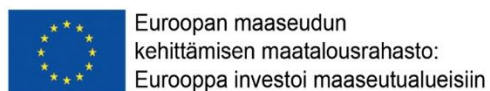




MKN Itä-Suomi

Elintarvikeviennin logistiikka

Kantri-Sampo 2022



Huomioitavaa elintarvikelogistiikan suunnittelussa

Elintarvike

- Kasviperäinen, eläinperäinen vai yhdistelmä?
- Jalostettu, jalostamaton?

Maastaviennin ja maahantuonnin luvat ja lisenssit

- Lähtö- ja kohdemaat
- Viranomaiset

Riittävät kuljetusvolyymit

Tuotepakkaus

- Pakkauskoko
- Kohderyhmä (käyttötarkoitus)
- Pakkausmateriaali, etiketit (kieliversiot)

Kontaktit määränpäässä

Rahti-/kuljetustilaus

Rahtikirja

Tullaus

- Lähtö- ja määränpää



Logistiset tarpeet tuotantolaitoksessa

Pakkaaminen, pakkaamo

- Pakkausmateriaalit
- Kuormauslavat, kuljetusalustat
 - ✓ Sidonta
 - ✓ Kelmutus
 - ✓ Verkko
- Jätehuolto
- Apuvälineet, vannekoneet, tulostimet

Varasto

- Hyllypaikat
- Rullakot
- Pumppukärryt
- Erilliset pisteet saapuvalle ja lähtevälle tavaralle
- Trukilla operoitavat alueet vähintään 3 metrin vapaaleveys (huomioi käytävän mitoituksessa)
- Henkilökulku vähintään 1 metrin vapaaleveys
- Hätäpoistumistiet
- Nosto-ovet

Lastaus

Pääseekö tuotantolaitoksen välittömään läheisyyteen / lastauslaiturille:

- Pakettiautolla?
- Kevyt kuorma-autolla?
- Kuorma-autolla?
- Puoliperävaunulla?
- Täysperävaunulla?



Kuljetusvaihtoehdot

Maantiekuljetus

- Kotimaan kuljetukset, Suomi-Eurooppa
- Yleisin tavaroiden kuljetusmuoto Suomen ja Euroopan sisäisissä kuljetuksissa
- Mahdollinen kaikkialta Suomesta
- Helppo järjestää maantieteellisestä sijainnista riippumatta
- Kohtuulliset kuljetuskustannukset
- Kohtuullinen kuljetusaika

Junakuljetus

- Suomen ja Aasian väliseen rahtikuljetukseen soveltuva kuljetusmuoto
- Vakiintunut reitistö Aasian eri kohteisiin
- Lentorahtia edullisempi
- Merirahtia nopeampi
- Kuljetusaika keskimäärin Suomesta Aasiaan 2-3 viikkoa

Merirahti

- Suomi - mannerten väliset kohteet
- Suosittu kuljetusmuoto pitkille matkoille
- Kuljetusaika Aasiaan noin 12 viikkoa, Amerikkaan noin 4 viikkoa

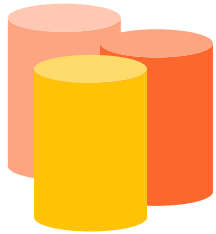
Lentorahti

- Nopea kuljetusmuoto
- Helsinki-Eurooppa / eri maanosat: kuljetusaika muutamista tunneista muutamiin päiviin
- Lentokonetyypistä riippuen mahdollisuus lämpötilasäädelyjen lähetysten kuljettamiseen

Kuljetuspakkaukset

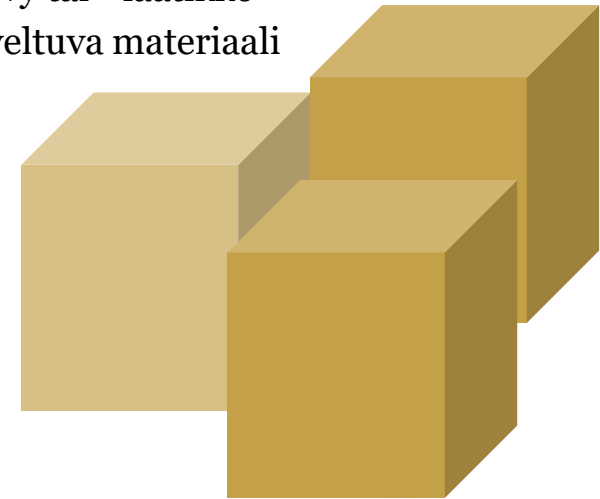
Yksittäispakkaus

- Pahvi, muovi, lasi tai muu soveltuva materiaali
- Pakkausmerkinnät, etiketit
- Nestemäiset tuotteet → tiivis säiliö muovilla päällystettynä
- Rasvat ja voimakkaasti tuoksuvat tuotteet → kestävä paperi ja teippisinetöinti
- Jauheet ja rakeet → vahva muovipussi kuitulevylaatikkoon pakattuna



Ulkopakkaus

- Kuljetusmuotoon soveltuva ulkopakkaus
- Pakkausmerkinnät, ”labelit”
- Pahvilaatikko → valitse oikea koko, vältä liian vajaita ja liian täysiä laatikoita
- Kuormalava → EUR-lava 120x80 cm, FIN-lava 120x100 cm, teholava 60x80 cm (kuljetusmuoto määrittelee maksimikorkeuden)
- Vanerilevy tai -laatikko
- Muu soveltuva materiaali

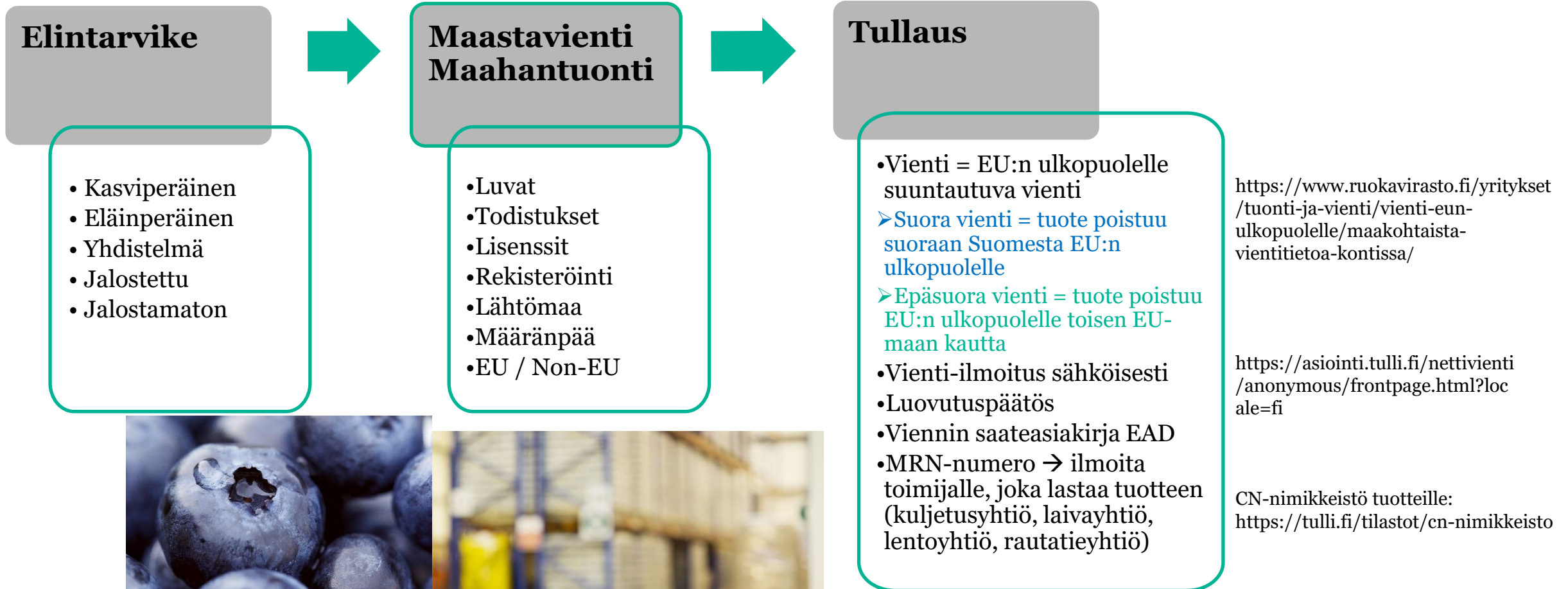


Särkyvä?
Päällelastattava?
Kuljetuslämpötila?



Vaikutus
kuljetuskustannuksiin

Elintarvikeviennin logistinen prosessi



Kotimaan rahtihinnoittelun perusteita esimerkkihinnoin

Välimatka/reitti

- Yksittäistilaus vai säännöllisen reitin varrella
- Lappi, Ahvenanmaa ja saaristokunnat: erillinen hinnoittelu

Lämpötilasäädellyt lähetykset

- Lämminkuljetus: lisämaksu noin + 15 %
- Kylmä- ja pakastekuljetus: hinnoittelu tapauskohtaisesti

Rahtikirja

- Esim. 6 €/rahtikirja + osoitelappu esim. 4,50 €/kpl

Kuormalavavat

- 120 x 100 cm → esim. 8-11 €/kpl
- 120 x 80 cm → esim. 7-9 €/kpl

Terminaalitoiminnot

- Lastaus → esim. trukkilastaus max. 2500 kg 58,60 €/h
- Henkilötyötunti esim. 41,60 €/h

Polttoainelisä

- Vallitsevan polttoainehinnoittelun mukaisesti

Lähde: Logistiikan maailma 2022

Pyydä tarjous kuljetuksesta huolintaliikkeeltä!

Suomessa toimivia huolintaliikkeitä:
<https://www.huolintaliitto.fi/tietoa-meista/jasenyys/jasenyrytykset.html>

Hyödyllisiä linkkejä

- **<https://gs1.fi/fi>**
 - Täsmätietoa elintarvikeviennistä ja pakkausvaatimuksista
- **<https://www.polttoainelisa.fi/perusteet.php>**
 - Polttoainelisa on osa palvelujen hinnoittelua ja sitä päivitetään säännöllisesti
- **<https://www.etl.fi/elintarviketeollisuus/vienti.html>**
 - Suomalaisten elintarvikkeiden mahdollisuudet maailmalla
- **<https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/ohjelmat/food-from-finland>**
 - Food from Finland edistää suomalaisen elintarvikealan kehittämistä ja vahvistaa Suomen imagoa korkealaatuisten elintarvikkeiden valmistajana





MKN Itä-Suomi

Kantri-Sampo

