



Ilmasto- ja ympäristöystävällisyys – vastuullisuustekoja yrityksessä

Case Agrifutura Tomaatit Oy

Agrifutura Tomaatit Oy

- Toimialana tomaatin ympärivuotinen kasvihuonetuotanto ympäristöystävällisesti
- Toimipaikka Porissa, n. 4 km rautatieasemalta
- 2016 perustettu 2 ha kasvihuone
- Laajennus valmistui 2022, minkä jälkeen kasvatuspinta-ala n. 4,5 ha
- Kasvatetaan kuutta eri tomaattilajiketta, joista tunnetuimmat Nams-Roterno- ja -Piccolo-tomaattirasiat
- GlobalG.A.P.- ja GRASP-sertifioitu
- Työntekijöitä n. 65, kahdeksasta eri kansallisuudesta
- Liikevaihtotavoite 2025 n. 12 miljoonaa euroa



Vastuullisuus lähtee läpinäkyvyydestä

- Kaikki ihmisen toiminta jättää jälkensä ympäristöön
- Kysymys onkin, miten kuormaa voidaan pienentää ja toimia mahdollisimman vastuullisesti
- NAMSin filosofia lähtee läpinäkyvyydestä ja jatkuvasta kehittämisestä, kannattavan liiketoiminnan mahdollistamana
- Käytetään aina tehokkaimpia mahdollisia saatavilla olevia teknologioita ja menetelmiä



Hukan vähentäminen, energiaminimin tavoittelu

- Puolisuljettu kasvihuoneteknologia
- Kasvihuone käyttää hakkeella tuotettua kaukolämpöä
- Tehokas hybrdivalolaistus (LED + HPS) ja 100 % sähköntuotanto vesivoimalla
- Energiaverhojen käyttö
- Pölytys robottien avustamana



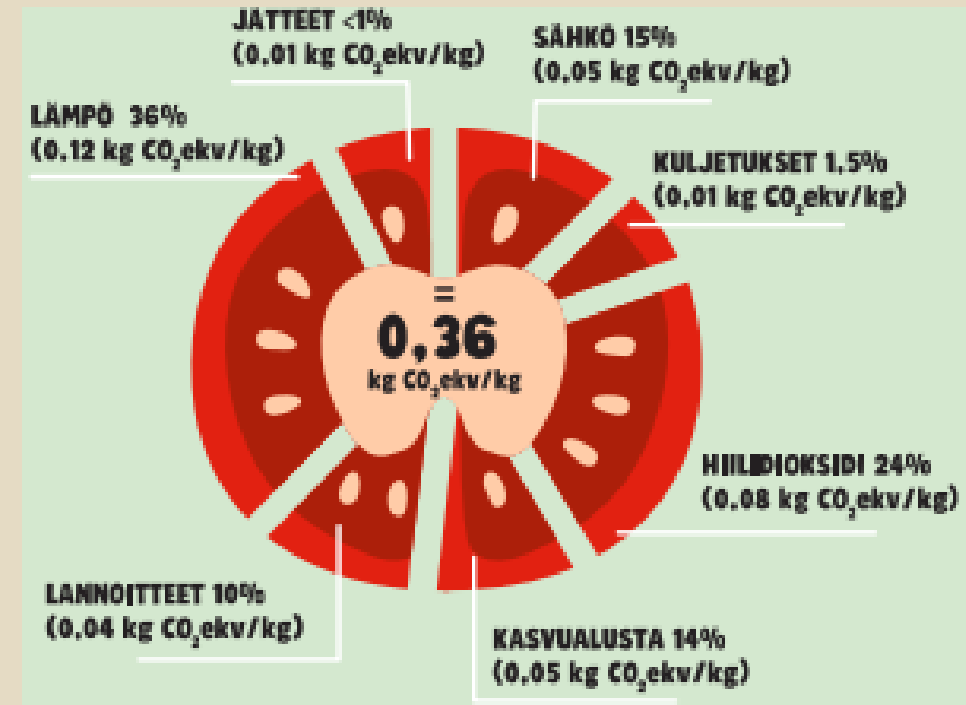
Jatkuva ympäristöjalanjäljen pienentäminen

- Vesi on 100 % puhdistettua sadevettä, joka kerätään katoilta
- Minimoidaan muovin käyttö niin pakkauksissa kuin välineissäkin
- Kasvatuksessa ei käytetä mitään torjunta-aineita
- Hyödynnetään sivuvirrat esimerkiksi jatkojalosteiksi
- Lyhyt ja tehokas logistiikka, täydet lavat tukkuihin ja 48h rytmillä marketteihin



Paljon tekoja, vaan näkyykö se missään?

- Hiilijalanjälki 0,36 CO₂e/kg (LUKE 2021)
 - Suomalainen keskiarvo n. 2,6 CO₂e/kg
- GlobalG.A.P.-sertifikaatti myönnetty 2021



Onko kaikki tehtävissä oleva tehty?

- Maailma muuttuu, minkä myötä kehityksen kyydissä on pysyttävä
- Etsitään jatkuvasti tehokkaampia menetelmiä energiatehokkuuteen
 - Maalämpö sekä tuuli- ja aurinkoenergia
 - CHP-järjestelmät ja lämpöenergian talteenotto
 - Hukkalämpö (datakeskus), akkuteknologiat ja verkkoreservit
- Pyritään täysin muovittomaan tuotantoon
- Sivuvirtojen entistä tehokkaampi hyödyntäminen ja mahdollisesti tuotteistaminen





Kiitos!

Kysymyksiä?



**VIHERPESU ON
YKSINKERTAISTA.
TOMAATIN VILJELY
MONIMUTKAISTA.**