**Lehdistötiedote | 29.01.2025**

***Appenzell, Sveitsi / Lahti, Suomi***

**Kestävä ratkaisu muovien kierrätykseen**

*PlastECo Oy, Lahdessa toimiva muovin kemialliseen kierrätykseen erikoistunut yritys, on saanut merkittävän sijoituksen sveitsiläiseltä enespa technologies ag yhtiöltä. Sijoitus mahdollistaa laitoksen rakentamisen Lahden Kujalan teollisuusalueelle. PlastEco on vastaavasti kasvattanut osakepääomaansa. Hankkeen muita rahoittajia ovat Finnvera ja Helmi säästöpankki Lahti. ELY keskus on myöntänyt hankkeelle merkittävän investointiavustuksen.*

 *Enespan kehittämä ja rakentama muovin kemiallisen kierrätyksen laitos on testattu Saksan tehtaalla ja on matkalla Suomeen. Tuotannon on tarkoitus alkaa huhtikuussa. Tulevaisuuden suunnitelmissa on rakentaa lisää laitoksia vuosittain ja laajentaa olemassa olevaa kapasiteettia.*

Enespa technologies ag, joka on enespa ag:n 60 % tytäryhtiö Appenzellissa Sveitsissä, on hankkinut 40 % osuuden suomalaisesta start-upista PlastEco. Enespa-ryhmä on solminut PlastEco Oy:n kanssa strategisen kumppanuuden, jonka tarkoituksena on edistää huipputeknologisten kierrätysratkaisujen kehittämistä. Enespa on nopeasti kehittyvä yritysryhmä vihreän teknologian alalla, jolla on yrityksiä Sveitsissä, Saksassa ja Yhdysvalloissa. Se rakentaa ja operoi teollisia laitoksia kemiallisessa muovikierrätyksessä, öljyn jalostuksessa ja renkaiden pyrolyysissä. Enespa AG on nimittänyt kaksi edustajaa PlastEco -Oy:n hallitukseen edistämään tiivistä ja kohdennettua yhteistyötä yritysten välillä. Joachim Vogt, enespa-ryhmän tuore COO, ja Ben Richters, CTO, vahvistavat teknistä ja operatiivista osaamista petrokemianteollisuudessa.

*” Investointipäätöksen Suomeen ratkaisi laitoksen edullinen sijainti ja toimintaympäristö sekä valmius nopeaan toiminnan aloittamiseen ja ennen kaikkea lupaavat kasvumahdollisuudet ” Benjamin Richters, enespa ag:n teknologiajohtaja, toteaa.*

*Kari Larjava, PlastEco Oy:n toimitusjohtaja, uskoo, että PlastEco on saanut täydellisen kumppanin kestävän kiertotalouden toteuttamiseen ja että enespa ag:n mukanaolo varmistaa laitoksen nopean käynnistyksen, korkean käyttöasteen, tuotantokapasiteetin ja lopputuotteen laadun.*

Yksi yhteistyön keskeisistä eduista on paikallisuus, mikä tehokkaasti minimoi toimintakustannuksia, lyhentää kuljetusreittejä ja tukee resurssitehokasta logistiikkaa. Raaka-aine PlastEco Oy laitokseen saadaan yhdyskuntajätteestä erottelemalla Salpakierto Oy:n laitokselta. Pyrolyysiprosessia käyttävässä laitoksessa jätemuovista tuotetaan muoviöljyä, jolla korvataan raakaöljyn käyttöä petrokemian teollisuudessa eri muovilajien valmistukseen. Tämä muuttaa jätteen arvokkaaksi raaka-aineeksi.  Prosessi parantaa merkittävästi muovijätteen kierrätystä, kun nyt polttoon ohjautuva muovijäte saadaan uudelleen raaka-aineena kiertoon.

enespa AG

Enespa group kehittää, rakentaa ja operoi tehokkaita ja kestäviä teknologioita ja järjestelmiä kiertotaloudelle. Sen ydinosaaminen on laitossuunnittelussa ja siihen liittyvissä teollisuuspalveluissa. Käyttäen uraauurtavia teknologioita ja omaa tutkimus- ja kehityslaboratoriota, enespa suunnittelee ja rakentaa sisäisesti laitosratkaisuja sekoitettujen muovijätteiden kemialliseen kierrätykseen, öljyn jalostukseen ja renkaiden pyrolyysiin. Enespa ag omistaa yrityksiä Sveitsissä, Saksassa ja Yhdysvalloissa ja työllistää noin 60 henkilöä.

PlastEco Oy

PlastEco Oy keskittyy muovijätteen kemialliseen kierrätykseen ja siihen liittyvien palveluiden tuottamiseen. Yhtiö keskittyy hajautettuun ja alueelliseen ratkaisuun, jolla minimoidaan jätteiden kuljetus ja myös sitä kautta vältetään haitalliset ympäristövaikutukset. Yhtiö hyödyntää alan parhaita kaupallisia teknologioita, ja kumppaniksi on saatu enespa ag, joka edustaa alansa huippua. PlastEco on start-up yritys, jonka omistavat Global EcoSolutions Oy, 5D Investment Oy ja EcoProX Oy.

**Kuvamateriaalia tästä** [here](https://company-250687.frontify.com/share/et7GjaWkvV379yS9KnEm).

**Lisätietoja:**

|  |  |
| --- | --- |
| **PlastEco Ltd.** | **enespa ag** |
| Ein Bild, das Menschliches Gesicht, Person, Shirt, Vorderkopf enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Kuva, joka sisältää kohteen henkilö, Ihmisen kasvot, hymy, vaate  Kuvaus luotu automaattisesti** |
| Kari Larjava Chief Executive Officerkari.larjava@plasteco.fi | Ben RichtersChief Technology Officerb.richters@enespa.com |
| **Press contact enespa ag**Daria Baurdaria.baur@enespa.com+41 71 788 33 71 |  |

**Press Release | 29/01/2025**

Sustainable solution for plastic recycling: enespa and PlastEco launch strategic partnership

* enespa technologies ag has acquired a 40% stake in the Finnish start-up PlastEco and joined its board of directors.
* Going forward, extensive collaboration between the two companies is planned.
* The first chemical recycling plant developed and built as part of this collaboration is already on its way to Finland.

***Appenzell, Switzerland / Lahti, Finland, January 2025*** *–* enespa group has entered into a strategic partnership with the Finnish start-up PlastEco Ltd. enespa is an up-and-coming group in the green tech sector with companies in Switzerland, Liechtenstein, Germany and the United States. It constructs and operates industrial plants in the fields of chemical plastic recycling, oil refinement and tyre pyrolysis. Together, enespa and PlastEco are taking forward the development of cutting-edge recycling solutions. The spotlight is on a 40% stake in PlastEco Ltd. in Lahti acquired by enespa technologies ag in Appenzell – a 60% subsidiary of enespa ag in Appenzell. PlastEco has increased its capital stock accordingly. Further, enespa group has appointed two representatives to join the board of directors at PlastEco Ltd. Joachim Vogt, the newly appointed COO of enespa group, and Ben Richters, the CTO, will take their seats on the board and foster close and targeted collaboration between the two companies.

**Initial delivery signals start of partnership**

The formal start of the partnership was marked by delivery of the first chemical recycling plant, which was shipped to Lahti in January 2025. The capacity of the machine is 5 tonnes per day. Assuming installation and the final tests go according to plan, the plant should be put into operation in April 2025. Plans for the future include the annual delivery of additional plants and the ongoing expansion of existing capacities.

«In enespa group we believe we have found the perfect partner to bring our vision of a sustainable circular economy to life», explains Kari Larjava, CEO of PlastEco Ltd. «Delivery of the first plant represents the start of extensive collaboration.»

**Combined expertise**

This partnership allows enespa group and PlastEco Ltd. to take a significant leap towards a sustainable circular economy. PlastEco utilises state-of-the-art pyrolysis technology and works in close collaboration with local stakeholders to efficiently process plastic waste and return it to the cycle. It operates as an extensive network and prides itself on its in-depth knowledge of the local market. enespa develops and constructs the plants, thereby offering its solutions to a growing market through the partnership. This collaboration underlines enespa's ambition to play a leading role in the circular economy and to establish its solutions on a global scale.

«This partnership is a major step for both companies», claims Ben Richters, CTO of enespa. «PlastEco brings local expertise and an established infrastructure and network, while we provide the technology and the know-how. Together, we can take the chemical recycling of plastic waste to a new level. »

**Economical and sustainable**

A key advantage of the cooperation lies in the local supply: PlastEco procures feedstock cost-effectively from surrounding communities, thereby effectively minimising operating costs, shortening transport routes and supporting resource-efficient logistics. A buyer for the output material has already been found. They currently purchase the entire output of pyrolysis oil from the first plant and are ready to scale up their procurement as production expands. These strategic partnerships ensure the long-term efficiency and sustainability of the project.

**Participation strategy and internationalisation**

This partnership with PlastEco is a strategic arrangement and marks the launch of enespa group's internationalisation strategy. Its aim is to develop markets in key markets through targeted partnerships and acquisitions, to acquire new customers and to produce higher returns. The expertise and resources of the partners and their local and regional networks play a decisive role in all of this. Further participations are planned or currently under evaluation.

**About enespa**

As a global innovator, enespa group develops, constructs and operates efficient and sustainable technologies and systems for the circular economy. Its core expertise lies in plant engineering and the associated industrial services. Using pioneering technologies and its own research and development laboratory, enespa designs and constructs in-house plant solutions for the chemical recycling of mixed plastic waste, for oil refinement and for tyre pyrolysis. enespa ag owns companies in Switzerland, Liechtenstein, Germany and the United States and employs roughly 60 people.

[enespa.com](https://enespa.com/)

**About PlastEco**

PlastEco Ltd., a Finnish start-up founded in 2022, specialises in the chemical recycling of plastic waste and related services, utilising the industry's most advanced technologies. The company's vision is to become a leading provider of plastic waste recycling services in Finland and neighboring regions by 2030.

Unlike competitors that focus on centralised, high-capacity plants, PlastEco offers a decentralised approach. Their distributed recycling systems allow for scalable growth with lower initial investments, making them an ideal solution for locations with moderate plastic waste volumes or pretreatment capabilities.

Headquartered in Lahti, Finland, PlastEco currently employs three professionals and collaborates closely with Salpakierto Ltd.

[plasteco.fi](https://www.plasteco.fi/en)

**Image material:**

Find and download images of the plant and the contacts [here](https://company-250687.frontify.com/share/et7GjaWkvV379yS9KnEm).

**Contacts:**

|  |  |
| --- | --- |
| **PlastEco Ltd.** | **enespa ag** |
| Ein Bild, das Menschliches Gesicht, Person, Shirt, Vorderkopf enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Kuva, joka sisältää kohteen henkilö, Ihmisen kasvot, hymy, vaate  Tekoälyn generoima sisältö voi olla virheellistä.** |
| Kari Larjava Chief Executive Officerkari.larjava@plasteco.fi | Ben RichtersChief Technology Officerb.richters@enespa.com |
| **Press contact enespa ag**Daria Baurdaria.baur@enespa.com+41 71 788 33 71 |  |