

Cirkulær plastøkonomi

Muligheder for indflydelse og hjælp til omstilling med særligt fokus på emballage

Webinar Dansk Standard d. 17. januar 2023



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development

SAFE

GREEN

GOOD



Daniel Hürdum
Project Manager, R&D, Nopa Nordic A/S
E-mail: dah@nopanordic.com
Tlf.: +4523992203

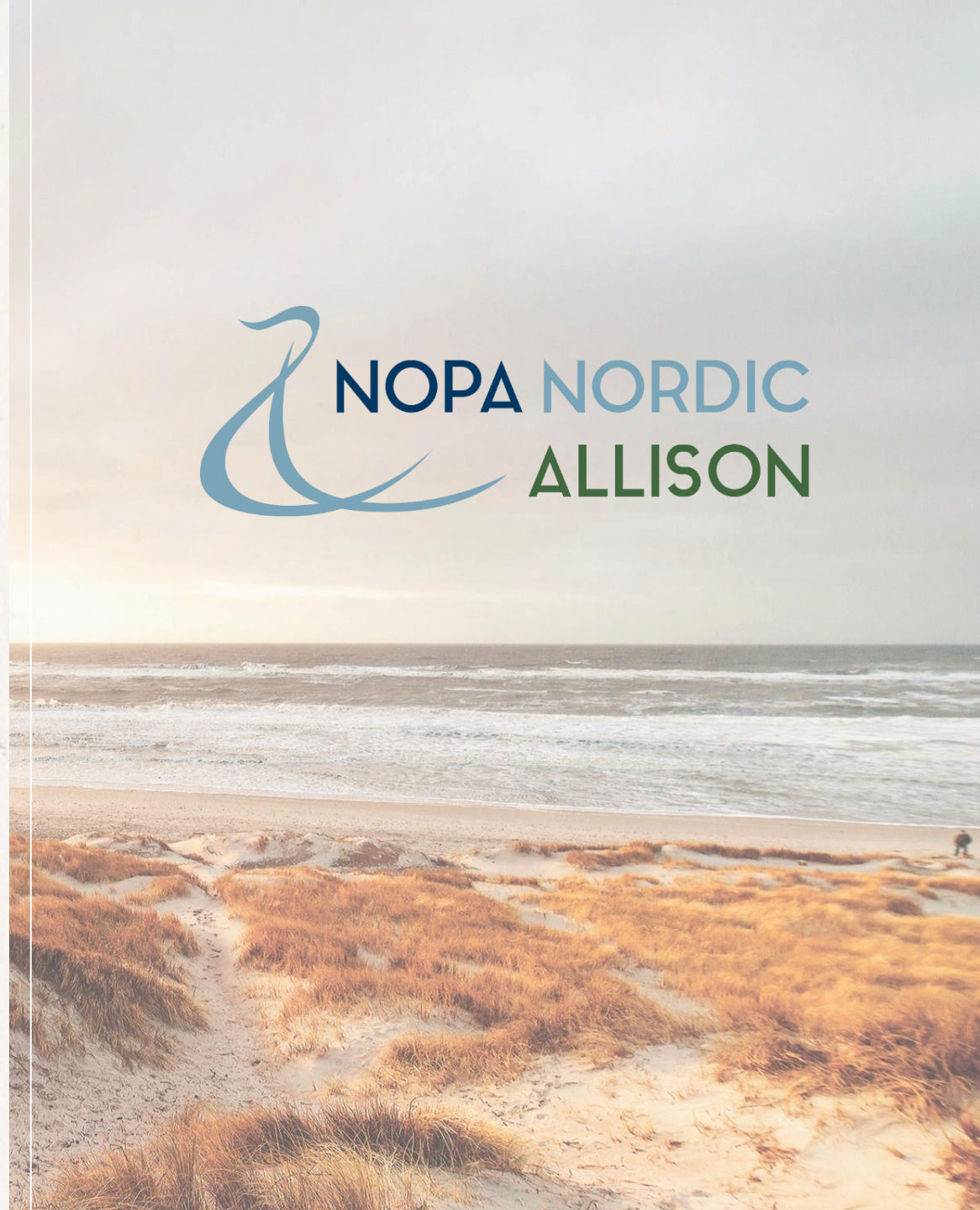
Hvem vi er

- ✓ Førende producent af **premium og miljøvenlige** vaskemidler, rengøring - og personlig pleje produkter i de nordiske lande.
- ✓ Vi er stærke inden for **produktinnovation, miljø og certificeringer.**
- ✓ Som en dedikeret private label producent går al vores **innovation, udvikling og forskning 100%** til private label og -brands.
- ✓ **Egne laboratorier og udviklingsafdeling**
- ✓ Vores speciale er **360° customization** baseret på forbrugeren og forbrugertrends.
- ✓ Personlig konsulent med vejledning i **emballage, naturlige recepter**, miljømærker og en grøn agenda.
- ✓ Vi **producerer og udvikler i Danmark**, men vores kundekreds strækker sig i hele Europa og resten af verdenen.

SAFE
GREEN
GOOD



NOPA NORDIC
ALLISON





Vores historie



1993
Nopa Nordic
Lancerer første
miljømærket produkt



2014
Lancering af den første
genanvendte
emballage i rPET



2019
Lancering af den første
genanvendte
emballage i rPE og rPP



2020
Skærpede krav til
tekstilvaskemiddel
emballage (Gen. 8)



2021
100% FSC Certificeret
pap og papir

2018

Introduktion af
emballage strategi 2025

2020

Plastik
commitments



2021

UN Goals
Certificering



0% Virgin plastik

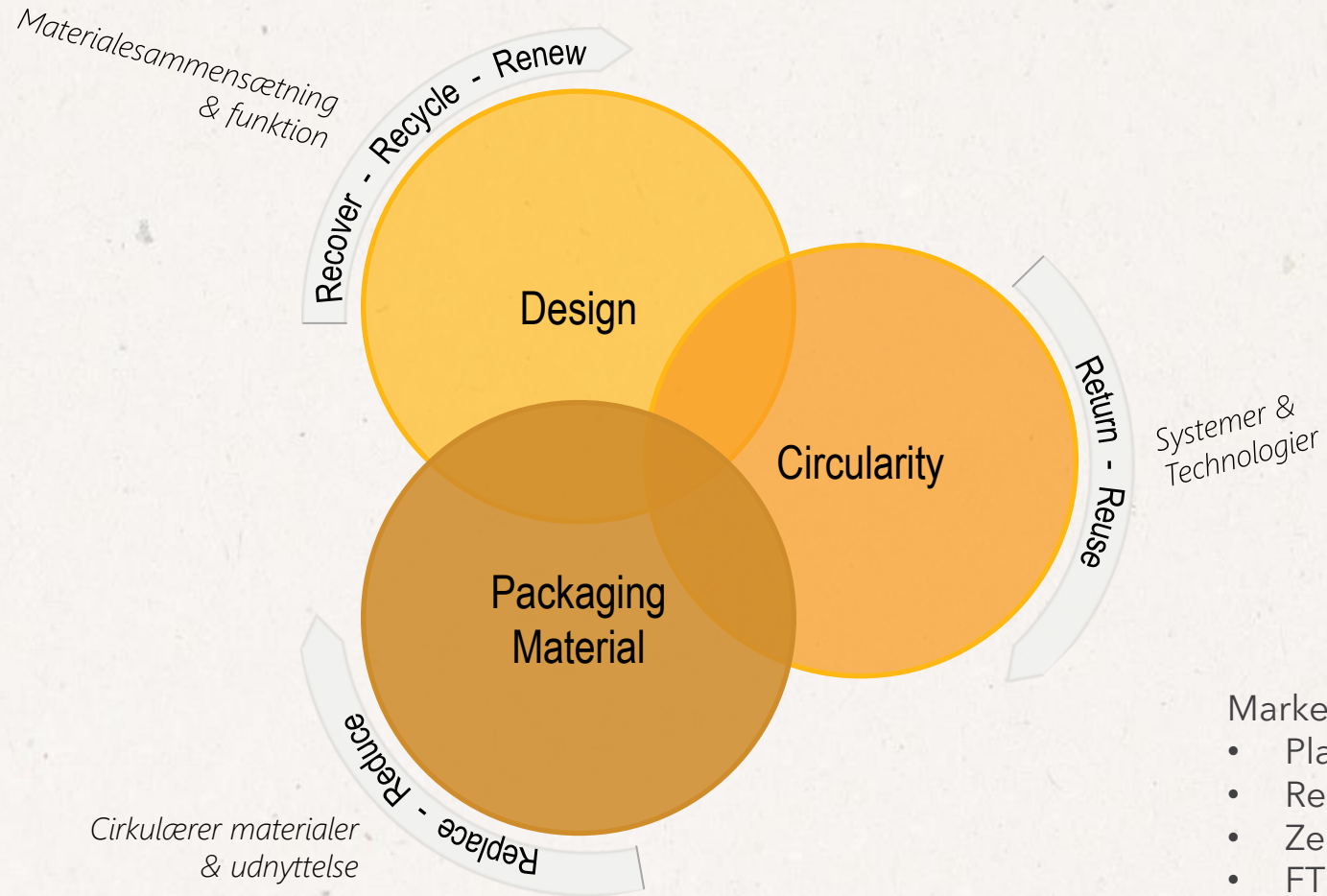
100% Genanvendt og bio-baseret materiale

100% Genanvendelige designs

100% FSC certificeret pap og papir



Vores fokus på design for genanvendelse



Markeds anbefalinger:

- Plastindustriens designguide
- Recyclclass Guidelines
- Zentrale Stelle Verpackungsregister
- FTI
- ECR Community Guidelines
- APR Designguides
-





Markeds anbefalinger & Svanemærke kriterier

- Udvikling drevet af markeds anbefalinger og designguides.
- God balance mellem anbefalinger og kriterier.
- På visse områder har Svanemærket også været med til at skubbe til udviklingen.

“O19 Recycling and recycled material in packaging

All hard/rigid plastic packaging must contain a minimum 50 % (by weight, calculated on the total mass of the bottle/box/container, closure and label)”

“O20 A - Design for recycling of packaging

The individual components of the primary plastic packaging (excluding labels) must be made from mono-material of polyethylene (PE), polypropylene (PP) or polyethylene terephthalate (PET).”





Cases på emballage til vaskemidler

- Udfasning og erstatning af silikone membran i kapsler.
 - Udfordring med erstatning af gode egenskaber.
 - Adskillige test og forsøg.
 - Løsning - TPE
- Udfasning af multi-lags doypacks
 - Udfordring med erstatning af PE-PET-NY multi-lag
 - Svejsninger og stabilitets test
 - Løsning - Mono lags PE

“O20 A - Design for recycling of packaging

Silicone is not allowed in closures

O21 Design for recycling of flexible plastic pouches/bags and cardboard packaging for liquid products

The pouch/bag must be made of monomaterial, i.e. not laminates with layers of different materials.





Perspektiveringer

- Kommende kriterier for etiket.
- Ambitioner om højere procent indhold af genbrugsplast.
- Fælles økonomisk incitament

O20 B - Labels for rigid plastic packaging:
Design for recycling of packaging

“O19 Recycling and recycled material in
packaging

All hard/rigid plastic packaging must
contain a minimum 50 % (by weight,
calculated on the total mass of the
bottle/box/container, closure and label)”

