

RATKAISUT, JOTKA AJAVAT maa- ja metsätalous tulevaisuudessa

Maa- ja metsätalouden tulevaisuus on nyt täällä



GREENFARMER

• Drone-teknologian, uusiutuvan energian ja kestävien ratkaisujen johtaja



www.greenfarmer.fi



stefan@greenfarmer.fi

TERVETULOA

Greenfarmerille

Greenfarmer on johtava maa-, metsä- ja teollisuusratkaisujen kestävien ratkaisujen toimittaja Norjassa, Ruotsissa ja Suomessa. Innovatiivisilla teknologioilla, kuten droneilla, uusiutuvalla energialla ja vertikaalisella viljelyllä, autamme asiakkaitamme vähentämään kustannuksia ja lisäämään tehokkuutta.

Palvelumme ovat YK:n kestävä kehityksen tavoitteiden mukaisia.



Yhteystiedot

- » Osoite: Kyrkobytvägen 38, 66200 Korsnäs
- » Puhelin: +358 41 318 3073 Sähköposti: stefan@greenfarmer.fi
- » Verkkosivusto: www.greenfarmer.fi



RATKAISEMME

vihreämmän maatalouden puolesta

Greenfarmer pyrkii virtaviivaistamaan ja optimoimaan maataloustoimintaa uudella teknologialla, joka antaa viljelijöille ennakoitavamman ja kannattavamman arjen.

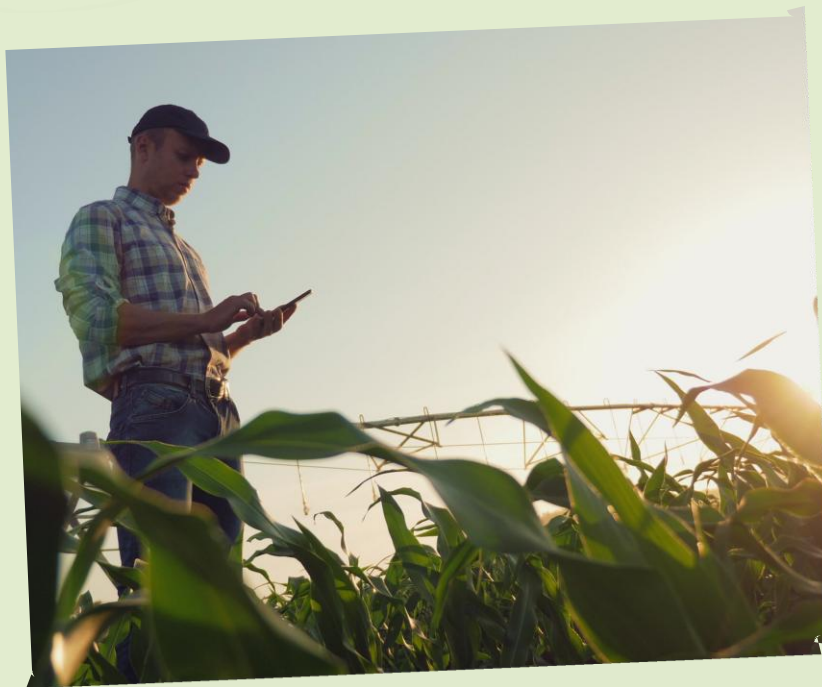
Mutta mitä kestävä tulevaisuus maataloudelle todella tarkoittaa?

Onko se löytää tasapaino perinteiden ja innovaatioiden välillä, sen välillä, mitä esi-isämme rakensivat ja mitä jätämme jälkeensä tuleville sukupolville?

Ehkä kyse on sellaisen arjen luomisesta, jossa maanviljelijä tietää, että hänen viljelemänsä maa tuottaa runsasta satoa tulevaisuutta varten. Ja kyllä, ehkä on aikaa jopa kahville – ja hyvälle keskustelulle, joka tarjoaa sekä pohdiskelua että onnistumisen tunnetta kaiken työn keskellä.

Teknologia ei yksin ratkaise kaikkea – mutta se voi olla työkalu, joka antaa toivoa, herättää uuden ymmärryksen mahdollisuudesta ja auttaa jatkamaan ylpeyttä maatilán hyvästä työstä.

Seuraavilta sivuilta löydät ratkaisuja, jotka voivat tuoda sinut lähemmäksi vastauksia – ja ehkä myös herättää uusia kysymyksiä.



KEHITTYNYT NORJASSA

DRONEJA Optimointi

Droneteknologia tuo lisäarvoa koko kasvukauden ajan kasvien kasvun seurannasta sadon ennustamiseen ennen sadonkorjuuta. Ilmasta eri antureilla kerätty data antaa viljelijöille mahdollisuuden optimoida toimintaansa.

PALVELUT

- » Lannoitus, kylvö ja ruiskutus
- » Peitekasvien kylvö ja muut ympäristötoimenpiteet
- » Kasvihuoneiden varjostus
- » Kasvihuoneiden, rakennusten ja julkisivujen pesu
- » Markkinoiden paras tekoälytunnistusratkaisu tarkkuuteen

Teollisuuskumppanitiimimme kehittää urauurtavaa teknologiaa drone-pohjaiseen tarkkuusmaa- ja metsätalouteen!

Tästä lisää uutiskirjeessämme!

MYYTÄVIÄ TUOTTEITA

Wohnder Drone, joka tunnetaan edistyksellisyydestään ruiskutustekniikkassa ja tarkkuusohjauksessa.

DJI, maailman johtava drone innovaatioiden valmistaja käyttäjäystävällisillä ratkaisuilla.

Hylio, erikoistunut teollisuusdroneihin maataloudelle, jossa on suuri kantavuus.

Proofminderin lisensoitu AI-ratkaisu Rikkaruohojen ja infektioiden havaitseminen

BE AGRO Sekoitussäiliöt 10-1000 litraa jäännössäiliöllä



www.greenfarmer.fi



stefan@greenfarmer.fi

TUOTTEET

mikä yksinkertaistaa liiketoimintaasi

- » Erityisesti mukautetut peiteviljelyseokset, jotka edistävät maaperän parantamista, eroosion torjuntaa ja parempaa ravinteiden kiertoa. Niitä voidaan käyttää esimerkiksi ylimääräisten ravinteiden talteenottoon sadonkorjuun jälkeen, mikä vähentää keinolannoitteiden tarvetta.
- » Nanofertilizer – edistyksellinen lannoitetyyppi, joka käyttää nanohiukkasia parantamaan kasvien ravinteiden ottoa ja vähentämään ympäristövaikutuksia.
- » Meristeemituotteet - tärkeitä ekologisessa ja luomuviljelyssä. Meristeemirakkolevä (*Ascophyllum nodosum*), ruskealevätyyppi. Virtsarakko tunnetaan korkeasta bioaktiivisten yhdisteiden pitoisuudesta, jotka voivat edistää kasvien kasvua, parantaa stressinsietokykyä ja parantaa sadon laatua. Olemme avoimia jakelijasopimuksille, sillä meillä on ainoa edustaja Pohjoismaissa ja Baltiassa. Soveltuu sekä drone- että traktoriruiskutukseen

EDUT

- » Yhdessä nämä kaksi tuotetta voivat parantaa sekä kasvien ravintoa että niiden yleistä terveyttä, mikä voi johtaa korkeampiin satoihin ja parempaan rasituskestävyyteen. Tiedetään, että erityyppisten lannoitteiden ja kasvien tehostajien yhdistelmä voi tuottaa synergistisiä vaikutuksia kasvien kasvuun ja sadon laatuun.



www.greenfarmer.fi



stefan@greenfarmer.fi

UUSITUVA ENERGIA

Kestäviä energiaratkaisuja maataloudelle

Olemme kehittäneet vapaasti seisovia pyöriviä aurinkokennoratkaisuja, jotka seuraavat aurinkoa aamusta iltaan. Tämä tarkoittaa jopa 70 % enemmän energiantuotantoa kuin tavalliset kiinteät aurinkopaneelit. Meillä on ratkaisuja 10-60 paneelista, jotka voivat tuottaa X kWh - Y kWh vuodessa (esim.

TUOTTEITA

- » Pystytuuliturbiinit (5–50 kW) – Voivat tuottaa jopa 100 000 kWh vuodessa, mikä tyypillisesti kattaa useiden maatalouslaitosten energiatarpeen.
- » Aurinkoenergiaratkaisut – Varustettu seurantalaitteella ja lämmön talteenotto optimaaliseen energiatehokkuuteen.
- » Mikroverkkoasennukset – Jopa 1 MW ilman lupaa, sekä verkkoon että verkon ulkopuolelle.

*Edut: Lisätulomahdollisuus sähkönmyynnistä.
Korkea valmius sähkön omatoimisesti.*



www.greenfarmer.fi



stefan@greenfarmer.fi

TUULITURBIINIT

Tehokkaat ja hiljaiset tuuliturbiinit

Pystytuuliturbiinimme tarjoavat modernin ja energiatehokkaan ratkaisun maataloudelle ja teollisuudelle. Tuotantokapasiteetilla n. Tuulen nopeus on 2 m/s ja jopa 100 000 kWh vuodessa, ne kattavat useiden maatilalaitosten energiatarpeen.

Turbiinit on suunniteltu hiljaisiksi, vain 30 dB:n äänitasolla ja kestävät jopa 60 m/s tuulen nopeuden.

Vähemmän liikkuvia osia vähentää huoltotarvetta ja pidentää käyttöikä.

EDUT

- » Hiljainen ja ympäristöystävällinen toiminta
- » Kestää äärimmäisiä sääolosuhteita
- » Tuottaa sähköä myös alhaisilla tuulen nopeuksilla
- » Ihanteellinen maataloille ja pienille yrityksille
- » Vähentää riippuvuutta perinteisestä virtalähteestä



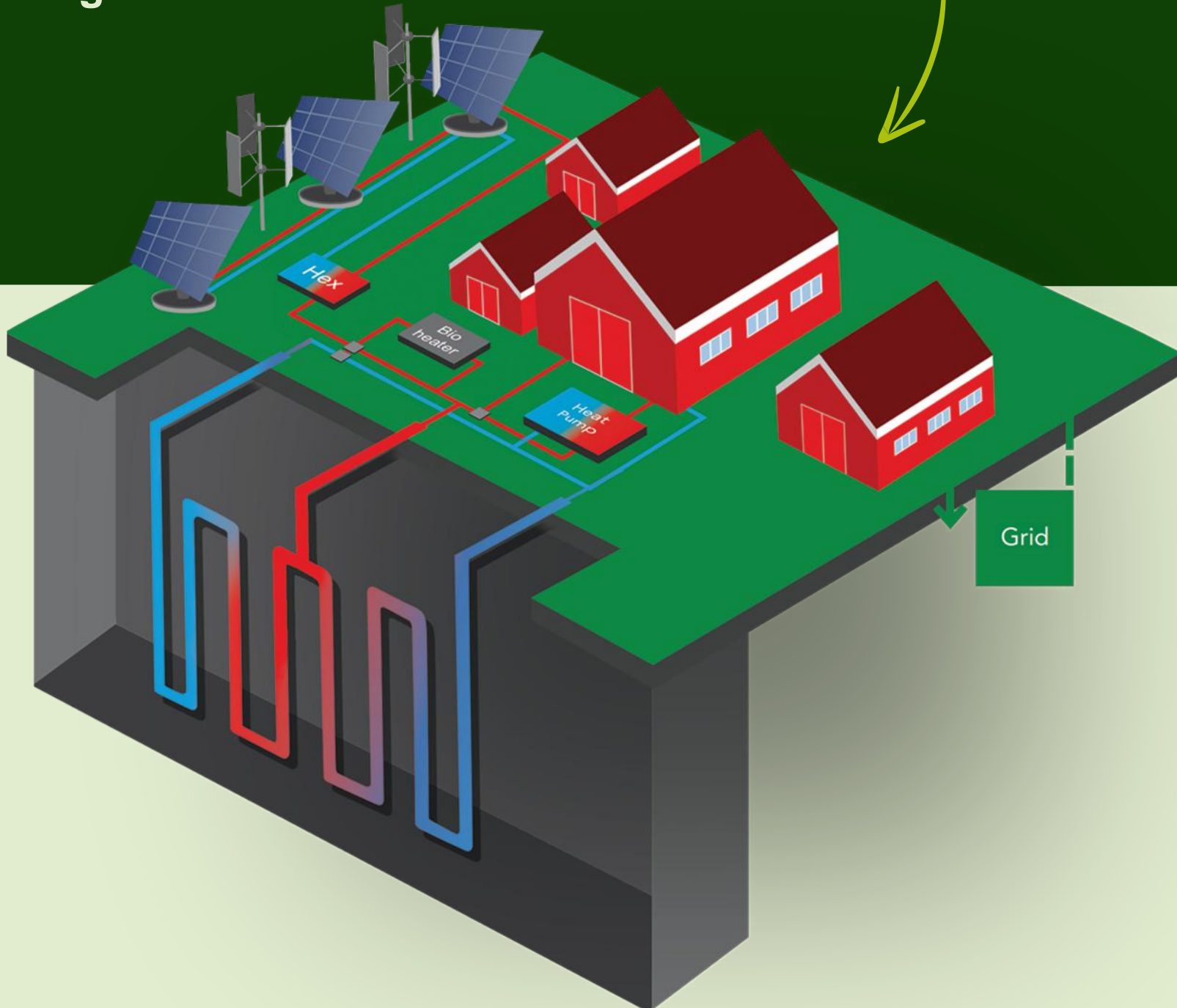
RATKAISUT

Maalämpövarasto

Aurinkoenergiaratkaisut edistyneillä hybriditekniikoilla
Aurinkoratkaisumme on suunniteltu maksimaaliseen suorituskykyyn kehittyneiden hybridijärjestelmien avulla:

- » Tehokas jäähdytys – Paneeleita jäähdytetään kesällä energiatehokkuuden lisäämiseksi.
- » Lämmön talteenotto – Paneelien takapuolelta tuleva ylimääräinen lämpö varastoidaan energiakaivoihin.
- » Ympäri vuotinen käyttö – Varastoitua lämpöä voidaan käyttää talvella lämmitykseen.

Toimitamme täydellisiä ratkaisuja, mukaan lukien lämpöpumput ja energiakaivot optimaaliseen energianhallintaan.



PYSTY maataloudessa

Nykyaikaiset kasvihuoneet – ympärivuotinen vihannesviljely

Optimaalinen tilankäyttö erilaisten kasvien, kuten lehtivihanneksien, yrttien ja marjojen, kasvattamiseen ympäri vuoden. Tekoälyteknologia ja tehokkaat kastelu- ja energiajärjestelmät varmistavat sekä paremman sadon että laadun. Sopii sekä pieniin että suuriin asennuksiin.



◆ Tulevaisuuden maatalous

◆ Älyteknologiaratkaisu

◆ Tehokas tilankäyttö

◆ Ympärivuotinen tuotanto

**MEILLÄ ON EDUSTUS USEILTA TOIMITTAJILTA, VOIMME
TOIMITTAA KAIKEN PIENISTÄ SUURIIN MONIMUTKAISIIN
RATKAISUIHIN**

VALMIUS

turvallisemman liiketoiminnan puolesta

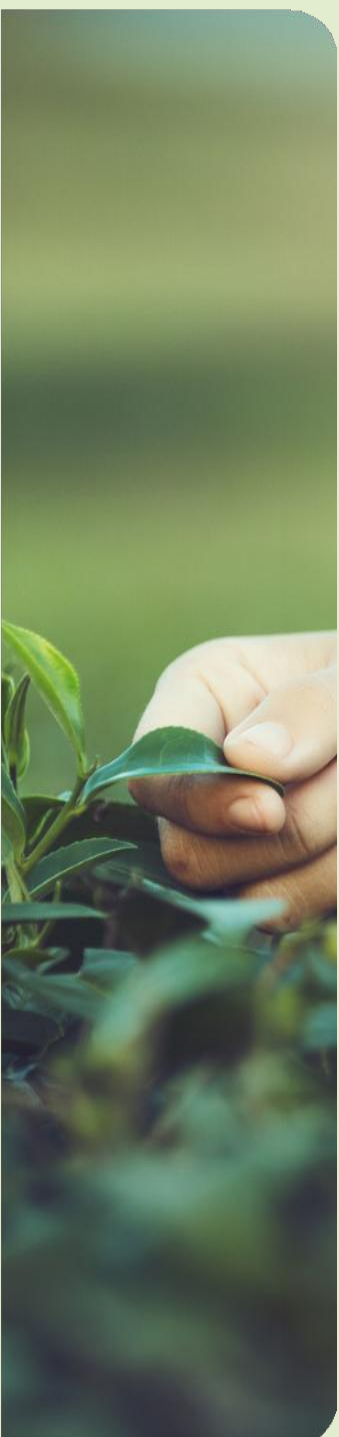
» Turvaamme tilasi varavoimaratkaisuilla, generaattoreilla ja vankilla teknologiajärjestelmillä, jotka toimivat kaikissa tilanteissa.

17.1.2025 kovan myrskyn jälkeen osa Norjaa koki laajoja sähkökatkoja, joissa sekä sähköverkko, tietoliikenneverkko että hätäverkko katkesivat. Tällaiset tilanteet korostavat luotettavien hätälaitteiden tärkeyttä sekä karjankasvattajille että muille kuin karjankasvattajille, ja ne edellyttävät perusteellista arviota virtalähteen ja digitaalisen infrastruktuurin yleisestä haavoittuvuudesta.

Toimintavarmuus ja jatkuva tuotanto ovat meille etusijalla.

EDUT

- ♦ Toimintavarmuus
- ♦ Joustavat ratkaisut erilaisiin maatalojen tarpeisiin
- ♦ Turvallinen maatilan virtalähde
- ♦ Pienemmät energiakustannukset optimaalisen energianhallinnan ansiosta
- ♦ Parempi varautuminen odottamattomiin tapahtumiin
- ♦ Turbiini, aurinkopaneeli, lämmönvarasto, akkuratkaisut ja hätägeneraattorit



Yhteydenotot ja lisäyhteistyö

ANNA MEIDÄN VIEDÄ MAA- JA METSÄTALOUTESI SEURAAVALLE TASOILLE!

Kiitos, että valitsit Greenfarmerin
kumppaniksesi kestävien ja teknisten
ratkaisujen parissa.

Ota yhteyttä räätälöityä
konsultaatiota varten, joka voi
tehostaa toimintaasi ja tehdä
tulevaisuuteen suuntautunemmaksi.

*Vieraile verkossa tai ota meihin yhteyttä, jotta voimme keskustella
ilman velvoitteita, kuinka voimme auttaa sinua!*



Yhteistyökumppanimme



www.greenfarmer.fi



stefan@greenfarmer.fi



GREENFARMER

• Drone-teknologian, uusiutuvan energian ja kestävien ratkaisujen johtaja



www.greenfarmer.no



post@greenfarmer.no