

## **Elintarvikevalmistaja Herkkumaa Oy siirtyi ensimmäisenä päästöttömään tuotantoon Elstor-tekniikan avulla.**

06.06.2022 klo 13:00 | Herkkumaa Oy

**Herkkumaa on ensimmäinen yritys maailmassa, joka on ottanut käyttöön Elstor Oy:n kehittämän 10 MWh:n kokoluokan energiavarastointiyksikön. Tämä mahdollistaa höyryn tuottamisen ilman CO<sub>2</sub>-päästöjä. Herkkumaa on investoinut vähentääkseen ympäristökuormaansa ja nyt he käyttävät fossiilivapaata lämpövarastoratkaisua höyryn tuotannossa. Ratkaisu on päästötön, kustannustehokas ja hiilivapaa. Innovatiivinen hanke on saanut tukea Business Finlandilta.**



***Uusi teknologia tarkoittaa hiilivapaata tuotantoprosessia sekä tuhansia neliöitä käsittävän kiinteistön päästöttömää vesikiertolämmitystä.***

***Kuva: Herkkumaa, Elstor***

Herkkumaa päätti korvata nykyisen, noin 264 000 litraa kevyttä polttoöljyä vuodessa (2021) käyttävän järjestelmänsä Elstor Oy:n kehittämällä lämmönvarastoratkaisulla vihreän siirtymän vastuulliseen tuotantoon sitoutumisen ja kestävä liiketoiminnan näkymien vuoksi. Tämä aloite on merkittävä jatko 2021 toteutetulle prosessivesien energian talteenottojärjestelmälle. Höyryllä on tärkeä rooli elintarviketuotannossa, sillä koko tuotanto nojaa höyryyn korkeita lämpötiloja vaativien lämmityskattiloiden, lämpökäsittelyn ja steriloinnin kaltaisissa tehtävissä.

Uudella Elstor-järjestelmällä fossiiliset polttoaineet korvataan hiilivapaalla sähköllä, jonka energia varastoidaan lämpöakkuun. Tämä varmistaa päästöttömät prosessit ja pienentää Herkkumaan tuotannon hiilijalanjäljen teoreettisesti nollaan. Kustannustehokkuutta tukee lämpövaraston lataaminen aina vuorokauden alhaisempien sähköhintojen aikaan, sekä erinomainen sopivuus sähköverkkojen taajuudensäädön reservimarkkinoille.

Tällä ratkaisulla saavutettu ennustettavuus helpottaa myös hinnoittelua, mikä hyödyttää viime kädessä kuluttajia. Öljyn hinnan merkittävä nousu on vaikuttanut elintarviketeollisuuteen. Fossiilisista polttoaineista luopuminen ei ole vain ekologinen valinta, vaan myös kustannuskysymys.

"Fossiilisten polttoaineiden hintojen heilahtelu on tehnyt tuotantokustannusten ennustamisen haastavaksi. Tuotannon siirtäminen fossiilivapaisiin energialähteisiin vähentää hintojen epävakautta ja helpottaa hinnoittelua, mikä vaikuttaa suoraan kuluttajien lompakkoon. Tulevaisuuden ratkaisu on suunniteltu varmistamaan, että saatavuus ja raaka-aineiden hinnoittelu ei tule olemaan ongelma", kertoo Herkkumaan toimitusjohtaja **Atte Rekola**.

"10 MWh:n mittaluokan lämpövarastomme vuosittain tuoma CO<sub>2</sub> päästövähennys vastaa noin 700 henkilöauton käytöstä syntyvää päästömäärää korvatta fossiiliset polttoaineet höyryn tuotannossa" toteaa Elstorin toimitusjohtaja **Kari Suninen**. "Elstorin laitteen valmistuksesta syntyneet CO<sub>2</sub> päästöt ovat kuitattu jo noin 6 kuukauden käytön jälkeen. On hienoa, että Herkkumaa katsoo kokonaisvaltaisesti tulevaisuuteen, panostaa vihreään siirtymään ja kilpailukykyyn investoimalla ennakkoluulottomasti yhteistyöhömmö", jatkaa Suninen.

Sekä kuluttajat että yritysasiakkaat ovat kiinnostuneita päästöjen vähentämisestä ja kestävästä kehityksestä. Pieni hiilijalanjälki toimii myyntivalttina vientimarkkinoilla.

### Lisätietoja:

**Herkkumaa Oy**  
Atte Rekola, toimitusjohtaja  
+358 40 0902590  
[atte.rekola@herkkumaa.fi](mailto:atte.rekola@herkkumaa.fi)

**Elstor Oy**  
Kari Suninen, toimitusjohtaja  
+358 40 5583706  
[kari.suninen@elstor.fi](mailto:kari.suninen@elstor.fi)

### Linkit:

[www.herkkumaa.fi](http://www.herkkumaa.fi)  
[www.elstor.fi](http://www.elstor.fi)

### Lisätietoja yrityksistä:

#### **Herkkumaa Oy**

*Hämeenlinnassa sijaitseva Herkkumaan moderni elintarviketehdas on yksi maamme johtavia säilykevalmistajia. Miljoonat kilot korkealaatuisia raaka-aineita kypsyy valikoitujen sopimusviljelijöiden pelloilla, ja muuttuvat herkullisiksi säilykkeiksi elintarvikealan ammattilaisten taitavissa käsissä. Tehtaalla valmistuu vihannessäilykkeiden lisäksi herkullisia hilloja, marmeladeja, maustekastikkeita sekä majoneeseja. Tuotteisiin säilötään Suomen kesä ja luonnon omat puhtaat maut suomalaisia perinteitä ja makutottumuksia kunnioittaen.*

#### **Elstor Oy**

*Lappeenrantalaisen Elstorin tavoite on muuttaa höyryn ja lämmön tuotanto päästöttömäksi kestävällä tavalla. Elstorin EU:ssa, USA:ssa, Intiassa ja Kiinassa patentoitu ratkaisu tuo merkittäviä säästöjä käyttökustannuksissa eliminoiden samalla CO<sub>2</sub>-päästöjä. Yksi 5 MWh:n Elstor-perusyksikkö säästää noin 480 tonnia hiilidioksidia vuodessa.*

**Herkkumaa Oy**  
Tervalammintie 99, FI-14820 Hämeenlinna, Finland  
Tel. +358 3 647 770  
Kotipaikka: Hämeenlinna, Y-tunnus: 0648155-4, VAT: FI06481554  
Pankki/Bank: EHOP FI53 5479 0220 0111 84, OKOYFIHH  
[www.herkkumaa.fi](http://www.herkkumaa.fi)

