



Vastuullisuusraportti 2025

DeliVerde Puutarhat Oy

DeliVerde Puutarhat Oy lyhyesti

- ▶ DeliVerde on turkulainen perheyritys, joka on tunnettu laadukkaista kotimaisista salaateista, yrteistä ja vihanneksista. Puutarhan toimintaa on kehitetty pitkäjänteisesti jo 30 vuoden ajan. Yritys aloitti toimintansa vuonna 1996 myymällä tuotteitaan Turun kauppatorilla. Nykyisin toiminta on laajentunut ja puutarhalla kasvatetaan tuotteita huippuravintoloiden tarpeisiin sekä laajasti kuluttajille ympäri Suomen. Yritys on panostanut laadukkaisiin ja ravinnepitoisiin tuotteisiin ja puutarha onkin palkittu laatutuottajana.
- ▶ DeliVerden puutarhalla Turun Maariassa kasvatetaan yli 20 erilaista yrttiä ja 10 erilaista salaattia. Lisäksi avomaalla viljellään kesäaikaan 40 vihanneklajiketta.
- ▶ Yritykselle on tärkeää toimia kestävästi ympäristöä kunnioittavalla tavalla. Tähän raporttiin on koottu kuvaus DeliVerden vastuullisuustyöstä vuodelta 2025.

Toimintaympäristön trendit

- ▶ Ruuan tuotannolla ja kulutustottumuksilla on merkittävä vaikutus sekä ympäristöön että ihmisten terveyteen. Parhaimmillaan ruoka on sekä laadukasta ja ravinteikasta että vastuullisesti tuotettua.
- ▶ Toimintaympäristö on jatkuvassa muutoksessa ja yrityksemme haluaa tunnistaa muutostarpeita ja kehittää toimintaa pitkäjänteisesti yhä vastuullisempaan suuntaan.
- ▶ Otamme sidosryhmien odotuksia huomioon jokapäiväisessä toiminnassamme ja haluamme viestiä toiminnastamme avoimesti.
- ▶ Huoltovarmuuden merkitys on viime vuosina korostunut, ja tuottamalla vastuullisesti kotimaista ruokaa vahvistamme osaltamme huoltovarmuutta ja ruokaturvaa.

Vastuullisuusteemat yrityksessämme:

- ▶ Kotimaisuus ja paikallisuus
- ▶ Ravitsemus ja tuoteturvallisuus
- ▶ Uusiutuvan energian käyttö
- ▶ Hävikinhallinta
- ▶ Veden suljettu kierto
- ▶ Kannattava liiketoiminta
- ▶ Vastuulliset toimitusketjut
- ▶ Henkilöstön hyvinvointi

Kannattava ja vastuullinen liiketoiminta

Kasvatamme vuositason
yrttejä 2,3 milj. kpl ja salaatteja 1,8 milj. kpl

Liikevaihtomme oli tarkastelujaksolla
10/2024 – 9/2025
3,7 milj. €

Perheyritys on kehittänyt liiketoimintaa määrätietoisesti jo 30 vuoden ajan. Vuonna 2018 valmistui uusi hehtaarin kokoinen kasvihuone, jossa hyödynnetään uusinta teknologiaa, jonka avulla salaatit ja yrtit saadaan tuotettua tehokkaasti pienemmillä ympäristövaikutuksilla.

Noudatamme vastuullisuusperiaatteita läpi toimitusketjun. Edellytämme eettisiä ja vastuullisia liiketoiminnan periaatteita tavarantoimittajilta sekä kaikilta yhteistyökumppaneiltamme.

Vastuullinen liiketoiminta

- ▶ Puutarhallamme toteutetaan Laatutarha-ohjeistusta ja yrityksemme on hyväksytysti auditoitu.
- ▶ Laatutarha-ohjeisto on Kotimaiset Kasvikset ry:n hallinnoima sirkkalehtimerkin käyttöön oikeuttava laatujärjestelmä.
- ▶ Laatutarha-sertifikaatin edellytyksenä on, että tuotteiden tuotantotavoissa on huomioitu turvallisuus, mahdollisimman vähäinen ympäristökuormitus sekä työntekijöiden hyvät työolosuhteet.
- ▶ Puutarhallamme on lisäksi IP-laatujärjestelmän IP Sigill Kasvikset (tuoteturvallisuus ja ympäristötoimet alkutuotannossa) sekä IP Työehdot -sertifioinnit, jotka osoittavat sitoutumisemme vastuulliseen ja ympäristöystävälliseen tuotantotapaan.



Sosiaalinen vastuu

- ▶ Puutarhallamme panostetaan tuotannon läpinäkyvyyteen sekä vastuullisesti tuotetun, ravintorikkaan ja laadukkaan ruoan kasvattamiseen.
- ▶ Jo 30 vuotta jatkunut yhteistyö ravintoloiden kanssa perustuu tiiviiseen vuorovaikutukseen, jotta puutarha pystyy vastaamaan ravintoloiden muuttuviin tarpeisiin. Tuotannosta suurin osa toimitetaan eri jakelukanavien kautta kuluttaja-asiakkaille. Joustavuuden ansiosta lähialueen kauppoihin tuotteita saadaan toimitettua lyhyelläkin varoitusajalla.
- ▶ Saamme hyvin vähän reklamaatioita ja asiakastyytyväisyys on meille ensiarvoisen tärkeää.
- ▶ Puutarhalla salaattit, yrtit ja kasvikset kasvatetaan ja tuotetaan pitkälti käsityönä, mikä takaa niiden laadun, tuoreuden ja lyhyen logistiikkaketjun.

Henkilöstö

- ▶ Työntekijöitä puutarhassamme on kesäaikana noin 50, joista 10 on kausityöntekijää. Talviaikana työntekijöiden määrä on noin 30.
- ▶ Pitkäaikaiset työsuhteet ovat tärkeitä ja huolehdimme työntekijöiden hyvinvoinnista ja kouluttamisesta.
- ▶ Edistämme työntekijöiden tyytyväisyyttä ja huolehdimme turvallisista työolosuhteista ja toimintatavoista
- ▶ Kohtelemme työntekijöitä tasapuolisesti, emmekä hyväksy minkäänlaista syrjintää tai kiusaamista työpaikallamme.
- ▶ Edistämme monimuotoisen työyhteisömme hyvinvointia myös tukemalla työntekijöiden kotoutumista ja sujuvaa arkea



Ympäristövastuu

- ▶ Yritystoiminnassamme on kehitetty pitkäjänteisesti ympäristövaikutuksia vähentäviä ratkaisuja ja toimintatapoja.
- ▶ Puutarhalla käytettävä sähkö ja lämpö tuotetaan 100 % uusiutuvilla energialähteillä ja kasvatuksessa hyödynnämme veden suljettua kiertoa.
- ▶ DeliVerdelle ruokahävikin vähentäminen on tärkeää. Salaattien, yrttien ja kasvien kasvatusta on tarkkaan suunniteltu ja puutarhallamme hävikkiä muodostuu minimaalisesti. Tuotteiden säilyvyyttä parantamalla olemme pyrkineet vähentämään kulutusvaiheessa syntyvää hävikkiä.
- ▶ Kerromme tarkemmin seuraavilla sivuilla, mitä toimenpiteitä olemme toteuttaneet ympäristön hyväksi.

Uusiutuva sähköenergia

- Puutarhallamme on käytössä 100 % uusiutuva sähkö. Vihreä sähkö on alkuperätakuin varmennettua ympäristöystävällistä uusiutuvaa energiaa. Alkuperätakuin varmennettu sähkö voidaan jäljittää aukottomasti tuotannosta aina kulutukseen saakka. Puutarhallamme käytettävä sähkö on tuotettu vesi- ja tuulivoimalla sekä bioenergialla.
- Puutarhalla hyödynnetään mahdollisimman tehokkaasti luonnonvaloa, jolloin sähköenergian tarve vähenee. Puutarhalla suurin sähköenergian tarve kohdistuu talviaikaiseen valaistukseen.



100 % uusiutuva
sähkö

vuonna 2025
sähkönkulutus oli
3445 MWh



Lämmitys uusiutuvilla sivutuotteilla

- ▶ Puutarhallamme lämmitysenergia tuotetaan omassa 1,5 MW lämpölaitoksessa, jossa käytetään uusiutuvaa energiaa. Polttoaineena käytetään pääasiassa viljankäsittelyn sivuvirtoja, kuten kaurankuorta.
- ▶ Kasvihuoneissa olevien katto- ja seinäverhojen avulla saadaan kesällä estettyä liiallisen valon pääsy kasvihuoneisiin. Talvella katto- ja seinäverhot toimivat kasvihuoneiden lämmöneristämisessä.

Veden suljettu kierto

- ▶ Kasvihuoneiden kasteluvetenä käytetään hyvälaatuista kunnallista vettä. Puutarhalla on käytössä veden suljettu kierto, jonka avulla veden kulutusta saadaan minimoitua, eikä tuotannosta muodostu jätevesiä.
- ▶ Kierrätysvesi puhdistetaan hiekkasuodattimissa, jonka jälkeen vesi pumpataan uudelleen kasvien käyttöön. Automatiikan avulla saadaan mitattua, mitä ravinteita kasvit tarvitsevat.
- ▶ Suljetun kierron avulla kastelu ja ravinteiden käyttö on hallittua, eikä vettä ja ravinteita kulkeudu ympäristöön.



Pakkausmateriaalit ja hävikinhallinta

- ▶ Haluamme minimoida hävikin muodostumista eri tuotannon vaiheissa. Puutarhalla muodostuva hävikki on vähäistä, sillä salaattien, yrttien ja kasvien kasvatusta on tarkkaan suunniteltua. Ylijääneet tuotteet lahjoitamme suoraan avustusjärjestö Operaatio Ruokakassille, joka toimittaa avustuksia vähävaraisille.
- ▶ Pyrimme vähentämään myös kotitalouksissa syntyvää ruokahävikkiä. Olemme suunnitelleet uuden pakkausratkaisun salaateille. Käytössämme on suljettava ja uudelleen käytettävä salaattipussi. Salaatit säilyvät suljettavassa pussissa pidempään, koska salaattien suuren koon vuoksi salaattia ei aina käytetä kerralla. Uuden pakkauksen myötä salaatti säilyy jääkaapissa tuoreena ja hyvänmakuisena pidempään eikä hävikkiä muodostu. Pussin voi uusiokäyttää tai kierrättää.
- ▶ Olemme vähentäneet tuotannossa käytettävän muovin määrää siirtymällä salaattien ja leikattavien yrttien kasvatuksessa biohajoaviin paperiruukkuihin.

Hiilineutraali jätehuolto

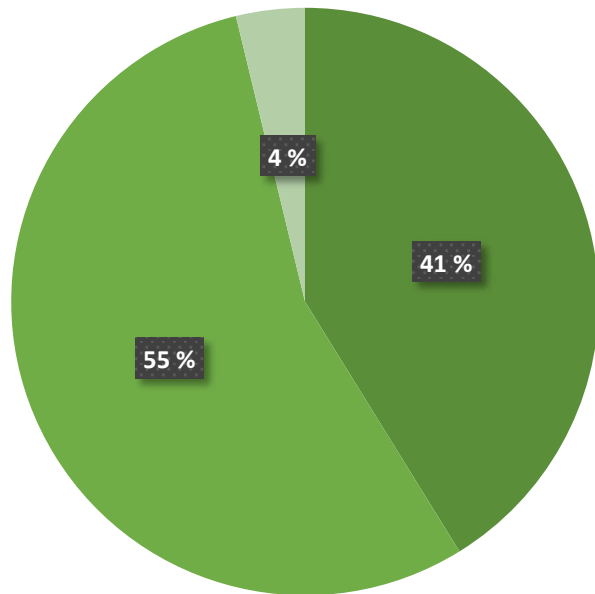
- ▶ Tuotannosta muodostuvien jätteiden määrää on minimoitu tarkalla ja huolellisella suunnittelulla ja kehitysideoita vielä tehokkaampaan jätteiden materiaalihyödyntämiseen on suunnitteilla.
- ▶ Tuotannosta muodostuvat jätteet lajitellaan eri jakeisiin ja jätehuoltopalvelu Lassila & Tikanoja huolehtii jätteiden keräyksestä, kuljetuksesta ja käsittelystä.
- ▶ Puutarhallamme erilleen kerättäviä jätelajeita ovat pahvi, kartonki, pakkausmuovi, kirkas kalvomuovi, metalli, lasi, energiajäte, polttokelpoinen jäte sekä keräyspaperi.
- ▶ Puutarhalla on hiilineutraali jätehuoltosopimus Lassila & Tikanoja kanssa, mikä tarkoittaa sitä, että puutarhamme jätteiden aiheuttama hiilijalanjälki mitataan ja mitattu päästömäärä kompensoidaan. Kompensointi toteutetaan niin, että päästöjä vastaava määrä hiiltä sidotaan ilmakehästä sertifioitujen metsityshankkeiden avulla.

Jätteiden hyödyntäminen

Puutarhassamme muodostui vuonna 2025 jätteitä yhteensä 30 tonnia, jotka saadaan 100 % hyödynnettyä materiaalina, energiakäytössä tai polttamalla jätevoimalaitoksessa.

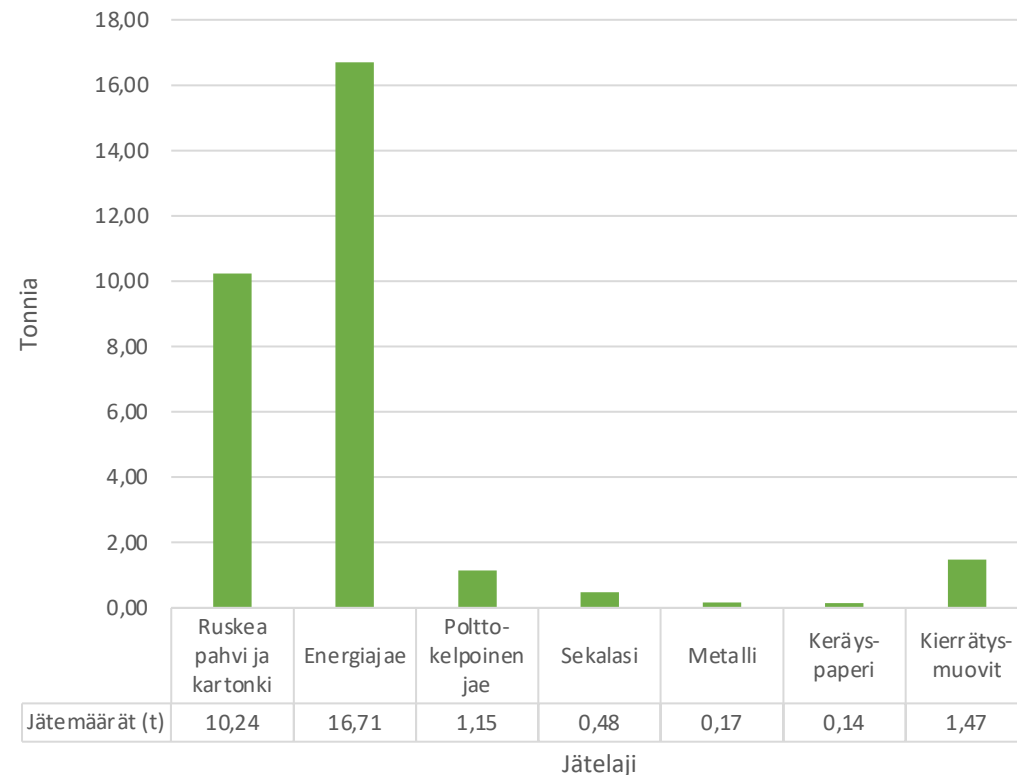


Jätteiden
hyödyntäminen



- Kierrätys ja uudelleenkäyttö (pahvi, kartonki, lasi, metalli, keräyspaperi, kierrätysmuovit)
- Muu hyödyntäminen (energiajäte)
- Poltto jätevoimalassa (polttokelpoinen jäte)

Jättemäärät vuonna 2025 (tonnia)



Hiilijalanjäljen laskenta

- ▶ Olemme laskeneet yrityksemme hiilijalanjäljen vuosina 2021, 2022 ja 2025 Scope 1 ja Scope 2 osalta.
- ▶ Scope 1 laskennassa huomioidaan yrityksen oman toiminnan päästöt, kuten energiantuotannon, yrityksen omien ajoneuvojen ja kylmäainevuotojen päästöt.
- ▶ Scope 2 päästöt tarkoittavat epäsuoria ostoenergian aiheuttamia päästöjä. Puutarhassamme ei muodostu ostoenergian päästöjä, koska käyttämämme sähkö on tuotettu hiilineutraalisti.

Hiilidioksidipäästöt tuotantomääriä kohden laskettuna:

vuosi 2021



0,05 kg CO₂ e/kg

vuosi 2022



0,05 kg CO₂ e/kg

vuosi 2025



0,05 kg CO₂ e/kg

Sivutuotteiden käsittely

- ▶ Tuotannosta muodostuu turvetta ja kasvibiomassaa noin 80 t vuosittain, josta 25 % kompostoidaan omalla puutarhalla ja 75 % läheisellä maatilalla.
- ▶ Omalla puutarhalla kompostimulta hyödynnetään avomaakasvien kasvualustana rikastuttamaan maaperää.
- ▶ Salaattien kauppakunnostuksessa salaateista poistettavat syömäkelpoiset salaatinlehdet, jotka eivät täytä vähittäiskaupan laatukriteerejä, hyödynnetään lemmikinruokateollisuudessa koiranruoan raaka-aineena.

Biologinen torjunta

- ▶ Kasvatuksessa valitsemme aina ympäristöystävällisimmän vaihtoehdon.
- ▶ Yrityksessämme tuholaisten torjunta toteutetaan pääosin biologisen torjunnan avulla.
Biologisessa torjunnassa käytetään torjuntaeliöitä kemiallisten torjunta-aineiden sijaan.
- ▶ DeliVerdellä biologiseen torjuntaan perehtynyt puutarhuri seuraa päivittäin eliöiden tilannetta mm. kasvihuoneisiin asennettujen kelta-ansojen avulla.

Vastuullisuustavoitteet

- ▶ Selvitämme mahdollisuuksia siirtyä myös kuluttajamyyntiin tuotettujen yrttien kasvatuksessa muovittomiin kasvatusruukkuihin.
- ▶ Seuraamme aktiivisesti salaattipussien pakkausmateriaalivaihtoehtoja. Käyttämämme salaattipussi on uudelleen käytettävä ja täysin kierrätykseen soveltuvasta materiaalista valmistettuja.
- ▶ Tulevaisuudessa on tavoitteena suursäkkien erilliskeräys uusiomuovin raaka-aineeksi.

*Deli
Verde*

LINDROTH