



JEPO
- SINCE 1976 -

JEPO-PERUNA

*Vastuullinen
valinta*

Vastuullisuus on aitoja tekoja – Huolehdimme ympäristöstämme



Vastuullisuus on osa yrityksemme toimintakulttuuria ja aitoja tekoja, joilla huolehdimme kestävästä toimintatavoista kokonaisvaltaisesti läpi koko tuotantoketjumme.

Kiinnitämme erityistä huomiota siihen, että raaka-aineiden hankinnassa, valmistuksessa ja jakelussa aiheutuvat ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman pienet.

Suomalainen peruna on jo itsestään ympäristöystävällinen raaka-aine sen vähäisten ilmastovaikutusten vuoksi. Ympäristön kannalta peruna on parempi valinta lautaselle kuin riisi tai pasta.

Ammattikeittiöille kypsät perunatuotteet ovat vastuullinen valinta, sillä ne auttavat vähentämään keittiöillä ruoanvalmistuksen ilmastokuormitusta ja tukevat kaupunkien ja ruokapalvelujen asettamia hiilineutraaliustavoitteita. Ruokaa voidaan helpommin valmistaa kysyntää vastaavaksi ja hallita ilmaston kannalta tärkeän ruokahävikin syntymistä.



Vastuullisuus on aitoja tekoja – raaka-aine



- Vastuullisuus lähtee Jepuan Peruna Oy:n omistusohjasta.
- Jepuan Peruna Oy on perunanviljelijöiden omistama yritys. Toiminut 45 vuotta.
 - ~80 osakasta ja ~50 sopimusviljelijää. Pääosa raaka-aineesta läheltä Jepuan ympäristöstä
 - JEPONET järjestelmä viljelysuunnitteluun ja seurantaan viljelijöiden kanssa. Takaa laadukkaan ja oikean, laatukriteerit täyttävän raaka-aineen tiettyyn tuotteeseen – minimoidaan raaka-ainehävikki. Hyödynnetään myös pienet, kuorelliset perunat
 - Oma viljelyneuvoja. Tekee yhteistyötä viljelijöiden kanssa, peltotarkastukset jne.
 - Sopimusviljelysteemi takaa täyden jäljitettävyyden pellosta pöytään
- Multaperunan varastointi keskitetty tehtaan lähelle
 - raaka-aineella tasaiset varastointiolosuhteet > vähemmän raaka-ainehävikkiä
 - Vähemmän siirtokuljetuksia - lyhyet kuljetusmatkat



Vastuullisuus on aitoja tekoja- tuotantolaitokset



TÄRKEÄÄ ON TIEDOSTAA, TUTKIA, ASETTAA TAVOITTEITA JA SEURATA

- Ympäristöluvut kunnossa – ei viranomaismerkintöjä
- Molemmat tuotantolaitokset (Jepua ja Huittinen) ISO 22000 ja ISO14001-sertifioituja. Jatkuvat, säännölliset auditoinnit niin omasta kuin asiakkaiden ja yhteistyökumppanien toimesta. Säännölliset auditoinnit takaavat sen, että toimintaamme tarkastellaan, arvioidaan ja kehitetään jatkuvasti
- Polttoaineiden käytön tarkka seuranta ja analysointi, mikä tulevaisuudessa mahdollistaa käytön vähentämisen
- Energiatehokkuuden tehostamissuunnitelma. Sähkön- ja vedenkulutuksen tarkempi seuranta. Tavoitteena vähentää vedenkulutusta (tuotettua kiloa kohti) ja samoin sähkönkulutusta
- Olemme siirtyneet käyttämään vihreää sähköä
- Sivuvirtojen tarkka seuranta ja analysointi, mikä tulevaisuudessa mahdollistaa tehokkaamman hyödyntämisen
- Raaka-ainehävikin vähentäminen - saannon tarkka seuranta
- Biokaasun käytön lisääminen
- Varastoon uusittu jäähdytys / kylmälaitteet
- Huomio jätteiden lajitteluun ja määrän vähentäminen: erikseen pahvit, muovit, polttokelpoinen jäte, biojäte
- Tuotepakkaukset kierrätettäviä, osa tuotteista pakataan uudelleenkäytettäviin muovilaatikoihin
- Seurataan pakkausalan kehitystä ympäristöystävällisemmistä vaihtoehdoista

Vastuullisuus on aitoja tekoja-tuotantolaitokset



JEPUA (kypsät perunatuotteet)

- Kiertotalous
- Sivutuotteet hyödynnetään:
 - Eroteltu multa kompostikentälle > pelloille
 - Kuorimassa maataloille nautaeläinten ravinnoksi
 - Soluneste Jepuan biokaasulaitokselle, jonka osakkaana olemme ja jonka biokaasua käytämme
 - Jätevesi käsitellään omassa jätevedenpuhdistamossa ennen kunnalliseen jätevesiverkoston vientiä.
- Tuotteiden kypsennykseen tarvittava höyry tuotetaan biokaasulla (vaihtoehtona puupelletit), joka johdetaan biokaasulaitoksesta kaasuputkea pitkin

HUITTINEN (raa'at perunatuotteet)

- Sivutuotteet hyödynnetään
 - Soluneste Emomylyn sikalan biokaasutuotantoon
 - Kuorimassa nautaeläinten ravinnoksi
 - Ei omaa jätevedenpuhdistamoja > kunnalliseen verkkoon
- Toimenpiteenä polttoöljyn käytön vähentäminen energianlähteenä





JEPO ON TUTKITUSTI ILMASTOYSTÄVÄLLINEN VALINTA

JEPO perunatuotteiden ilmastokuormitusta on selvitetty yhteistyössä Luonnonvarakeskuksen kanssa. Tutkimuksen perusteella kypsät JEPO perunat ovat omassa tuoterhymässään markkinoiden ilmastoystäväällisin vaihtoehto.

Luonnonvarakeskuksen (Luke) tekemässä hiilijalanjälkilaskelmassa vertailtiin JEPOn kypsiä ja raakoja perunatuotteita. Kokonaispäästöt laskettiin kypsästä vakuumpakatusta ja raasta kuorittua ja kuorellista perunatuotteesta. Laskelmassa huomioitiin koko tuotantoketju, johon kuuluvat perunan viljely ja tilan toiminnot, tuotevalmistus, varastointi, pakkaukset sekä tuotejakelu.

JEPO PERUNATUOTTEIDEN HIILIJALANJÄLKI

JEPO Kypsä perunatuote 27,8 g CO₂- ekv./100 g tuotettua perunaa
 JEPO Raaka perunatuote 19,3 g CO₂-ekv./100 g tuotettua perunaa
 JEPO Raaka kuorellinen perunatuote 12,9 g CO₂-ekv./100 g tuotettua

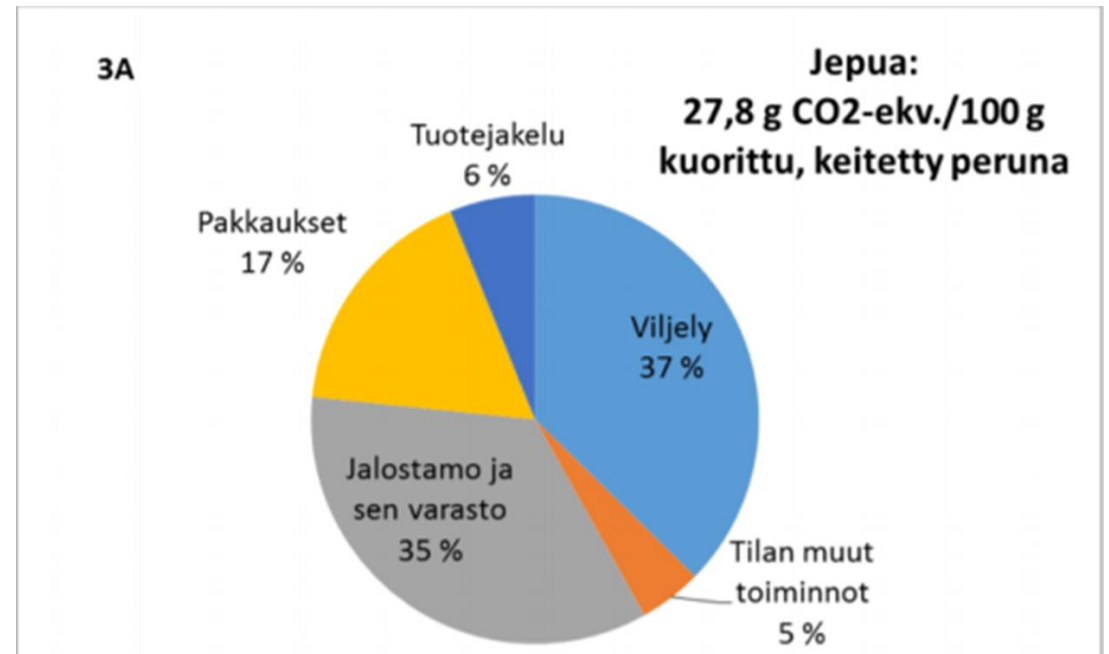
BIOKAASUN KÄYTTÄMINEN ON PIENENTÄNYT HIILIJALANJÄLKEÄ

Laskelmasta saadut hyvät tulokset olivat odotettuja, sillä JEPOlla on lisätty biokaasun osuutta tuotannossa asteittain. Biokaasua käytetään kypsien perunatuotteiden valmistamiseen tarvittavan höyryn tuotantoon. Valmistusprosessin sivutuotteina syntyviä kuorijätettä ja perunan solunestettä toimitetaan raaka-aineeksi Jepuan Biokaasu Oy:lle, josta puolestaan saadaan biokaasua Jepuan tuotantolaitokseen. Sivutuotteiden hyödyntäminen tuotannossa on oiva esimerkki kiertotaloudesta, jota JEPOlla halutaan edistää. Lue lisää vastuullisuudestamme www.jepo.fi.

Hiilijalanjälki



Laskettu syksyllä 2020 (Luke). Tavoitteena päivittää laskelmaa itse
 Päästöjen vähentäminen – työ jatkuu
 Päästöjen kompensointi – vaihtoehtoja kartoitettu



Tuotteemme ovat jäljitettävissä tilalle asti

JEPO-perunatuotteet ovat jäljitettävissä myyntipakkauksessa olevan päiväyksen ja viljelijäkoodin perusteella sopimusviljelytilalle peltolohkoon asti.

Jäljitettävyyys- ja viljelijätietoa asiakkaamme voivat hyödyntää tiedottaessaan tarjoamansa ruoan alkuperästä omille asiakkailleen.



Vastuullisuus on aitoja tekoja - viljelijäkoodi

Suomessa viljeltyä – kerro alkuperästä asiakkaillesi

JEPO perunatuotteet ovat jäljitettävissä myyntipakkauksessa olevan päiväyksen ja viljelijäkoodin perusteella sopimusviljelytilan peltolohkoon asti. Viljelijätiedot saat sivuiltamme syöttämällä päiväyksen ja viljelijäkoodin www.jepo.fi/viljelijakoodi. Sen avulla voit viestiä tarjoamasi ruoan alkuperästä ja auttaa asiakkaitasi valitsemaan lautaselle ilmaston ja ympäristön kannalta parempia vaihtoehtoja.



**PERUNAA
POHJANMAALTA.**

Tämä aterian perunat toimitti JEPO ja ne tulevat alla mainitulta sopimusviljelytilalta

Tykkää JEPOsta Facebookissa.

VILJELIJÄ / VILJELIJÄT	SÖREN LAWAST
Tilan nimi / Tilojen nimet	Lund
Paikkakunta	Jepua / Uusikaarlepyy
Tuotantosuunnat	Peruna / Viljaa / Nurni
Viljelty ala yhteensä	65 ha
Peruna-ala yhteensä	30 ha
Tilalla ammatillaisista perunaviljelyä vuodesta	1975
Lajikkeet viljelyksessä	Melody, Betana, Velox, Marabel, Vivi, Rikea
Perheensä mukana pellotöissä	Vaari Brian, Vaimo Britt-Marie, Poika Nicklas
Muuta henkilökuntaa	Tilapäinen työvoima nostokaudella
Vapaa-aika käytetään mieluiten?	Seurustelu perheen kanssa / Matka-autoilu

Vastuullisuus on aitoja tekoja – säilytämme maaseudun elinvoimaisena



Sosiaalinen vastuu

Tuotteemme valmistetaan suomalaisesta perunasta, joten JEPO tuo työtä ja verotuloja Suomeen sekä luo työpaikkoja maaseudulle niin suoraan kuin välillisestikin.

Työllistämme n. 50 henkilöä kokoaikaisesti. Olemme luotettava työnantaja.

Työntekijöidemme joukossa on monia kansalaisuuksia ja työllistämme pääosan työntekijöistämme vakinaisilla työsopimuksilla. Kannustamme myös työntekijöitä kouluttautumaan. Otamme myös vastaan kaikenlaisia harjoittelijoita

Autamme pitämään maaseudun elinvoimaisena.



Vastuullisuus on aitoja tekoja- Iso Juttu



Kokemuksia mukana olosta

- JEPO liittyi S-Ryhmän Iso Juttu-vastuullisuusohjelmaan vuonna 2018
- Iso Juttu kerää ja kannustaa elintarvikealan yrityksiä toimenpiteisiin päästöjen pienentämiseksi
- Ohjelma oli meille ensimmäinen joka hyvällä tavalla “pakotti” kiinnittämään huomioita päästövähennyksiin. Ajoitus oli meidän kannalta juuri oikea.
- Fokus on ollut omissa toimenpiteissä päästöjen vähentämiseksi ja niiden raportoimisessa
- JEPO on siirtynyt käyttämään biokaasua polttoöljyn sijaan höyryntuotannossa ja pystynyt luopumaan fossilisista polttoaineista höyryntuotannossa
- JEPO teki LUKE:n toteuttamana omien päästöjen mittauksen vuonna 2020.
- Päästöseurannasta on ollut hyötyä esim. ISO 14001 ympäristösertifiointin yhteydessä
- Seuraava askel on yritysten kouluttaminen itse mittaamaan omat päästönsä. Koulutus alkaa 10.2.2022

Vastuullisuus on aitoja tekoja

Työ jatkuu -Vastuullisuus on tulevaisuudessakin tärkeä osa yrityksemme strategiaa



KIITOS!



Teemu Alppi

Jepuan Peruna Oy

myyntipäällikkö

Puh. 050 516 4355

Teemu.alppi@jepo.fi

www.jepo.fi