

PiE-eTrace - Pientuottajien ja erikoiskasvien elektroninen jäljitettävyyssjärjestelmä

Lukuisat ostajat asettavat vaatimuksia hankintojensa kestävydestä.

Jos omien tuotteidensa kestävyttä pystyy osoittamaan, on paremmissa kilpailuasemissa. Vastuullisuuden tulee olla perusteltua ja osoitettavissa.

PiE-eTrace-hankkeessa rakennamme järjestelmää, jossa pientuottaja voi, olemassa olevia järjestelmiä hyödyntäen, koota vastuullisuustietoa jäljitettävästi.



PiE-eTrace yhdistää viljelytietoja ja rakentaa lisäarvoa tuotteille.

Tuotteen vastuullisuuden osoittaminen on markkinoille pääsyn vaatimus, johon on vastattava.

PiE-eTrace pystyy kertomaan ostajalle tuotteen

- Alkuperästä ja hiilijalanjäljestä

Alkutuotannon toimenpiteistä,

- lannoituksesta,
- kasvinsuojelusta
- viljelykierrosta

Lisäksi mukaan voidaan liittää tuotteeseen tai tuotantoon liittyviä sertifikaatteja.

Vastuullisuus

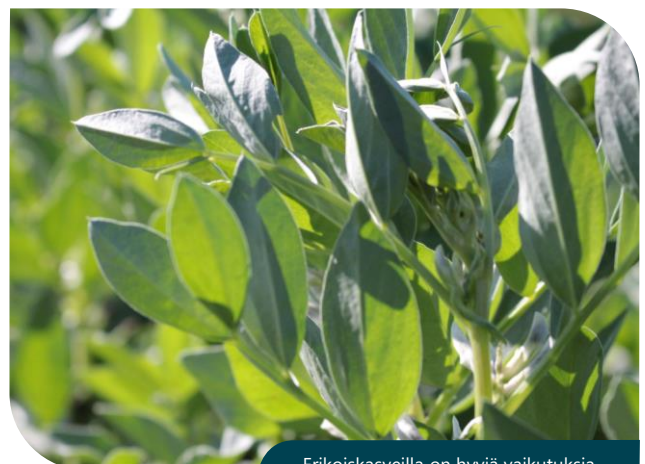
Vastuullisuus on moniulotteista ja tuotteella voi olla useita tapoja olla vastuullinen. Yleensä hankinoissa painotetaan tuotteen vähäistä ympäristökuormitusta, hiilijalanjälkeä, viljelytapojen ja tuotannon kestävyttä, sosiaalista kestävyttä ja tuotteen turvallisuutta.

Ostajilla on jo olemassa lukuisia vastuullisuusstrategioita, josta tulee vaatimuksia ostettaville tuotteille. Pärjätäkseen kilpailussa tuottajan on pystyttävä vastaamaan näihin vaatimuksiin.

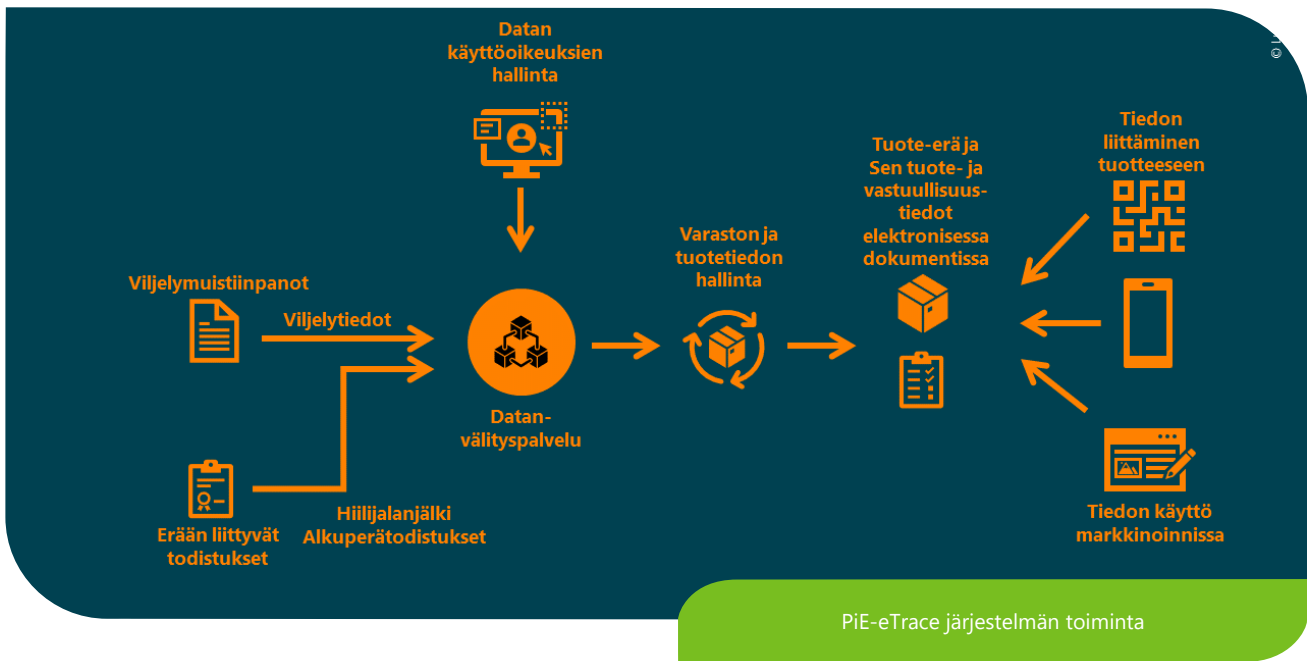
Jäljitettävyys

Jäljitettävyys perustuu varastokirjanpitoon ja varastoon tulevien ja sieltä lähtevien erien seurantaan. Kun varastoon, joka voi olla vaikka siilo tai hyllypaikka, saapuu tavaraa kirjataan järjestelmään mitä sinne saapui. Samoin, kun varastosta lähtee jotain, kirjataan minne tavaraa on siirretty. Saapuvien ja lähtevien erien mukana voi siirtyä erilaisia erästä kertovia dokumentteja, kuten alkuperäsertifikaatteja tai viljelytietoja.

Kun tuotteen resepti tiedetään ja tiedetään mistä varastoista on tuotteeseen on otettu raaka-ainetta, voidaan sama tieto liittää myös lopputuotteeseen.



Erikoiskasveilla on hyviä vaikutuksia ympäristöön. Niistä pitää kertoa.



Tiedonsiirto ja datan käyttö

Tiedonsiirto toteutetaan datanvälityspalvelun kautta. Kun ohjelmistot ovat liittyneet datanvälityspalveluun, muodostuu niistä data-avaruus.

Kun tiedonsiirto toteutetaan näin, voidaan järjestelmä toteuttaa useiden eri ohjelmistojen välillä. Näin voidaan dataa myös koota useista eri järjestelmistä, kuten viljelykirjanpidosta ja hiilijalanjäljen laskennasta.

Data-avaruudessa on datan haltijalla mahdollisuus antaa eri ohjelmistoille käyttöoikeus dataan. Näin on mahdollisuus hallita oman datan käyttöä ja myös saada dataa omilta sopimustuottajilta tai toimittajilta.

Datan esittäminen

Eri ostajilla on erilainen kiinnostus tuote- ja vastuullisuus dataan. Siksi on tarpeen luoda erilaisia näkymiä tietoon, joka palvelee ostajaa.

Vastuullisuustieto kootaan elektroniseen tuotekorttiin, joka on elektroninen dokumentti. Tähän dokumenttiin voidaan tehdä tarpeen mukaan erilaisia näkymiä, esim. kännykällä käytettäväksi tai käyttää tuotteen markkinointimateriaaliin. Pääsy dokumenttiin voidaan antaa myös ostajalle, joka voi hyödyntää tietoa omassa prosessissaan.

Tuo datalla tuotteen vastuullisuus esiin !



PiE-eTrace on valtakunnallinen EIP-hanke, jonka toteuttavat Luonnonvarakeskus, RentoInnovations, Nikitec, Karviaisten tila ja Birkkalan tila.

Tutustu hankkeeseen!

Skannaa koodi tai vieraile osoitteessa
<https://www.luke.fi/fi/projektit/pieetrace>



<https://www.luke.fi/fi/projektit/pieetrace>

luke.fi