



Case Plastex Muovisten kiertotaloustuotteiden kehittäminen ja valmistus



15.9.2022

Oy Plastex Ab Venteläntie 12 08500 Lohja, +358 19 357 601, www.plastex.fi

Made in Finland



Oy Plastex Ab



VISIONME

*Johtava kiertotaloustuotteiden puhallusmuovausvalmistaja
Skandinaviassa*

PLASTEXIN ARVOT

- Tyytyväinen ja Iloinen Asiakas
- Rohkeus ja avoimuus
- Luottamus ja yhteistyö
- Kannattavuus ja rehellisyys
- Kestävä kehitys on BIO ja EKO
- Suomalainen Työ



Oy Plastex Ab on vuonna 1936 perustettu perheyritys Lohjalla.
Liikevaihto on n. 7 miljoonaa euroa ja 35 työntekijää.



- Haluamme palvella kauppaketjuja
- Visiomme on olla johtava käyttötavaroiden puhallusmuovausvalmistaja sekä talvituotteiden valmistaja Skandinaviassa
- Plastex tuotteet ovat käytännöllisesti muotoiltuja ja kestävää laatua.
- Päämäärämme on, että vuonna 2025 käyttämästämme raaka-aineesta 50% prosenttia on bio- tai eko-raaka-ainetta
- Tavoitteena on minimoida hiilidioksidipäästöt

PLASTEX TUOTEPERHEET:

- Keittiö ja kattaus
- Talvi- ja kesälelut
- Puutarhatuotteet
- Vesiastiat
- Marjastus ja säilöntä
- Autoilutuotteet



Asiakkaita



- Oy Plastex Ab on luotettava ja pitkäaikainen kumppani:

- SOK
- Tokmanni
- Kesko
- Motonet
- Puulo
- Etra
- Halpahalli
- IKH
- Lidl
- Bauhaus
- Uponor
- Meltex



- Vientiasiakkaita:

- Amazon
- Lekolar
- Coop
- Jula
- Stadium
- Europris



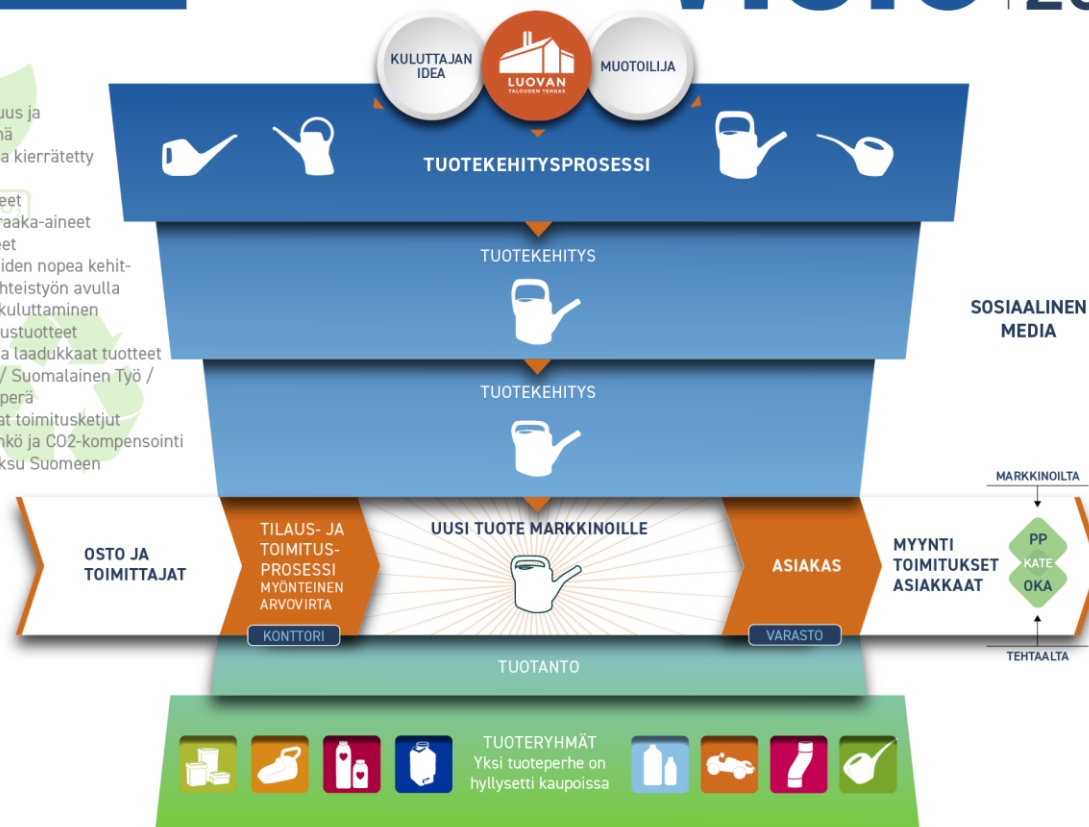
plastex®

Valmistettu Suomessa

VISIO | 2019
—
2023

MEGATRENDIT:

- Hiilineutralisuus ja vihreä siirtymä
- Kiertotalous ja kierrätetty raaka-aine
 - EKO-tuotteet
- Biopohjaiset raaka-aineet
 - BIO-tuotteet
- Uusien tuotteiden nopea kehittäminen 3D-yhteistyön avulla
- Vastuullinen kuluttaminen
 - Kiertotaloustuotteet
 - Kestävät ja laadukkaat tuotteet
- Lähituotanto / Suomalainen Työ / tunnettu alkuperä
 - Luotettavat toimitusketjut
- Päästötön sähkö ja CO₂-kompensointi
- Verojen € maksu Suomeen



Factory, machinery and warehouse

MACHINERY

- 2 new Kautex KCC30 blow moulding machines with high output and efficiency to produce water containers, watering cans out of circulated HDPE and other blow moulded EKO-products (volume 1-30L)
- 2 fully electric machines (2021) to produce bottles and BIO-based HDPE bottles (volume 0,5-1,0L)
- 7 other blow moulding machines (volume 0,1L – 10L)
- 2 Engel injection moulding machines to produce sledges and sliders
- Lean production is running in three shifts from Monday to Friday. Our professional staff will serve You!



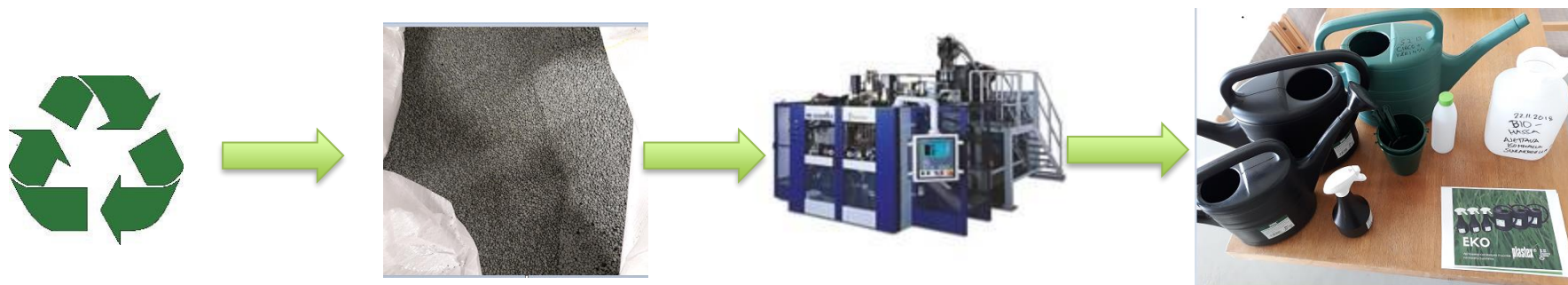
WAREHOUSE AND LOGISTICS

- Own warehouse in Lohja, Finland
- Logistics partner is DB Schenker





- **Recycled HDPE** is collected e.g. from Finnish households and is a very good material for non-food products. Locally recycled HDPE is very co2-efficient way to produce sustainable EKO-products.
- **BIO-based HDPE** is made of biomass. This process absorbs co2 from the air and this is a co2-negative process.
- **Food approved virgin HDPE** is used for food contact products. All Plastex products are recyclable and can be made to new products various times by recycling.
- Plastex has also a long experience in product development and we can carry out projects from idea to the end product or customize our existing products with own colour, label, printing, packaging etc.

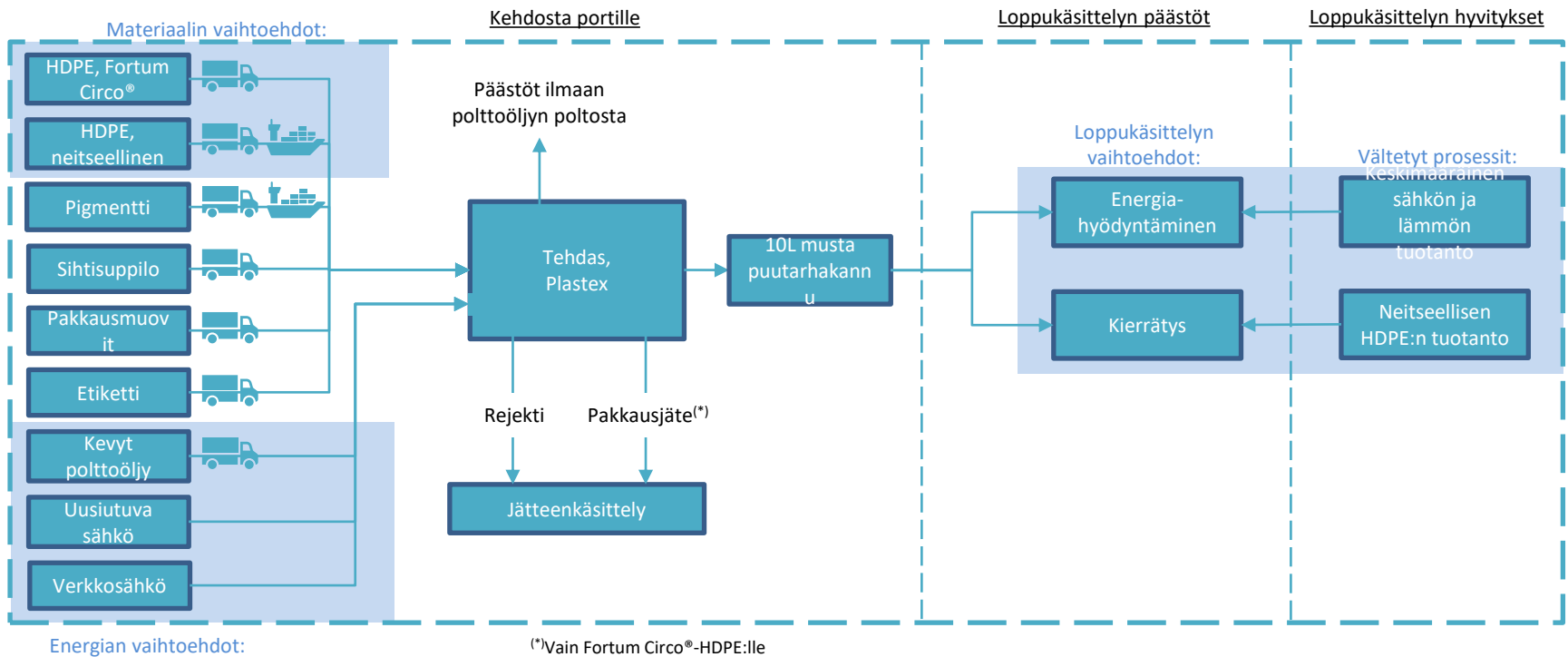


Tuote LCA-laskenta

- Puutarhakannu 10L MUSTA EKO
 - Käytetään mm. kukkien, puutarhan ja kasvihuoneen kasvien kasteluun
- Puutarhakannuun kuuluu sihtisuppilo, molemmat kierrätettyä korkeatiheyksistä polyeteeniä (kannu Fortum Circo® HDPE:iä)
 - Puutarhakannun paino 505 g (ilman sihtisuppiloa)
 - Kannu valmistetaan puhallusmuovauksella Lohjalla
 - Sihtisuppilo valmistetaan ruiskuvalulla alihankintana Kaarinassa
- Valmis tuote pakataan ja lähetetään jälleenmyyntiin ympäri Suomen



Järjestelmärajaus

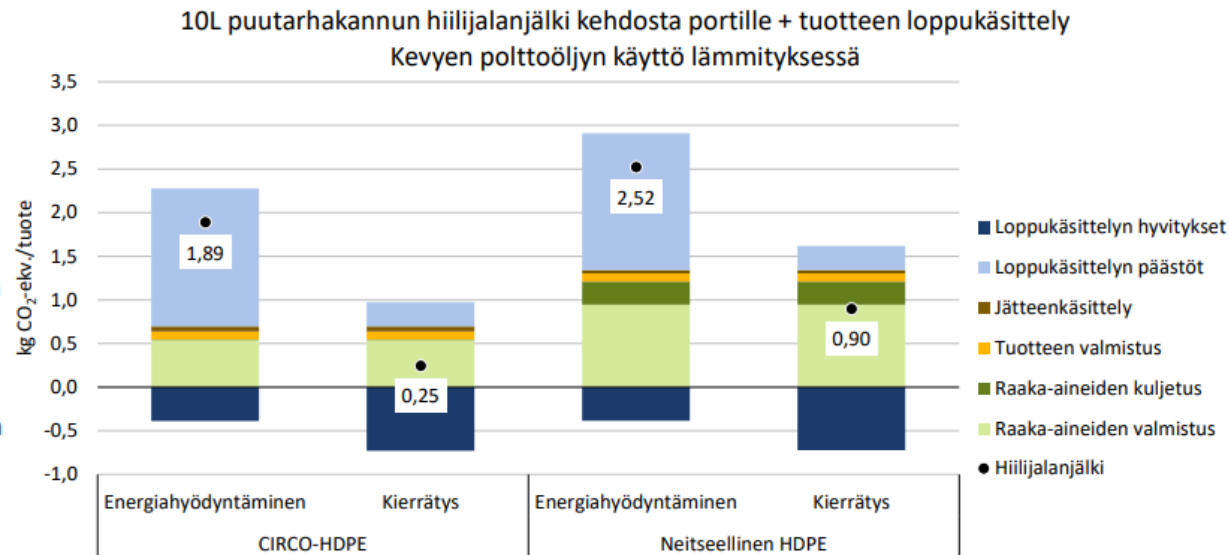


Tulokset

- Kierrätys-skenaario johtaa energiahyödyntämistä **87%** (CIRCO) tai **65%** (neits. HDPE) pienempään hiilijalanjälkeen

- Energiahyödyntämisen ja kierrätyksen päästöt ovat **1,57** ja **0,27** kg CO₂-ekv./tuote

- Kehdosta portille -hiilijalanjälki on **0,7** kg CO₂-ekv. CIRCO-kannulle ja **1,34** kg CO₂-ekv. neitseelliselle kannulle (CIRCO-kannulla neitseellistä **48%** pienempi)
- Kehdosta portille -hiilijalanjälkeen vaikuttaa eniten **raaka-aineiden valmistus** (71-78%), sekä raaka-aineiden kuljetus (1-20%), tuotteen valmistus (7-13%) ja jätteenkäsittely (3-8%)
- Ilman loppukäsittelyn hyvityksiä CIRCO-kannun kierrätys johtaa energiahyödyntämistä **57%** pienempään hiilijalanjälkeen





Yhteystiedot:



Toimitusjohtaja Lauri Ant-Wuorinen lauri.antwuorinen@plastex.fi
+358503511305

Oy Plastex Ab

Venteläntie 12 08500 Lohja Finland

www.plastex.fi

<https://www.facebook.com/OyPlastexAb>

<https://www.linkedin.com/company/oy-plastex-ab>

<https://twitter.com/PlastexSuomi>

We will drive Your sustainable success!

