

 LOUNAI-SUOMEN KOULUTUSKUNTAYHTYMÄ	VIRANHALTIJAPÄÄTÖS 90 / 2020
Pedagoginen rehtori Petri Lähde	22.10.2020

Asia/otsikko

Porkkanan säilyvyyskokeen toteuttamishankinta

Selostus

Viljelijäneuvosto -hanke kuuluu Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelma 2014 - 2020, joka toteutuu 1.6.2020 - 21.12.2022 välisellä ajalla. Hankkeen budjetti on yhteensä 296 500 €, josta ELY-keskus rahoittaa 80 % ja loput 20 % (59 300 €) kerätään yrityksiltä.

Hankkeen kuvaus:

Viljelyn vastuullisuus, hiilijalanjäljen pienentäminen ja kestävä viljelyn periaatteet ovat nousseet tärkeiksi tekijöiksi myös vihannesviljelyssä. Kauppa ja kuluttajat vaativat viljelyltä toimenpiteitä ja vastuullisuutta ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi ja viljelyn ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Viljelijäneuvosto -vihannesviljelyn kehittämissuunnitelman tavoitteena on parantaa vihannesten laatua, viljelyn kannattavuutta sekä vähentää vihannesviljelyn ympäristökuormitusta kehittämällä viljelymenetelmiä ja lisäämällä viljelijöiden osaamista.

Luomuviljely kiinnostaa yhä useampaa viljelijää ja integroidun torjunnan menetelmiä on otettu käyttöön (IPM Integrated Pest Management). Viljelijät tiedostavat myös sen, miten maaperän hyvällä hoidolla voidaan vaikuttaa oleellisesti sadon määrään ja laatuun. Hankkeen tavoitteena on kehittää yhteistyössä viljelijöiden kanssa luomuvihannesten viljelyä. Kauppa haluaa valikoimiinsa koko ajan uusia tuotteita. Vihannesten osalta markkinoille kaivataan erikoisuuksia. Hankkeen tavoitteena on auttaa ja kannustaa viljelijöitä lähteä viljelemään harvinaisempia sekä erikoisempia vihanneksia. Näin markkinoille saataisiin uusia vihannestuotteita. Vihannesten luomuviljelyn myötä markkinoille saadaan myös uusia luomutuotteita. Kriisinhallinta vihannesviljelyssä on noussut koronavirusepidemian myötä ajankohtaiseksi aiheeksi. Hankkeessa tullaan parantamaan vihannestilojen valmiutta erilaisten kriisien kohtaamiseen ja hallitsemiseen.

Hankkeen tavoitteet:

- Vihannesten laadun ja viljelyn kannattavuuden parantaminen uusia menetelmiä kehittämällä ja viljelijöiden osaamista lisäämällä
- Ympäristökuormituksen vähentäminen ja vihannesten luomuviljelyn lisääminen
- Uusien tuotteiden kehittäminen
- Kriisitilanteisiin varautuminen

Hankkeessa perustetaan kasvikohtaisia viljelyneuvostoja, joissa viljelijät yhteistyössä toisten viljelijöiden ja alan yritysten kanssa suunnittelevat, kokeilevat ja toteuttavat vihannesviljelyn kehittämistoimenpiteitä.

Hankkeessa toteutetaan ostopalveluna varastoporkkanan säilyvyyskoe. Säilyvyyskokeeseen kerätään pelloilta neljästä eri kohdasta peltoa 0,5 m matkalta porkkanoita, yhteensä 4*0,5 m. Tästä tulee porkkanoita yhteensä noin 15-20 kg. Porkkanat laitetaan kuudeksi viikoksi säilyvyyskokeeseen +10 C asteiseen varastoon. Kuuden viikon jälkeen porkkanat otetaan pois kokeesta, jonka jälkeen ne pestään ja porkkanat käydään läpi yksitellen. Porkkanoista lasketaan ja punnitaan

hyvät porkkanat ja varastotaudin saastuttamat porkkanat. Näitä tuloksia voidaan sitten peilata maalajitietoihin sekä viljelytoimenpiteisiin ja tehdä näistä johtopäätöksiä minkälaisilla menetelmillä saadaan parhaiten säilyvimvät varastoporkkanat.

Porkkanoita kerätään neljän viikon ajan, jolloin porkkanoita laitetaan kokeeseen kerran viikossa ja vastaavasti ne puretaan kokeesta aina kerran viikossa neljän viikon ajan. Näytteitä tulee yhteensä noin 60. Viljelijät keräävät itse näytteet ja hankepäällikkö Susanna Saari toimittaa näytteet LUKE Luonnonvarakeskuksen tutkimustiloihin Piikkiöön Toivonlinnantielle. Luonnonvarakeskuksen tutkimusmestari Johanna Rihtilä ja erikoistutkija Terhi Suojala pesevät ja analysoivat porkkanat. Tämän jälkeen tuloksista tehdään yhteenveto, joka jaetaan hankkeen viljelijöille. Porkkanoista otetaan myös kuvia ja tulokset esitellään viljelijöille Teams -palaverissa.

Porkkananäytteitä on 60 ja ne ovat hankkeessa mukana olevien viljelijöiden porkkanoita. Porkkanoiden kokeeseen laittoon menee noin 2 h/viikko. Kokeiden purkamiseen menee 1-2 päivä/viikko. Yhteenvetojen tekemiseen ja koulutusmateriaalin tekemiseen menee noin viikko. Yhteensä työaikaa menee noin 15 päivää, eli noin 120 h työtä. Puutarha-alan asiantuntijan hinta on noin 80 euroa/h, jolloin tämän työn hinnaksi tulisi noin 9 600 euroa. Hintaan sisältyy porkkanoiden säilytys varastossa +10 C kymmenen tutkimusviikon ajan.

Tarjoukset pyydettiin kahdelta toimijalta; LUKE luonnonvarakeskukselta sekä ProAgrialta. Viljelyneuvosto -hankkeen projektipäällikkö Susanna Saari esittää hankinnan tekemistä edullisemmalta LUKU luonnonvarakeskukselta hintaan 6 300 € (alv 0%).

Päätös ja sen perustelut Päätän hankkia porkkanan säilyvyyskokeen toteuttamisen LUKE luonnonvarakeskukselta hintaan 6 300 € (alv 0%) halvemman hinnan perusteella.

Pedagoginen rehtori vastaa Novida - ammattiopisto ja lukion hankkeiden taloudesta.

Allekirjoitus

Pedagoginen rehtori Petri Lähde

JAKELU

Asianosaiset, muut

LUKE luonnonvarakeskus, ProAgria, Susanna Saari

Annettu tiedoksi pvm 22.10.2020

Yleisesti nähtävänä pvm 13.11.2020

HANKINTAOIKAISUOHJE

Julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä *hankintalaki*) 135 §:n mukaan sellaisen hankintayksikön päätöksen tai muun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun korjaamiseksi, johon ei muutoin sovelleta hankintalakia, voidaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (jäljempänä *hankintaoikaisu*).

Hankintaa koskevasta asiasta voi tehdä hankintayksikölle oikaisuvaatimuksen se, jota asia koskee (jäljempänä *asianosainen*). Asianosainen on se, jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa.

Hankintaoikaisuvaatimuksen kohde

Hankintayksikön päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi vaatia hankintayksiköltä hankintaoikaisua. Hankintaoikaisua voi vaatia hankintayksiköltä kirjallisesti tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee.

Hankintaoikaisuvaatimuksen tekemiselle säädetty aika

Asianosaisen on vaadittava hankintaoikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä valitusosoituksineen tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Vaatimus on esitettävä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun tai juhannusaatto tai arkilauantai, voi oikaisuvaatimuksen tehdä ennen viraston aukioloajan päättymistä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Tiedoksianto sähköisesti

Hankintapäätös on annettu tiedoksi sähköisen asiointilain (laki sähköisestä asioinnista viranomais-toiminnassa, 13/2003) 19 §:n mukaisesti, ja asianosainen on antanut suostumuksensa siihen, että päätös voidaan lähettää hänelle sähköisesti tiedoksi. Asianosainen on saanut päätöksen tiedoksi kolmantena päivänä sen lähettämisestä.

Päätös on lähetetty 22.20.2020.

Hankintaoikaisua koskevan vaatimuksen sisältö

Hankintaoikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Vaatimuksesta on käytävä ilmi oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi.

Vaatimukseen on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, mikäli ne eivät jo ole hankintayksikön hallussa.

Toimitusosoite

Hankintaoikaisuvaatimus toimitetaan hankintayksikölle.
Hankintayksikön yhteystiedot:

Lounais-Suomen koulutuskuntayhtymä
(henkilö)
PL 124, 32201 Loimaa
Myllykyläntie 8
puh: 02 7608 10
sähköposti: etunimi.sukunimi@novida.fi