

TAVOITTEENA TARKKUUS

Flaskamp-urakointiyrityksen asiakkaat ovat hyötäneet täsmäviljelyteknologian tarjoamista eduista jo yli 10 vuoden ajan. Yritys tarjoaa sekä yksinkertaisia aloitustason ratkaisuja, että kehittyneempiä sovelluksia.

TEKSTI: KARL-HEINRICH SCHLEEF VALOKUVAT: KARL-HEINRICH SCHLEEF, STEFAN VOGELSANG

Rheda-Wiedenbrücken kaupungissa Pohjois-Saksassa sijaitsevan Flaskamp-urakointiyrityksen tiloissa on vilkasta toimintaa, mutta tilanne ei kuitenkaan ole vielä hektinen. ”Meillä on muutaman päivän hengähdystauko ohran ja vehnän sadonkorjuun välissä, selittää Jannik Brüggershemke. Hän tuli yritykseen tilapäistyövoimaksi ja toimii nyt yrityksen omistajan, Daniel Groteheiden tukena, työskennellen pääasiassa yrityksen tilavassa ja modernissa toimistossa.

SATOKARTOITUKSELLE ON KYSYNTÄÄ

Flaskamp-urakointiyritys perustettiin vuonna

1911. Maatalouden ja kiinteistönhoidon palvelujen lisäksi se harrastaa tuotantoposten kauppaa sekä tarjoaa viljavuusanalyysijä ja neuvontaa.

”Emme ole tyypillinen koneurakointifirma, vaan tarjoamme asiakkaillemme kokonaisvaltaista palvelua”, kertoo Jannik Brüggershemke. Rheda-Wiedenbrücken lisäksi yrityksellä on toinen haara Könnernissä, Itä-Saksassa. Vaikka asiakkaiden lukumäärä on suhteellisen pieni, ovat hoidettavat pinta-alat isoja.

Juuri tämän haaran asiakkaat pyysivät ensimmäisenä satokartoitusta, mikä johdi ensimmäisen NIR-sensorin hankintaan yli 10 vuotta sitten. Sen jälkeen täsmävilje-

lyteknologia on hiljalleen laajentunut myös yrityksen pienempien asiakkaiden keskuuteen.

TÄSMÄVILJELYTEKNOLOGIA ONNISTUMISEN ARVIOINNISSA

Jannik Brüggershemken mielestä täsmäviljely alkaa paikannusjärjestelmästä. Paraskin satokartta on hyödytön, ellei tarkka sijainti pellolla ole tiedossa. Lisäksi tiedot kaikkien asiakkaiden pelloista – yhteensä useita tuhansia hehtaareja – säilytetään MyJohnDeere-portaalissa. Kaikki asiakkaille tehtävät työt dokumentoidaan ja niihin liittyvä paikkakohtainen data on urakoitsijan käytettävissä. Täsmäviljelytek-



Jokaisen työkoneen perusasetukset on tallennettu USB-tikulle, jolloin ne ovat Flaskamp-urakointiyhtiön kaikkien traktorien käytettävissä.



Maissin täsmäkylvöä viljelijä Stefan Vogelsangin tilalla urakointiyhtiös Flaskampin toimesta.

nologiaa käytetään mm. maissin ja sokeri-juurikkaan kylvössä, perunan istutuksessa sekä kalkin, lannoitteiden ja lietelannan levityksessä.

Nurmirehun, maissin ja viljojen sadonkorjuun yhteydessä sadon määrä ja laatu mitataan ja tallennetaan jokaisen pellon osalta. ”Sen ansiosta pystymme arvioimaan onnistumista ja samalla keräämään perustietoa uusia annostelukarttoja varten”, Jannik Brüggershemken kertoo.

Biomassakartat ja viljavuusanalyysit prosessoidaan yhdessä viljelijän tietotaidon ja kokemuksen kanssa uusiksi annostelukartoiksi – käsillä olevasta työtehtävästä riippumatta.

»Tarjoamme asiakkaillemme kokonaisvaltaista palvelua«

JANNIK BRÜGGERSHEMKE



MAISSIN KYLVÖ ENSIASKELEENA

Kaikki eivät halua hyödyntää täsmäviljelyä. Monelle asiakkaalle ensimmäinen askel on kuitenkin maissin kylvö. Tällä alueella kylvön tekee usein urakoitsija. Jannik Brüggershemken arvioin mukaan noin 60 % asiakkaista hyödyntää kylvössä paikkakohtaista määräänsäätöä. Tämä ei kuitenkaan tarkoita, että asiakkailla olisi täsmäviljelyteknologiaa itsellään. Tällaisten viljelijöiden osuudeksi Brüggershemke arvioi 20 %.

Yksi Jannik Brüggershemken ryhmän kanssa läheisessä yhteistyössä toimivista asiakkaista on Stefan Vogelsang. Hän hoitaa 160 hehtaarin lypsykarja- ja sikatilaa ja on ulkoistanut kylvön urakoitsijalle, koska



Ajosilppuri huolletaan läpikotaisin ennen seuraavaa sadonkorjuukautta.

oman maissinkylvökoneen ostaminen ei hänen mielestään kannattaisi. Hän käyttää urakoitsijaa myös puintiin ja kaikkeen ajosilppurityöhön.

OIKEA STRATEGIA

Vogelsang luo annostelukartat maissin kyl-

vöön ja samalla kertaa tehtävään sijoituslannoitukseen itse. Hän käyttää pohjana aiempien vuosien sato- ja biomassakarttoja sekä viljavuusanalyyssejä. Kylvösiemenmäärää voidaan säätää yksittäisten peltolohkojen sisällä myös maalajivaihteluiden ja maaperän ominaisuuksien mukaan.

Savisemmissä kohdissa itämisen varmistavaa hienoa multakerrosta ei aina saada aikaan edes huolellisella muokkauksella, joten niissä kohdissa siemenmäärää suurennetaan. Hiekkaisemmillä lohkoilla taas vedestä saatua tulla pulaa, jolloin siemenmäärää pienennetään, jotta saadaan vähennettyä kilpailua vedestä.

TARKKA DOKUMENTOINTI

Koska myös Vogelsang käyttää John Deeren Operations Center -portaalia, onnistuu tiedonsiirto kahden yrityksen välillä helposti. Ennen tietojen siirtoa traktoriin Jannik Brüggershemke tarkistaa ne kuitenkin vielä kerran huolellisesti, jotta saadaan varmistettua kylvötyön sujuminen jouheasti.

Vogelangille on erityisen hyödyllistä, että kaikki tiedot viljelytoimista ja levitysmääristä ovat helposti saatavilla. Hänen tilansa toimii vesiensuojelun puitedirektiivin mallitilana, ja tarkka dokumentointi on toiminnan arvioinnin edellytys, etenkin typen huuhtoutumisen suhteen. ■



Lisätietoa John Deeren Operations Center -portaalista ja täsmäviljelysovelluksista: www.deere.fi

TUKEA JÄLLEENMYYJÄLTÄ

Peltolohkojen ja annostelukarttojen luonti Operations Center -portaaliin, tietojen siirtäminen ja asetusten tekeminen sekä määräsäätöautomaattien hyödyntävien koneiden käyttäminen vaativat asiantuntemusta ja opettelua. Florian Schalück John Deeren jälleenmyyjänä toimivasta Deppe & Stücker -yhtiöstä tarjoaa asiakkailleen aktiivisesti tukea prosessin kaikissa vaiheissa. Hän järjestää lukuisia koulutussessioita, joissa sekä urakoitsijan työntekijät, että kiinnostuneet asiakkaat voivat opetella John Deeren näyttöpäätteiden, MyJohnDeere-portaalin ja täsmäviljelyyn sopivien koneiden käyttöä.

Työntekijöiden kouluttamisen lisäksi Florian Schalück on yhdessä Jannik Brüggershemken kanssa optimoinut urakointiyrityksen työntekijäjä. Esimerkiksi koneiden perusasetuksen ja hydraulikkalohkojen toiminnot on määritelty kertaalleen joka koneelle

ja tallennettu USB-tikulle. Kun uusi traktori saapuu, nämä tiedot voidaan siirtää välittömästi suoraan traktoriin, jolloin kuljettajien ei tarvitse käyttää aikaansa asetusten tekemiseen.



Jannik Brüggershemke (vas.) ja Florian Schalück (oik.) ovat yhdessä onnistuneet yksinkertaistamaan Flaskamp-urakointiyrityksen työntekijä huomattavasti.