



# Förnybart på Perstorp

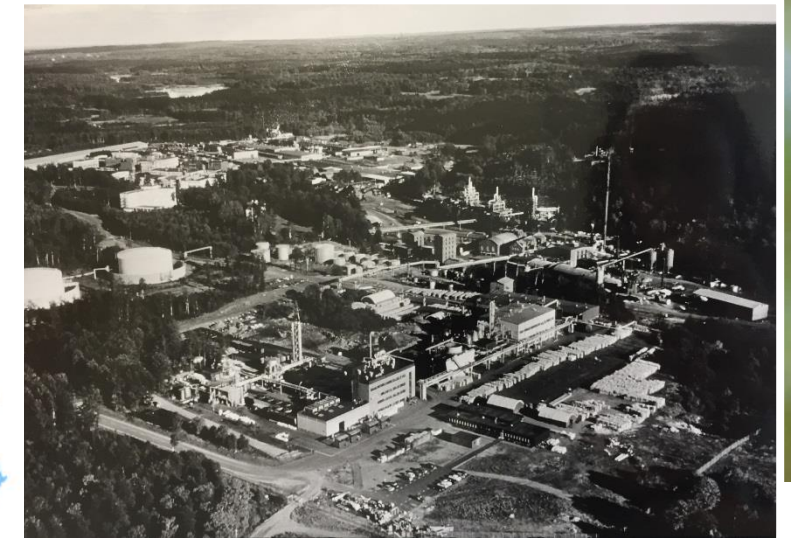
## Biogas och Hållbar kemi 2030

Urban Svensson, Perstorp AB

# Hur kan biogas användas av kemiföretaget Perstorp?



# Med rötterna i skogen...



# HÅLLBAR KEMI

KEMIFÖRETAGEN I STENUNGSUND 2030

## Kemiföretagen

A Member of  
The Linde Group

**AGA**

[www.aga.se](http://www.aga.se)

**Nouryon**

[www.nouryon.com](http://www.nouryon.com)



**BOREALIS**

[www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

**inovyn**

[www.ineos.se](http://www.ineos.se)

 **Perstorp**

WINNING FORMULAS

[www.perstorp.com](http://www.perstorp.com)



Vår ambition

Finite Material Neutral



Vår ambition

Finite Material Neutral

Råvaror

Avfall

Partnerskap

Katalysator

Vatten

Energi

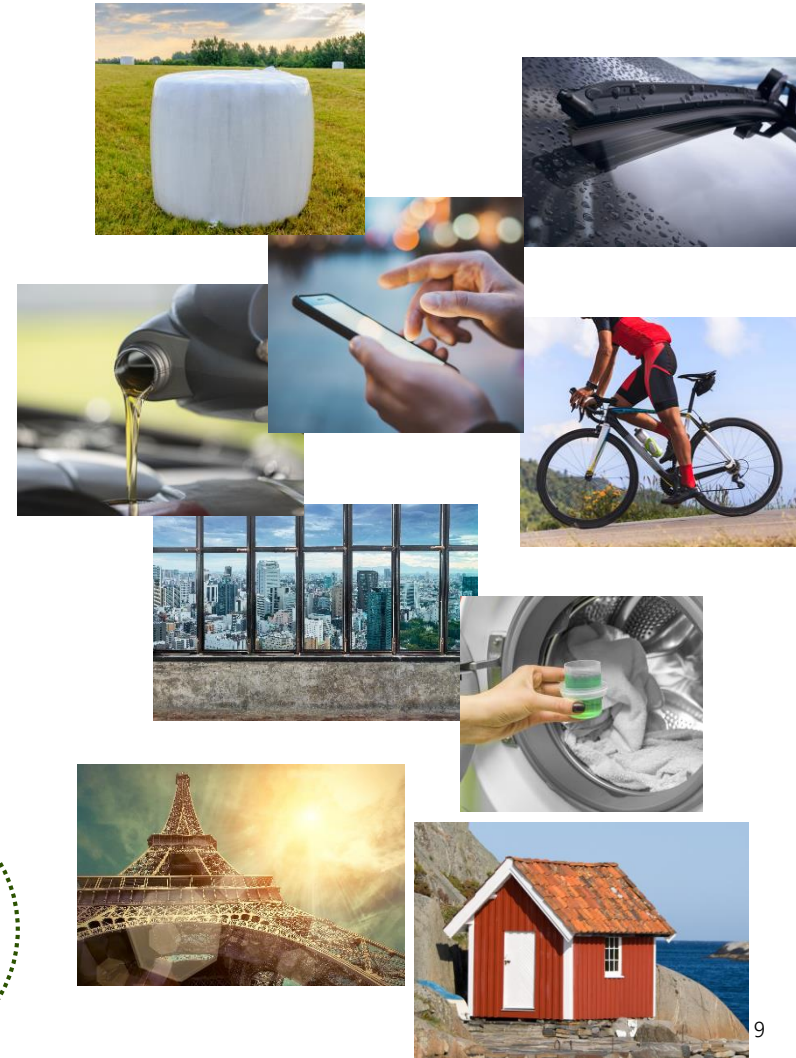
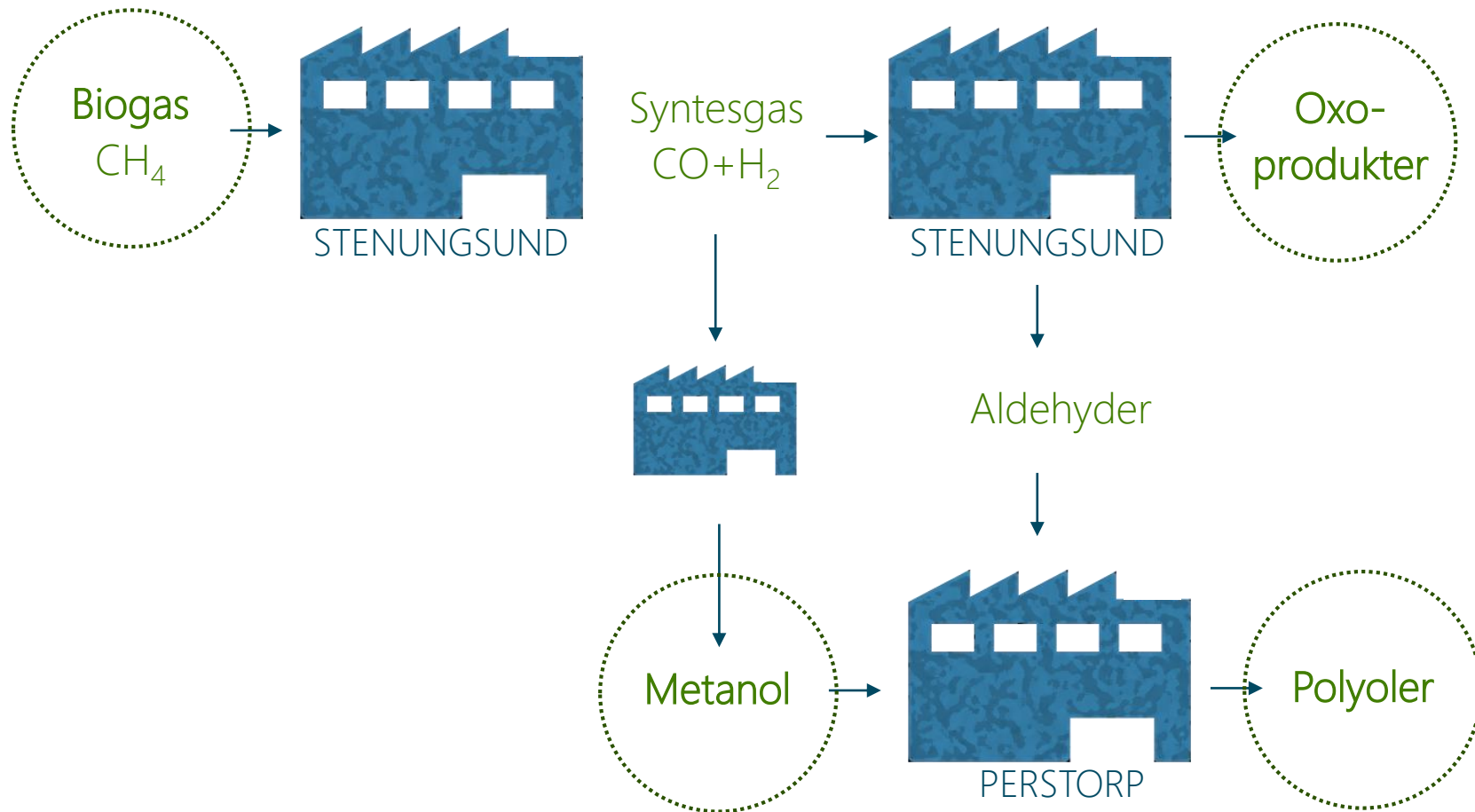


# Hur kan biogas vara en del av vägen till Finite Material Neutral?

NATURGAS  
- bryggan från fossilt till förnybart



# Biogas som råvara för Perstorp







# Project Air

Metanolproduktion från CO<sub>2</sub>, avfallsströmmar och biogas  
Förstudie 2019 delvis finansierad av Industriklivet



# Pro-Environment Polyols – lansering 2017



**Evyron™**  
Förnybar TMP

20-50 % förnybart innehåll  
40-60 % reduktion av carbon footprint



**Neeture™**  
Förnybar Neo

20-40 % förnybart innehåll  
40-60 % reduktion av carbon footprint



**Voxtar™**  
Förnybar Penta

40-100 % förnybart innehåll  
60-80 % reduction av carbon footprint

SKIFTE AV RÅVAROR FRÅN FOSSILA TILL FÖRNYBARA: Biogas, Biometanol, Bioacetaldehyd



# ISCC certifierade hållbara förnybara produkter

## International Sustainability & Carbon Certification

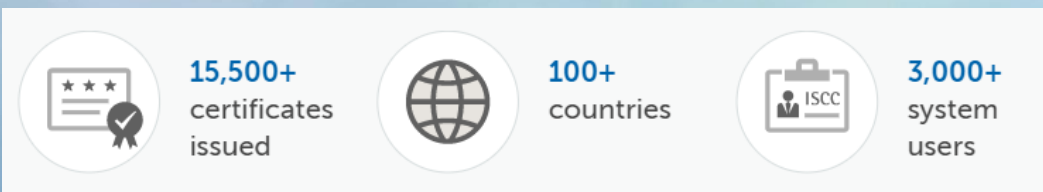
### Biogas enligt massbalansprincipen

- › Alla råvaror t.ex. biogas är certifierade
- › Certifierad massbalans and GHG beräkning
- › Produkterna är certifierade



### Global Sustainability certification system

- Traceability throughout supply chains
- Implementation of zero-deforestation
- Compliance with human, labor and land rights
- Protection of soil, water, and air
- Protection of land with high biodiversity value and high carbon stock
- Measurement and reduction of greenhouse gas emissions





BIOBASED MATERIALS MARKET

# 2018 European product leadership award



FROST & SULLIVAN

2018 BEST PRACTICES AWARD

EUROPEAN BIO-BASED MATERIALS  
PRODUCT LEADERSHIP AWARD



# Creating products from waste





# We've only got one planet

One molecule can change everything

