



FIELDSENSE

# Ilmajaama paigaldusjuhend





# Sisu

<b>Lehekülg</b>	<b>Teema</b>
1	Pakendi sisu
2	Sissejuhatus ja kontrollnimekiri
3	Näide õige paigutuse kohta põllul
4	Uue ilmajaama paigaldamine
5	Ilmajaama väljavahetamine
6	Lisainfo



# Pakendi sisu



(A) Maanduskruvi  
uvi 1 tk.



(B) Maanduskruvi  
kinnitusvarras  
1 tk.



(C) Maanduskruvi  
kinnituskork  
1 tk.



(D) Kinnituskruvi 1  
tk.



(G) kaabliside  
med 4 tk.



(H) Logoga  
magnet  
2 tk



(F) Ilmajaam 1 tk.



(E) 2m terastoru  
1 tk.

# Tere tulemast FieldSense'i kasutajaks

Nüüd, kui olete oma ilmajaama kätte saanud, on aeg see paigaldada ja aktiveerida.

## Kontrollnimekiri

Enne alustamist veenduge, et võtate paigaldamiskohta kaasa järgmised esemed:

- (F) Ilmajaama
- (H) FieldSense'i logoga magneti
- Padrunvõtme 10mm otsiku ja pikendusriba

Traadilõikur või käärid

- Kühvli või tigupuuri
- Nutitelefoni koos paigaldatud FieldSense rakendusega

Uue ilmajaama paigaldamisel pidage meeles, et teil on vaja:

- (A) Maanduskruvi koos kaasasoleva (E) 2m terastoruga, (C) kinnituskorgiga, (D) kinnituskruvi ja (G) kaablisidemetega.

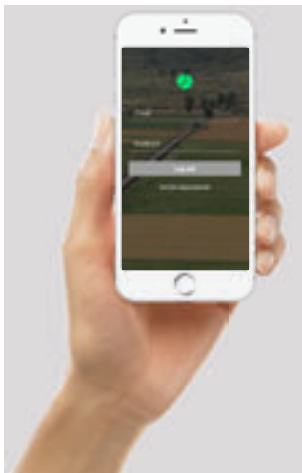
Käesolevas juhendis on järjest toodud kõik ilmajaama seadistamiseks vajalikud toimingud.

Järgige juhendit hoolikalt, veendumaks, et teie ilmajaam oleks paigaldatud ilmastiku täpseks mõõtmiseks parimal vajalikul viisil.

Kui seadistamine on lõpule jõudnud, hakkate automaatselt ilmateateid saada.

### Kas teil on küsimusi või vajate abi?

Võtke ühendust klienditoega **Baltic Agros telefon +372 507 6797**.



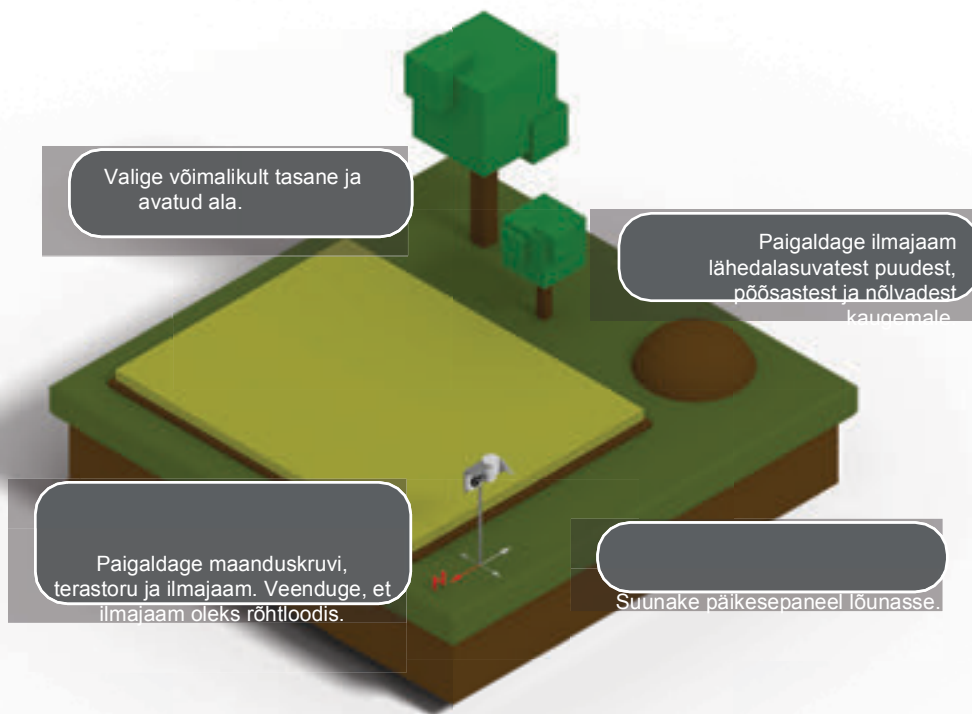
## Järgige oma nutitelefoni paigaldusviisardit.

Olete tüdinud tuule käes minema lendavatest paberkanndjal juhenditest?

Kiireks ja sujuvaks seadistamiseks kasutage Androidi, iPhone'i ja tahvelarvutite jaoks mõeldud FieldSense'i paigaldusviisardit.

Viimaste paigaldustoimingute tegemiseks peate seda rakendust kasutama igal juhul, seega võtke telefon kindlasti paigalduskohta kaasa.

## Näide õige paigutuse kohta põllul



### Miks on ilmajaama asukoht oluline

Et teie ilmajaam mõõdaks ilmastikuolusid täpselt ja annaks teile otsuste tegemiseks parimad võimalikud alusandmed, on oluline, et ilmajaama andureid ei segaks ümbritsevad puud, põõsad, nõlvad ega muud läheduses paiknevad ning ilmajaama varjutama või raputama hakata võivad objektid.

Vt. täielikku paigaldusjuhendit järgmisel leheküljel 

# Uue ilmajaama paigaldamine

Paigaldamine võtab aega 10-20 minutit.

## 1. Valige seadistamiseks keskne asukoht

Soovitame teil oma ilmajaam üles seada kõigi teie põldude suhtel keskselt asuvale põllule. Kui olete tellinud mitu ilmajaama, soovime paigutada need laiali põllugruppide kaupa, kui see on teie tegevuste seisukohast sobiv.

Valige kindlasti võimalikult tasane ja avatud ala, ning hoolitsege selle eest, et vahemaa lähedal asuvate puude, põõsaste ja nõlvadeni oleks võimalikult suur. Lõuna suunas ei tohiks läheduses olla ühtegi objekti, nii et vari ei langeks päikesepaneelile.

## 2. Paigutage ja kinnitage maanduskruvi

Kui olete oma ilmajaama jaoks asukoha valinud, kinnitage (A) maanduskruvi maasse. Kui muld on kuiv, pehmendage maapinda enne kruvi paigutamist veega.

Asetage kinnitusvarras (B) maanduskruvi ülaosas asuvatesse aukudesse, pistke maanduskruvi maasse ja keerake päripäeva, kuni maanduskruvist on näha ainult 10 cm. Veenduge, et maanduskruvi asetseks vertikaalselt. Seejärel pange kinnituskork (C) maanduskruvi sisse ja asetage kinnituskruvi (D) maanduskruvi ülemisse auku.

## 3. Paigaldage ilmajaam terastoru külge

Pange 2m terastoru (E) maanduskruvi sisse ja keerake kinnituskruvi (D) kinni. Seejärel asetage (F) ilmajaam terastoru ülaossa ja keerake kaks U-klambrit padrunvõtme (10 mm otsik) ja pikendusriba abil kinni.

## 4. Torgake mulla temperatuuriandur maasse

Pakkige mulla temperatuuriandur lahti, lõigates kaablisidemed ettevaatlikult läbi. Andur on fikseeritud ilmajaama ülaossa. Seejärel tõmmake kaabel mööda 2m terastoru väliskülge alla ja kasutage kaasasolevaid (G) kaablisidemed kaabli kinnitamiseks 2m terastoru külge. Kaevake mullatemperatuuri andur maanduskruvist 10 cm kaugusel 15 cm sügavuselt maasse. Tampige ja suruge maapind tihedalt anduri ümber kinni.

## 5. Lülitage ilmajaam sisse

Ilmajaama sisselülitamiseks peate magnetiga aktiveerima ilmajaamas asuva (H) isoleeritud lüliti. Asetage magnet musta ümmarguse FieldSense'i logoga kasti vasakusse serva. Siit leiate kleebise, mis näitab teile, kuidas ilmajaam sisse lülitada. Ilmajaamas on ka olekuindikaator, mis asub päikesepaneeli kohal. Indikaator vilgub, kui ilmajaam on edukalt sisse lülitatud. Viige magnet koju ja asetage see oma külmkapile.

## 6. Looge ühendus ilmajaamaga

Ilmajaamaga ühenduse loomiseks kasutage nutitelefoni koos paigaldatud rakendusega FieldSense.

Avage rakendus FieldSense ja logige sisse meilt meilisõnumis saadud sisselogimisandmete abil. Seejärel valige **Ilmajaamad** ja puudutage ekraani paremas ülanurgas olevat valget plussi. Puudutage teksti **Ühenduse loomine ilmajaamaga**. Sisestage ilmajaama paremas alanurgas päikesepaneeli tagaosas asuv kaheksakohaline seerianumber. Seerianumbri leiate ka käesoleva juhendi esiküljel olevalt sildilt.

## 7. Paigaldus on lõpule viidud!

Palju õnne! Teie ilmajaam on nüüd paigaldatud ja hakkab automaatselt ilmaandmeid koguma. Esialgsete mõõtmiste laadimine teie kontole võib võtta kuni 15 minutit.

# Ilmajaama väljavahetamine

Seadme ümbervahetamine võtab 10–15 minutit

## Märkus: Valige hoolikalt oma ilmajaama asukohta.

Soovitame teil oma ilmajaam üles seada kõigi teie põldude suhtel keskselt asuvale põllule. Kui olete tellinud mitu ilmajaama, soovime paigutada need laiali põllugruppide kaupa, kui see on teie tegevuste seisukohast sobiv.

Valige kindlasti võimalikult tasane ja avatud ala, ning hoolitsege selle eest, et vahemaa lähedal asuvate puude, põõsaste ja nõlvadeni oleks võimalikult suur. Lõuna suunas ei tohiks läheduses olla ühtegi objekti, nii et vari ei langeks päikesepaneelile.

## 1. Demonteerige olemasolev ilmajaam

Kaevake mullatemperatuuri andur ettevaatlikult välja ja eemaldage olemasolev ilmajaam (F) 2m terastoru(E) küljest.

## 2. Paigaldage ilmajaam terastoru külge

Pange 2m terastoru (E) maanduskruvi sisse ja keerake kinnituskruvi (D) kinni. Seejärel asetage ilmajaam (F) terastoru ülaossa ja tõmmake kaks U-klambrist padrunivõtme (10 mm otsik) ja pikendusriba abil kinni.

## 3. Torgake mulla temperatuuriandur maasse

Pakkige mulla temperatuuriandur lahti, lõigates plastrid ettevaatlikult läbi. Andur on fikseeritud ilmajaama ülaossa. Seejärel tõmmake kaabel piki 2m terastoru väliskülge alla ja kinnitage (G) see plastrivadega 2m terastoru külge. Kaevake mullatemperatuuri andur maanduskruvist 10 cm kaugusel 15 cm sügavuselt maasse. Tampige ja suruge maapind tihedalt anduri ümber kinni.

## 4. Lülitage ilmajaam sisse

Ilmajaama sisselülitamiseks peate magneti abil aktiveerima ilmajaama sees asuva isoleeritud lüliti(H). Asetage magnet musta ümmarguse FieldSense'i logoga kasti vasakusse serva. Siit leiате kleebise, mis näitab teile, kuidas ilmajaam sisse lülitada. Ilmajaamas on ka olekuindikaator, mis asub päikesepaneeli kohal. Indikaator vilgub, kui ilmajaam on edukalt sisse lülitatud. Viige magnet koju ja asetage see oma külmkapile.

## 5. Looge ühendus ilmajaamaga

Ilmajaamaga ühenduse loomiseks kasutage nutitelefoni koos paigaldatud rakendusega FieldSense.

Avage FieldSense'i rakendus ja logige sisse oma sisselogimisandmeid kasutades. Seejärel valige **Ilmajaamad** ja puudutage asendatava ilmajaama kohal olevat hammasrattast. Valige **Asenda seade** ja järgige hoolikalt rakenduses kuvatava asendusviisardi juhiseid.

## 7. Paigaldus on lõpule viidud!

Palju õnne! Teie ilmajaam on nüüd paigaldatud ja hakkab automaatselt ilmaandmeid koguma. Esialgsete mõõtmiste laadimine teie kontole võib võtta kuni 15 minutit.

# Lisainfo

Sellelt lehelte leiata vastuseid korduma kippuvatele küsimustele, näiteks kuidas ilmajaam töötab, kuidas seda tuleks hooldada ning kas on mingeid konkreetseid probleeme ja tingimusi, millest peaksite teadlik olema.

## Toimingud

### Kuidas ilmajaam töötab?

Ilmajaam kogub ja saadab andmeid automaatselt iga 10 minuti järel. Andmed saadetakse mobiilse GSM-võrgu kaudu koos sisseehitatud SIM-kaardiga ja need saavad teie FieldSense'i kontole kohe pärast kogumist.

### Mis juhtub kogutud ilmaandmetega?

Kõik kogutud andmed salvestatakse FieldSense'is ja on teile kui kasutajale alati kättesaadavad. FieldSense töötleb teie ilmaandmeid põhjalikult, et tagada nende kõrge kvaliteet teie kontole laekumisel.

### Kas võib olla juhtuda, et mõnikord ilmateadet ei saa?

Võib küll. Ilmajaama opsüsteemi värskendamise ajal ilmajaam andmeid teie FieldSense'i kontole ei edasta. Sageli tähendab see, et kaotate 2-3 mõõtmistulemust. Üldreeglina tehakse värskendusi öösel, kui te loodetavasti nii palju mõõtmistulemusi ei vajagi.

Lisaks võivad mobiilse GSM-võrgu töökatkestused põhjustada mõõtmistulemuste kadumise. Võimalusel teavitame teid sellisel juhul talitlushäiretest e-posti teel.

### Kuidas mõõdab ilmajaam talvel?

Ilmajaam lülitub energiasäästurežiimi, et teatud tingimustel aku tööiga pikendada. See turvafunktsioon aktiveeritakse automaatselt, kui aku maht langeb alla etteantud väärtuse ning enamasti on selle põhjuseks sage ja tihe pilvekate või muud tingimused, mis vähendavad päikesepaneeli võimet akut laadida. Tavaliselt on energiasäästurežiim aktiivne ainult pimedatel talvekuudel.

Energiasäästurežiimi lülitumine tähendab, et teie ilmajaam jätkab mõõtmist iga 10 minuti tagant ja andmeid saadetakse teie kontole suurema intervalliga. Eelkõige on tuulemõõdiku mõõtmised suurema intervalliga, et aku eluiga võimalikult kaua pikendada.

## Hooldus

### Kuidas ilmajaama hooldada?

Teie ilmajaama tuleks kontrollida paar korda aastas. Kontrollige, kas ilmajaama päikesepaneelile ja tuulemõõdikule on kogunenud lehti, putukaid ja prahti. Kui on, pühkige need ettevaatlikult maha. Eemaldage õrnalt vihmamõõdiku anum ja loputage seda veega. Samuti võite kontrollida vihmamõõdiku kallutusnõud ning eemaldada sellest kogunenud praht.

### Mida teha, kui mu ilmajaam vajab remonti?

Kui teie ilmajaam rikki läheb, peab seda hooldama meie tehniline osakond. Mistahe probleemi ilmlemisel pöörduge kohe tehnilise toe poole Baltic Agro AS-i Kevin Laande telefonil +372 507 6797. Meie hooldusmeeskond teeb kindlaks, kas teie ilmajaam vajab väljavahetamist, kui probleemi telefoni teel lahendada ei ole võimalik. Kui väljavahetamine osutub vajalikuks, saadame teile viivitamatult uue seadme.