

R A V E N

Simply improving your position.™

Asennus- ja käyttöopas



Envizio Plus™ (Suomalainen)

Kiitos, että ostit Envizio Plus -järjestelmän, joka tarjoaa useita erilaisia ohjauskuvioita, merkkivaloilla opastavan näytön, tietojen lokikirjauksen ja paljon muuta.

Kiitos, että ostit Envizio Plus -ohjausjärjestelmän, joka tarjoaa useita erilaisia ohjauskuvioita, merkkivaloilla opastavan näytön, tietojen lokikirjauksen ja paljon muuta. Aluksi kuvataan uuden ohjausjärjestelmän asentaminen.

1. Tutustu ensin käyttöoppaan kuviin ja käyttöoppaan lopussa olevaan laitekaavioon, jotta tunnet Envizio Plus -ohjauslaitteen johdotukset, liitännät, portit ja kiinnikkeet.
2. Etsi ajoneuvon ohjaamosta laitteelle turvallinen ja näkyvä asennuspaikka, ja kiinnitä asennuslevy ajoneuvon katolle.
3. Valitse virtalähteen ja virtajohdon kiinnityskohdat.
4. Valitse turvallinen kiinnityskohta Envizio Plus -konsolin kaapelille.
5. Kiinnitä Envizio Plus asennuslevyyn.
6. Tämän jälkeen Envizio Plus voidaan käynnistää ensimmäisen kerran. Käännä laitteen sivussa olevaa virtakytkintä ja noudata tämän käyttöoppaan ohjeita.

Ensimmäinen käynnistys

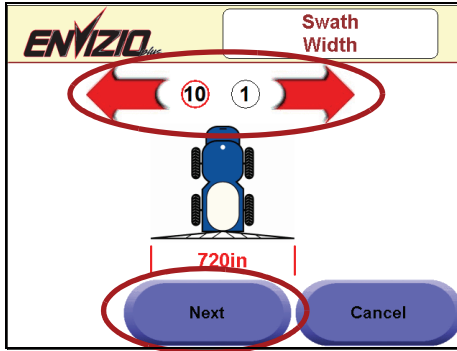
Envizio Plus -järjestelmän ensimmäisellä käynnistyskerralla on määritettävä kaksi kokoonpanoasetusta. Kun asetukset on määritetty, Envizio Plus on valmiina käyttöön. Nämä asetukset on määritettävä vain, kun laitteeseen kytketään virta ensimmäisen kerran. Tämän jälkeen voit muuttaa näitä asetuksia määrityssivuilla, jotka on kuvattu jäljempänä tässä käyttöoppaassa.

Envizio Plus -järjestelmän käynnistäminen

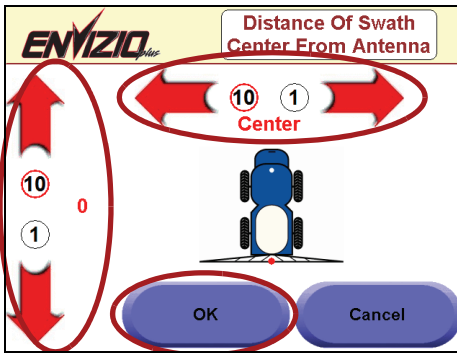
1. Kytke virta Envizio Plus -järjestelmään painamalla virtakytkintä.



2. Näkyviin tulee ensin Kaistan leveys -ikkuna. Valitse **10** tai **1** ja suurennä tai pienennä kaistanleveyttä painamalla **oikeaa** tai **vasenta** punaista nuolta. Valitse haluamasi numero ja paina **Seuraava**-painiketta.



3. Seuraavaksi avautuu Antennin sijainti -ikkuna. Valitse **10** tai **1** ja muuta antennin sijaintia painamalla **oikeaa** tai **vasenta** punaista nuolta tai painamalla ylä- tai **alaluolta**. Valitse haluamasi numero ja paina **OK**-painiketta.

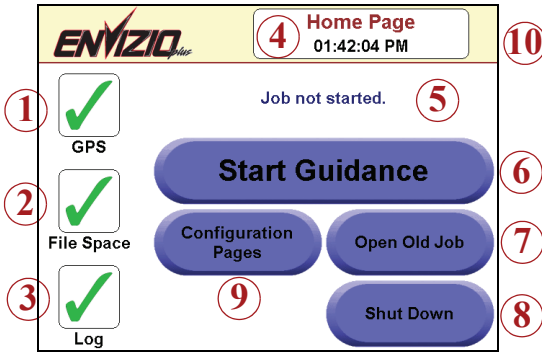


Hyödyllisiä vinkkejä:

- Yleensä antennin sijainti määritetään suhteessa sovelluksen sijaintiin.
- Jos valitset Peruuta kummassa tahansa ikkunassa, järjestelmä kehottaa sinua määrittämään asetuksen, kun seuraavan kerran kytket virran Envizio Plus -järjestelmään.
- Tämä on puomien yhteisleveys. Ohjeita yksittäisten puomien määrittämiseen on tämän käyttöoppaan Määrittäykset-luvussa.

4. Näyttöön avautuu päänäkyvä, ja voit aloittaa laitteen käytön.




Päänäkymän alueet



1. **GPS-tila** - Vihreä merkki ilmaisee, että GPS on havaittu. Punainen X tarkoittaa, että GPS ei ole käytettävissä. Napauttamalla kuvaketta voit avata GPS-tilanäkymän ja määrittää Autom. tunnistus -asetuksen. Keltainen merkki tarkoittaa varoitusta.
2. **Tiedoston tila**- Ilmaisee jäljellä olevan sisäisen muistin ja USB-massamuistilaitteen muistitilan (jos liitetty). Vihreä merkki ilmaisee, että muistitilaa on riittävästi. Keltainen varoitusmerkki ilmaisee, että muisti on vähissä. Punainen merkki tarkoittaa, että vapaata muistitilaa ei ole käytettävissä. Näet jäljellä olevan muistin määrän napauttamalla kuvaketta.
3. **Lokin tila**- Vihreä merkki ilmaisee, että loki on käytössä ja että kattavuusalue tallennetaan sisäiseen muistiin. Punainen X tarkoittaa, ettei työtä kirjjata lokiin. Voit ottaa lokin käyttöön ja poistaa sen käytöstä napauttamalla kuvaketta.
4. **Näkymän nimi ja kellonaika** - Näyttää nykyisen näkymän nimen ja kellonajan. **Huomautus:** Kellonaika näkyy vain, jos Envizio Plus -järjestelmä vastaanottaa RMC- tai ZDA NMEA -viestejä.
5. **Työn tila** - Näyttää nykyisen työn tilan ja työn nimen (jos työ on aloitettu).
6. **Käynnistä opastus** - Aloittaa uuden työn. Aloita uusi työ napauttamalla Käynnistä opastus -painiketta.
7. **Avaa vanha työ**- Avaa aiemmin tallennetun työn. Voit tarkastella ja valita aiempia töitä napauttamalla Avaa vanha työ -painiketta.
8. **Sammutus** - Sulkee järjestelmän. Voit sulkea järjestelmän napauttamalla Sammutus-painiketta.
9. **Määrittäyssivut** - Napauttamalla Määrittäyssivut-painiketta voit avata seuraavat asetussivut: Kaistan määrittäminen, Antennin sijainti, Valopalkin määrittäminen, Puomin ohjaus, Navigointinäytön tausta, Tiedostonhallinta, Ohjelmistopäivitykset, Aikavyöhykeasetukset, Näyttöyksiköt, Kirkkausasetukset, Kieliasetukset, Demotila, Opastussivun liikkeen parannus ja TM1-kallistusanturi.
10. **Ohjelmistoversio** - näyttää nykyisen Envizio Plus -ohjelmistoversion.

Tilasymbolit

Seuraavat symbolit näkyvät päänäkökuvassa ja ilmaisevat GPS:n, muistitilan ja lokin tilakoodin.

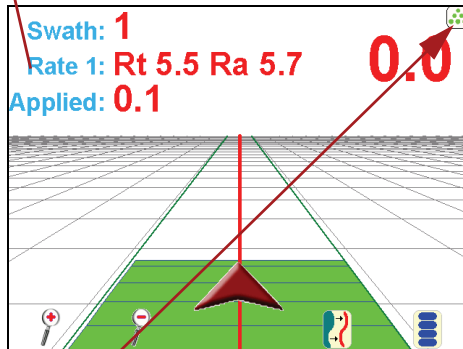
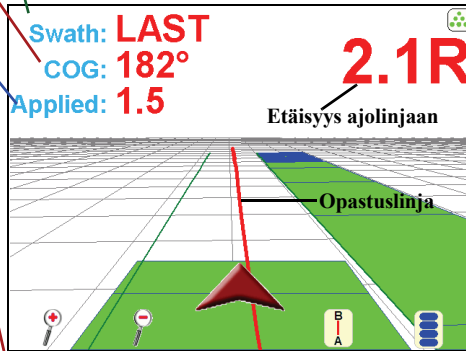
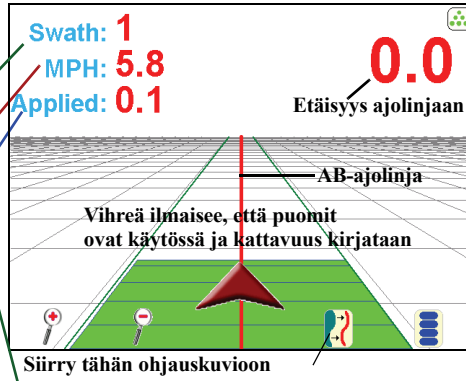
Kuvake	Kuvaus
	Vihreä merkki: Järjestelmä toimii odotetulla tavalla eikä toimintaolosuhteissa ole häiriöitä.
	Keltainen varoitusmerkki: Ilmaisee varoituksen tietystä osasta järjestelmää. Laitetta tulee käyttää varoen, mutta sen toimintaa ei tarvitse keskeyttää. Näet järjestelmävaroituksen napauttamalla tätä kuvaketta.
	Punainen X: Järjestelmässä on ongelmia tai käyttäjä on poistanut toiminnon käytöstä. Ongelma on ehkä korjattava ennen kuin laitteen käyttöä voi jatkaa. Näet ongelman kuvauksen napauttamalla tätä kuvaketta.

Työnäytön toiminnot ja alueet

Kaistan numero tai tila

Nopeus, kulku- suunta,
tai ruiskutusnopeus
(jos käytössä
Raven-konsolia
(valitse
koskettamalla)

Kattavuusalue





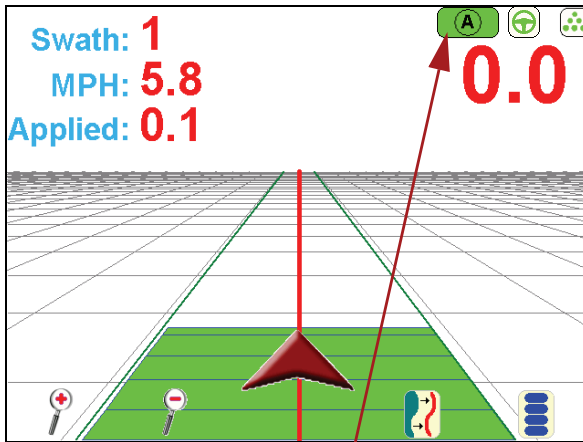
Ota tällä kuvakkeella
AccuBoom-ylitys käyttöön
jos käytät CAN-järjestelmää

Näyttökuvakkeet

Seuraavat kuvakkeet näkyvät opastusnäytössä.

Kuvake	Kuvaus
	Valikkopainike: Napauttamalla kuvaketta näet käytettävissä olevat valikkokomennot.
	Suora AB-ajolinja: Voit valita suoran AB-ajolinjan parhaillaan käyttämäsi ajolinjan tilalle napauttamalla tätä kuvaketta.
	LastPass-kuvio: Voit valita LastPass-kuvion parhaillaan käyttämästäsi ajolinjasta napauttamalla tätä kuvaketta.
	Ympyräkuvio: Voit valita ympyräkuvion parhaillaan käyttämästäsi ajolinjasta napauttamalla tätä kuvaketta.
	Loitonna: Voit suurentaa näytössä näkyvää aluetta napauttamalla tätä kuvaketta.
	Lähennä: Voit tarkentaa näytössä näkyvää aluetta napauttamalla tätä kuvaketta.
	BoomSense-kuvake: Napauttamalla tätä kuvaketta näet puomin tilan. Vihreä tarkoittaa Käytössä ja punainen Ei käytössä.
	Ajoneuvokuvake: Nuoli osoittaa antennin suunnan ja ilmaisee, missä suhteessa antenni on esimerkiksi kaistaan tai pellon reunaan nähden. Jos BoomSense-asetus on Kosketa ajoneuvonuolta, voit ottaa kattavuuskartan käyttöön ja pois käytöstä napauttamalla tätä kuvaketta.

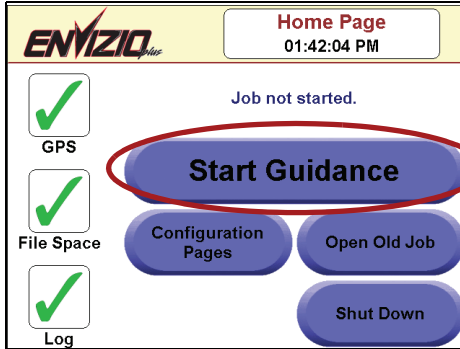
Kuvake	Kuvaus
	<p>SmarTrax-kuvake: Tämä kuvake ilmaisee SmarTrax-järjestelmän tilan. Vihreä tarkoittaa, että järjestelmä on käytössä, ja punainen X, että järjestelmä ei ole käytössä.</p>
	<p>AutoBoom-kuvakkeet:</p> <p>AutoBoom ja molemmat puomit ovat käytössä.</p> <p>AutoBoom ja vasen puomi ovat käytössä, mutta oikea puomi ei.</p> <p>AutoBoom ja oikea puomi ovat käytössä, mutta vasen puomi ei.</p> <p>AutoBoom on käytössä, mutta puomit eivät.</p> <p>AutoBoom ja puomit eivät ole käytössä.</p>



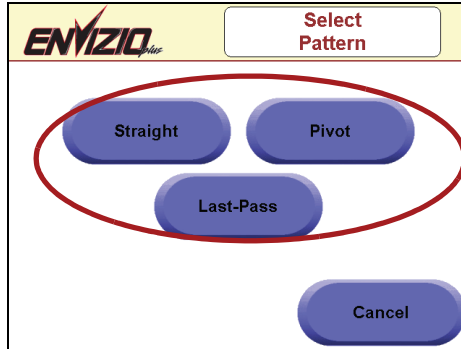
Koskettamalla AutoBoom-kuvaketta voit avata AutoBoom-määrittämissivun

Opastuksen käynnistäminen

1. Valitse päänäkymässä **Käynnistä opastus**.



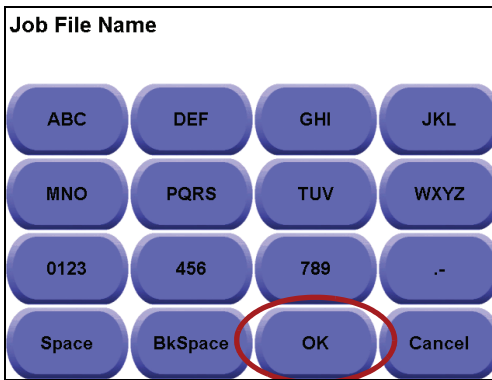
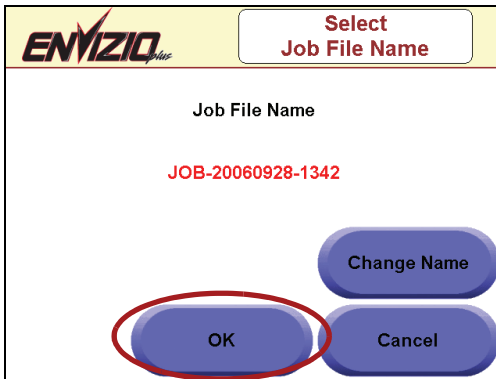
2. Valitse **yksi** käytettävissä olevista **kuvioista** (katso kuvioiden kuvaukset alla olevasta taulukosta).



Kuvio	Kuvaus
Suoraan	Suora AB-ajolinja samansuuntaiseen opastukseen.
Ympyrä	360 asteen kuvio.
LastPass	Opastus perustuu edelliseen ajolinjaan.

Hyödyllisiä vinkkejä: Envizio Plus -järjestelmään voidaan tallentaa jopa 100 AB-ajolinjaa. Lisätietoja on kohdassa AB-ajolinjan tallentaminen.

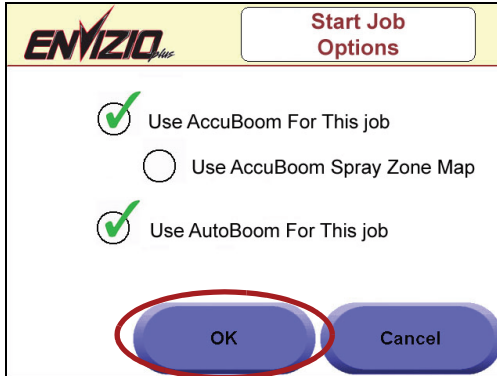
3. Voit hyväksyä järjestelmän antaman tiedostonimen painamalla **OK**-painiketta, tai valitse **Vaihda nimi** ja kirjoita haluamasi tiedostonimi.



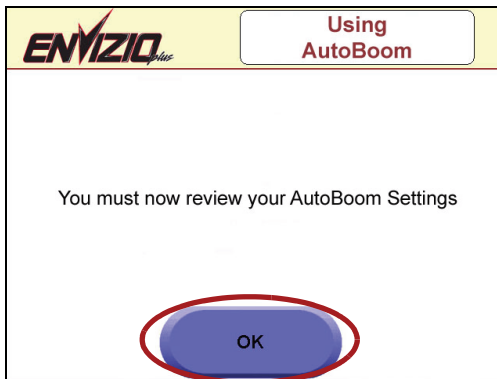
Hyödyllisiä vinkkejä:

- Tiedoston oletusnimessä on GPS-laitteen määrittämä päivämäärä ja kellonaika. Näin käy vain, jos lokin tila on Käytössä. Jos loki ei ole käytössä, voit ottaa sen käyttöön päänäkyssä milloin tahansa. Nimeä tämän jälkeen tiedosto.
- Voit kirjoittaa tiedostonimen kosketusnäppäimillä. Näppäimistö (alla) toimii samalla tavalla kuin matkapuhelimen näppäimistö. Esimerkki: voit kirjoittaa A-kirjaimen painamalla ABC-näppäintä kerran, C-kirjaimen painamalla näppäintä kolme kertaa jne. Kirjoita nimi ja valitse **OK**.

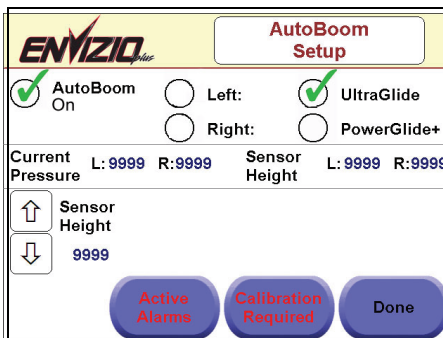
4. Jos käytät CAN-järjestelmää, näyttöön avautuu Avaa työasetukset -ikkuna. Valitse AccuBoom (ja tarvittaessa ruiskutuskartan käyttö) tai AutoBoom ja aloita työ painamalla **OK**-painiketta.



5. Näyttöön avautuu Käytössä AutoBoom -ikkuna. Voit katsoa AutoBoom-asetukset valitsemalla **OK**.

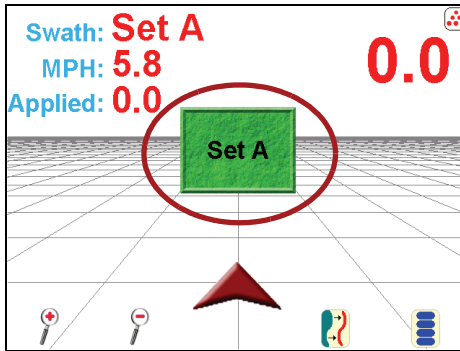


6. Näkyviin tulee AutoBoom-asetusnäyttö. Valitse haluamasi asetukset ja paina **Valmis**-painiketta.

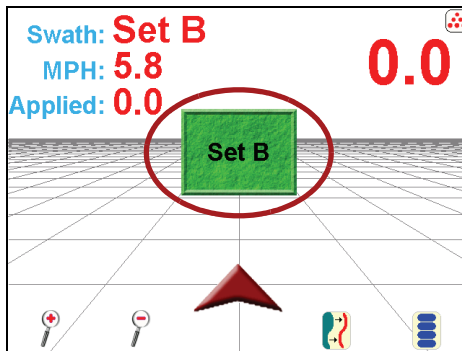


AB-ajolinjan asettaminen

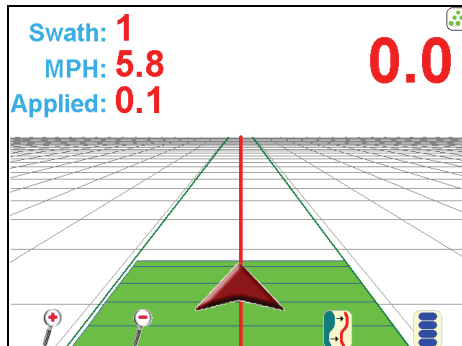
1. Jos valitsit kuvioksi suoran ajolinjan, aseta AB-ajolinja. Kun haluat asettaa pisteen A, napauta Aseta A -ruutua.



2. Aseta seuraavaksi piste B. Aseta piste B napauttamalla Aseta B -ruutua.

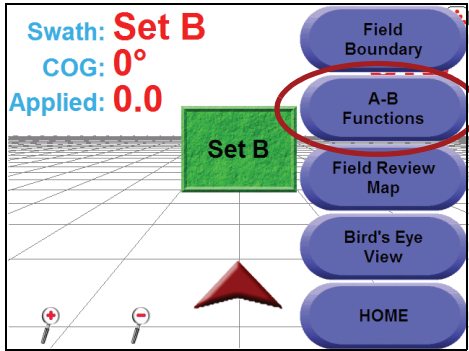


3. Kun AB-ajolinja on asetettu, ajo-opastus tapahtuu tämän ajolinjan mukaan.

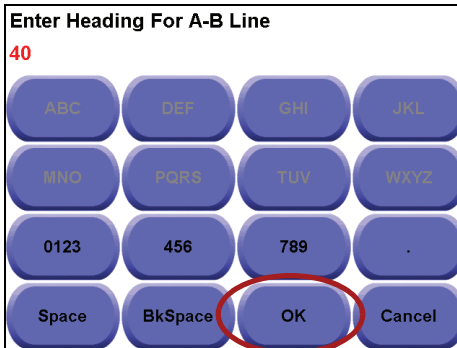


AB-ajolinjan suunnan asettaminen

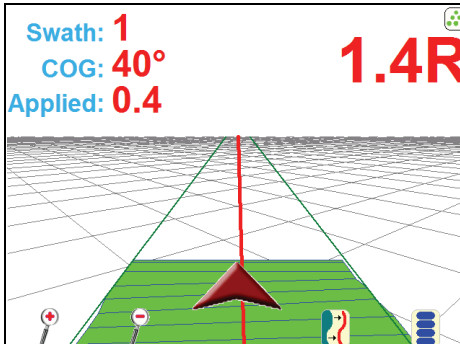
1. Voit valita asetukseksi COG napauttamalla nopeus/COG-alueetta.
2. Aseta piste A napauttamalla Aseta A -ruutua.
3. Napauta **valikkopainiketta**.
4. Valitse **AB-ajolinjan toiminnot**.



5. Valitse **Aseta B** kulkusuuntaan.
6. Aseta AB-ajolinjan **kulkusuunta** ja valitse **OK**. Muista kulkusuunta asettaessasi, että 0 astetta on pohjoinen, 90 astetta on itä, 180 astetta on etelä ja 270 astetta on länsi.

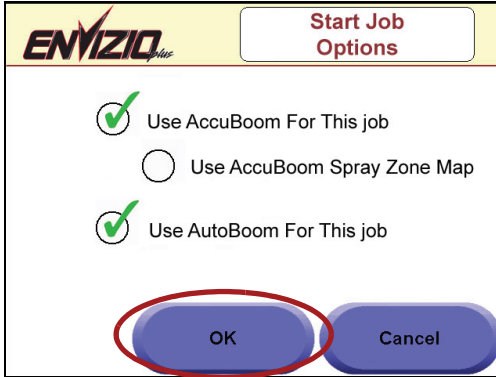


7. Järjestelmä luo uuden AB-ajolinjan valitsemaasi kulkusuuntaan.

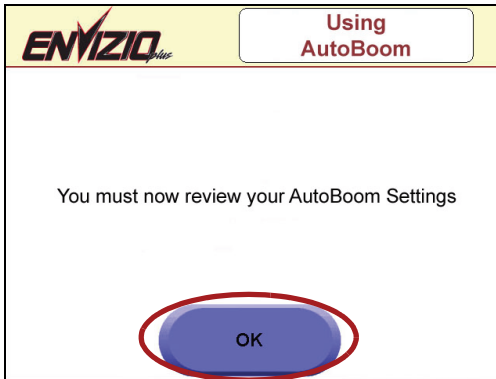


LastPass-kuvion asettaminen

1. Valitse päänäkymässä **Käynnistä opastus**. Valitse ajokuvioksi **Last-Pass**.
2. Voit hyväksyä järjestelmän antaman tiedostonimen painamalla **OK**-painiketta, tai valitse **Vaihda nimi** ja kirjoita haluamasi tiedostonimi.
3. Jos käytät CAN-järjestelmää, näyttöön avautuu Avaa työasetukset -ikkuna. Valitse AccuBoom (ja tarvittaessa ruiskutuskartan käyttö) tai AutoBoom ja aloita työ painamalla **OK**-painiketta.



4. Näyttöön avautuu Käytössä AutoBoom -ikkuna. Voit katsoa AutoBoom-asetukset valitsemalla **OK**.



5. Näkyviin tulee AutoBoom-asetusnäyttö. Valitse haluamasi asetukset ja paina **Valmis**-painiketta.

ENVIRO **AutoBoom Setup**

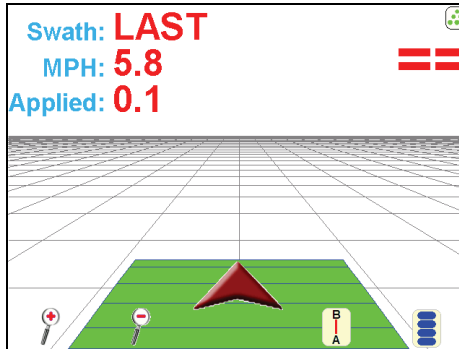
AutoBoom On Left: UltraGlide
 Right: PowerGlide+

Current Pressure L: 9999 R: 9999 Sensor Height L: 9999 R: 9999

↑ Sensor Height
↓ 9999

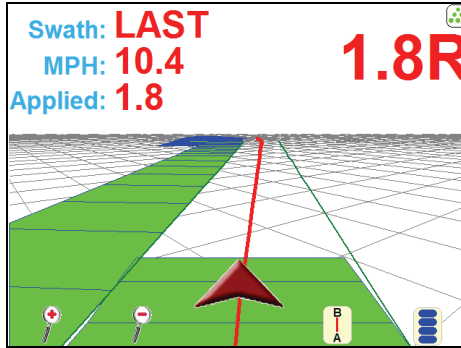
Active Alarms Calibration Required Done

6. Kun LastPass on valittu, AB-ajolinjaa ei tarvitse asettaa, ja voit aloittaa laitteen käytön heti.



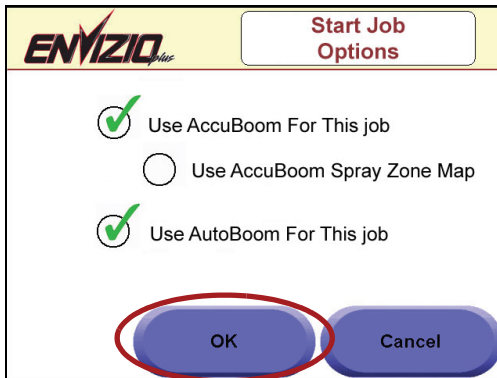
Muista! Kattavuusalue (tai puomi) on otettava käyttöön, jotta opastus olisi mahdollista. Opastus perustuu lähimpään "katettuun" alueeseen.

7. Kun käännät ajolinjan päässä ajoneuvon, Envizio Plus tunnistaa lähimmän kartalla olevan alueen ja käyttää sitä apuna ohjatessaan ajoneuvon seuraavalle kaistalle.

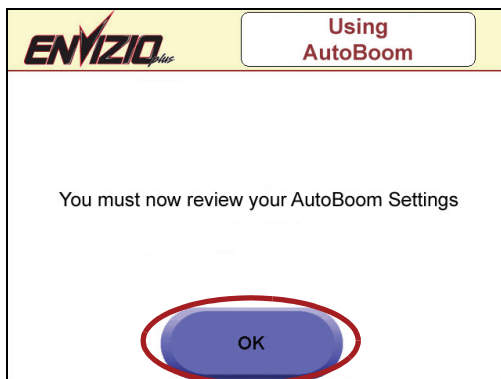


Ympyräkuvion asettaminen

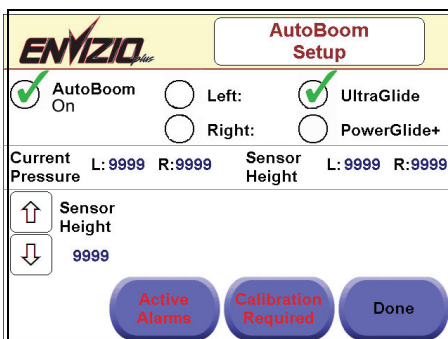
1. Valitse päänäkymässä **Käynnistä opastus**. Valitse ajokuvioksi **Ympyrä**.
2. Voit hyväksyä järjestelmän antaman tiedostonimen painamalla **OK**-painiketta, tai valitse **Vaihda nimi?** ja kirjoita haluamasi tiedostonimi.
3. Jos käytät CAN-järjestelmää, näyttöön avautuu Avaa työasetukset -ikkuna. Valitse AccuBoom (ja tarvittaessa ruiskutuskartan käyttö) tai AutoBoom ja aloita työ painamalla **OK**-painiketta.



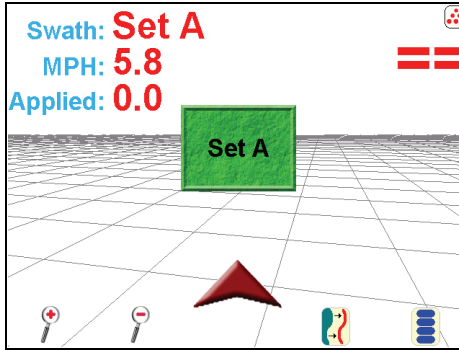
4. Näyttöön avautuu Käytössä AutoBoom -ikkuna. Voit katsoa AutoBoom-asetukset valitsemalla **OK**.



5. Näkyviin tulee AutoBoom-asetusnäyttö. Valitse haluamasi asetukset ja paina **Valmis**-painiketta.

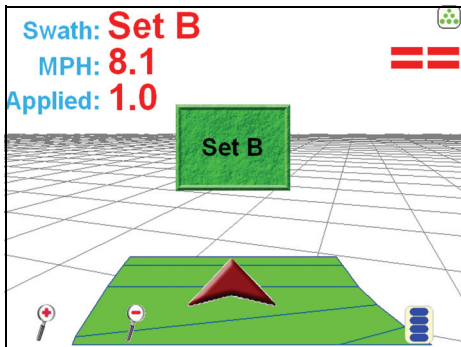


6. Aseta piste A, jotta järjestelmä tietää, mistä ympyräkuvio alkaa. Kun haluat asettaa pisteen A, napauta **Aseta A** -ruutua.



Tärkeää: Tässä kuviossa opastuksen toimiminen ei edellytä täyden ympyrän ajamista, mutta mitä pidemmälle ajat ennen pisteen B asettamista, sitä tarkemmin laite kykenee opastamaan.

7. Aseta seuraavaksi piste B. Kun haluat asettaa pisteen B, napauta **Aseta B** -ruutua.



8. Opastusviivat näkyvät ympyrän tai kaaren sisäpuolella.

AccuBoomin käyttäminen

AccuBoom-toiminnolla voit automaattisesti säätää puomien ruiskutustehoa. Tällä toiminnolla voidaan määrittää pellolle ruiskutusalueita ja suoja-alueita. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää CAN AccuBoomin asentamista. Lisätietoja toiminnon käyttämisestä on kohdassa **Määrittämissivut**.

AutoBoomin käyttäminen

AutoBoom-toiminto säätää puomien korkeuden automaattisesti. Tällä toiminnolla voidaan automaattisesti asettaa puomit oikeaan korkeuteen. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää CAN AutoBoomin asentamista. Lisätietoja toiminnon käyttämisestä on kohdassa **Määrittämissivut**.

Raven-konsolin käyttäminen

Jos käytät Raven-konsolia Envizio Plus -järjestelmän tietojen kirjaamiseen, voit tarkastella ruiskutustehoa opastusnäytössä . Jos painat MPH-alueita (nopeus) kaksi kertaa, näytössä näkyy enintään viisi ruiskutusteholukemaa. Opastusalueella saattaa myös näkyä "maalattuja" alueita, jotka kuvaavat eri teholukemia Raven-konsolin lokikirjausten mukaisesti. Lisätietoja tästä toiminnosta on kohdassa **Työnäytön toiminnot ja alueet**.

Muista! Jos sarjakonsoli on valittu, konsolissa **TÄYTYY** olla sarjaportti. Jos käytössä on CAN-konsoli, konsolissa **EI TÄYDY** olla sarjaporttia.

Raven CAN -konsolin käyttäminen

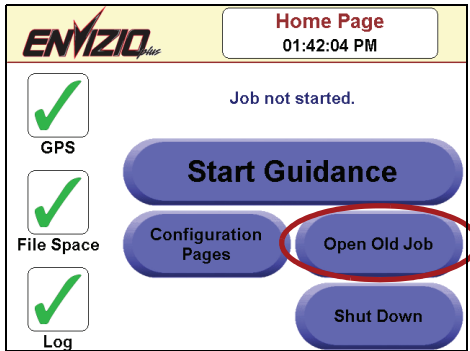
Jos käytät Raven-konsolia Envizio Plus -järjestelmän tietojen kirjaamiseen, voit tarkastella ruiskutustehoa opastusnäytössä. Jos painat MPH-alueita (nopeus) kaksi kertaa, näytössä näkyy enintään viisi ruiskutusteholukemaa. Opastusalueella saattaa myös näkyä "maalattuja" alueita, jotka kuvaavat eri teholukemia Raven-konsolin lokikirjausten mukaisesti. Lisätietoja tästä toiminnosta on kohdassa **Työnäytön toiminnot ja alueet**.

Aiempien töiden avaaminen

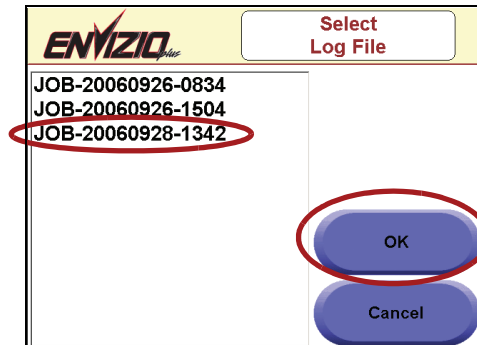
Painamalla **Avaa vanha työ** -painiketta voit valita jonkin järjestelmän sisäiseen muistiin valituista töistä.

Hyödyllisiä vinkkejä: Voit avata ulkoiseen muistiin (USB-massamuistiin) tallennettuja töitä valitsemalla ensin **Lataa töitä ulkoisesta muistista**. Lisätietoja on kohdassa **Työtiedostojen hallinta**.

1. Valitse päänäkymässä **Avaa vanha työ**.



2. Näyttöön avautuu Valitse lokitiedosto -ikkuna. **Valitse työ**, jonka haluat avata ja paina **OK**-painiketta, tai siirry takaisin päänäkymään valitsemalla Peruuta.



3. Työ avautuu. Voit nyt jatkaa työskentelyä.

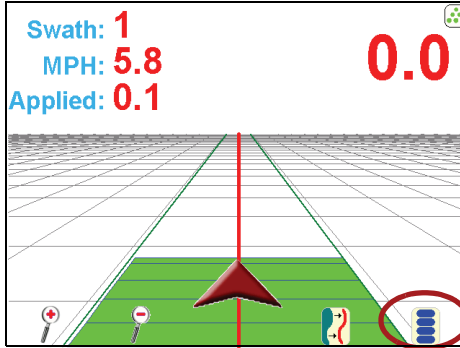
Hyödyllisiä vinkkejä: Ennen Envizio Plus -järjestelmän käyttöönottoa tallennettuja töitä ei voi avata.

AB-ajolinjat

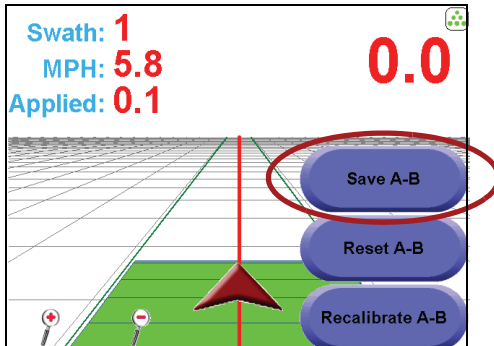
AB-ajolinjan tallentaminen

Kun olet asettanut AB-ajolinjan, voit tallentaa sen laitteen muistiin myöhempiä käyttöä varten. AB-ajolinjan tallentaminen:

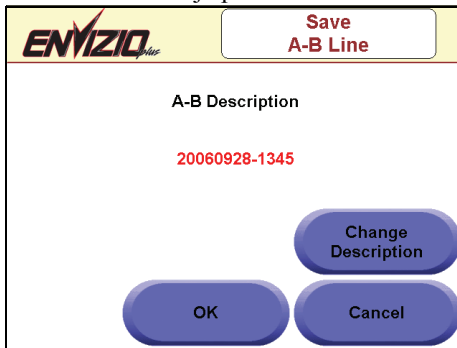
1. Kun olet asettanut AB-ajolinjan, paina **valikkopainiketta**.



2. Paina **AB-ajolinjan toiminnot** -painiketta.
3. Näkyviin tulee kolme vaihtoehtoa. Valitse **Tallenna AB-ajolinja**.



4. Näyttöön avautuu Tallenna AB-ajolinja -ikkuna. Hyväksy järjestelmän antama nimi painamalla **OK**-painiketta, tai kirjoita haluamasi nimi valitsemalla **Muuta kuvausta** ja painamalla sitten **OK**-painiketta.

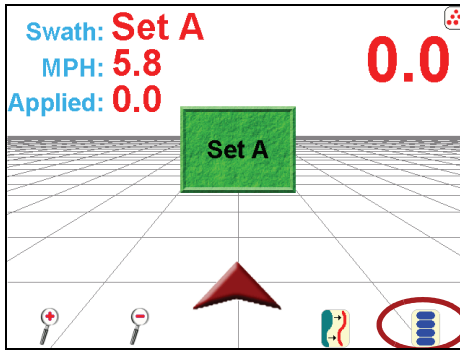


5. Ajolinja tallennetaan myöhempiä käyttöä varten.

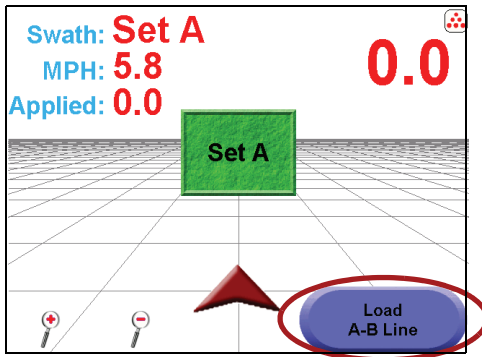
AB-ajolinjan lataaminen

Jos olet tallentanut AB-ajolinjan, voit käyttää sitä uudelleen myöhemmin.
Tallennetun AB-ajolinjan lataaminen:

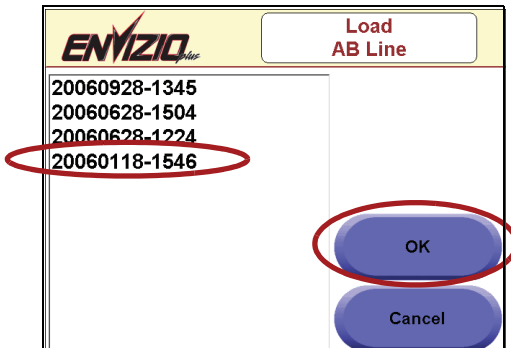
1. Kun olet aloittanut uuden suoran ajon, palauttanut AB-ajolinjan tai ladannut aiemman työn, paina **valikkopainiketta**.



2. Paina **AB-ajolinjan toiminnot** -painiketta.
3. Valitse **Lataa AB-ajolinja**.



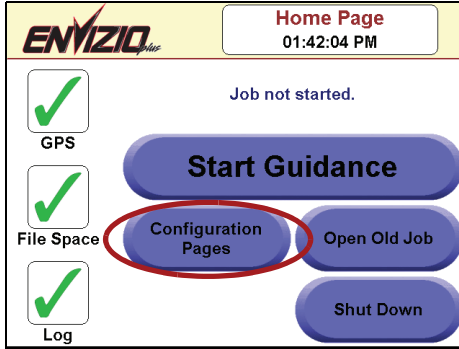
4. Näyttöön avautuu Lataa AB-ajolinja -ikkuna. Valitse **tallennettu AB-ajolinja** luettelosta ja paina **OK**-painiketta.



5. AB-ajolinja ladataan nykyiseen työhön.

Määrittämissivut

Määrittämissivuilla voit määrittää Envizio Plus -järjestelmän eri osien asetukset. Voit siirtyä määrittämissivuille valitsemalla päänäkylässä **Määrittämissivut**.



Määrittämissivuja on viisi, ja niissä jokaisessa määritetään eri asetukset. Voit siirtyä määrittämissivulta toiselle painamalla **Seuraava**-painiketta. Kun haluat määrittää asetuksen, napauta sitä. Seuraavassa on luettelo eri sivujen asetuksista:

Määrittämissivu 1	Määrittämissivu 2
Kaistan määrittäminen	Puomin ohjaus
Puomin määrittäminen	Navigointinäytön tausta
Valopalkin määrittäminen	Tiedostonhallinta

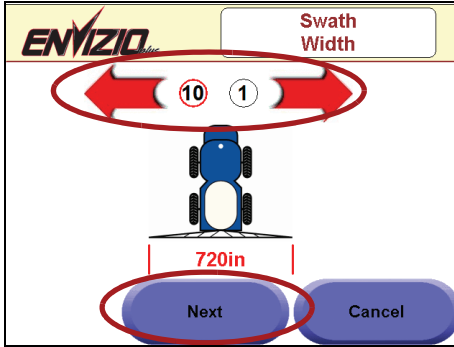
Määrittämissivu 3	Määrittämissivu 4
Asenna ohjelmistopäivitys	Säädä kirkkautta
Aikavyöhykeasetukset	Valitse kieli
Näyttöyksiköt	Esittelytila

Määrittämissivu 5
Opastussivun liikkeen parannus
TM1-kallistusanturi

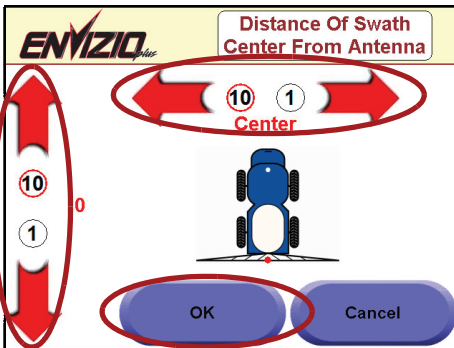
Kaistan määrittäminen

Tässä näytössä voit asettaa kaistan leveyden:

1. Paina **Kaistan määrittäminen** -painiketta määrittäyssivulla 1.
2. Näkyviin tulee Kaistan leveys -ikkuna. Valitse **10** tai **1** ja suurena tai pienennä kaistanleveyttä painamalla **oikeaa** tai **vasenta** punaista nuolta. Valitse haluamasi numero ja paina **Seuraava**-painiketta.



3. Näyttöön avautuu Antennin sijainti -ikkuna. Aseta antennin sijainti punaisilla nuolilla ja paina **OK**-painiketta, kun olet valmis.



Puomin määrittys

Tässä näytössä voit asettaa puomien määrän. Sijainti asetetaan suhteessa sovelluksen sijaintiin (vasen/oikea, eteen/taakse).

1. Paina **Puomin määrittys** -painiketta määrittysivulla 1. Näkyviin tulee Puomin määrittys -ikkuna, jossa näkyvät nykyiset puomiasetukset. Valitse **Seuraava**.

Boom	Width	Distance From Antenna
1	720in	0

Next Done

2. Valitse punaisilla nuolilla **puomien määrä**. Valitse **Seuraava**.

Number Of Booms

← 2 →

Next Cancel

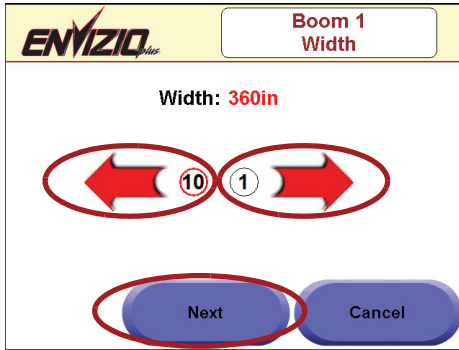
3. Voit määrittää puomien leveydet valitsemalla **Kyllä**.
4. Näyttöön avautuu Määritä puomien leveydet automaattisesti -ikkuna. Voit säätää automaattisesti asetettua leveyttä valitsemalla **Kyllä**.

Auto Config Boom Widths

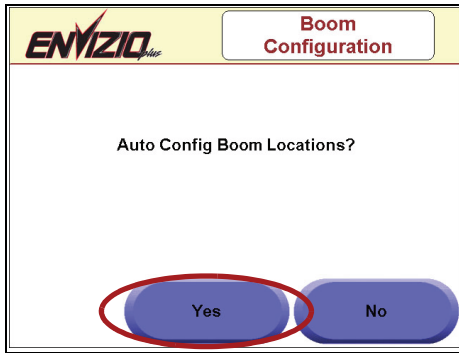
All booms have been set to the swath width / 2.
Would you like to adjust the widths?

Yes No

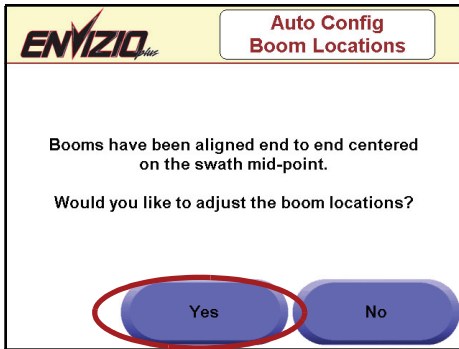
5. Säädä puomin leveyttä punaisilla nuolilla ja siirry seuraavaan puomiin valitsemalla **Seuraava**.



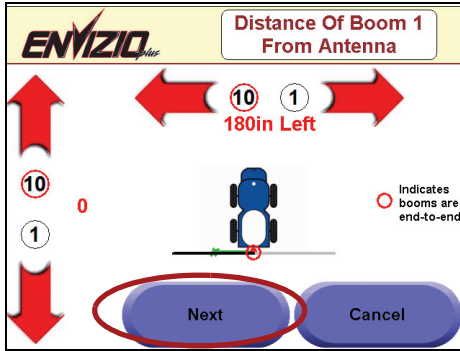
6. Voit määrittää puomien sijainnit automaattisesti valitsemalla **Kyllä**.



7. Näyttöön avautuu Määritä puomien sijainnit automaattisesti -ikkuna. Voit säätää automaattisesti asetettua sijaintia valitsemalla **Kyllä**.



8. Säädä punaisilla nuolilla antennin etäisyyttä puomista ja siirry seuraavaan puomiin valitsemalla **Seuraava**.

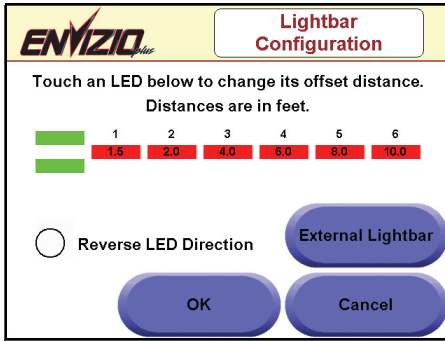


9. Kun kaikki puomit on määritetty, näkyviin tulee määrittysivu 1, jossa näkyvät uudet asetukset.

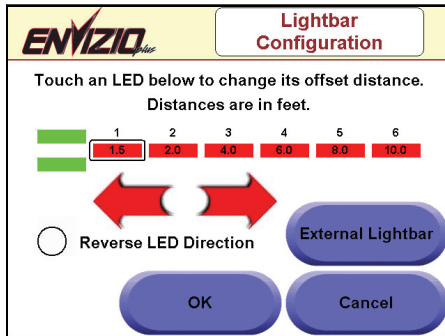
Valopalkin määrittäminen

Tässä näytössä voit määrittää valopalkin asetukset sekä ottaa käyttöön ulkoisen valopalkin ja kallistusanturin.

1. Paina **Valopalkin määrittäminen** -painiketta määrittämissivulla 1.
2. Näyttöön avautuu Valopalkin määrittäminen -ikkuna.



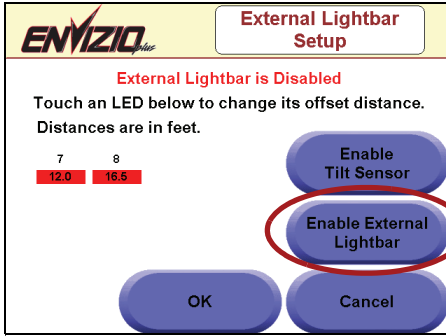
3. Voit muuttaa merkkivalon poikkeamaa napauttamalla **merkkivalon numeroa** (tai sen alla olevaa palkkia), minkä jälkeen numeron ympärille ilmestyy ruutu ja sen alapuolella näkyvät punaiset nuolet. Säädä poikkeamaa **oikealla tai vasemmalla nuolella**. Kun olet säätänyt poikkeamat, valitse **OK**.



Hyödyllisiä vinkkejä: Valitsemalla Käännä LED-suunta -vaihtoehdon voit asettaa ajoneuvon sisällä olevan valopalkin ja ulkoisen valopalkin merkkivalot käänteisiksi, jolloin ajoneuvoa on ohjattava poispäin merkkivaloista, ei niitä kohti.

Ulkoisen valopalkin käyttöönottaminen

1. Paina **Ulkoisen valopalkki** -painiketta. Koska ulkoisessa valopalkissa on enemmän merkkivaloja kuin näyttölaitteen valopalkissa, näyttöön ilmestyy lisää merkkivaloja.
2. Näkyviin tulee painike, jolla ulkoinen valopalkki voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä sekä painike, jolla otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä kallistusanturi.
3. Paina **Ota ulkoinen valopalkki käyttöön** -painiketta.



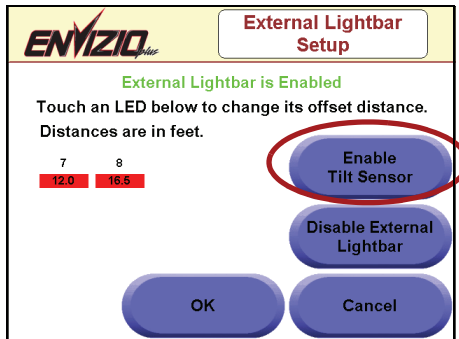
4. Ulkoinen valopalkki on nyt käytössä. Siirry takaisin päänäkyymään ennen kallistusanturin käyttöönottoa. Paina **kaksi** kertaa **OK**-painiketta ja valitse sitten **Valmis**.

Kallistusanturin käyttöönottoaminen

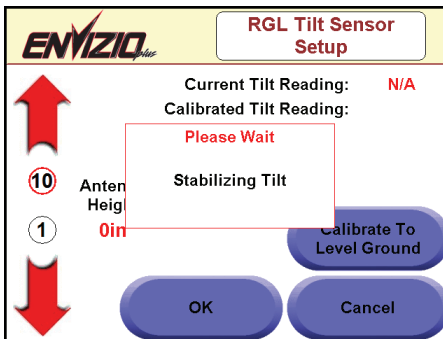
Tärkeää: Ulkoinen valopalkki on otettava käyttöön ennen kallistusanturin käyttöönottoa, ja Raven-valopalkissa täytyy olla kallistuksen kompensointi. Ulkoisen valopalkin kallistustoiminto ja TLT-viestit on otettava käyttöön ennen kuin kallistusanturi voidaan ottaa käyttöön Envizio Plus -järjestelmän kautta. Lisätietoja valopalkin asetuksista on valopalkin käyttöoppaassa.

Kallistusanturin käyttöönottoaminen:

1. Valitse Ulkoisen valopalkin asetukset -ikkunassa **Ota kallistusanturi käyttöön**

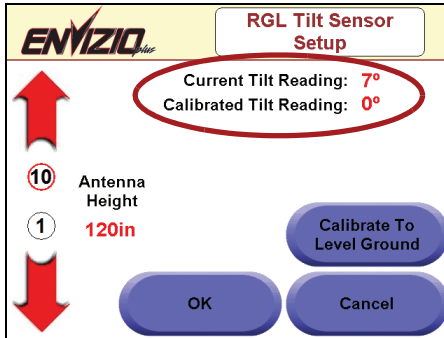


2. Odota, kunnes järjestelmä on vakauttanut kallistuksen. Tämä kestää noin 25 - 30 sekuntia.



3. Kun viesti häviää näytöstä, **aset antennin korkeus** (tuumissa) painamalla **punaista ylä- tai alanuolta** ja valitsemalla **1 tai 10**. Kun antennin korkeus on asetettu ja ajoneuvo on vaakasuoralla alustalla, paina **Kalibroi vaakatasoon** -painiketta.

4. Nykyinen kallistuslukema ja kalibroitu kallistuslukema saattavat olla erilaiset (ellei kallistus ollut alunperin nolla).

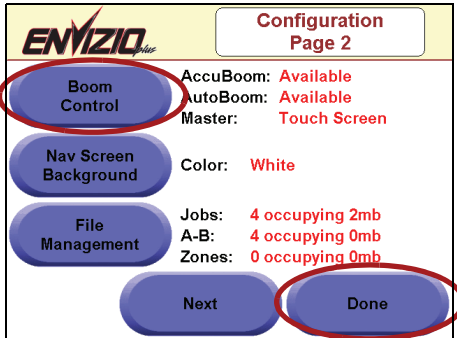


5. Paina **OK**-painiketta. Poistu ulkoisen valopalkin määrittämissivulta valitsemalla uudelleen **OK**. Sulje valopalkin asetussivu valitsemalla uudelleen **OK**. Näyttöön avautuu määrittämissivu 1. Voit palata päänäkömään valitsemalla **Valmis**.

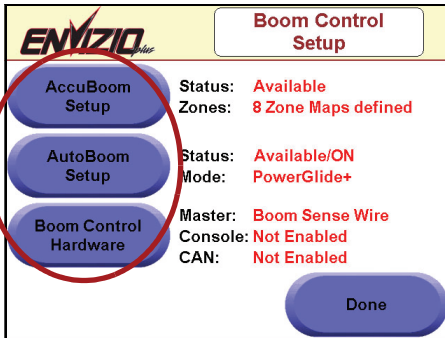
Puomin ohjaus

Tässä ikkunassa voit määrittää puomin ohjausasetukset mukaan lukien AccuBoom-, AutoBoom- ja BoomSense-asetukset.

1. Paina **Seuraava**-painiketta määrittämissivulla 1. Näyttöön avautuu määrittämissivu 2.
2. Paina **Puomin ohjaus** -painiketta.



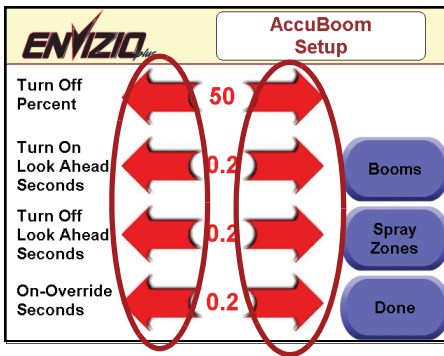
3. Näyttöön avautuu Puomin ohjausasetukset -ikkuna. **Valitse jokin käytettävissä olevista vaihtoehdoista** (AccuBoom-, AutoBoom- tai BoomSense) tai siirry takaisin määrittämissivulle 2 valitsemalla Valmis.



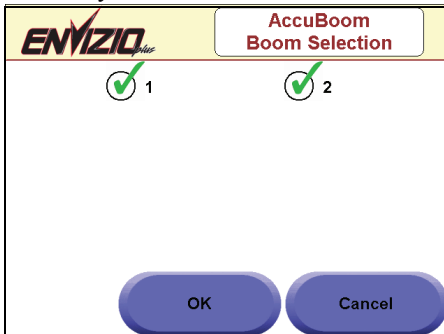
AccuBoom-asetukset

Voit määrittää AccuBoom-asetukset painamalla AccuBoom-asetukset-painiketta. Näkyviin tulee AccuBoom-asetusnäyttö. Säädä eri toimintojen ajoitusta **oikealla ja vasemmalla nuolella**. Nämä toiminnot määritetään seuraavasti:

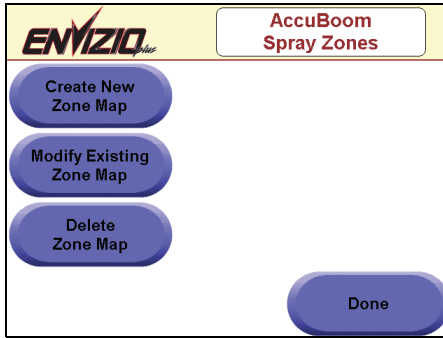
- **Poista käytöstä prosentti** - Prosenttiosuus, jonka verran puomi voi ylittää aiemmin työstetyn alueen ennen kuin puomi suljetaan. Suosittelemme, että tämä arvo on alle 90 %, koska muussa tapauksessa puomi saattaa käynnistyä epätoivotussa kohdassa.
- **Ota käyttöön ennakoitisekunnit** - Kun puomi ei ole käytössä, tähän määritetään aika (sekunneissa), joka kuluu ennen kuin puomin toiminta alkaa sen jälkeen, kun se on käynnistetty.
- **Poista käytöstä ennakoitisekunnit** - Kun puomi on käytössä, tähän määritetään aika (sekunneissa), joka kuluu ennen kuin puomin toiminta loppuu sen jälkeen, kun se on suljettu.
- **Käytä ylityssekunteja** - Tähän määritetään aika, jonka puomi toimii, kun ylitys on ylitys aktivoidaan opastussivulla.



1. Voit avata AccuBoom-puomivalinta-näytön painamalla **Puomit**-painiketta. Tässä näytössä voit valita AccuBoomilla ohjattavat puomit.

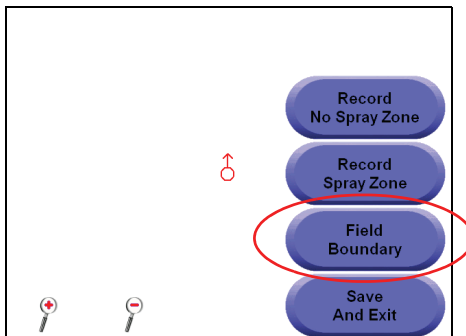


2. Voit avata AccuBoom-ruiskutusalueet-näytön painamalla **Ruiskutusalueet**-painiketta. Tässä näytössä voit luoda, muokata ja poistaa ruiskutuskarttoja.

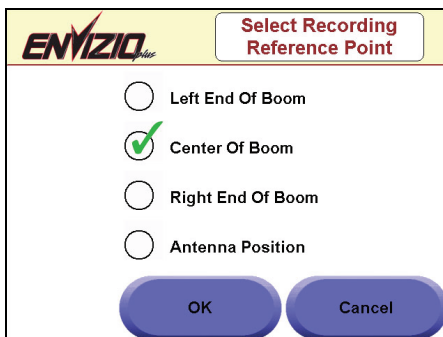


Uuden ruiskutuskartan luominen (pellon reuna ja ruiskutusalueet)

1. Valitse **Luo uusi kartta**.
2. **Kirjoita** ruiskutuskartan nimi ja valitse **OK**.
3. Paina ensin näytön oikeassa alareunassa olevaa **valikkopainiketta** ja valitse sitten **Pellon reuna** ja **Tallenna pellon reuna**.

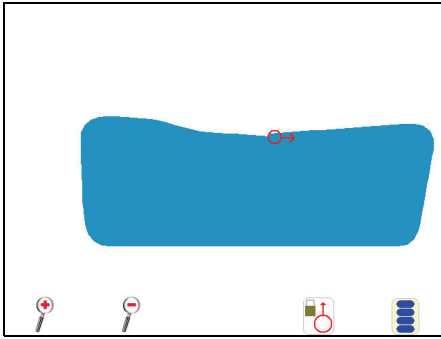


4. Valitse tallennuksen viitepiste ja paina **OK**-painiketta.

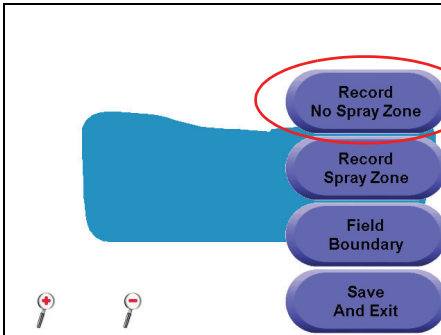


5. Aloita pellon reuna tallentaminen. Kun olet valmis, paina **valikkopainiketta** ja valitse **Lopeta tallennus**.

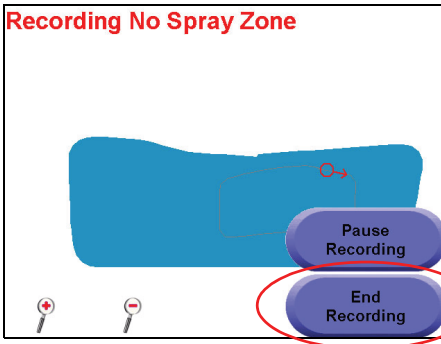
6. Pellon reuna näkyy näytössä.



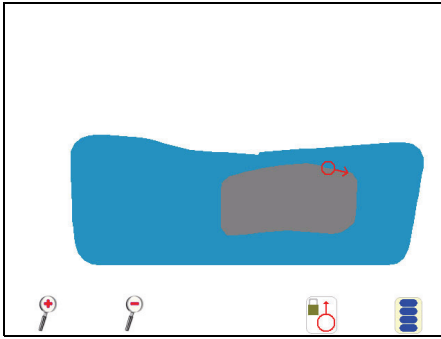
7. Paina **valikkopainiketta** ja valitse **Tallenna suoja-alue**.



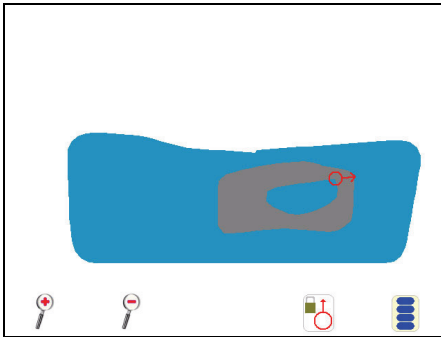
8. Aloita suoja-alueen tallentaminen. Kun olet valmis, paina **valikkopainiketta** ja valitse **Lopeta tallennus**.



9. Suoja-alue ja pellon reuna näkyvät näytöllä.



10. Paina **valikkopainiketta** ja valitse **Tallenna suoja-alue**.
11. Valitse tallennuksen viitepiste ja paina **OK**-painiketta.
12. Aloita ruiskutusalueen tallentaminen. Kun olet valmis, paina **valikkopainiketta** ja valitse **Lopeta tallennus**. Ruiskutusalue ja pellon reuna näkyvät näytöllä.



13. Tallenna ja sulje kartta painamalla **valikkopainiketta** ja valitsemalla **Tallenna ja sulje**.

Hyödyllisiä vinkkejä: Tallennuksen jälkeen pellon reunaan lisätään kolmen puomin leveyden suuruinen suoja-alue.

Puomin ohjauslaite

Tällä painikkeella voit valita puomin ohjauslaitteen.

Käytettävissä on kuusi ohjaustapaa: **puomin anturijohto, näytön ajoneuvonuoli, AccuBoom-pääkytkin, Raven-konsoli, CAN-järjestelmä ja puomin solmu/CAN-konsoli.**

ENVIZIO_{Plus} Select Boom Control Hardware

- Master: Envizio Boom Sense Wire
- Master: On-screen Vehicle Arrow
- Master: AccuBoom Master Switch
- Raven Serial Console
- CAN System
- Boom Node / CAN Console

Done

1. **Puomin anturijohto** - ottaa automaattisesti kattavuuskartan käyttöön tai poistaa sen käytöstä pääkytkintä käännettäessä, kun pääkytkin on liitetty Envizio-järjestelmän pääkytkimeen.
2. **Näytön ajoneuvonuoli** - ottaa kattavuuskartan käyttöön tai poistaa sen käytöstä, kun kosketat näytössä olevaa ajoneuvonuolta.
3. **AccuBoom-pääkytkin** - näyttää kattavuuskartan AccuBoom-pääkytkimen asennon perusteella, kun pääkytkin on liitetty AccuBoom-pääkytkimeen.
4. **Raven-sarjakonsoli** - valitsemalla tämän voit käyttää Raven-konsolia teholumien näyttämiseen. **PÄÄKYTKIMEN TÄYTYY OLLA LIITETTYNÄ JA PUOMIEN KYTKINTEN POIS PÄÄLTÄ.**
5. **CAN-järjestelmä** - valitsemalla tämän järjestelmä voi käyttää AccuBoom- ja/tai AutoBoom-ohjausta. **OTETTAVA KÄYTTÖÖN ENNEN ACCUBOONIN TAI AUTOBOONIN KÄYTTÖÄ.**
6. **Puomin solmu/CAN-konsoli** - jos Envizio Plus -järjestelmässä on CAN-järjestelmän SCS 4000 -sarjakonsoli, teholumemat saadaan CAN-järjestelmästä. **ACCUBOOM TOIMII VAIN KUN KAIKKI PUOMIT OVAT KÄYTÖSSÄ.**

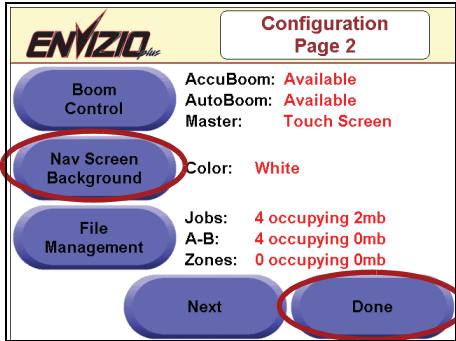
Hyödyllisiä vinkkejä:

- Puomin tunnistuksen johto on liitettävä +12 voltin virtalähteeseen (+12 voltia = kartanpiirto käytössä, 0 voltia = kartanpiirto ei ole käytössä).
- Voit käyttää joko puomin anturijohtoa **TAI** näytön ajoneuvonuolta, mutta et molempia.

Navigointinäytön tausta

Tällä toiminnolla voit valita näytön taustavärin.

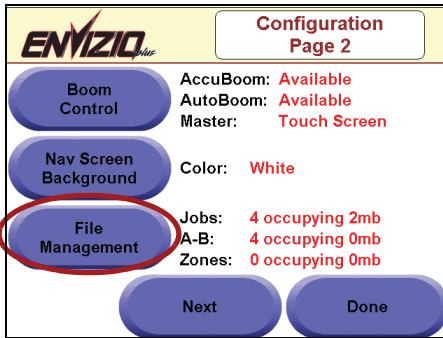
1. Paina **Seuraava**-painiketta määrittämissivulla 1. Näyttöön avautuu määrittämissivu 2.
2. Navigointinäytön taustaväriksi voidaan valita valkoinen tai musta. Voit vaihtaa asetusta valitsemalla **Navigointinäytön tausta**. Valitse **Valmis**, kun olet määrittänyt kaikki asetukset.



Tiedostonhallinta

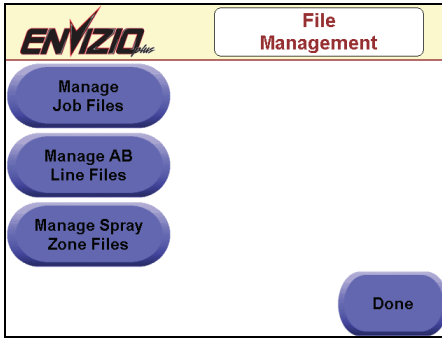
Tällä toiminnolla voit valita tiedostonhallinnan asetukset. Asetukset liittyvät töiden lataamiseen sisäiseen muistiin ja siirtämiseen ulkoiseen muistiin sekä töiden poistamiseen.

1. Paina **Seuraava**-painiketta määrittämissivulla 1. Näyttöön avautuu määrittämissivu 2.
2. Paina **Tiedostonhallinta**-painiketta.

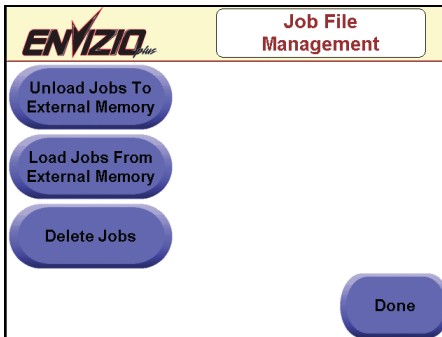


Hyödyllisiä vinkkejä: Tätä asetusta ei voi määrittää, kun työ on käynnissä. Sulje tai lopeta työ ennen tämän näytön avaamista.

3. Näyttöön avautuu Tiedostonhallinta -ikkuna. Valitse jokin vaihtoehtoista tai siirry takaisin määrittysivulle 2 valitsemalla Peruuta.



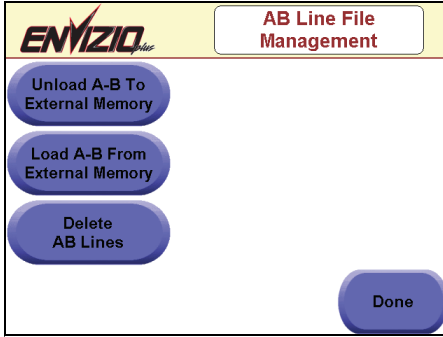
Avaa työtiedostojen hallintanäyttö painamalla **Työtiedostojen hallinta** -painiketta. Valitse jokin vaihtoehtoista tai siirry takaisin Tiedostonhallinta-ikkunaan valitsemalla Valmis.



Alla olevassa taulukossa on kuvattu tiedostonhallinnan toiminnot.

Painike	Toiminto
Siirrä työt ulkoiseen muistiin	Näyttää kaikki sisäiseen muistiin tallennetut työt. Valitse työt, jotka haluat tallentaa ulkoiseen muistiin.
Lataa töitä ulkoisesta muistista	Näyttää kaikki ulkoiseen muistiin tallennetut työt. Valitse työt, jotka haluat tallentaa sisäiseen muistiin.
Poista töitä	Näyttää kaikki sisäisessä muistissa olevat työt. Valitse työt, jotka haluat poistaa sisäisestä muistista.
Valmis	Sulkee tiedostonhallinnan. Avaa uudelleen Tiedostonhallinta-ikkunan.

Avaa AB-ajolinjatiedostojen hallintanäyttö painamalla **AB-ajolinjatiedostojen hallinta** -painiketta. Valitse jokin vaihtoehtoista tai siirry takaisin Tiedostonhallinta-ikkunaan valitsemalla Valmis.

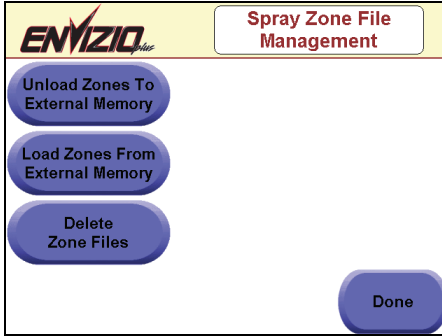


Alla olevassa taulukossa on kuvattu AB-ajolinjatiedostojen hallinta -ikkunan toiminnot.

Painike	Toiminto
Siirrä AB-ajolinja ulkoiseen muistiin	Näyttää kaikki sisäiseen muistiin tallennetut AB-ajolinjat. Valitse AB-ajolinjat, jotka haluat tallentaa ulkoiseen muistiin.
Lataa AB-ajolinja ulkoisesta muistista	Näyttää kaikki ulkoisessa muistissa olevat AB-ajolinjat. Valitse AB-ajolinjat, jotka haluat tallentaa sisäiseen muistiin.
Poista AB-ajolinjat	Näyttää kaikki sisäiseen muistiin tallennetut AB-ajolinjat. Valitse AB-ajolinjat, jotka haluat poistaa.
Valmis	Sulkee AB-ajolinjatiedostojen hallinta -ikkunan. Avaa uudelleen Tiedostonhallinta-ikkunan.

Avaa ruiskutusalue tiedostojen hallintanäyttö painamalla

Ruiskutustiedostojen hallinta -painiketta. Valitse jokin vaihtoehdoista tai siirry takaisin Tiedostonhallinta-ikkunaan valitsemalla Valmis.



Alla olevassa taulukossa on kuvattu Ruiskutusalue tiedostojen hallinta -ikkunan toiminnot.

Painike	Toiminto
Siirrä alueet ulkoiseen muistiin	Näyttää kaikki sisäiseen muistiin tallennetut ruiskutusalueet. Valitse alueet, jotka haluat tallentaa ulkoiseen muistiin.
Lataa alueet ulkoisesta muistista	Näyttää kaikki ulkoisessa muistissa olevat ruiskutusalueet. Valitse alueet, jotka haluat tallentaa sisäiseen muistiin.
Poista aluetiedostot	Näyttää kaikki sisäiseen muistiin tallennetut ruiskutusalueet. Valitse alueet, jotka haluat poistaa.
Valmis	Sulkee ruiskutusalue tiedostojen hallintanäytön. Avaa uudelleen Tiedostonhallinta-ikkunan.

Asenna ohjelmistopäivitys

Tällä toiminnolla voit päivittää Envizio Plus -järjestelmän ohjelmiston. Tämä voidaan tehdä aina, kun uusi ohjelmistoversio on saatavana. Ennen ohjelmiston päivittämistä uusi ohjelmistoversio on tallennettava USB-massamuistilaitteeseen. Kopioi tai lataa ohjelmistopäivitys USB-massamuistilaitteen hakemistokuureen. Uusimmat Envizio Plus -ohjelmistopäivitykset voit ladata osoitteesta <http://www.ravenprecision.com/us/Support/Software/>. Voit myös ottaa yhteyden Raven-jälleenmyyjään tai Ravenin tekniseen tukeen.

1. Kytke USB-massamuistilaite yhteen Envizio Plus -laitteen USB-porteista.



2 USB-porttia, yksi sivulla ja yksi alapuolella virtaliitännän vieressä

2. Paina **Seuraava**-painiketta määrittämissivulla 1. Paina **Seuraava**-painiketta määrittämissivulla 2. Näyttöön avautuu määrittämissivu 3.
3. Jos järjestelmä on tunnistanut USB-massamuistilaitteen, näkyvissä on **Asennusohjelma: \Hard Disk\installer.exe**, jonka vieressä näkyy **Asenna ohjelmistopäivitys** -painike. Jos haluat päivittää ohjelmiston, paina **Asenna ohjelmistopäivitys** -painiketta.

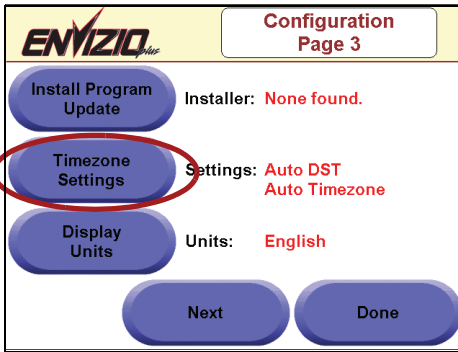
Hyödyllisiä vinkkejä: Jos järjestelmä ei tunnista USB-massamuistilaitetta tai päivitystä ei ole saatavana, näkyvissä on **Asennusohjelma: Ei löytynyt**. Irrota USB-massamuistilaite ja kytke se uudelleen. Kun järjestelmä tunnistaa USB-massamuistilaitteen, jatka vaiheessa 3 kuvatulla tavalla. Nykyinen Envizio Plus -ohjelmistoversio näkyy päänäkyssä.

4. Päivitys asennetaan automaattisesti. Envizio Plus -järjestelmä on käynnistettävä uudelleen. Katkaise virta järjestelmästä virtakytkimellä ja kytke virta uudelleen. Päivitys on nyt asennettu.

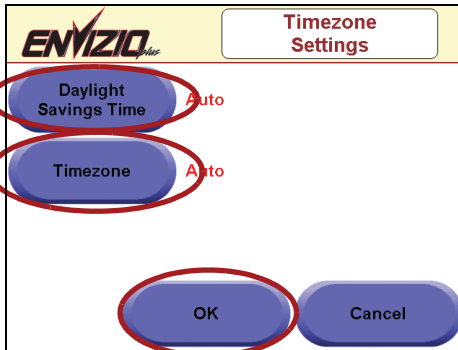
Aikavyöhykeasetukset

Tällä toiminnolla Envizio Plus -järjestelmän aikavyöhyke- ja kesäaika-asetukset. Valitse Kesäaika-asetuksen arvoksi Pois käytöstä tai Automaattinen. Kun valitset arvoksi Automaattinen, Envizio Plus huomioi kesäajan vaihtumisen ja siirtyy automaattisesti oikeaan kellonaikaan. Valitse aikavyöhykeasetukseksi Manuaalinen tai Automaattinen. Jos valitset asetukseksi Manuaalinen, järjestelmä kehottaa sinua kirjoittamaan paikallisen ajan eron GMT-ajkaan. Jos valitse asetukseksi Automaattinen, Envizio Plus -järjestelmä määrittää aikavyöhykkeen GPS-tietojen perusteella. Suosittelemme Automaattinen-asetuksen käyttöä aikavyöhykkeiden ja kesäajan määrittämisessä.

1. Paina **Seuraava**-painiketta määrittäyssivulla 1. Paina **Seuraava**-painiketta määrittäyssivulla 2. Näyttöön avautuu määrittäyssivu 3.
2. Paina **Aikavyöhykeasetukset**-painiketta.



3. Näyttöön avautuu Aikavyöhykeasetukset-ikkuna. Valitse asetus painamalla **Kesäaika**- tai **Aikavyöhyke**-painiketta. Valitse **OK**, kun olet määrittänyt nämä asetukset.

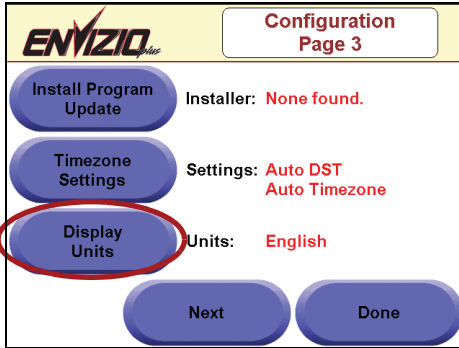


4. Valitse **Valmis**, kun olet määrittänyt kaikki asetukset.

Näyttöyksiköt

Tällä toiminnolla voidaan valita Envizio Plus -järjestelmässä näkyvät mittayksiköt. Vaihtoehdot ovat englantilainen mittajärjestelmä ja metrijärjestelmä. Tällä painikkeella voi valita haluamasi asetuksen.

1. Paina **Seuraava**-painiketta määrityssivulla 1. Paina **Seuraava**-painiketta määrityssivulla 2. Näyttöön avautuu määrityssivu 3.
2. Paina **Näyttöyksiköt**-painiketta, kunnes näkyvissä on haluamasi mittajärjestelmä.

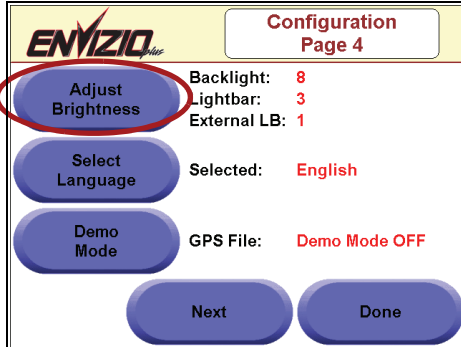


3. Valitse **Valmis**, kun olet määrittänyt kaikki asetukset.

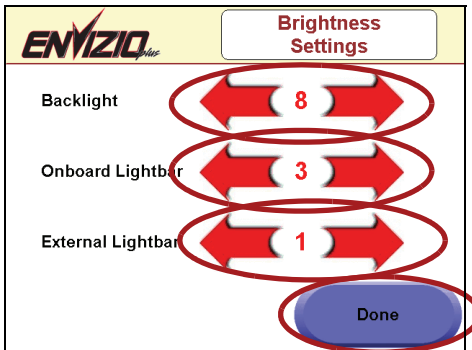
Säädä kirkkautta

Tällä toiminnolla voit säätää Envizio Plus -järjestelmän näytön, laitteen kiinteän valopalkin ja ulkoisen valopalkin kirkkautta.

1. Paina **Seuraava**-painiketta määrittämissivulla 1. Paina **Seuraava**-painiketta määrittämissivulla 2. Näyttöön avautuu määrittämissivu 3. Paina **Seuraava**-painiketta. Näyttöön avautuu määrittämissivu 4.
2. Paina **Säädä kirkkautta** -painiketta.



3. Näyttöön avautuu Säädä kirkkautta -ikkuna. Tässä näytössä voit säätää Envizio Plus -näytön taustavalon, Envizio Plus -valopalkin ja ulkoisen valopalkin kirkkautta. Voit lisätä kirkkautta **oikealla nuolella** ja vähentää kirkkautta **vasemmalla nuolella**. Valitse **Valmis**, kun olet säätänyt kirkkausasetuksen.

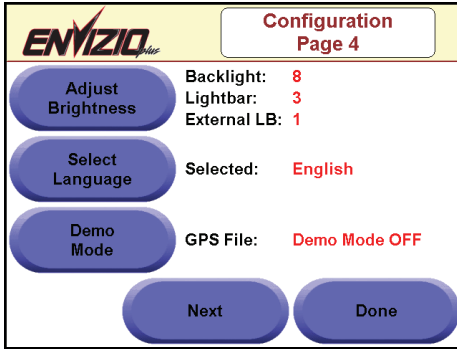


4. Valitse uudelleen **Valmis**, kun olet määrittänyt kaikki sivun asetukset.

Valitse kieli

Tällä toiminnolla voit valita Envizio Plus -järjestelmän näyttökielen.

1. Paina **Seuraava**-painiketta määrittämissivulla 1. Paina **Seuraava**-painiketta määrittämissivulla 2. Näyttöön avautuu määrittämissivu 3. Paina **Seuraava**-painiketta. Näyttöön avautuu määrittämissivu 4.
2. Paina **Valitse kieli** -painiketta, kunnes haluamasi kieli tulee näkyviin.

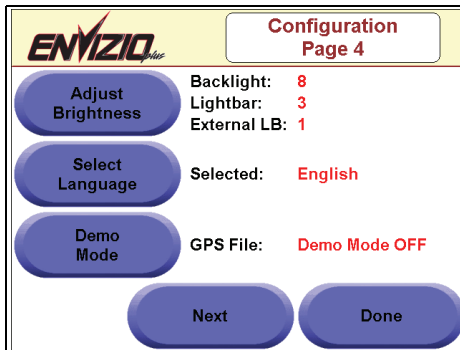


3. Valitse **Valmis**, kun olet määrittänyt kaikki sivun asetukset.

Demotila

Tällä toiminnolla voit ottaa käyttöön Envizio Plus -järjestelmän demotilan. Demotilassa voit käyttää Envizio Plus -järjestelmää ilman DGPS-syöttöä. Demotiedosto on kiinteä osa Envizio Plus -ohjelmistoa, joten mitään tietoja ei tarvitse ladata.

1. Paina **Seuraava**-painiketta määrittämissivulla 1. Paina **Seuraava**-painiketta määrittämissivulla 2. Näyttöön avautuu määrittämissivu 3. Paina **Seuraava**-painiketta. Näyttöön avautuu määrittämissivu 4.
2. Paina **Demotila**-painiketta. Tällä painikkeella voit käyttää laitteen muistissa olevaa demotiedostoa tai kytkeä demotilan pois päältä.



3. Valitse **Valmis**, kun olet määrittänyt kaikki sivun asetukset.

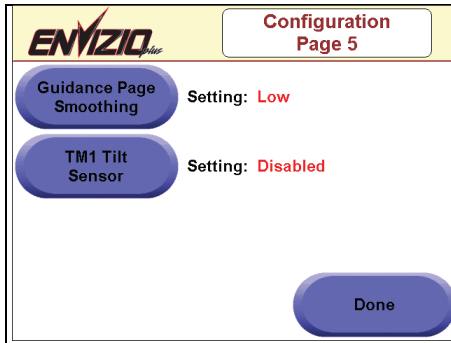
Tärkeää: Envizio Plus -järjestelmän virta on katkaistava demotilan asetuksen muuttamisen jälkeen, jotta tämä muutos tulee voimaan. Tämän jälkeen voit kytkeä virran uudelleen ja jatkaa laitteen normaalia käyttöä.

Hyödyllisiä vinkkejä: Demotilassa päänäkymän GPS-tilakuvake on vihreä, jos järjestelmä vastaanottaa simuloituja GPS-tietoja demotiedostosta.

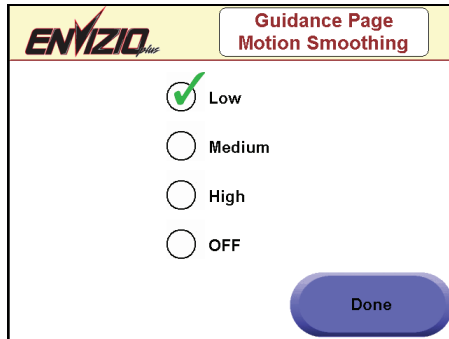
Opastussivun liikkeen parannus

Tällä toiminnolla voit parantaa GPS-koordinaattien näkyvyyttä ajaessasi epätasaisessa maastossa. Toiminnon oletusasetus on ALHAINEN. Voit valita asetukseksi A lhainen, Normaali, Korkea tai Ei käytössä. Alhainen-asetus parantaa ajolinjan näkyvyyttä vain hieman, Normaali-asetus parantaa näkyvyyttä kohtalaisesti ja Korkea-asetus parantaa näkyvyyttä merkittävästi.

1. Paina **Seuraava**-painiketta määrittäyssivulla 1.
Paina **Seuraava**-painiketta määrittäyssivulla 2.
Näyttöön avautuu määrittäyssivu 3. Paina **Seuraava**-painiketta.
Näyttöön avautuu määrittäyssivu 4. Paina **Seuraava**-painiketta.
Näyttöön avautuu määrittäyssivu 5.
2. Opastussivun liikkeen parannuksen oletusasetus on ALHAINEN. Voit muuttaa toiminnon asetusta toimimalla **vaiheen 3 mukaan**. Jos et halua muuttaa asetusta, valitse **Valmis**.



3. Paina **Opastussivun liikkeen parannus** -painiketta. Näyttöön avautuu Opastussivun liikkeen parannus -ikkuna.

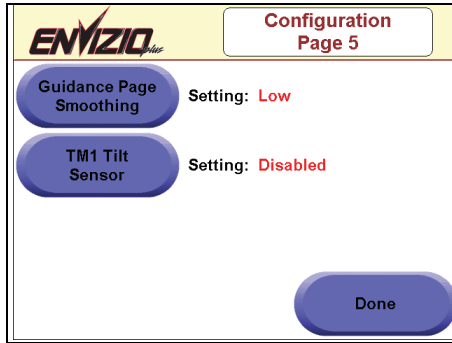


4. Valitse haluamasi **parannusasetus**.
5. Kun olet valinnut parannusasetuksen, paina **Valmis**-painiketta. Asetus näkyy Opastussivun liikkeen parannus -painikkeen vieressä määrittäyssivulla 5.

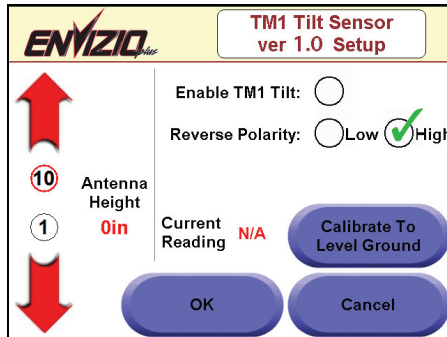
TM1-kallistusanturi

TM1-kallistusanturi-näyttö on ajoneuvon ulkopuolelle asennettavan Raven-kallistusanturin asetusnäyttö.

1. Paina määrittäyssivulla 1 **Seuraava**-painiketta, kunnes näkyviin tulee määrittäyssivu 5.



2. TM1-kallistusanturin asetukset -näytössä voit ottaa kallistusanturin käyttöön, säätää sen napaisuutta, kalibroida anturin ja säätää antennin korkeutta.

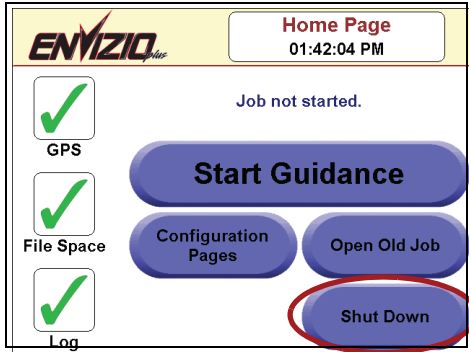


Sammutus

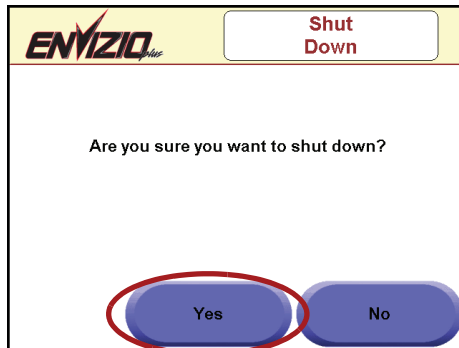
Tärkeää: Näissä ohjeissa kuvataan Ravenin suosittelema Envizio Plus -järjestelmän sammuttaminen ja laitteen virran katkaiseminen. Laitteen sammuttaminen tai virran katkaiseminen muulla tavalla ei ehkä sulje laitetta kunnolla tai saattaa vahingoittaa järjestelmätiedostoja.

Voit sulkea Envizio Plus -järjestelmän painamalla **Sammutus**-painiketta.

1. Valitse päänäkyvässä **Sammuta**.



2. Näyttöön avautuu sammutusikkuna. Sulje järjestelmä valitsemalla **Kyllä**.

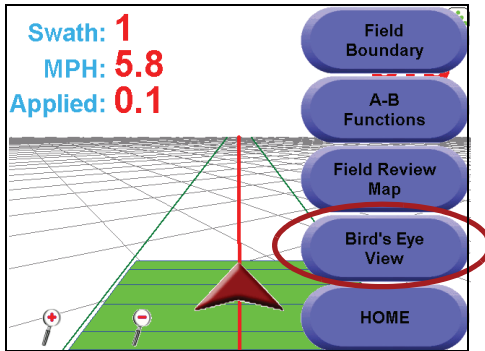


3. Laitteen näyttöön tulee viesti, kun siitä voidaan katkaista virta laitteen sivussa olevasta kytkimestä.

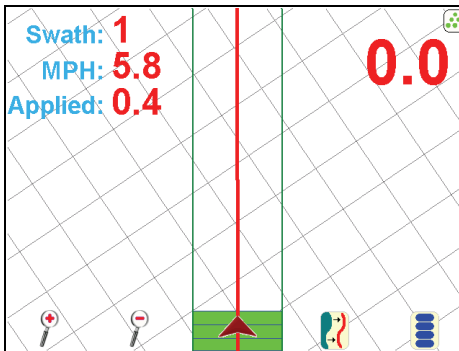
Ylänäkymä

Ylänäkymässä näkyy ajoneuvon lisäksi nykyisen työn ajokuvaio.

1. Kun työ on käynnissä, paina **valikkopainiketta**. Valikkopainike laajenee. Paina **Ylänäkymä**-painiketta.



2. Näyttöön avautuu ylänäkymä, jossa pelto ja ajoneuvo näkyvät ylhäältäpäin.

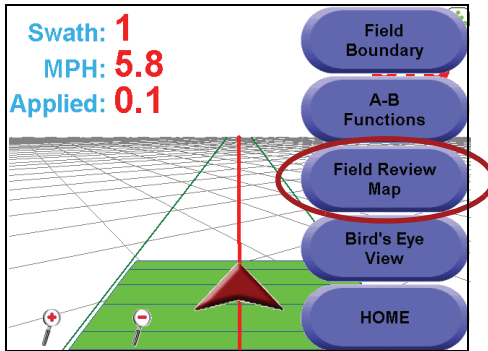


Hyödyllisiä vinkkejä: Voit siirtyä takaisin oletusnäkömään (pintanäkymään) painamalla uudelleen **valikkopainiketta** ja valitsemalla **Pintanäkymä**.

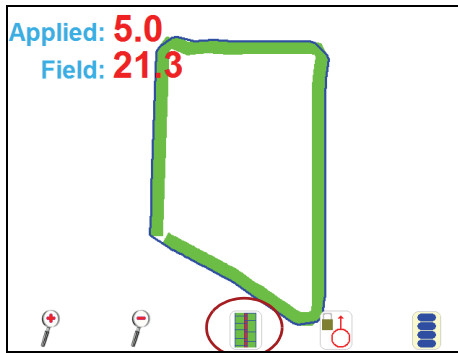
Peltokartta

Peltokarttanäkymässä näkyy koko pelto ja työn kattavuuskartta.

1. Kun työ on käynnissä, paina **valikkopainiketta**. Valikkopainike laajenee. Paina **Peltokartta**-painiketta.



2. Näkyviin tulee Peltokartta-näkymä, jossa näkyvät pelto ja kattavuusalue.



Hyödyllisiä vinkkejä:

- Ylityspainikkeella voit merkitä päällekkäiset alueet peltokarttaan punaisella.
- Voit siirtyä takaisin opastusnäkyymään painamalla **valikkopainiketta** ja valitsemalla **Palaa opastukseen**.
- Ruiskutusaluetta, suoja-aluetta ja pellon reunaa voi muokata Peltokartta-näkymässä, jos AccuBoom-ruiskutuskartta on käytössä, kun työ aloitetaan.

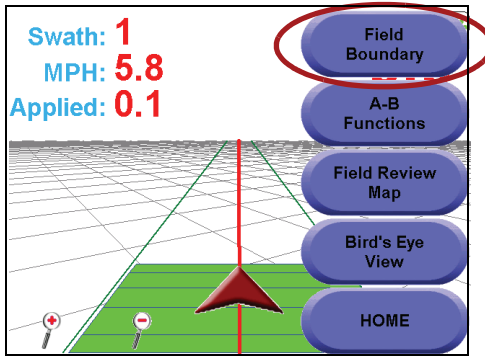
Pellon reuna

Pellon reuna -asetuksen avulla voidaan laskea pellon pinta-ala ja tarkistaa myöhemmin pellon reunan sijainti.

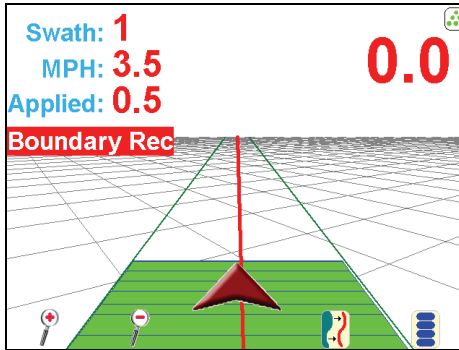
Muista! Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos AccuBoomissa käytetään ruiskutus- ja suoja-aluekarttaa. AccuBoomia käytettäessä voidaan pellon reuna kuitenkin asettaa Muokkaa ruiskutuskarttaa/suoja-alueetta -sivuilla.

Pellon reunan tallentaminen

1. Kun työ on käynnissä, paina **valikkopainiketta**. Valikkopainike laajenee. Paina **Pellon reuna** -painiketta.

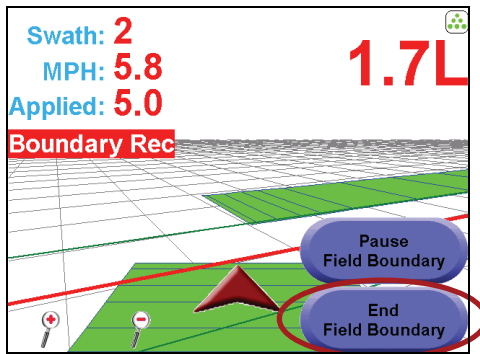


2. Valitse **Tallenna pellon reuna**. Näkyviin tulee punainen Reunan tallennus -ruutu, joka ilmaisee, että järjestelmä tallentaa pellon reunaan.



Hyödyllisiä vinkkejä: Näyttöpiirtotoiminnon ei tarvitse olla käytössä, kuten aiemmissa laiteversioissa.

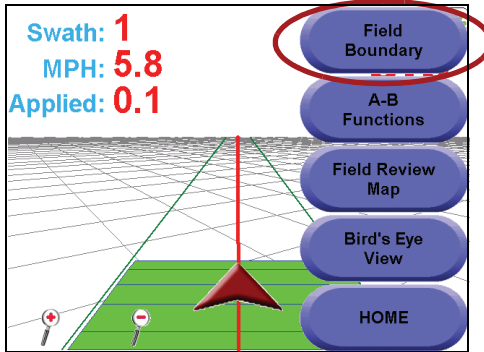
3. Kun olet ajanut pellon reunaan asti, paina **valikkopainiketta**, valitse **Pellon reuna** ja **Lopeta reunan tunnistus** alla kuvatulla tavalla.



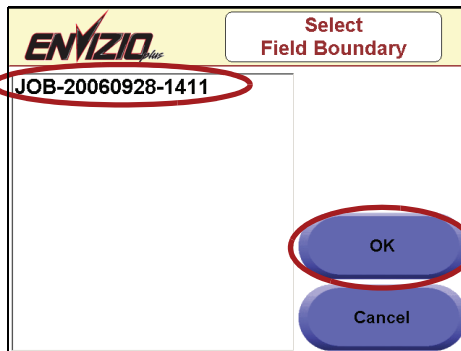
4. Pellon reuna tallennetaan työn nimellä.

Pellon reunan lataaminen

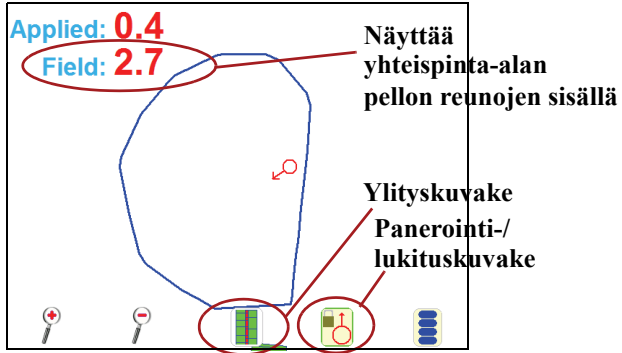
1. Kun työ on käynnissä, paina **valikkopainiketta**. Valikkopainike laajenee. Paina **Pellon reuna** -painiketta.



2. Valitse **Lataa pellon reuna**. Näyttöön avautuu Valitse pellon reuna -ikkuna. **Valitse pellon reuna** (työn nimen perusteella) ja paina **OK**-painiketta.



3. Voit tarkastella pellon reunaa painamalla **valikkopainiketta** ja valitsemalla **Peltokartta**. Pellon reuna näkyy kartassa sinisenä ja ajoneuvon nykyinen sijainti punaisena merkinä.



Hyödyllisiä vinkkejä:

- Pellon reuna on ehkä tuotava kartalle painamalla **Panerointi-/lukituskuvaketta**. Tämän jälkeen ajoneuvon sijainti näkyy jatkuvasti näytössä, vaikka ajoneuvo siirtyisi pois peltokartalta.
- **Ylityspainikkeella** voit merkitä päällekkäiset alueet peltokarttaan punaisella.
- Pelto-alueella näkyy pellon pinta-ala.
- Voit siirtyä takaisin opastusnäkyymään (pintanäkymään) painamalla **valikkopainiketta** ja valitsemalla **Palaa opastukseen**.

Automaattinen tallennus

Järjestelmä tallentaa automaattisesti nykyisen työn joka kerta, kun puomit poistetaan käytöstä (Envizio Plus keskeyttää piirtämisen) joko koskettamalla ajoneuvonuolta tai puomin pääkytkimellä (jos BoomSense-anturijohto on käytössä). Jos lokikirjaus ei ole käytössä, edellinen työ tallennetaan nimellä Edellinen nimeämätön työ.

Järjestelmämuisti

Sisäinen muisti

Jos sisäisen muistin vapaan muistitilan määrä laskee alle 20 Mt:n, päänäkymän Tiedoston tila -alueelle ilmestyy keltainen varoitusmerkki.

Jos muistitilaa on alle 10 Mt, uutta työtä ei voi aloittaa. Voit vapauttaa muistitilaa siirtämällä töitä ulkoiseen muistiin (USB-massamuistilaitteeseen) tai poistamalla töitä sisäisestä muistista. Lisätietoja töiden siirtämisestä ja poistamisesta on kohdassa **Työtiedostojen hallinta**.

USB-massamuistilaite

Raven suosittelee vähintään 128 Mt:n USB-massamuistilaitteen käyttämistä. Niitä voi hankkia useilta eri jälleenmyyjiltä.

Envizio Plus -järjestelmän merkkivalot ja järjestelmän toiminta

Envizio Plus -järjestelmän etupaneelin valopalkki ja merkkivalot ohjaavat ajoa ja kertovat järjestelmän toiminnasta.

Valopalkin merkkivalot

Laitteen etupaneelin valopalkki ohjaa ajoa samalla tavalla kuin ulkoinen valopalkki. Ajoneuvoa ohjataan valopalkin osoittamaan suuntaan. Jokainen valopalkissa palava valo kuvaa etäisyyttä ajolinjasta. Alla olevassa taulukossa näkyvät oletusetäisyydet ajolinjasta ulospäin.



Muista! Alla olevat arvot ovat oletusarvoja, joita voidaan muuttaa valopalkin asetussivulla.

1 merkkivalo	1 jalka ajolinjasta
2 merkkivaloa	2 jalkaa ajolinjasta
3 merkkivaloa	4 jalkaa ajolinjasta
4 merkkivaloa	6 jalkaa ajolinjasta
5 merkkivaloa	8 jalkaa ajolinjasta
6 merkkivaloa	10 jalkaa ajolinjasta

Järjestelmän merkkivalot

Osa merkkivaloista toimii ajonohjauksen lisäksi järjestelmän merkkivaloina alla kuvatulla tavalla.

- Jos alempi vihreä merkkivalo palaa, järjestelmä vastaanottaa DGPS-tietoja.



- Jos ylempi vihreä merkkivalo palaa, järjestelmä on online-tilassa.

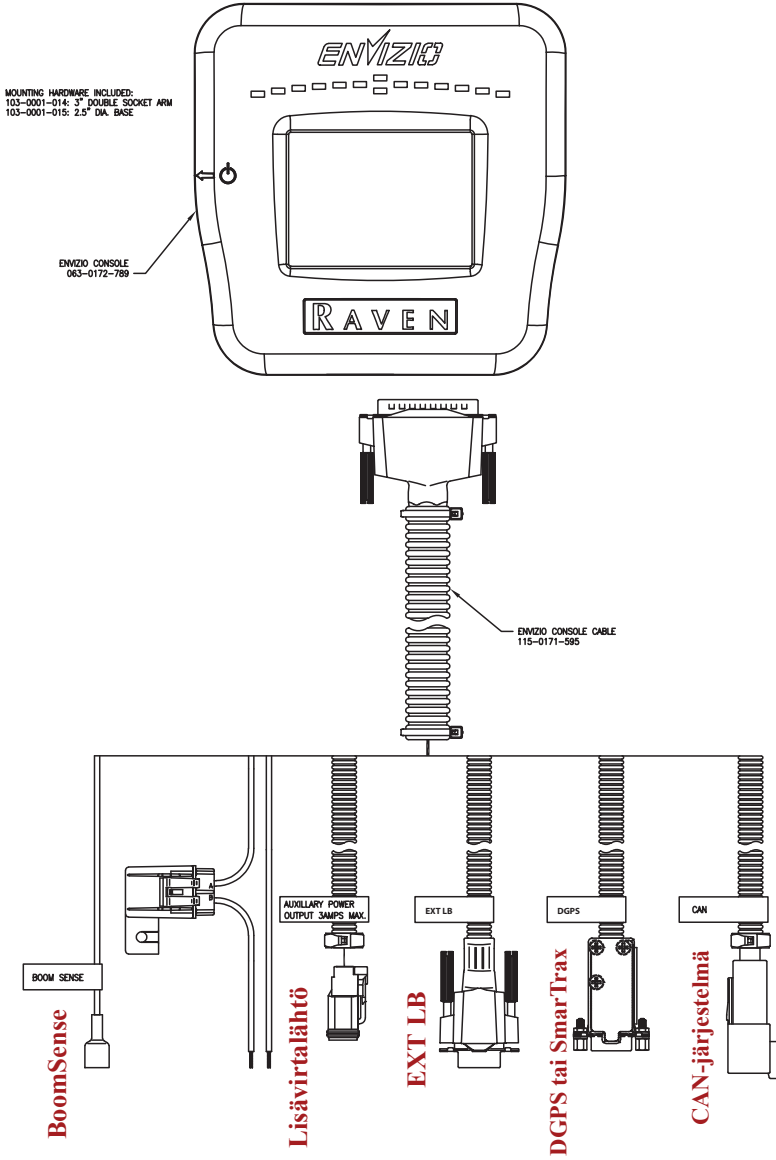


- Jos kaksi ulommaista punaista merkkivaloa palaa, SmarTrax-järjestelmä on käynnissä.



Järjestelmäkaaviot

ENVIZIO PLUS KIT



Ulkoisen valopalkin johdot:

Tuotenumero	Kuvaus	Huomautukset
115-0171-394	Langaton valopalkki	Tarvitaan myös 115-0171-629-kaapeli
063-0171-953	Valopalkki	Tarvitaan myös 115-0171-629-kaapeli
115-0171-401	Langaton valopalkki	
063-0171-954	Valopalkki	
115-0171-628	Langaton valopalkki	

DGPS-kaapelit:

Tuotenumero	Kuvaus
115-0171-361	Invicta 115
115-0171-272 115-0171-119	Invicta 210/310 RPR 410 SmarTrax-ohjain
115-0171-350	RPR 100G

Muut osat:

Tuotenumero	Kuvaus
524-0002-063	RS-232 USB sarjaliitännä

Järjestelmän laitteet

Alanäkymä



Näkymä oikealta



Näkymä vasemmalta



Takanäkymä



Tuuletin ja suodatin

Vianetsintä

Alla olevassa taulukossa on kuvattu Envizio Plus -järjestelmän käytössä mahdollisesti esiintyviä virhetilanteita ja niiden ratkaisuja:

GPS-virheet

Virhe	Mahdolliset ratkaisut
GPS:ää ei löydy. Varmista, että GPS on kytketty ja käynnistetty, ja siirry GPS-tilasivulle ja valitse Automaattinen tunnistus.	Avaa GPS-tilaikkuna painamalla päänäkymän GPS-kuvaketta. Valitse Automaattinen tunnistus ja OK. Jos näytössä on vihreä merkki, laite vastaanottaa DGPS-signaalia. Keltainen varoitusmerkki tarkoittaa, että kaikki käyttöedellytykset eivät ole kunnossa. Punainen X tarkoittaa, että laite ei vastaanota signaalia.

Muut virhetilanteet

Virhe	Mahdolliset ratkaisut
SmarTrax-hälytys	Lisätietoja on SmarTrax-käyttöoppaassa.

<p>Kosketusnäyttö ei reagoi kosketukseen.</p>	<p>Katkaise virta, odota hetki ja kytke virta uudelleen. Kun näkyviin tulee Envizio Plus -järjestelmän käynnistysnäkyvä, kalibroi kosketusnäyttö uudelleen painamalla Envizio Plus -logoa. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja kosketa kalibrointimerkkiä missä tahansa se näkyikin. Kun järjestelmä on kalibroitu uudelleen, näkyviin tulee päänäkyvä ja järjestelmä on käyttövalmis.</p>
<p>Envizio Plus ei käynnistä, kun siihen kytketään virta.</p>	<p>Varmista, että Envizio Plus -järjestelmään on kytketty +12 voltin virtalähde. Jos Envizio Plus ei käynnisty kunnolla, kun siihen kytketään virta, ja näyttö on osittain tyhjä, varmista, että Envizio Plus -järjestelmän tulojännite on vähintään +9,5 voltia ja enintään +15 voltia.</p>

Huolto

Suodatin

Suodatin tulee tarkistaa ja tarvittaessa puhdistaa säännöllisin välein, jotta järjestelmä ei ylikuumentu. Irrota suodattimen suojakansi ja poista lika suodattimesta. Aseta suodatin uudelleen paikalleen ja sulje suojakansi.

RAVEN INDUSTRIESIN MYÖNTÄMÄ RAJOITETTU TAKUU

MITÄ TAKUU KATTAÄ?

Tämä takuu kattaa kaikki normaalin käytön ja huollon aikana ilmenneet Raven Flow Control -tuotteen valmistukseen ja materiaaleihin liittyvät viat.

KUINKA PITKÄ TAKUUAIKA ON?

Takuu kattaa 12 kuukautta Raven Flow Control -tuotteen ostopäivämäärästä alkaen. Takuun käyttöoikeus koskee vain tuotteen alkuperäistä omistajaa, eikä se ole siirrettävissä.

KUINKA TAKUUPALVELU TOIMII?

Tuo viallinen osa yhdessä ostopäivän osoittavan tositteen kanssa paikalliselle jälleenmyyjälle.

Jos jälleenmyyjän mielestä takuuvaade on asianmukainen, hän lähettää osan ja ostotositteen jakelijalle tai Ravenille lopullista vahvistusta varten.

MITÄ RAVEN INDUSTRIES TEKEE?

Kun tarkastajamme hyväksyy takuuvaateen, korjaamme tai vaihdamme viallisen osan ja maksamme lähettämämme tuotteen lähetyskulut.

MITÄ TAKUU EI KATA?

Raven Industries ei ole vastuussa tai korvausvelvollinen, jos korjaukset tehdään tehtaamme ulkopuolella ilman kirjallista lupaa. Emme ole vastuussa tuotteen yhteydessä käytettävien laitteiden vahingoista emmekä tuottojen menetyksistä tai muista erityisvahingoista. Takuu korvaa muut nimenomaiset ja oletetut takuut, eikä kenelläkään henkilöllä ole valtuuksia ottaa vastuuta puolestamme. Normaalisti kulumisesta, virheellisestä tai väärästä käytöstä, laiminlyönnistä, onnettomuudesta tai väärästä asennuksesta ja huollosta aiheutuvat vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

R A V E N

Simply improving your position.SM

Envizio Plus™
-asennus- ja käyttöopas
Suomalainen
(Tuotenumero 016-0171-159 Rev C 7/09)



Raven Industries
Applied Technology Division
P.O. Box 5107
Sioux Falls, SD 57117-5107

Toll Free (U.S. and Canada): (800)-243-5435
or Outside the U.S. :1 605-575-0722
Fax: 605-331-0426
www.ravenprecision.com
atdinfo@ravenind.com

Notice: This document and the information provided are the property of Raven Industries, Inc. and may only be used as authorized by Raven Industries, Inc. All rights reserved under copyright laws.