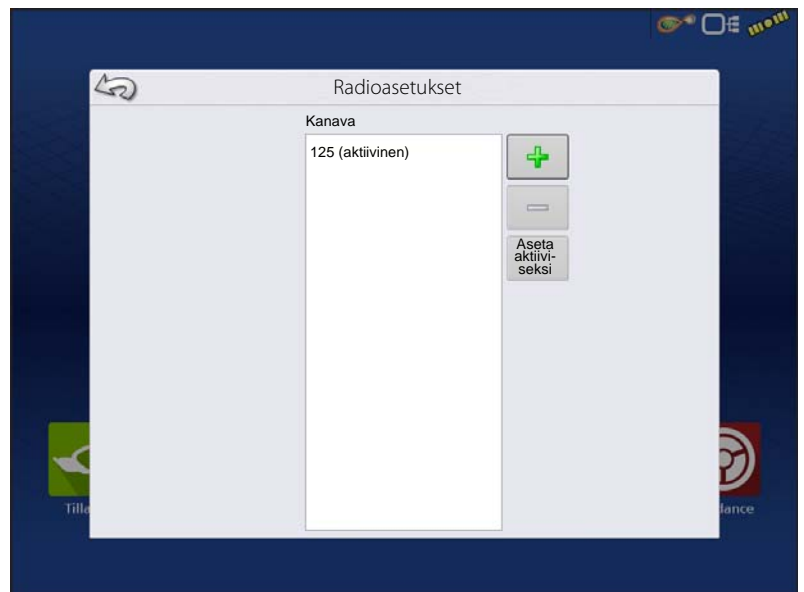


Taajuus

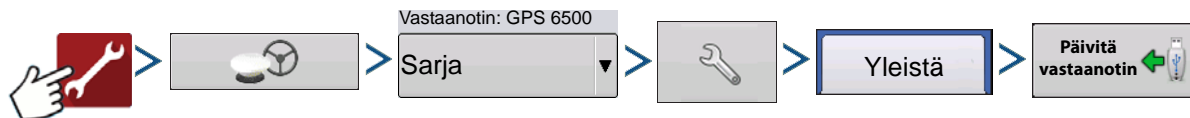
 Lisää kanava painiketta painamalla

 Valitse kanava ja paina painiketta valitun kanavan poistamiseksi

 Valitse kanava ja paina painiketta valitun kanavan aktivoimiseksi




Päivitä vastaanotin




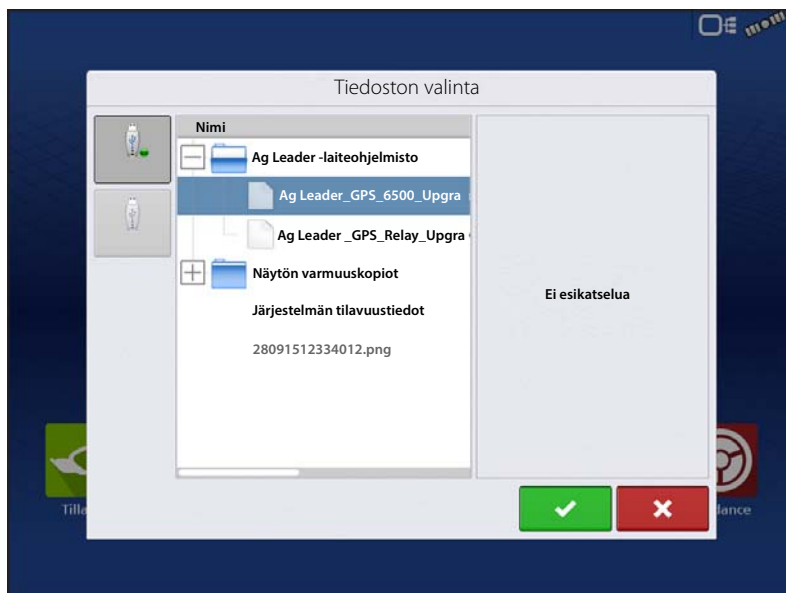
Valitse Ag Leader -verkkosivustolta ladattu tiedosto

Valitse .fw3-tiedosto USB-tikulta.

Hyväksy painamalla .

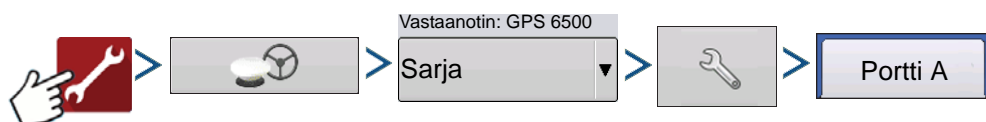
Näyttö päivittää vastaanottimen.

Palaat aiempaan ruutuun vastaanotinta päivittämättä painamalla .



Sarjaporttiasetukset

Portti A -välilehti



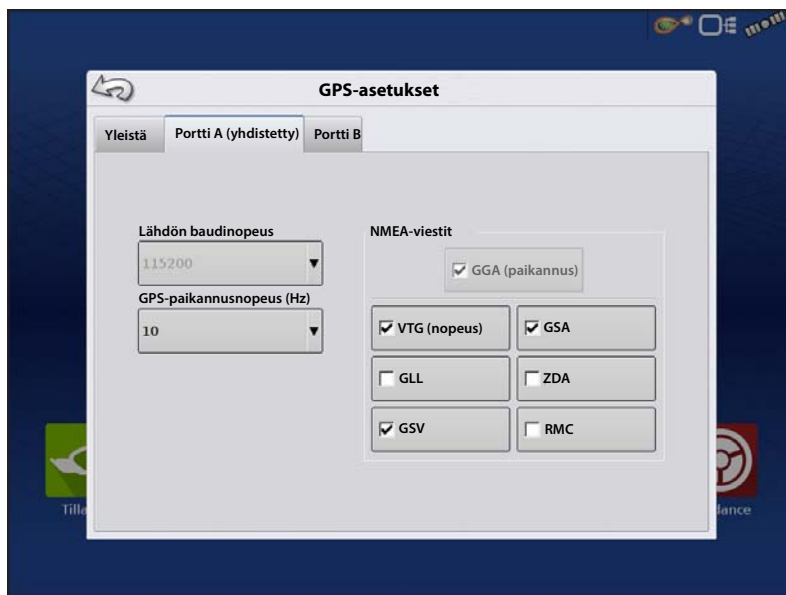
GPS-lähtöä voidaan säätää Sarjaporttiasetukset-ruudussa. Sarjaporttiasetukset-ruudun ulkoasu on erilainen GPS-vastaanottimen mallista riippuen.

Lähdön baudinopeus—Näyttää nopeuden, jolla vastaanotin kommunikoi näytön kanssa. GPS-baudinopeudeksi asetetaan optimaalista tehokkuutta varten 115200. GPS 6000/6500 -vastaanottimien kanssa automaattisesti asetettava lähdön baudinopeus.

GPS-paikannusnopeus (Hz)—Esittää jaksot per sekunti (Hz), jolla näyttö vastaanottaa paikannustietoa näkyvissä olevista satelliiteista (10 Hz suositeltava).

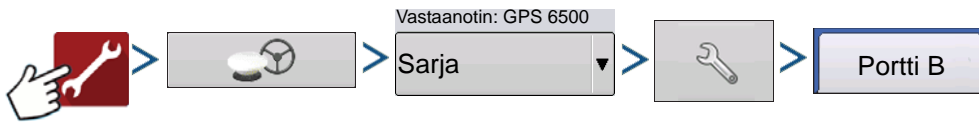
NMEA-viestit—Nämä valintaruudut esittävät erilaisia tiedonsiirtoprotokollia tai -muotoja, jotka ovat NMEA:n (National Marine Electronics Association) asettamia ja joita käytetään GPS-vastaanottimen lähettämissä "tietomerkkijonoissa" tai -lauseissa. Tällä hetkellä näyttö tarvitsee vain kahta NMEA-viestimuotoa: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

- GGA: paikannus 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 olla yhdistettynä kolmannen osapuolen monitoriin ja ellei ole neuvottu tekemään niin.

Portti B -välilehti



Portti B -välilehti on ulkoasultaan samanlainen kuin portti A.

- **GGA(vanhempi)** —Lyhentää GGA-viestin desimaalitarkkuutta vanhempaan laitteeseen yhdistämistä varten.
- **GGA(paikannus)** —Lisää GGA-viestin tarkkuutta. Useimmat uusimmat näytöt edellyttävät, että tämä on kytkettynä päälle.

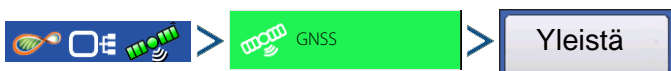


GPS-tiedot

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

GPS-tilanilmaisain palkeilla - palkit ilmaisevat langattoman signaalin voimakkuuden

GPS-tiedot - Yleistä-välilehti



Leveysaste, pituusaste—Näyttää nykyisen sijainnin (pituus- ja leveysasteina).

Korkeus—Näyttää vastaanottimen korkeuden.

Ohjaussuunta—Näyttää ohjaussuunnan asteen.

Satelliittien määrä—Paikanmäärittelyyn käytettävien seurattavien 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**—Vain GPS 6500.
- **RTK kiinteä**—Vastaanotin vastaanottaa kelpavaa RTK-differentiaalilähdettä.
- **RTK kelluva**—Vastaanotin vastaanottaa tietoa tukiasemasta, mutta signaali ei ole riittävän voimakas RTK-korjaukseen.

GPS-nopeus—Reaaliaikainen ajonopeus.

Paikannusnopeus—Taajuus, jolla vastaanotin lähettää näyttöön sijainnin pituus- ja leveysasteina (GGA). Näyttö vastaanottaisi esimerkiksi 10 Hz:llä paikannusviestin 10 kertaa sekunnissa.

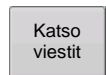
Nopeus/suuntanopeus—Taajuus, jolla vastaanotin lähettää näyttöön maanopeuden ja ohjaussuunnan (VTG)



HUOMAA!: Sekä paikannusnopeudeksi että nopeudeksi/suuntanopeudeksi tulisi asettaa vähintään 5 Hz opastusta tai ohjausta varten.



Vaihda pituusasteen/leveysasteen muotoa—Tätä painiketta painamalla vaihdetaan pituusasteen/leveysasteen muotoa. Ne voidaan näyttää joko asteina, minuutteina ja sekunteina; tai desimaaliasteina.



Katso viestit -painike—katso ["GPS-ilmoitukset"](#) sivulla 93.

UTC-aika—UTC on lyhenne asetetulle yleisajalle, joka on erittäin tarkka atominen aikastandardi, joka määrittää paikallisen ajan kautta maailman. Jos vastaanotetaan tietoa satelliiteista, UTC-ajan pitäisi päivittyä automaattisesti.

UTC-päiväys—Jos vastaanotetaan tietoa satelliiteista, UTC-päiväyksen pitäisi päivittyä automaattisesti.

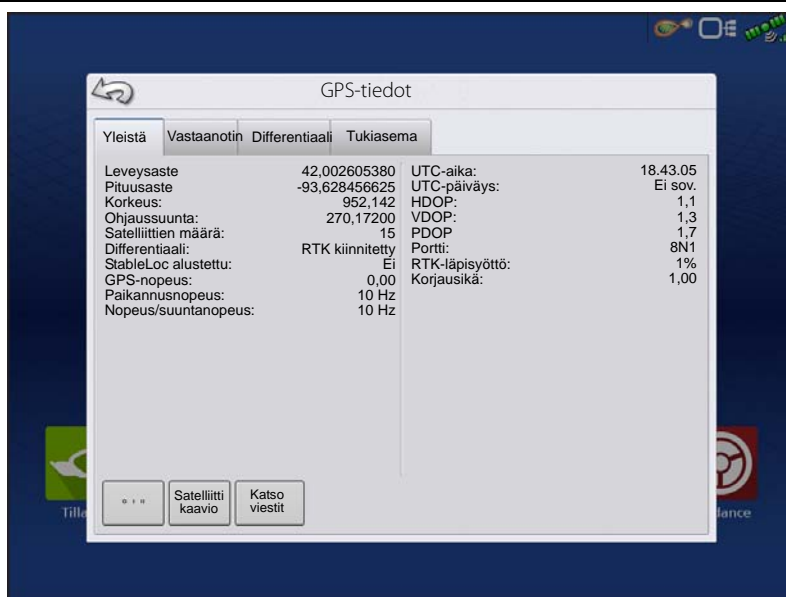
HDOP—HDOP (Horizontal Dilution of Precision) ilmaisee GPS-vaakapaikannuksen laadun. Alhaiset HDOP-luvut ovat optimaalisia, suuremmat luvut ovat ei-toivottuja.

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 paikannus 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.

RTK-läpisyöttö—Ilmaisee RTK-tukiasemasta saatavilla olevien tietojen prosenttiosuuden. Käytetään RTK-linkin vianmäärittelyyn tukiaseman ja rover-vastaanottimen välillä.

Taajuus—Korjaustaajuus ilmaisee vastaanottimen käyttämän GPS-satelliittitaajuuden.



i HUOMAA! Korjaustaajuuden vianmääritys ei näy WAAS-yhteyksille.

Korjausikä—Ajallinen kesto GPS-vastaanottimen viimeisimmän päivityksen saannista.

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

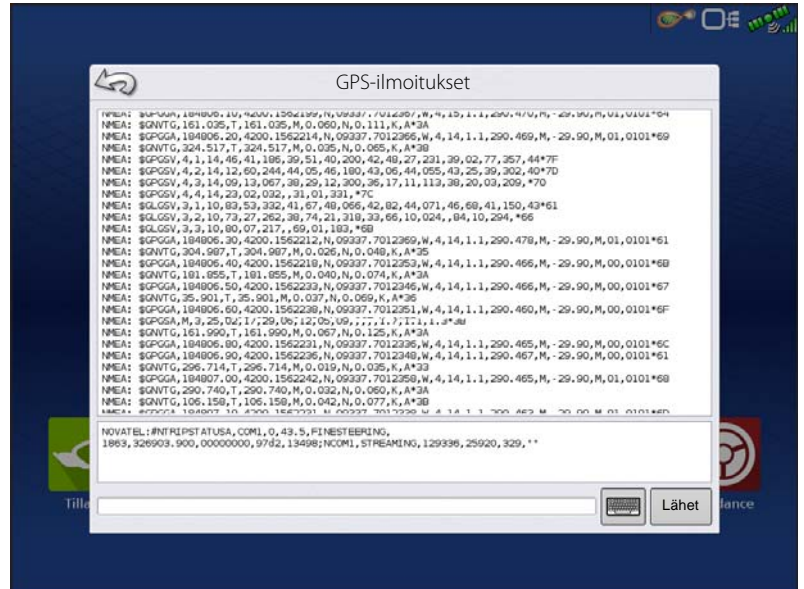
GPS-ilmoitukset



Katso vastaanottimesta tulevat NMEA-viestit.

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

Paina **Lähetä** viestin lähettämiseksi vastaanottimeen.



Satelliittikaavio

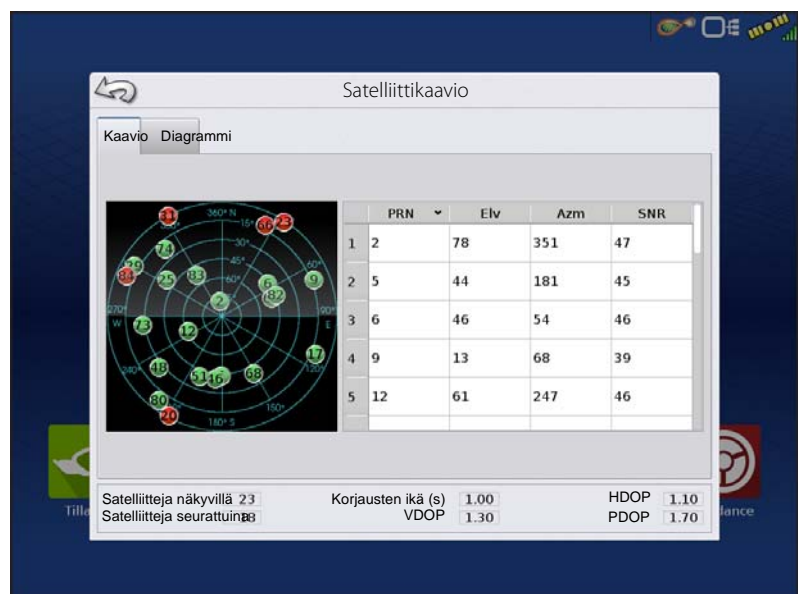


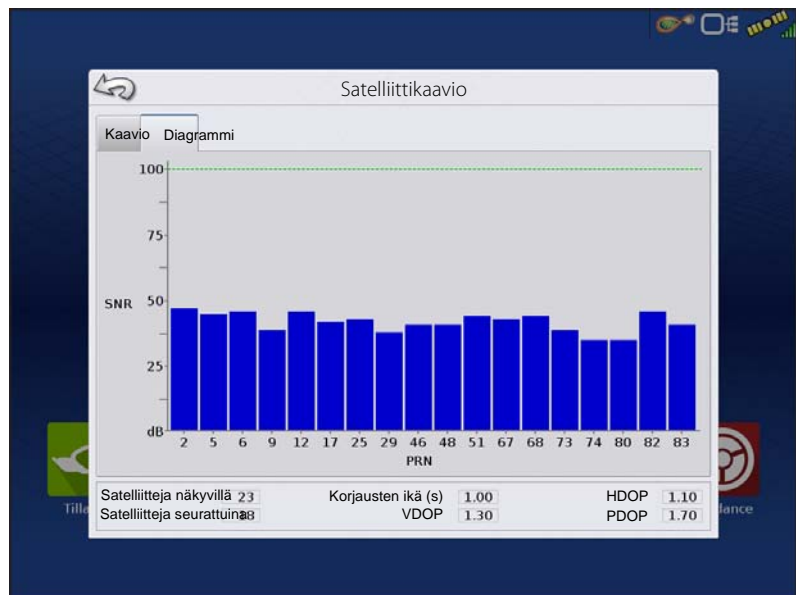
Satelliittikaavio-ominaisuus voidaan näyttää joko kaaviona tai diagrammina. Näissä ruuduissa olevia tietoja käytetään edistyneenä vianmääritystyökaluna GPS-satelliitin saatavuuden määrittämiseen. Jos GPS-saatavuudessa on ongelmia, tekninen tuki saattaa pyytää tarkastelemaan näitä ruutuja.

Satelliittikaavio - diagrammi

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

Näyttää graafisesti satelliitin PRN:n ja SNR:n.

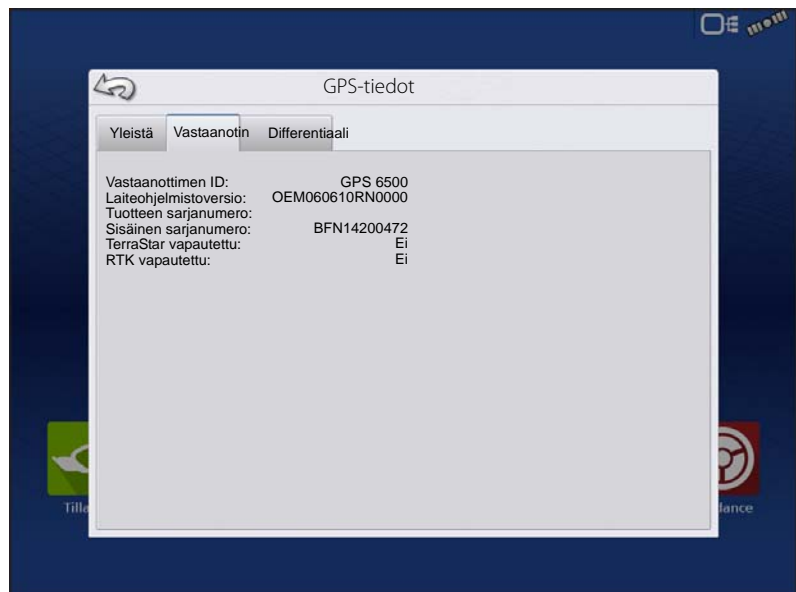




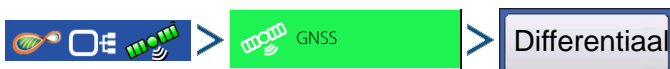
GPS-tiedot - Vastaanotin-välilehti



- Vastaanottimen ID
- Laiteohjelmistoversio
- Tuotteen sarjanumero (kotelo)
- Sisäinen sarjanumero
- TerraStar vapautettu
- RTK vapautettu



GPS-tiedot - Differentiaali-välilehti



Aktiivinen arvioitu virhe—Aktiivisen differentiaalilähteen arvioitu virhe.

Aktiivinen differentiaali—Ilmaisee aktiivisen differentiaalilähteen ja vaihtelee StableLocin nykyisestä tilasta riippuen.

Valittu differentiaali—Ilmaisee valitun differentiaalilähteen (GPS-asetuksessa valittu lähde).

StableLoc-virheraja—Ilmaisee GPS-asetuksessa valitun virherajan.

Laitteen nimi—Ilmaisee liitetyn relemoduulin.

Ohjelmistoversio—Relemoduulin radion/modeemin ohjelmistoversio.

Valmistaja—Relemoduulin valmistaja.

Sarjanumero—Relemoduulin sarjanumero.

Signaalin voimakkuus—Näyttää modeemisignaalin voimakkuuden.

Matkapuhelimen hakemistonumero—Vain rele CDMA/GSM, käytetään vianmääritykseen.

Matkapuhelimen tilaaja-ID—Vain rele CDMA/GSM, käytetään vianmääritykseen.

NTRIP-yhteyden luonti/katkaisu—Yhteyden luonti NRTIP-lähteeseen tai yhteyden katkaisu NTRIP-lähteestä.

RTK-konvergenssi—Kolme tilaa, joilla ilmaistaan nykyinen konvergenssitaso.

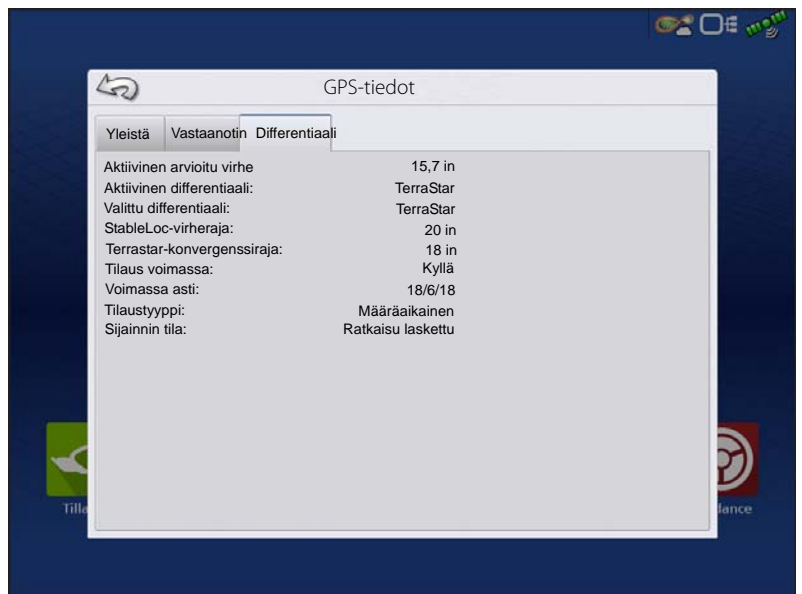
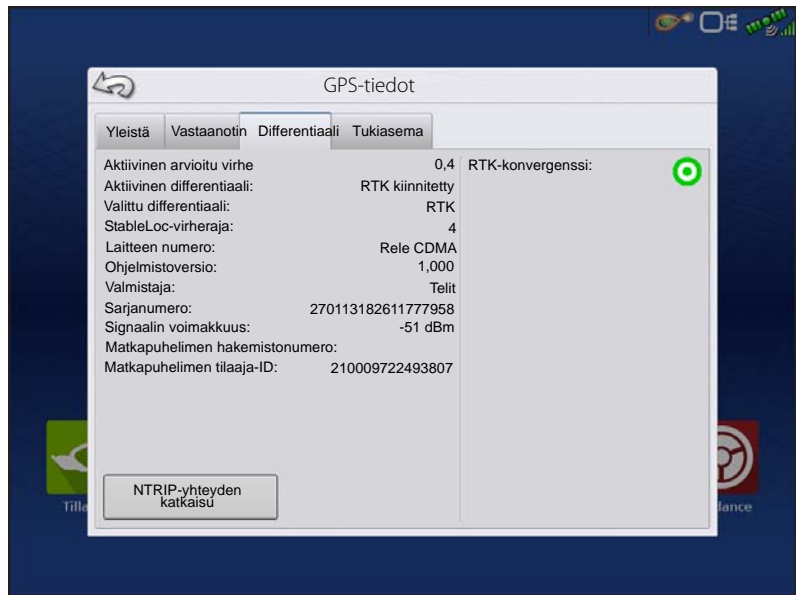
TerraStar-konvergenssiraja—Maksimi sallittava virhe TerraStar-tarkkuudessa. Kun arvioitu virhe on konvergenssirajaa suurempi, järjestelmä ei salli Autoswathia ja ohjausta.

Tilaus voimassa—Ilmoittaa, jos vastaanottaja on sillä hetkellä aktiivinen TerraStar-tilaaja.

Voimassa asti—Nykyisen tilauksen päättymispäivämäärä.

Tilaustyyppi—Näyttää aktiivisen tilauksen tyyppin. "Määräaikaiset" tilaukset ovat tyypiltään sellaisia, joilla on päättymispäivämäärä.

Sijainnin tila—Näyttää TerraStar-signaalin nykyisen tilan.



Punaiset nuolet, osoittavat ulospäin—Laitte ei tällä hetkellä konvergoi RTK:hon. Tämä voi viitata RTK-linkkivikaan.



Vihreät nuolet, osoittavat sisäänpäin—Laitte konvergoi tällä hetkellä, mutta ei ole valmis RTK-kiinnitykseen.



Vihreä härän silmä—Laitte on konvergoitu RTK:hon.

Tukiasema



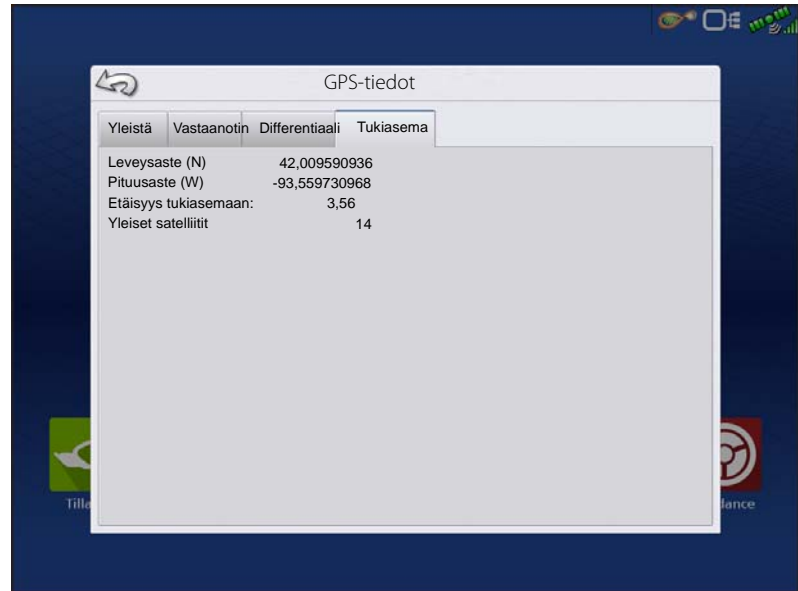
Näyttää tukiasemakohtaisia tietoja

Leveysaste—Tukiaseman sijainnin leveysaste.

Pituusaste—Tukiaseman sijainnin pituusaste.

Etäisyys tukiasemaan—Etäisyys tukiasemaan.

Yhteiset satelliitit—Näyttää satelliittien määrän, jotka ovat yhteisiä vastaanottimelle ja tukiasemalle.



RTK/NTRIP-tiedot (vain ParaDyme/GeoSteer)

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

Konvergenssi (%)—Tukiaseman ja ParaDyme-kattomodulin välinen onnistunut tiedonsiirto.

Radion läpisyöttö—Näyttää tukiasemasta vastaanotetun tietoprosentin.

Etäisyys tukiasemaan—Näyttää etäisyyden tukiasemaan kilometreinä.

Tukiaseman kanava—Näyttää tukiaseman kanavatunnuksen.

NTRIP—(Vain NTRIP-käyttäjät) Näyttää joko Yhdistetty tai Katkaistu.

GPS-tiedot - NTRIP



NTRIP Connect—Yhdistää näytön NTRIP-korjauslähteeseen.

NTRIP-virtaus—Verkon asennuspiste.

NTRIP-tila—Näyttää NTRIP-yhteyden; joko Yhdistetty tai Katkaistu.

Modeemin tila—Näyttää ParaDyme-modeemin tilan; joko Yhdistetty tai Katkaistu.

Modeemisignaalin voimakkuus (%)—Näyttää numeron väliltä 0 - 100 %.

WiFi-tila—Näyttää WiFi-reitittimen tilan; joko Yhdistetty tai Katkaistu.

WiFi-signaalin voimakkuus—Näyttää numeron väliltä 0 - 100 %.



Kartoitus-ruudun Opastus-välilehti

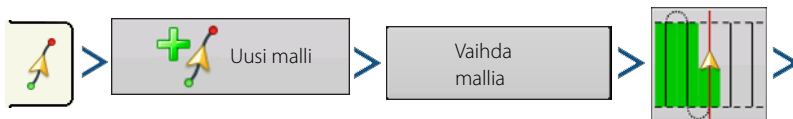
Luo Kartoitus-ruudun Opastus-välilehdellä uusi malli, lataa olemassa oleva malli tai säädä opastusoptioita ja opastusasetuksia. Tämän välilehden ulkoasu muuttuu mallin luonnin tai lataamisen jälkeen.


Kartta-ruudun Opastus-välilehti tulee näyttöön kuvan mukaisesti ennen mallien luontia.

i HUOMAA!: Opastusmalliksi annetaan oletuksena viimeksi käytetty. Opastusmallit voidaan asettaa enintään 2000 m leveyteen.



Uusi malli—Suora Valitse malli



Paina . Näyttö palaa Kartoitus-ruutuun.

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

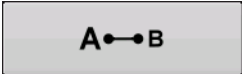
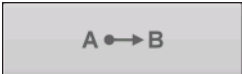
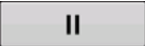

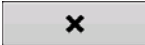
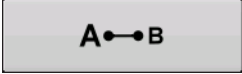
- Laiteleveys (laiteasetuksista)
- Opastusleveyden syöttö -ruutu
- Mahdollista ajourat -valintaruutu.
Katso ["Ajourat"](#) sivulla 113.



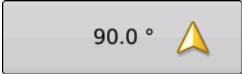
- Vaihda mallia



Luo AB-viiva 2 pistettä käyttämällä

-  Merkitse A-piste tätä painamalla. Kartta-ruutuun ilmestyy vihreä pallo kohtaan, johon piste sijoitettiin.
-  Painike on harmaana, kunnes ajetaan vähintään 30 metriä.
 - Tauko - Pidä tauko polun luonnissa painamalla 
 - Jatka - Jatka polun luontia painamalla 
 - Peruuta - Peruuta polun luonti painamalla 
-  Merkitse B-piste tätä painamalla. Kartta-ruutuun 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 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 km A-pisteen eteen ja jälkeen.

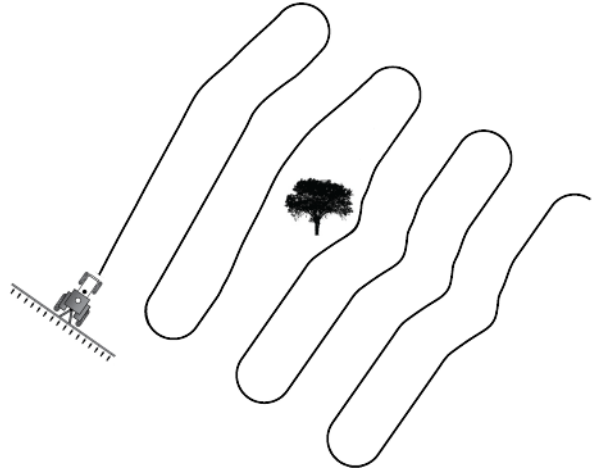
Mallit tallentuvat automaattisesti, kun opastusmalli luodaan.



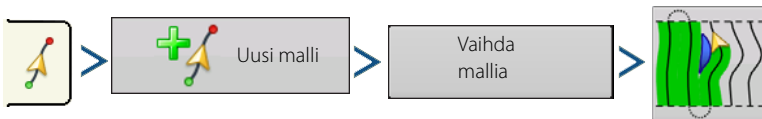
HUOMAA! Jos nykyinen työleveys on suorilla AB-viivoilla edellistä pidempi, näyttö laajentaa automaattisesti opastuspolkua seuraaville työleveyksille.

Uusi malli—Mukautuva kaarre

Käytä Mukautuva kaarre -mallia loivien korkeuskäyrien seuraamiseen pellolla tai esteiden välttämiseen. Tämä malli tarjoaa opastusta viimeksi ajatun kaarteeseen perusteella.





Valitse malli




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

- Laiteleveys (laiteasetuksista)
- Opastusleveyden syöttö -ruutu

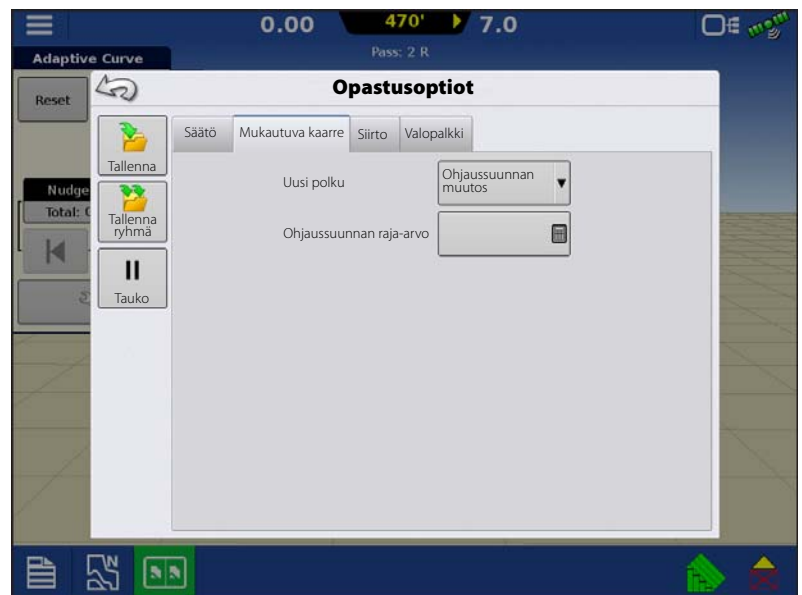
Paina . Näyttö palaa Karttoitus-ruutuun.

 **HUOMAA!** Opastus ulottuu käyrien työleveyksien pään yli. Tämä mahdollistaa LED-opastuksen palauttamisen työleveyteen, jos ajoneuvo ajaa työleveyden pään yli. Laajennetut työleveysviivat eivät näy ruudulla.

Säädä ohjaussuunnan astetta, jossa järjestelmä luo seuraavan polun, toimimalla seuraavasti:

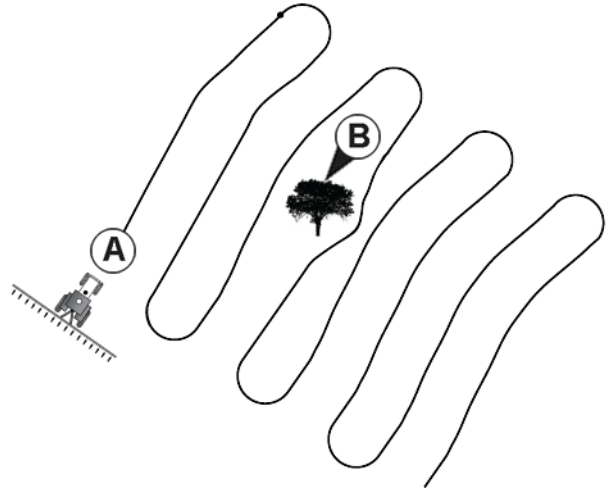
1. Mene Opastus-ruutuun.
2. Paina Optiot-painiketta.
3. Opastusoptiot-ruutu tulee näyttöön; paina Mukautuva kaarre -painiketta.
4. Valitse Uusi polku -pudotusvalikosta Ohjaussuunnan muutos.
5. Valitse  ohjaussuunnan raja-arvon asteluvun syöttämiseksi.

Mallit tallennetaan automaattisesti, kun ajoneuvo kääntyy ensimmäisen kerran.

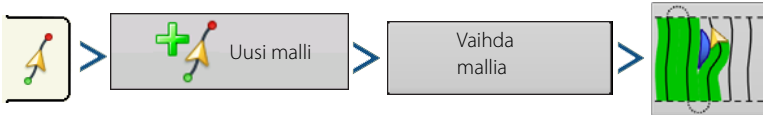


Uusi malli—Identtinen kaarre


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



Valitse malli

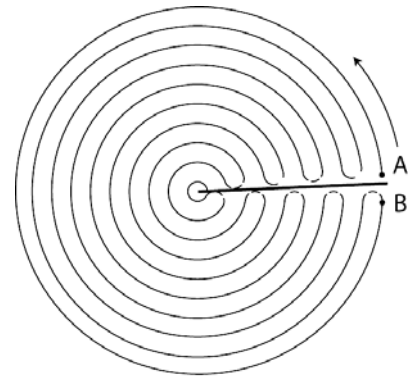


Järjestelmä antaa oletuksena mallityypiksi viimeksi käytetyn. Valitse eri malli mallikuvaketta painamalla.

Paina . Näyttö palaa Kartoitus-ruutuun.

Uusi malli—Käännös

Käytä keskiön ympäri kääntymisen mallia pellolle, joka kastellaan keskiön ympäri ajamalla. Tällä mallilla ajetaan samankeskisiä ympyröitä keskiön ympäri. Näyttö laskee keskipisteen ajetun polun perusteella. Syötä muutoin keskipisteen leveys- ja pituusasteet, jos ne ovat tunnettuja.




Valitse malli



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

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

Paina . Näyttö palaa Kartoitus-ruutuun.

Käännön siirto

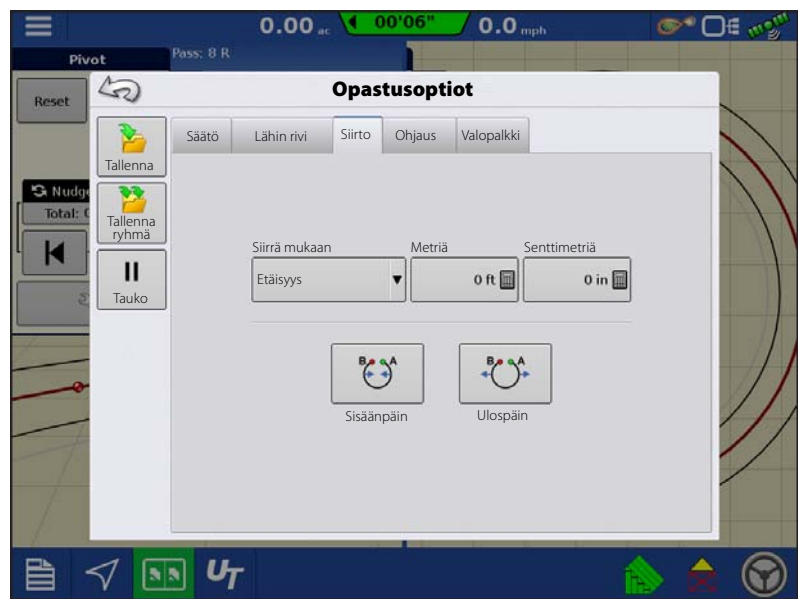


Siirrä etäisyyden mukaan—Siirrä kääntymismallia sisäänpäin tai ulospäin halutun etäisyyden verran.

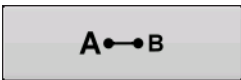
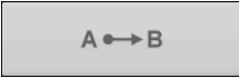
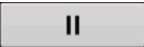

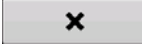

Siirrä riveittäin—Siirrä kääntymismallia sisäänpäin tai ulospäin halutun rivimäärän verran.



Lähin rivi—Siirrä kääntymismalli lähimpään riviin nykyisen sijainnin perusteella. Käyttäjän täytyy syöttää riviväli.



Luo AB-viiva ajettua polkua käyttämällä

- Sijoita yksi ajoneuvon pyöristä kääntöpyörän uralle niin, että ajoneuvon perä on kääntövartta kohti.
- Merkitse A-piste painamalla  . Kartta-ruutuun ilmestyy vihreä pallo kohtaan, johon piste sijoitettiin.
- Aja haluttu polku pellon ympäri. Pidä ajoneuvon pyörä urassa.
-  on harmaana, kunnes ajetaan vähintään 49 metriä.
 - Tauko - Pidä tauko polun luonnissa painamalla 
 - Jatka - Jatka polun luontia painamalla 
 - Peruuta - Peruuta polun luonti painamalla 
- Kun ollaan melkein takaisin kääntövarren luona tai pellon reunalla, merkitse piste B painamalla  , AB-viiva ilmestyy Kartoitus-ruutuun ja piste B merkitään punaisella pallolla.

1. Aseta pellon reuna. Tee se, kun Kääntökentän reuna -ikkuna ilmestyy näyttöön.

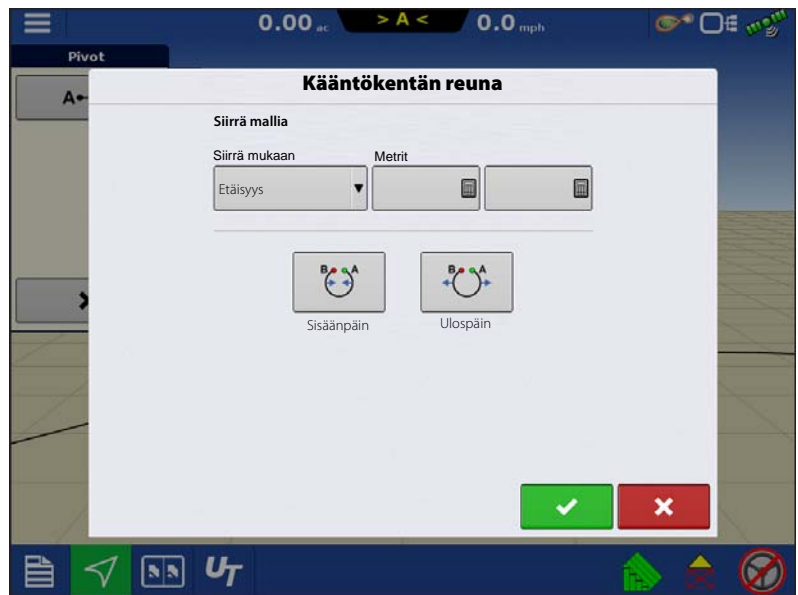
Valitse tältä näytöltä yksi kolmesta optiosta:



Siirrä etäisyyden mukaan—Tämä asettaa pellon reunan etäisyydeksi ja suunnaksi suhteessa luotuun AB-viivaan. Syötä ikkunan Kääntökentän reuna -osaan etäisyys metreinä ja senttimetreinä.

Siirrä riveittäin—Tämä asettaa pellon reunan satorivien määräksi kerrottuna välien määrällä. Syötä ikkunan Kääntökentän reunan etäisyys -osaan rivien ja rivivälien määrä.

Peruuta

Ajoneuvo käyttää ajettua polkua AB-viivana.



2. Jos edellisessä vaiheessa valittiin 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 vihreät valot ovat valopalkin keskellä polkua ajettaessa.



HUOMAA!: Työskentelyyn pellostä ulospäin alkukäännön täytyy olla:

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

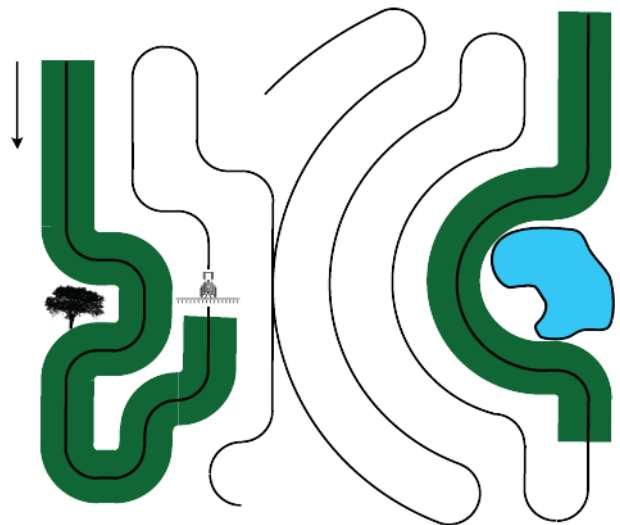
Uusi malli—SmartPath

SmartPath™-malli on tarkoitettu tarjoamaan opastusta aikaisemmin ajatun polun avulla. Tätä käytetään epäsäännöllisen muotoisilla ja pengerrytyillä pelloilla, joilla kaikkia polkuja ei voi ajaa rinnakkaisesti suhteessa toisiinsa.

SmartPath mahdollistaa pellon eri alueelle siirtymisen ja aiemman opastusmallin jatkamisen myöhemmin.

SmartPathia voidaan käyttää suorien AB-mallien luontiin SmartPath-mallissa. Voit vaihtaa suoran AB:n ja SmartPathin välillä milloin tahansa SmartPath-opastusmallissa.

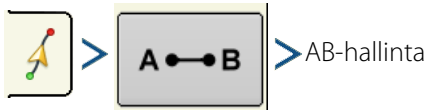
Valitse SmartPath



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

Paina . Näyttö palaa automaattisesti Kartoitus-ruutuun.

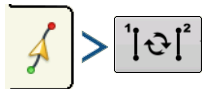
Polkujen syöttäminen SmartPathiin




AB-hallintaruudun kautta käyttäjä voi luoda, muokata, poistaa ja ladata polkuja SmartPathiin/Smartpathista. Luo SmartPathissa enintään 10 erilaista AB-viivaa.

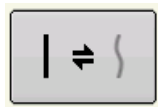
-  Sulje ruutu Takaisin-painiketta painamalla.

Ladattujen polkujen selaus



Selaa SmartPathiin tallennettuja polkuja painamalla .

Ajoneuvoa projisoitua polkua pitkin ajettaessa järjestelmän opastus käyttää sitä seurattuna polkuna.



Kun AB-viiva on luotu, vaihda AB-viivan ja SmartPath-mallien välillä painamalla AB/SmartPath-vaihtoa.

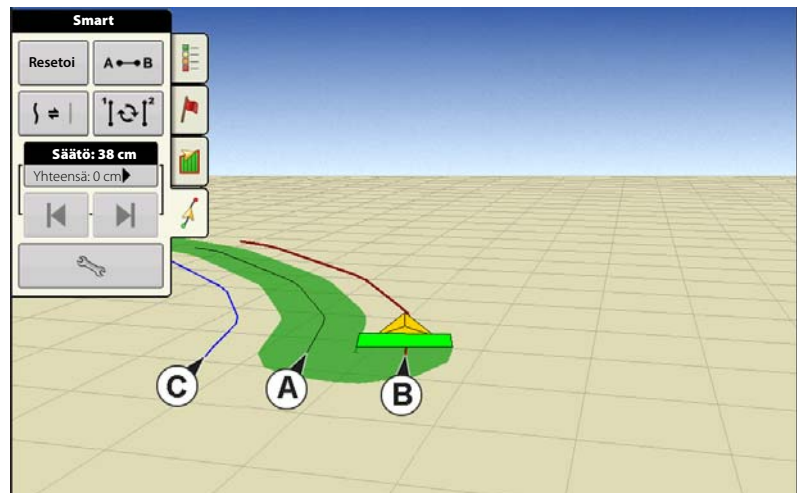
Kartoitus-ruutu vaihtaa ulkoasunsa perspektiivinäkömään ja SmartPath-asetukset näkyvät Kartoitus-työkalurivillä. Aja luotavaa polkua pitkin.

i HUOMAA! Näyttö ei luo A-pistettä SmartPathilla, ellei siihen kartoiteta suoraa AB-viivaa.

Kun on käännytty ympäri ensimmäisellä polulla, järjestelmän opastus seuraa ruskeaa viivaa, joka on samansuuntainen edellä ajatun polun kanssa.

Kartta-ruutu näyttää kolme viivaa jatkettaessa SmartPathin käyttöä:

- (A) Peruspolku
Näky mustana viivana, on alkuperäinen SmartPath, joka luotiin ensimmäisellä polulla.
- (B) Seurattu polku
Näky ruskeana viivana, on polku, jota ajoneuvo tällä hetkellä käyttää.
- (C) Projisoitu polku
Näky sinisenä viivana peruspolun vastakkaisella puolella ja on peruspolun kanssa rinnakkainen vaihtoehtoinen polku. Järjestelmän opastus loi tämän polun, kun loit peruspolun.



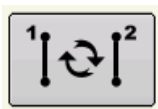
Tämä on polku, jonka ajoneuvo olisi valinnut, jos se olisi käännetty vastakkaiseen suuntaan.

i HUOMAA!

- Sekä projisoitu polku että peruspolku jäävät näytön muistiin, kunnes painetaan Resetoi-painiketta SmartPath-mallia tallentamatta.
- Tallenna-painikkeen painaminen tallentaa kaikki SmartPath-polut näytön muistiin tulevaa tarvetta varten.

Valitse aikaisempi SmartPath-polku

Jos SmartPath määritellään halutuksi malliksi, muttei aktiivista opastusmallia seurata, opastusjärjestelmä alkaa automaattisesti etsiä käyttöön SmartPath-malleja.



Paina aiemmin luodun SmartPath-mallin käyttämiseksi Aktiivinen viivojen selaus -painiketta. Tämä painike mahdollistaa käytettävissä olevien SmartPath-mallien selauksen.



HUOMAA!

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

SmartPath-opastusoptiot



SmartPath luo SmartPath-polun ainoastaan, kun pellolta kerätään lokitietoja. Tämä optio voidaan kuitenkin kytkä SmartPath-polkujen jatkuvaan luontiin kaikkien peltotoimenpiteiden aikana.

Tätä asetusta säädetään painamalla Opastus-välilehden Opastusoptiot-painiketta. Opastusoptiot-ruutu aukeaa. Paina Smart-välilehdeltä kiintoavainta.

- Oletusasetus on lokialue. Tämä asetusta luo pelkäästään polkuja kerätessä peltotietoja lokiin.
- Valitsemalla Koko sisältävä pinta-ala voidaan luoda SmartPath-polkuja, vaikka peltotietoja ei kerättäisikään lokiin.
- Ohjaussuunnan raja-arvo -asetus on käytettävissä oleva alue, jota opastusjärjestelmä käyttää aiemmin luotujen SmartPath-polkujen hakuun. Oletusasetus on 20 astetta.



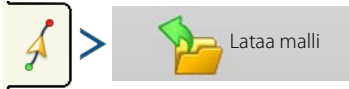
AutoSave

Opastusmallit voidaan tallentaa automaattisesti, kun ne ovat valmiita.

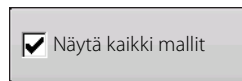
- Toiminto on aktivoituna oletusasetuksena.
- Teksti ilmoittaa asiakkaalle, että mallit tallennetaan oletusnimellä päiväystä ja aikaa käyttämällä.
- Mallit voidaan nimetä uudelleen tai poistaa.
- Toiminnot voidaan passivoida seuraavasta sijainnista:




Opastusmallin lataaminen



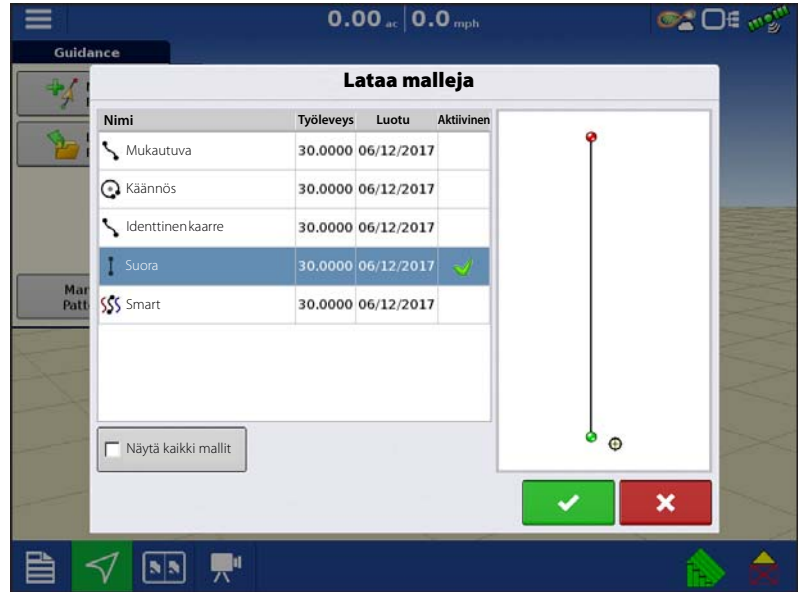
Aktiivisen pellon opastusmallien luettelo tulee näyttöön Lataa malli -valinnan jälkeen.



Valitse ruutu kaikkien mallien näyttämiseksi näytöllä.

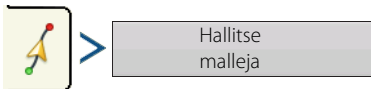
Korosta haluamasi malli ja valitse  mallin lataamiseksi Kartoitus-ruutuun.

Katso kohdasta "Opastusmallin lataaminen DisplayCastin käytön aikana" sivulla 57 opastusmallin lataaminen DisplayCastin käytön aikana.



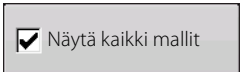
Hallitse malleja

Spatiaalinen lajittelu

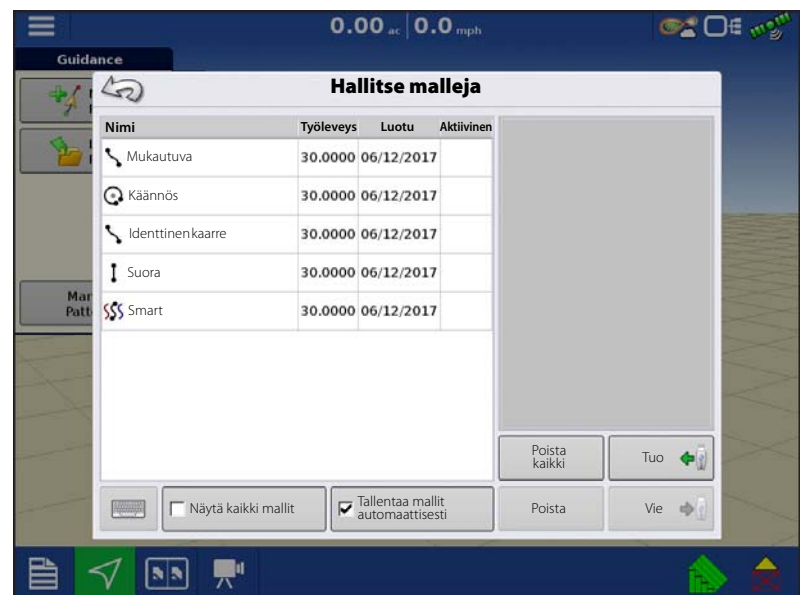


Spatiaalisen lajittelun avulla käyttäjä voi valita näytöltä minkä tahansa opastusmallin lajiteltuna etäisyyden mukaan GPS-sijainnista.

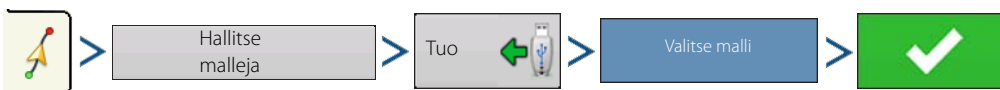
Luettelossa ylimpänä oleva malli on lähimpänä nykyistä GPS-sijaintia.



Valitse ruutu kaikkien mallien näyttämiseksi.

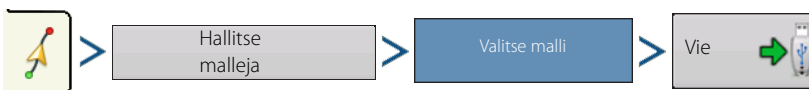


Tuo malli



Näyttö ilmaisee, milloin tiedosto on onnistuneesti kopioitu.

Vie malli



Näyttö ilmaisee, milloin tiedosto on onnistuneesti kopioitu.

Muokkaa mallia

Paina mallin nimeämiseksi uudelleen Kartoitus-työkalurivin Opastus-välilehden Hallitse malleja -painiketta. Paina uuden mallin nimen syöttämiseksi. Hallitse malleja -ruudun malliluetteloon ilmestyy 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 yhden mallitiedoston poistamiseksi tai
- Poista kaikki -painiketta niiden kaikkien poistamiseksi nykyiseltä pellolta.

Resetoi malli

Kun haluat valmiiksi tallennettua mallia käytettäessä vaihtaa toiseen malliin samalla pellolla, käytä Resetoi malli -ominaisuutta alla olevia vaiheita noudattamalla.

1. Paina Resetoi

Paina Opastus-ruudun Resetoi-painiketta.

2. Vahvista Resetoi

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

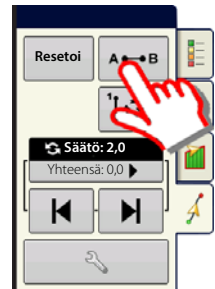


3. Luo uusi malli (valinnainen)

Malli on nyt resetoitu. Luo uusi malli, jos haluat.

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.

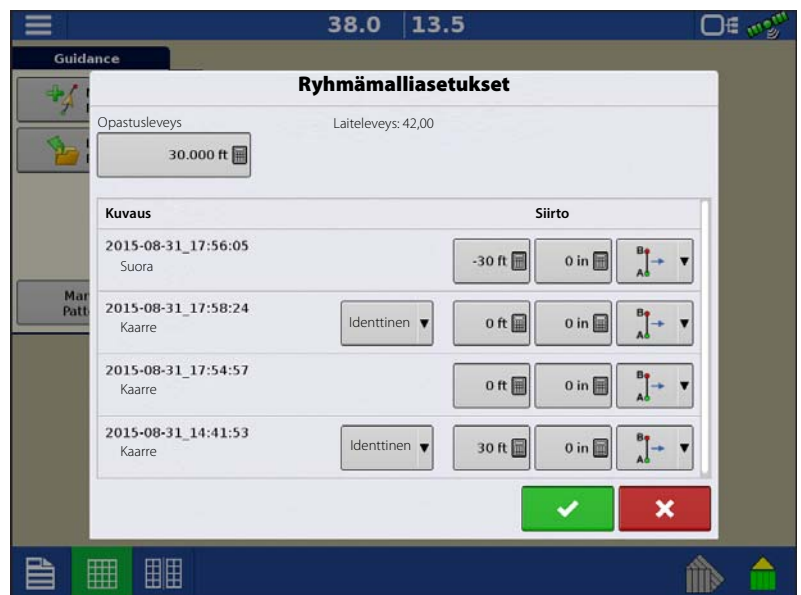


Mallien selaus -painikkeen avulla käyttäjä voi selata malleja helposti yhdellä painikkeen painalluksella. Malleja selataan niiden luonti- tai lisäysjärjestyksessä aloittamalla luettelon alusta ja jatkamalla sen sisältämiin viimeisiin malleihin saakka.



Malliryhmää ladattaessa näyttöön tulee Ryhmämalliasetukset-viestiruutu, 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



Tämä mahdollistaa mallin tallennuksen näytön sisäiseen muistiin.

Syötä ainutlaatuinen nimi painamalla .

Kun valmis, paina .

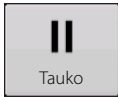
Tauko



Tauko-painikkeella näyttö voidaan pysäyttää tallentamasta pisteitä lokiin AB-viivaa pitkin. Kun tätä painiketta painetaan, sen tilalle ilmestyy Jatka-painike, kunnes painat sitä tiedonkeruun jatkamiseksi.



i HUOMAA! Kun käytät näyttöä asetetun AB-viivan seurantaan ja haluat väliaikaisesti poiketa tältä viivalta, pysäytä Tauko-painiketta painamalla näytön opastuksen lokitallennus. Tätä ominaisuutta voi käyttää esimerkiksi ajoneuvon käyttäjä, jonka täytyy täyttää ruiskutin uudelleen. Kun tauko kytkettynä, näyttö antaa yhä etäisyyden alkuperäiseen taukopisteeseen sijaintiin.

- Paina Opastus-ruudulta . Kun sitä painetaan, taukosijainti näkyy Kartoitus-ruudulla keltaisena pallona.

i HUOMAA! Taukoa voidaan käyttää myös ilman "B-pisteen" asettamista. Painettuna valopalkin ilmoituksessa lukee "Tarvitaan B". Kun taukoa painetaan AB-viivan asettamisen jälkeen, valopalkki ilmaisee etäisyyden taukosijainnista.

- Mallia jatketaan painamalla  AB-viivan luonnin jatkamiseksi.

i HUOMAA! Paina Jatka-painiketta ennen alkuperäiselle AB-viivalle palaamista, niin näyttö valitsee ajoneuvoa lähinnä olevan AB-viivan.

Merkitse uudelleen A



Jos valitsit Suora-mallin, Merkitse uudelleen A -painike ilmestyy Opastusoptiot-ruutuun. Merkitse uudelleen A -painike "merkitsee uudelleen" A-pisteen siirtämällä sen ajoneuvon nykyiseen sijaintiin ja säilyttää saman ohjaussuunnan. Näytön valopalkkiin ilmestyy lyhyt viesti, joka ilmaisee "Piste A merkitty uudelleen".

Säätö

i HUOMAA! Vain suorat mallit tarjoavat kaksi säätöasetusta. Kaikilla muilla malleilla on yksi ainut säätöasetus.

Säätö mahdollistaa työleveyksien säädön tietyn etäisyyden verran ajosuuntaa varten.

Pieni säätö (yksi nuoli) näkyy vasemmalla.

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

Vaihda Säätö-vaihtopainikkeella pienen ja ison säätöasetuksen välillä.

säätöasetuksen välillä.

Käytä Kartoitus-työkalurivin vaihtopainiketta valikon vaihtoon ajouran ja säädön välillä Kartoitus-työkalurivillä, jos ajourat ovat aktiivituina.

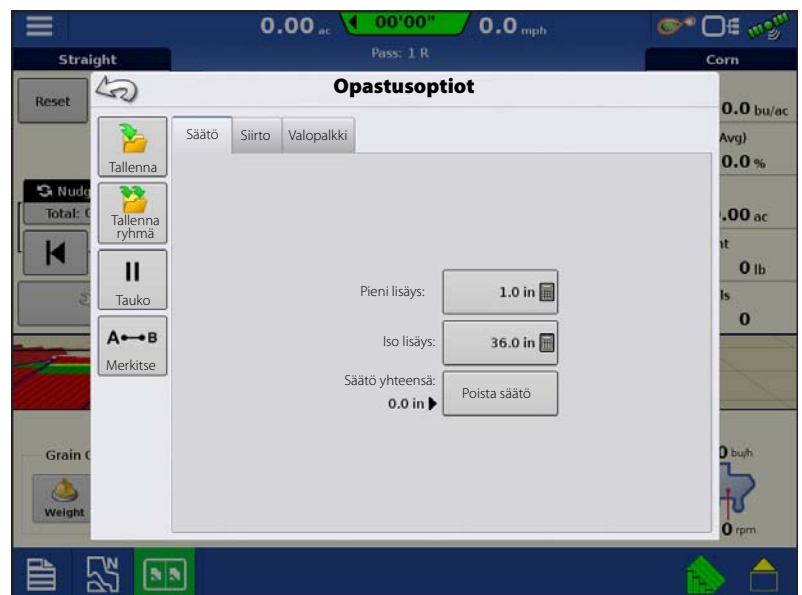


Paina painiketta ja sitten säätöpainiketta, jotta voit säätää säätöasetuksia.

- Paina etäisyyden syöttämiseksi lisäykselle, jonka verran työleveydet 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.

Siirto




Siirto siirtää kaikkia työleveyksiä tietyn etäisyyden verran vasemmalle tai oikealle (mukaan lukien AB-viivaa). Työleveyksiä voidaan siirtää etäisyyden tai rivimäärien mukaan.

- Siirrä etäisyyden mukaan


Syötä etäisyys, jonka verran mallia täytyy siirtää valitsemalla .

Syötä suunta (vasen tai oikea) alemman pudotusvalikon kautta. Hyväksy muutos Käytä-painiketta painamalla.

- Siirrä riveittäin

Syötä rivien määrä, jonka verran mallia täytyy siirtää valitsemalla .

Valitse riviväli toista painiketta

 painamalla. Syötä suunta mallin siirtämiseksi pudotusvalikon kautta.

Hyväksy muutos Käytä-painiketta painamalla.



 HUOMAA!: Siirto-asetus ei ole käytettävissä SmartPath-malleissa.

Ohjaus





Ohjaus mahdollistaa automaattisen ohjauksen käännosten mukautuksen ajettaessa.

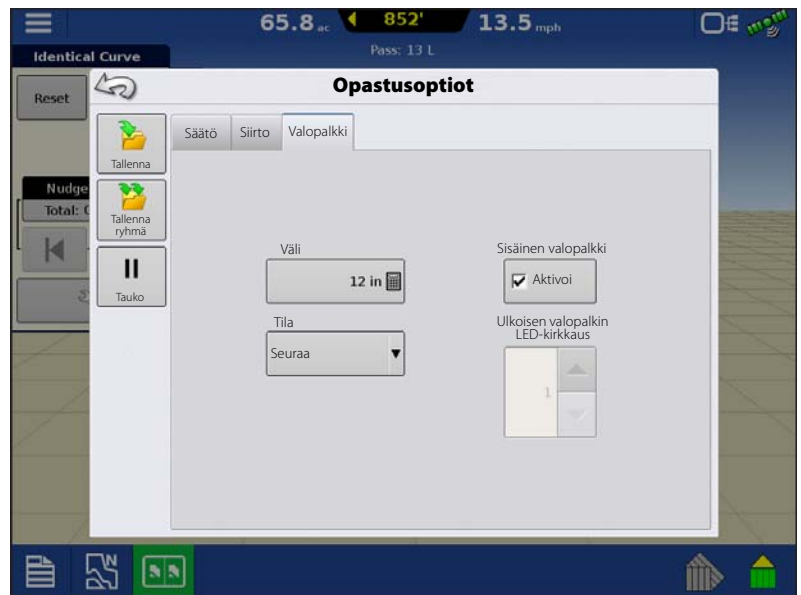
- **Linjan seuranta**—Määrittää, miten voimakkaasti järjestelmä ohjaa halutulle ohjauspolulle. Ihanteellinen asetus sallii järjestelmän ottavan lyhyimmän reitin ilman ajoneuvon liian teräviä tai yllättäviä liikkeitä.
- **Ohjauksen vaste**—Ohjaa ajoneuvon heilahteluita sen ollessa halutulla polulla.
- **Käänteinen vaste**—Ohjaa ajoneuvon heilahteluita sen ollessa halutulla polulla peruutussuuntaan.
- **Peiton rekisteröinti, kun Autosteer on kytkettynä**—valintaruutu (lisää merkki tarkoittaa kyllä, poista merkki tarkoittaa ei). Peitto kytkettynä on käytettävissä, kun automaattiohjausjärjestelmä (SteerCommand, GeoSteer, ParaDyme) on liitetty. Käyttäjä voi silti ohjata manuaalisesti peiton lokikirjausta näytön peittopainikkeella. Tämä valinta ei vaikuta AutoSwathiin.



Valopalkki




- **LED-väli**—Syötä valopalkin kunkin neliön esittämä etäisyys, (3–182 cm).
- 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.

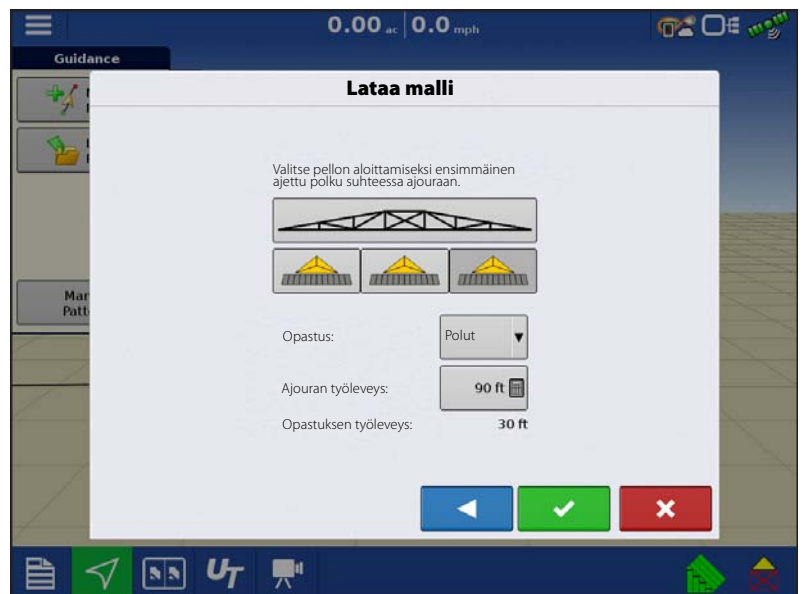


Ajourat



Ajourien valinta voidaan ottaa käyttöön Uusi malli- tai Lataa malli -valikosta. Käyttöön otettuna Ajourien asetus-sivu tulee näyttöön mallien latauksen aikana. Ajouria voidaan säätää milloin tahansa Opastusoptiot-valikossa.

 **Huomaa!** Ajourat toimivat vain Suora- tai Identtinen kaarre -opastusmallityypeillä.

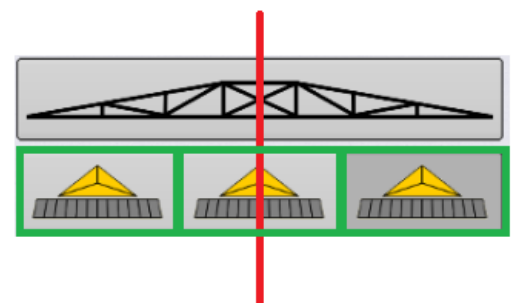


Ajouran aloitussijainti

Ruiskuttimen palkki esittää vastaavassa kuvassa ajouran työleveyttä ja PUNAINEN viiva esittää sijaintia, johon ajouran opastusmalli sijoitetaan.

Valitse VIHREÄ-ruutuisia kuvakkeita käyttämällä nykyinen laitesijainti suhteessa lähimmän ajouran sijaintiin. Valittu sijainti näkyy tummavaroisena painettuna kuvakkeena.

Järjestelmä luo sen jälkeen ajourat säädetyin välein kumpaankin suuntaan ajouran työleveyden mukaan.



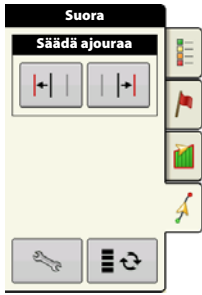
Ajourien säätö





- Opastus
Valitse pudotusvalikosta opastus poluille tai ajourille.

- Ajouran työleveys

Syötä ajouraan käytävän laitteen opastusleveys valitsemalla .



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.



Yhteenvetoraportti

Tämä ruutu näyttää pellon kokonaismäärät ja keskiarvot.

Käytä ylhäällä olevia pudotusvalikkoja tietojen määrittämiseen, jotka halutaan nähdä.

Eriyistiedot näkyvät alla olevassa luettelossa seuraavia varten:

- Sesonki
- Viljelijä
- Maatila
- Pelto
- Toimenpide
- Tuote

Luettelossa näkyy kunkin alueen ja version tiedot.

Katselutiloja on neljä:

- Agronominen
- Tapahtuma
- Käyttäjä
- Konfiguraatio

Agronominen näkymä näyttää tietyn pellon tiedot.

Yhteenvetoraportti						
Sesonki		Viljelijä		Maatila		
2014 sato		Ag Leader		Maatila 1		
Pelto		Toimenpide		Tuote		
Pohjoinen		Neste		Vesi		
Alue	Kesk. määrä	Yhteensä	Pinta-ala	Luontipäiväys	Katselutila	
Versio 1	11.8	18.9	1.60		Agronominen	
<1>	11.8	18.9	1.60	07/22/2015	Luo raportti	
Pelto yhteensä (kaikki)	11.8	18.9	1.60		Tarkastele raporttia	
					Tarkastele karttaa	

Yhteenvetoraportti						
Sesonki		Viljelijä		Maatila		
2014 sato		Ag Leader		Maatila 1		
Pelto		Toimenpide		Tuote		
Pohjoinen		Neste		Vesi		
Alue	Kesk. määrä	Yhteensä	Pinta-ala	Luontipäiväys	Katselutila	
Versio 1	11.8	18.9	1.60		Agronominen	
<1>	11.8	18.9	1.60	07/22/2015	Luo raportti	
Pelto yhteensä (kaikki)	11.8	18.9	1.60		Tarkastele raporttia	
					Tarkastele karttaa	

Tapahtumanäkymä näyttää tietyn tapahtuman tiedot.

The screenshot shows the 'Yhteenvetoraportti' interface. At the top, there are dropdown menus for 'Sesonki' (2014 sato) and 'Toimenpide' (Neste). Below them are 'Tapahtuma' (2015-07-22_10:41:32) and 'Tuote' (Vesi). A table displays data for 'Versio 1' with columns: Alue, Kesk. määrä (11.8), Yhteensä (110.3), Pinta-ala (9.37), and Luontipäiväys (07/22/2015). A summary row 'Pelto yhteensä (kaikki)' shows totals: Kesk. määrä 11.8, Yhteensä 110.3, Pinta-ala 9.37. On the right, there are buttons for 'Tapahtuma', 'Luo raportti', 'Tarkastele raporttia', and 'Tarkastele karttaa'.

Käyttäjänäkymä

- Näyttää tietyn käyttäjän tiedot
Suodattaa tiedot kunkin valitun käyttäjän käyttämän konfiguraation mukaan.
- Vain pinta-ala
- Päivittäiset välisummat
- Konfiguraatio yhteensä
- Käyttäjä yhteensä

The screenshot shows the 'Yhteenvetoraportti' interface. At the top, there are dropdown menus for 'Sesonki', 'Käyttäjä', and 'Toimenpide'. Below them are 'Alkamispäiväys' (22/7/2015) and 'Päätymispäiväys' (22/7/2015). A table displays data for 'Versio 1' with columns: Alue, Kesk. määrä, Yhteensä, Pinta-ala, and Luontipäiväys. On the right, there are buttons for 'Käyttäjä', 'Luo raportti', 'Tarkastele raporttia', and 'Tarkastele karttaa'.

Konfiguraationäkymä

- Näyttää tietyn konfiguraation tiedot
- Vain pinta-ala
- Päivittäinen erittely
- Päivittaiset välisummat
- Konfiguraatio yhteensä

Yhteenvetoraportti					
Sesonki	Toimenpide	Konfiguraatio			
2014 sato	Neste	Traktori, ruiskutus			
Alkamispäiväys:		Päätymispäiväys:			
22/7/2015		22/7/2015			
Luontipäiväys	Viljelijä	Maatila	Pelto	Pinta-ala	Katselutila
22/7/2015					Konfiguraatio
2015-07-22_10:41:32 Ag :eader Farm 1			Pohjoinen	9.37	Luo raportti
Välisumma:				9.37	Tarkastele raporttia
Pinta-ala yhteensä				9.37	Tarkastele karttaa

Päivämääräalue

Alkamispäiväys:	Päätymispäiväys:
Kesäkuu 10, 2014	Kesäkuu 12, 2014

- Tarkastele tietoja tietyltä päivämääräalueelta.
- Käytetään vain käyttäjä- tai konfiguraationäkymässä.
- Oletuksena on lokiin kerättyjen tietojen ensimmäinen ja viimeinen päivä sesongin aikana.
 - Voi valita vain päivämääräalueeseen sisältyviä päiviä.
- Luo raportti -painike luo kaikki SmartReport-raportit tietyiltä päivämääräalueilta.

Tapahtumayhteenveto



Tapahtumayhteenvedon sivun kautta käyttäjä pääsee nykyistä tapahtumaa koskeviin tuottavuustietoihin sekä yhteenvetotietoihin, peltomuistiinpanoihin ja Smart Report -älyraportteihin.

Tapahtumayhteenvedon sivu on käytettävissä kaikkien peltotoimenpiteiden aikana.

- Tuottavuustiedot
- Yhteenvetoraportit
- Peltomuistiinpanot
- Näytä kokonaismäärä
- Kokonaissummat pelto

Peltomuistiinpanot

Peltomuistiinpano-painike on siellä, mihin syötetään seuraavat agronomiset tiedot:

- Satotiedot
- Levityksen ajoitus

Tapahtuma: 22-07-2015_10:41:32		12:12:57	
Viljelijä: Hanhikoski	Maatila: Hanhikoski	Pelto: Lehmäkoski	
Tuotteet	Tuottavuus		
Näytä kokonaismäärä			
Tuottavuus:	23,5 eek./ha	Keskinopeus:	4,9 mph
Toiminta-aika:	0.39.45	Ajettu etäisyys:	17248,7 ft
Kokonaissummat			
Alue valmiina:	22,6 eek./ha (64,6 %)	Alue jäljellä:	12,4 eek. (35,4 %)

- Sää tiedot
- Maan kunto

Olosuhteet



Sää
 Taivasolosuhteet
 Tuulen suunta
 Tuulen nopeus
 Ilman lämpötila
 Kosteus

Maan kunto
 Maanmuokkauksen tyyppi
 Sadon jäämäärä
 Maan kunto
 Maan kosteus
 Maan lämpötila

Sadon ajoitus
 Toimenpiteen ajoitus
 Tavoitesatotyppi
 Kasvuvaihe

Laitteisto



Suoritettavaan toimenpiteeseen liittyvät laitteistomäärittäet

Tuote



Suoritettavaan toimenpiteeseen liittyvät tuotemäärittäet

Muistio



Paina  peltomuistiinpanojen syöttämiseksi, muokkaamiseksi tai poistamiseksi.

Asetukset



Muuta levitysraporttien luontiin vaikuttavia asetuksia.

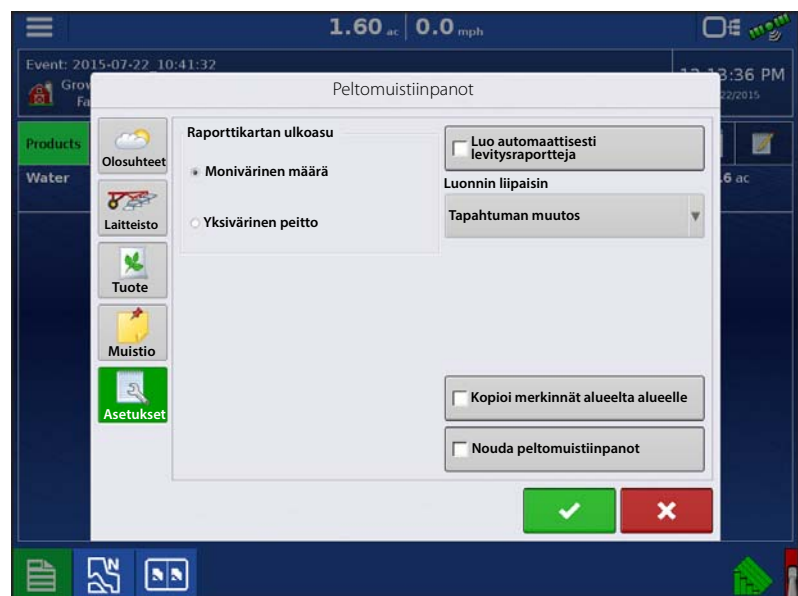
- Luo automaattisesti levitysraportti
 Valitse tämä vaihtoehto, niin näyttöön luodaan automaattisesti levitysraportti aina, kun käynnistetään uusi peltotoimenpide.

- Kopioi merkinnät edelliseltä alueelta
 Valitse tämä vaihtoehto kaikkien jo raporttiedoissa edellisestä alueesta määriteltyjen arvojen kopioimiseksi uudelle alueelle.

- Nouda peltomuistiinpanot

Valitse tämä vaihtoehto, niin näyttö käynnistää automaattisesti alueen yhteenvetotietojen keruun viestiruudun aina, kun luodaan uusi alue levitysmäärän ohjauksen aikana.

- Raporttikartan ulkoasu



- Monivärinen määrä

Valitse tämä vaihtoehto, niin levitysraporteissa näkyvät levityskartat, joissa käytetään Kartoitus-ruudulla näkyvän mukaista määräselitettä.

- Yksivärinen peitto

Valitse tämä vaihtoehto, niin levitysraporteissa näkyvät tuotteiden yksiväriset peittokartat.

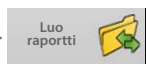
Smart Reports™ (vain InCommand 1200)

Smart Report™ luo dokumentaation kaikista pellon tuotteiden levitystapahtumista. Tämä dokumentaatio tallennetaan PDF-muodossa (Portable Display Format) USB-tikkuun tai AgFinitiin. Tätä PDF-tiedostoa voidaan joko tarkastella näytöllä tai se voidaan tulostaa myöhemmin. Smart Report -raportit tarjoavat sijaintia, tuotetietoja, levitettyjä kokonaismääriä, peltopinta-aloja ja tarkekarttoja ja peltorajauksia koskevaa tietoa.



HUOMAA! Syötä kaikki tarvittavat tiedot peltomuistiinpanoihin ennen Smart Report -raportin luontia.

Luo raportteja



Aloita Smart Report™ -raportin luonti korostamalla kohde Yhteenvetoraportti-ruudussa

olevasta luettelosta ja paina sitten Luo raportti -painiketta.

1. Luo raportti -ruutu aukeaa, jonka yläosassa on lueteltuina:


- Viljelijä
- Pelto
- Tuote

Kahdessa pudotusvalikossa on lueteltuina:

- Toimintakonfiguraatio
- Tuoteryhmä

Muuta niitä tarvittaessa pudotusvalikkojen kautta. Paina , kun valmis.

2. Selauspalkki ilmaisee etenemisen näytön laatiessa Smart Reportia.
3. Kun Smart Reportin luontiprosessi päättyy, näyttöön tulee "Raportin luonti valmis".

Paina  tai paina Tarkastele raporttia -painiketta raportin tarkastelemiseksi. Sisäänrakennettu PDF-katselusovellus näyttää Smart Reportin. Esimerkki näkyy kohdassa "Ohjauskanavan raportin sisältö" sivulla 121.



HUOMAA! Smart Report -älyraportin seuraavat sivut tulevat näkyviin yläoikealta sinisiä oikea- ja vasen-nuolia painamalla. Voit myös zoomata Smart Report -älyraporttia lähemmäksi ja kauemmaksi nipistämällä pdf:n zoomaamiseksi.

Smart Report -älyraportin automaattinen luonti



Käyttäjä voi tämän näytön kautta muuttaa asetuksia, jotka vaikuttavat levitysraporttien luontiin.

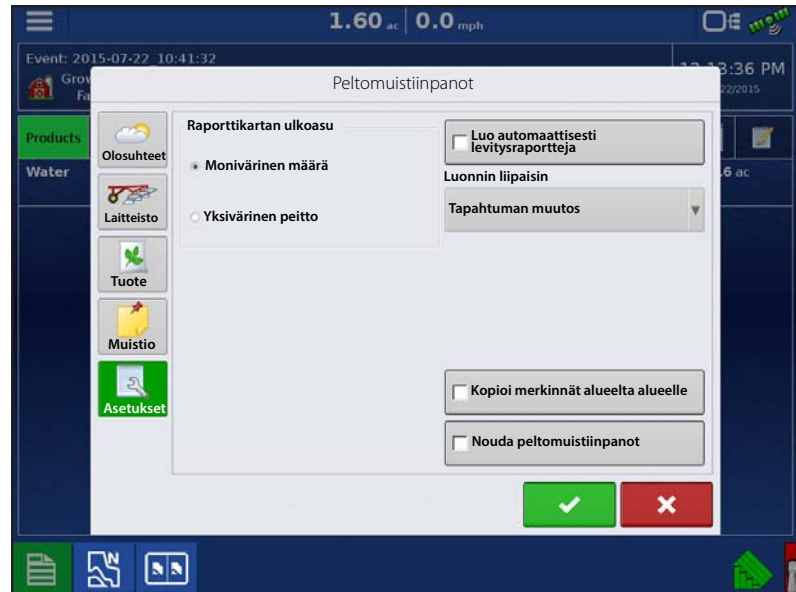
- Luo automaattisesti levitysraportti - valintaruutu

Valitse tämä vaihtoehto, niin näyttöön luodaan automaattisesti levitysraportti aina, kun suoritetaan toimenpide Luonnin liipaisin -pudotusvalikossa.

- Luonnin liipaisin -pudotusvalikko

Käyttäjä voi valita raporttien luonnin tapahtumaa muutettaessa tai kun tapahtuma on suljettu.

Jos tuotteita vaihdetaan pellolla, on suositeltavaa asettaa tapahtumaoptioissa Tapahtumien sulkemiskehotteet - valintaruutu.



Vie raportteja

Raportit tallennetaan paikallisesti näyttöön ja ne on vietävä manuaalisesti liitettyyn USB-tallennuslaitteeseen tai AgFinitiin. Tämä voidaan tehdä painamalla tiedonsiirtosivulta "Vie raportteja". Katso "Vie raportteja" sivulla 32.

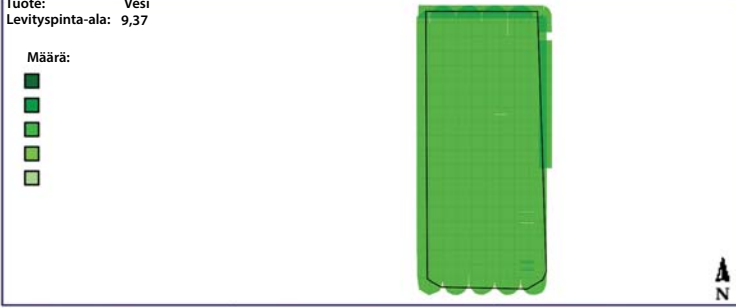
Ohjaukanavan raportin sisältö

Kaikkien tuotteiden levitysraporttien sisältö on jaettu kahteen eri ryhmään.

Raportin ensimmäisellä sivulla on peltoa ja tuotteiden ohjaukanavaa koskevia tietoja.

Jos suoritetaan useiden tuotteiden levityksiä, luodaan useita sivuja, tuotteen ohjauksen kullekin kanavalle yksi.



Viljelijä Ag Leader		Pelto Peltotyyppi: Pohjoinen Maatila: Maatila 1 Lääni: Kuvaus: Paikkakunta: Alue: Lohko:			
Laitteiston konfigurointi		Levitys		Levityspäiväys/-aika	
Ajoneuvo: Traktori		Ajoitus:		Aloitusaika: 22/07/2015 11:20	
Laitte: Puomikorkeus:		Sijointi: Suutin-PN: Puomin paine		Päättymisaika: 22/7/2015 12.19	
Tuote: Vesi Levityspinta-ala: 9,37 Määrä: 					
Sato		Rajoitukset		Kohdetuholaiset	
Sato: Kasvuvaihe:		Vuoroviljelyrajoitukset: Rajoitettu syöttövälillä (REI)			
Tuoteyhteenveto					
			Rajoitukset		
Nimi	Valmistaja	EPA #	RUP	Määrä	Keskimäärä
Vesi			Ei	110,29	11,76
Käyttäjän/valvojan tiedot					
Käyttäjä:			Allekirjoitus		
Lisenssi:					
Käyttäjä:					
Lisenssi:					
Valvoja:					
Lisenssi:					

North_Tractor.Sprayer_121513_2015_07_22.pdf

Sivu 1/2

Ohjaukskanavan sisältö sisältää seuraavaa:

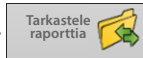
- Palveluntarjoajan tiedot
- Viljelijän tiedot
- Peltotiedot
- Maatilan nimi ja kuvaus
- Laitteiston konfiguraatiotiedot
- Levitystiedot
- Ajan/päivämäärän tiedot
- Satotiedot
- Vuoroviljelyrajoitukset ja REI
- Useita kohdetuholaisia
- Levitetyn tuotteen tiedot
- Käyttäjän ja valvojan tiedot

ALUEYHTENVETO		
Kohde	Alue 1	Alue 2
Alueen nimi	<1>	
Käyttäjän nimi		
Levityksen tiedot		
Pinta-ala	80.80 ha	
Kartan määrä	1356.72 L	
Kalkkipellettien määrä	902.33 L	
Levityksen aloitusaika	12/17/2009 3:20 PM	
Levityksen päättymisaika	12/19/2009 10:20 AM	
Maan kunto		
Maan lämpötila	15 ° C	
Maan kosteustaso	Märkä	
Maan kunto	Keski	
Sadon jäämämäärä	Korkea	
Maanmuokkauksen tyyppi	Kaistanmuokkaus	
Ympäristöön liittyvä		
Ilman lämpötila	15 ° C	
Tuulen nopeus	10 km/h	
Tuulen suunta (mistä)	NE	
Taivasolosuhteet	Puolipilvinen	
Kosteus	11 %	
Lisätietoja		
Muistio		

2_JD 8440_CM 7000_111731_2013_07_09.pdf


Sivu 2/2

Tarkastele raportteja



Voit tarkastella USB-tikulle tallennettuja Smart Report -raportteja menemällä Yhteenveto-

ruutuun ja painamalla Tarkastele raportteja -painiketta. Selaa Tiedoston valinta -ruudulla luetteloja alaspäin ja valitse Smart Reportin PDF-tiedosto.

Paina , niin Smart Report ilmestyy PDF-katselusovellukseen.

Tarkastele karttaa



Voit tarkastella

Yhteenveto-karttaa tietystä yhteenvetoraportista näkyvästä pellon kokonaismäärästä, alueesta tai versiosta.

Näyttöön tulee yhteenvetoraportti. Tämä kartta näyttää levitystoimenpiteisiin käytetyn määrän ja lajikkeet kylvötoimenpiteitä varten.

