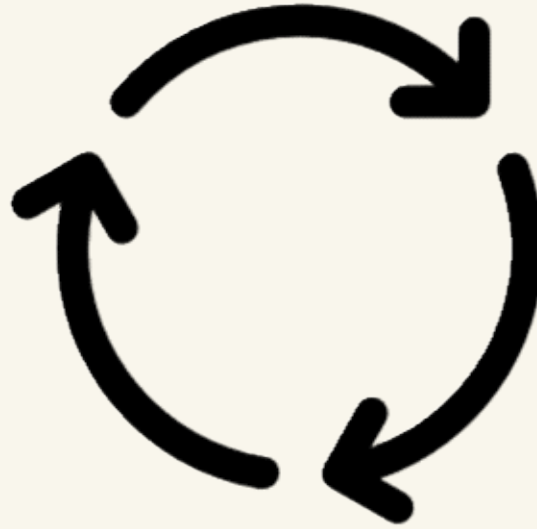


Peter Larsen
Kaffe®

LÖFBERGS





2030

**100% of our packaging will come from
recycled or renewable material**

The plastic challenge

Planet – what is happening?

- Every year more than 320 million tons of plastic is used. Packaging accounts for 40%.
- 50% of plastic is used only once
- 99% of all plastic is based on non renewable resources



Packaging strategy

**We need to increase recycling and
swop to renewable materials in
our plastics**



Packaging strategy

- By 2030 only use renewable or recycled materials in our packaging
- Strive for 100% recyclable materials
- Less negative impact on the environment but still maintain quality and freshness
- Continuously development - weight reduction and down-gauging
- Remove all aluminum
- Phase out metalized barriers
- Use more recycled elements for indirect materials in the production
- Optimize packaging structures - min 97% filling rate on pallets



Packaging strategy

Towards a fossil free packaging future

2020

Enable a replacement of fossil based plastics in all our packaging

2025

We will launch our first package made from 100% renewable material

2030

100% of our packaging will come from recycled or renewable material.

Preferably a local resource, ie. wood/cellulose

All our materials shall be recyclable.

In order to reach that we need an international system level change with infrastructure and collaboration in the eco system.



Packaging history

1993
Löfbergs is the first producer in Europe to remove aluminium in our packaging.

It has saved 1700 tons of aluminium = 100 millions of 33 cl cans so far.

2015
Our ice coffee assortment is packaged in CartoCan, a cardboard can.

2016
PLA capsules for the Nespresso system®

2018
Replacing parts of the non renewable plastic in our packaging to Green PE.

2020
Implementing Green PE in our whole bean bags on the Danish retail market.

2020
Implementing OPP / Green PE for our grounded coffee bags on the Danish retail market.



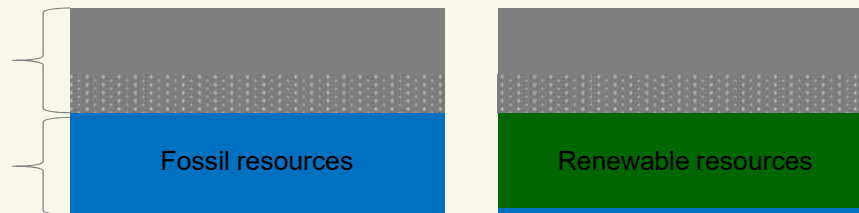
Today 67% of all the packaging material we buy at Löffbergs are biobased or from a recycled source.



Packaging strategy

The technical stuff

Surface layer (print)
with high barrier coating
Sealant layer



Only 9,3 % of natural resources are recycled

- 67,4 % is dispersed into the environment as unrecoverable waste.

(2015 Global resources)

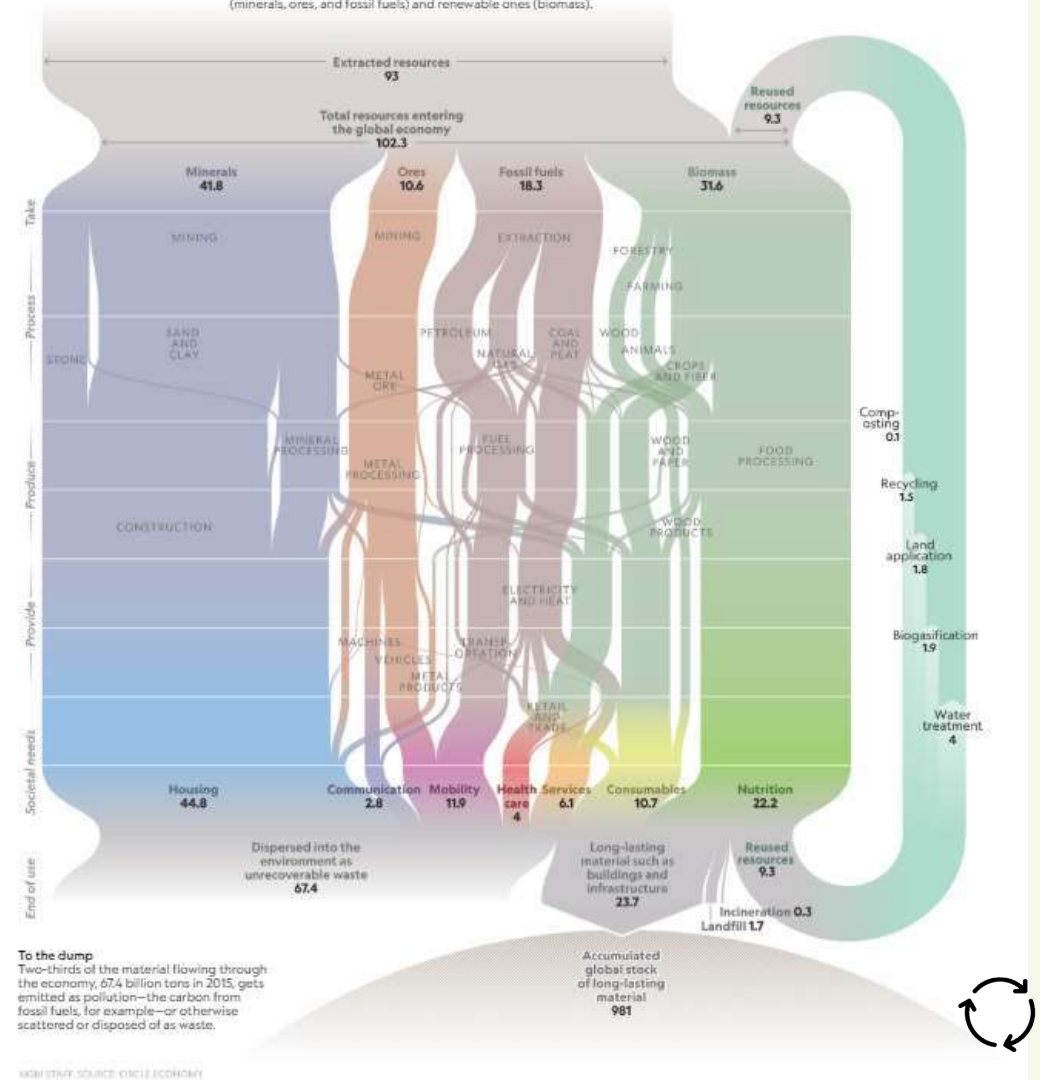
AN X-RAY OF THE GLOBAL ECONOMY

Every year we transform more than 100 billion tons of raw material into products. Less than a quarter becomes buildings, cars, or other long-lasting things. Less than 10 percent cycles back into the economy. The circular economy movement aims to increase that number and reduce the enormous amount of waste.

Global resources, 2015
in billions of tons

From the Earth

The vast majority of inputs to the economy, 93 billion tons in 2015, are resources extracted from the Earth: both finite (minerals, ores, and fossil fuels) and renewable ones (biomass).





Packaging from renewable resources

Peter Larsen Kaffè, whole beans

From June we will implement Green PE in our whole beans.

- 53% biobased plactics
- A total reduction in CO2 of 29.563 kg per year*
- 227.500 km in a regular petrol car per year*

*Peter Larsen
Kaffè®*

* Calculations made on figures from the producer, based on sales in 2017.



Packaging from renewable resources

Löfbergs Professionell

In 2018 we replaced conventional plastic with renewable feedstock:

- Packaging is 51% biobased
- Reduce our carbon footprint by 23%*



Peter Larsen
Kaffe®

* Compared to replacing the conventional plastic in our packs with renewable feedstock



Packaging from renewable resources

Vacuumed coffee.

In 2018 we replaced the conventional plastic with green PE:

- Biobased plastic 44%
- Total package is 57% biobased
- Reduce our carbon footprint by 31%*



Peter Larsen
Kaffe®

* Compared to replacing the conventional plastic in our packs with renewable feedstock



Packaging from renewable resources

Peter Larsen Kaffe, grounded coffee

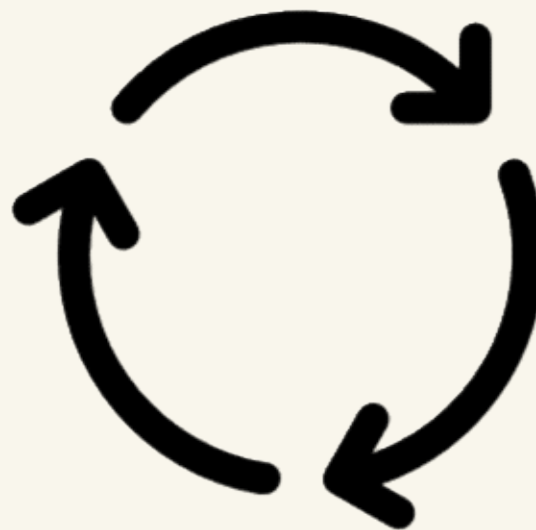
In 2020 we will change our grounded coffee bags to OPP/Green PE, 99% recyclable.

- 50% biobased plastics
- 23% less climate impact*
- 15% less use of plastics*

*Peter Larsen
Kaffe®*

* Calculations made by ITU





*Peter Larsen
Kaffe®*



peterlarsenkaffe • Følger



peterlarsenkaffe Det her er Søren – Søren elsker aluminium. Som mange andre laver han hatte af det. Men han er bange for, at alt aluminiumet i fremtiden bliver brugt på kaffekapsler – og hvad skal Søren så lave sin hat af? Hjælp Søren – køb biologisk nedbrydelige kaffekapsler fra Peter Larsen i dag, og sørg for at aluminiummet bliver brugt der, hvor det bør – på hovedet og ikke omkring kaffen! #signejtilaluminium

204 u.



Peter Larsen
Kaffe®

*Peter Larsen
Kaffe®*





BIOAFFALD



RESTAFFALD

*Peter Larsen
Kaffe®*





*Peter Larsen
Kaffe®*



KAFFEKAPSLER AF BIOPLAST

Kaffekapsler er en nem måde at skabe en kraftig og velsmagende kop kaffe på. Mange kaffekapsler er dog pakket i aluminiums- plast- eller blandingsbeholdere som udgør et miljømæssigt problem, både når de skal udvinde og bortskaffes. Her er kapsler af plantefibre et miljørigtigt alternativ, da der ikke er brugt fossile brændstoffer. Vores kaffekapsler er lavet af biobaseret plastik fra sukkerør og sukkerroer.

Kaffen i kaffekapslerne er udvalgt og håndplukket specialkaffe fra højliggende kaffemarket i nogle af verdens mest eftertragtede kafferegioner. Dernæst er bønnerne ristet langsomt for at få sit bedste frem i kaffen. Resultatet er denne serie af fem eksklusivt og delikate kaffer, der alle er økologiske.

SORTERING

Vores kaffekapsler er lavet af bionedbrydelig bioplast og er komposterbar under de rette forudsætninger, også kaldet industriel kompostering, da det kræver en konstant høj varme. Det er dog kun få kommuner, der leverer organisk affald til anlæg, som kan omdanne bionedbrydelig plast til kompost.

Vi anbefaler, at kapslerne sorteres til småt brændbart sammen med andet husholdningsaffald. På den måde indgår de i fjernvarmeforsyningen som en grøn energikilde, da der ikke er brugt fossile brændstoffer ved produktionen.

Det er naturligvis særligt at brænde bionedbrydelige kapsler af, da det vil være mest bæredygtigt at lade dem kompostere. Men sammenlignet med mange andre kaffekapsler er vores langt at foretrække, da afbrændingen ikke forringer miljøet og tæller positivt i energiregnskabet.

*De kommuner, som leverer bioaffald til industriel kompostering er: Kalundborg, Hølbæk, Dødsbøl, samt Fieoniksbergs haveboliger og Københavns kommunale institutioner.

Hvis man ikke bor i en af ovenstående kommuner, skal kaffekapslerne ikke sorteres til hverken bioaffald eller plastik.

- Man skal ikke smide kaffekapslerne ned i plastik, da bionedbrydelig plastik ikke kan genanvendes sammen med plastik lavet af olie. Samtidig vil kapslerne forringe kvaliteten af det genanvendte plastik.
- Man skal heller ikke smide kaffekapslerne ned i bioaffald, da pulpanæggene ikke kan håndtere den bionedbrydelige plastik og alligevel ryger til forbrænding.
- Vi anbefaler heller ikke, at de bionedbrydelige kapsler smides på ens private kompostbunke, da komposteringen kræver en høj, konstant varme, der kun opnås gennem industriel kompostering.

PLANTEBASERET PLASTIK

Der findes to forskellige former for bioplastik: **biobaseret og bionedbrydelig**. Plastik baseret på planter er ikke ensbetydende med, at det er komposterbart.

Biobaseret plastik er lavet af biomasse og kan genbruges på lige fod med andet plastik, da den kemiske sammensætning er ens.

Bionedbrydelig bioplastik er også lavet af biomasse, men bør ikke blandes med andet plastik, da det forringer kvaliteten af genanvendelsen. Bionedbrydelig plastik skal sendes til industriel kompostering eller forbrændes som en grøn energikilde.

Den bionedbrydelig bioplastik, vi bruger i vores kapsler, har den kemiske betegnelse PLA. Sukkerørerne og sukkerroerne brugt til at fremstille kapslerne kommer fra farme med Bonsucro-certificering og er 100% fri for GMO. **Bonsucro** er en certificering, der sikrer bæredygtig produktion og handel af sukkerroer.

Varemærket Nespresso® tilhører tredjepart og er ikke forbundet med Peter Larsen Kaffe A/S.

Peter Larsen
Kaffe®





2030

100% of our packaging will come from recycled or renewable material



Rebekka Lorentzen Storgaard
M: rest@peterlarsenkaffe.dk