



Høstmøte Avfall Norge, 01.11.18

Fra plast som problem til bærekraftig
design

Våre kunder



- **NCP er Nord-Norges eneste produsent av kontraktsmøbler!**
- NCP er en leverandør av møbler til det offentlige markedet i Norge, Sverige og Danmark gjennom et utstrakt forhandlernet, og da spesielt innen skolemøbler.
- Utover skolemarkedet har vi også møbler til kontor, kurs/konferanse/hotell, kantine, kafé og forsamlingshus .
- Omsetning 2017: ~49 mill.
- 85% av salget i Norge. ~15% eksport hvorav ca 10-12% i Sverige, og 3-5% i Danmark.

Vår produksjon på Hemnesberget

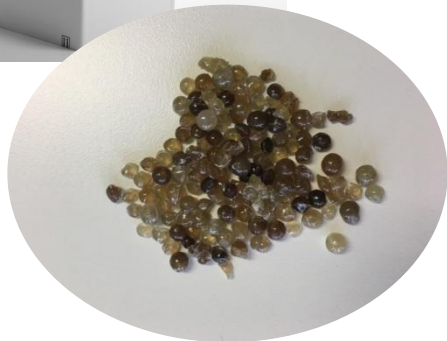
- 21 ansatte + 1 ansatt i NCP AB i Karlstad, Sverige
- Sprøytstøyping av stolskall og deler (NCP Plast AS)
- Montasje av plaststoler, trestoler, bord
- Syng og stopping av stoler, stolputer
- Import av stol-/bordkomponenter og ferdigvarer fra Asia
- Hovedlager for Norge, Sverige og Danmark
 - Ny montasjehall i 2008
 - Renovering kontorfløy/utbygging for vekstbedriften HASVO i 2012, samlokalisert 01.09.12.
 - Utbygging og stor maskinvestering i 2017 pga satsning på sprøytstøyping



NCP Plast AS



- I februar 2017 ble det stiftet et nytt datterselskap; NCP Plast AS.
- NCP Plast AS investerte i 2017 i en ny automatisert og robotisert produksjonscelle med tilhørende utstyr :
 - 1 ny sprøyttestøypemaskin på 900tonn (fra før har vi 1x900 og 1x55 tonn)
 - System for råstoffdistribusjon
 - Robotisert utplukk fra ny maskin
 - Robotisert palleanbane
- NCP Eiendom AS har investert i et tilbygg på ca 200m² inkludert ny traverskran i eksisterende bygningsmasse.
- Fokus på størst mulig grad av egenproduksjon (backsourcing) , produksjon for andre og produkter basert på resirkulert og re-granulert plast.



Lage mindre avfall

Avfallsreduksjon

Bruke ting om igjen

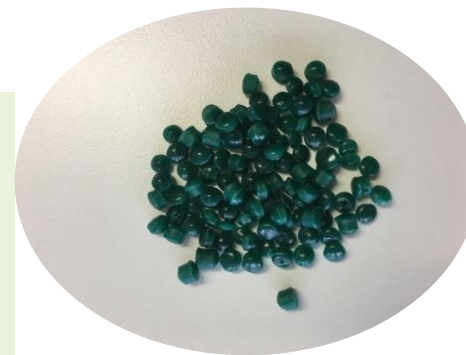
Ombruk

Lage nytt av brukt

Material
gjenvinning

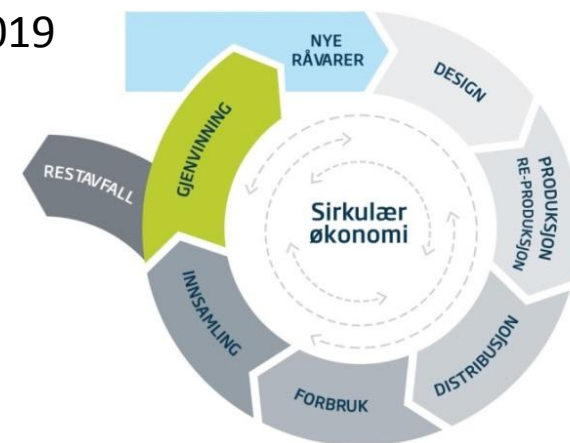


Regranulering



Automatisert og bærekraftig sprøytetøping med vekt på miljø og sirkulær økonomi

- **Målsetning** : Mest mulig lokal verdikjede og lavest mulig CO2-avtrykk
- Konkret handler dette om å ta i bruk ulike fraksjoner av lokalt marint plastavfall, re-granulere det og ta det inn i vår produksjon
- Sintef Raufoss Manufacturing er FOU-partner mht materialteknologiske spørsmål. Startet arbeidet i mai 2017.
- Norwegian Plastic Recycling AS (Rørvik) er pr dd råstoffleverandør.
- Kunnskapsparken Helgeland har bistått ift faglige nettverk, søknader mm.
- Innovasjon Norge har gitt 3,5 mill i tilskudd til prosjektet (2018-2020)
- Støttet av Skattefunn (2017-2019)
- Designprosjekt med Snøhetta – ny miljøstol lanseres feb 2019
- **Sirkulær økonomi i praksis!**



Miljø og CO2-avtrykk

30.8.2017



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

In accordance with ISO 14025

Owner of the declaration	Nordic Comfort Products AS
Program holder and publisher	The Norwegian EPD Foundation
Declaration number	NEPD-1395-480-EN
Issue date	20.09.2017
Valid to	20.09.2022

Favn seating chair

Product

Nordic Comfort Products

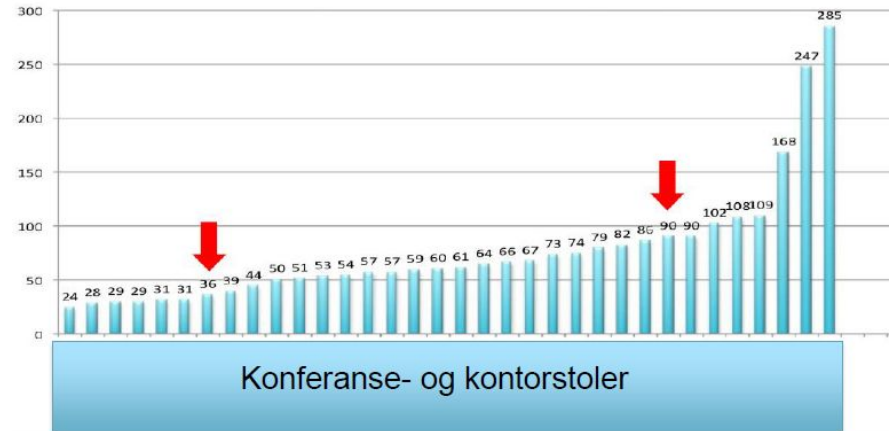
Manufacturer



Favn is designed by Anderssen & Voll.
A chair made of laminated wood and steel where the round and slightly broad forms in the seat and back gives a generous, inclusive and friendly character. The back part embraces your body and offers a unique support and comfort. The chair stacks well and is suitable for use in assembly halls, in teaching, in cafeteria or as a single conference chair. The chair has upholstery as an option and two different bases: four legs and with sledge frame.



Carbon footprint (totalt utslipp kg CO2 per stol)



Key environmental indicators	Unit	Cradle to Gate A1-A3
Global warming	kg CO ₂	12
Total energy use	MJ	257
Amount of recycled materials	%	2 %



Veien videre

- **Marked:**
 - Økt bærekraft gjennom satsning på miljøprodukter
 - Testing og tilpassing av øvrige produkter til gjenbrukt plast
 - Miljømerking
 - Nye materialer = nye designmuligheter
 - Utvikling av tjenester til andre virksomheter

- **Drift:**
 - Kompetanseheving
 - Utvikling av råvaremuligheter - verdikjedeutvikling
 - Faglige nettverk/nettverksprosjekter
 - Investering i ny mellomstor maskin i 2020

- **Behandlingsanlegg for plastavfall på Helgeland?**

