

# ROSÉNS RÖDA TRÅD - ATT TÄNKA GRÖNT

Han sålde företaget och tänkte trappa ner. Då kom ännu en idé som ställde allt på ända. Tio år senare – med ett nytt biologiskt nedbrytningsbart material – finns det inga skäl att ta det lugnt för Åke Rosén och företaget **Gaia**.

TEXT & FOTO OSKAR SJÖLANDER

- **TITTA HÄR**, säger han och pekar på en tidningsrubrik.

"Sluta att förhålla om klimatet". För Åke Rosén handlar det om just det.

- Att tära mindre på jordens resurser. Minska koldioxidutsläppen. Det är dags att politikerna sätter ner foten, säger han.

Han tycker sig ha märkt en skiftning bara under det senaste året. Miljö- och klimatfrågorna har tagit skruv.

- Det är väldigt tydligt i samtal med företag, kommuner och landsting. Det går fort framåt och efterfrågan på fossilfria produkter växer enormt.

Vid 55 års ålder sålde han det Helsingborgsbaserade företaget Ecolean till Hans Rausing, som han under många år jobbat tätt ihop med. Tanken var att trappa ner efter ett liv som uppfinnare och entreprenör.

Kort efteråt fick han ett EU-uppdrag att titta på alternativa, förnyelsebara material till fossila volymplaster, till exempel bärkassar för handeln.

**REDAN 1974**, under oljekrisen, började Åke Rosén blanda i potatisstärkelse i plast, vilket blev starten på företaget Masterplast. Sedan dess har det gröna tänket varit den röda tråden. Både i Filltech, som samarbetade med Tetra Pak, och Ecolean.

Efter några års utvecklande är det nya biologiskt nedbrytningsbara materialet, som består av kalk, vegetabilisk stärkelse samt nedbrytbar polyester, omsatt i produktion. Marknadspotentialen är enorm.

## PROFIL

### ÅKE ROSÉN

**Yrke:** Innovatör för ett klimatsmart samhälle.

**Intressen:** Hunden Viggo och golf.

*"Det går fort framåt och efterfrågan på fossilfria produkter växer enormt."*

- Vi kan på sikt ersätta 80 procent av volymplasterna med biomaterial, säger han och rader upp exempel.

Insamling av matavfall, omslagsfilm, jordbruksfilm och plaster inom sjukvården. Just vården blir en viktig marknad för Gaia. En annan är blöjor.

En produkt som tagits emot väl är matavfallspåsen, som förutom att vara fullt biologiskt nedbrytningsbar och mestadels förnyelsebar, har andra fördelar jämfört med papperspåsar.

- Den rymmer mer, går att försluta, stänger ute lukt och står emot fukt. Den fryser heller inte fast vid minusgrader. När påsen når biogasanläggningen kan allt bli till förnyelsebar energi beroende på förbehandlingsutrustning.

**EN DEL AV** råvarorna tillverkas i Sverige. 2015 hoppas han kunna starta en fabrik i Helsingborg och därmed minska transporterna.

Användandet av Gaia's biopåse är igång i Sverige och Norge. Danmark blir nästa steg, där regeringen beslutat satsa på biogas från matavfall.

- Men det finns en världsmarknad. Våra påsar testas i Kina, Hongkong och Tyskland, säger Åke Rosén. ●



Åke Rosén är grundare av förpackningsföretaget Gaia. Han tycker att det är tydligt att miljö- och klimatfrågorna har tagit skruv på allvar, men efterlyser ändå politiker som sätter ner foten i frågan.

- Det är dags att sluta förhålla om klimatet, säger han.

## I KORTHET

### BIONEDBRYTBARA LÖSNINGAR FÖR FRAMTIDEN

**Gör:** Gaia tillhandahåller bionedbrytbara lösningar för framtiden. På Gaia utvecklas material som är biologiskt nedbrytbara och komposterbara för flera olika branscher. Företagets stora kunskap och erfarenhet inom produktionsindustrin har lett till nya lösningar för att förbättra och bredda användningen av biomaterial. **Läs mer på:** [www.gaiamaterials.com](http://www.gaiamaterials.com)

# Rosén's red thread – Think green!

He sold his company and had thoughts of retiring. Then he had an idea that put everything on its head.

10 years later, with a new biodegradable material – there's no reason for Åke Rosén and **Gaia** to slow down.

– LOOK AT THIS, he says and points at a news article. “Stop procrastinating about the environment”.

For Åke Rosén this is what it's all about. – We must stop using up earth's resources and lessen our carbon footprint. It is time for the politicians to put their feet down, he says.

However he's been noticing a shift during the past year. The move from debate to taking action has begun. – We're getting the right signals in talks with companies, municipalities and government officials. The pace is picking up and the demand for fossil free products grow every day.

At the age of 55 he sold his Helsingborg based company Ecolean to Hans Rousing, someone he worked very close with for many years. The plan was to relax after a hectic life as inventor and entrepreneur.

Shortly after he got a EU-project to find renewable alternatives to the fossil based volume plastics, like carry bags for shopping and groceries.

Already back in 1974, during the oil crisis, Åke Rosén started mixing potato starch with plastic, which later developed into his first company Masterplast. From then on thinking green has been the red thread thru out his career. Both at Filltech, in collaboration with Tetra Pak, and at Ecolean.

After a few years in development the new material based on dolomite, vegetable starch, and biodegradable polyester is ready for big scale production. The market potential is immense.

– We may in a few years time replace over 80% of traditional volume plastics with biomaterial, he says and enumerate lots of products. The collection of food waste, wrap film, agriculture film, and single use products for the health care industry. Especially health care is an important market for Gaia. Another is diapers. – The food waste bag has already been well received, it is 100% biodegradable and contains mostly renewable resources, and has plenty of other advantages compared with the paper bag.

– It can hold more waste, contain odor and resist moist. It doesn't freeze stuck to receptacles in below zero temperatures and when the bags reach the biogas facility the bag and the waste within can become renewable energy depending on the pretreatment plant. - Gaia's waste bag is used in Sweden and Norway. Denmark is next in line; the Danish government has decided to invest in biogas from food waste. - But the market is global. Our bags are being tested China, Hongkong, the Philippines, and Germany, says Åke Rosén.

**In short**

**Does:** Gaia develops biodegradable and compostable materials customized for different industries. The company's great experience within the production industry has led to new solutions to improve and broaden the use of biomaterial.

Read more at: [www.gaiamaterials.com](http://www.gaiamaterials.com)