Emballagekrav og hvordan fremtidens emballagedesigns besluttes

BEWI, Hvem er vi

PPWR - Kortlægning

Emballagedesign og -krav

Produkter og løsninger



Kort om mig

Marianne F. Nielsen

Environment & Sustainability Manager i BEWI Denmark A/S

Master i Sustainable Leadership
fra Danmarks Tekniske Universitet (DTU)

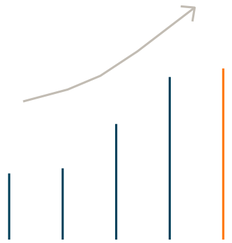


Bindeled mellem virksomhed og myndigheder
med fokus på lovgivning og overensstemmelse

Omsætter kompleks viden til konkrete løsninger
der skaber værdi i praksis

BEWI kort fortalt

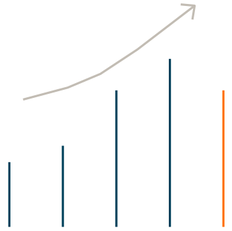
Vores resultat



Omsætning[1]

796 EURm

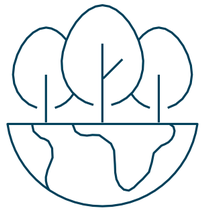
+3%



Adj. EBITDA[1]

81 EURm

+12%



Taksonomi-tilpasset salg[1]

57%

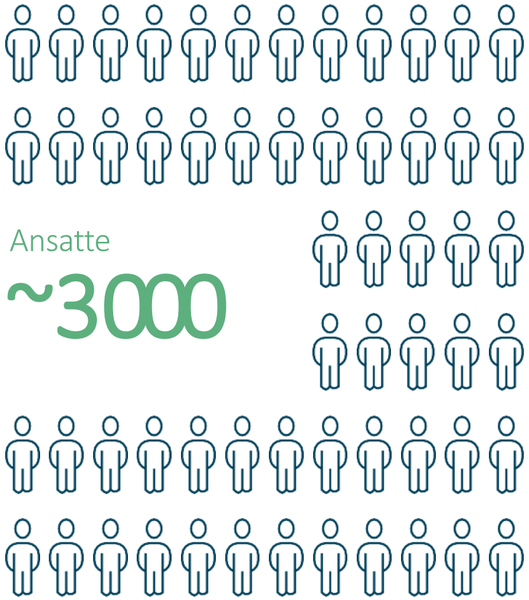
Vores organisation

Europæisk fodaftryk[2]

76 faciliteter

14 Lande



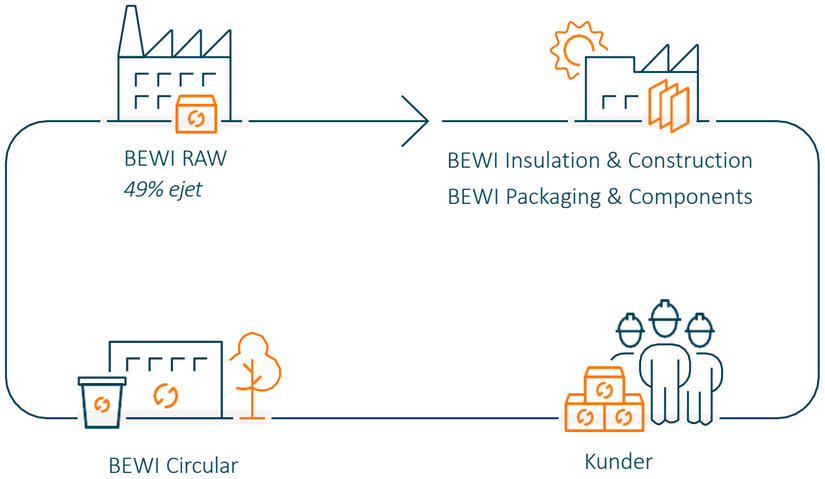


Ansatte

~3000

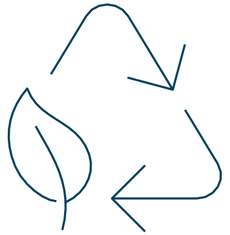
Vores forretning

Integreret og cirkulær forretningsmodel



~38 400

ton EPS indsamlet og genanvendt

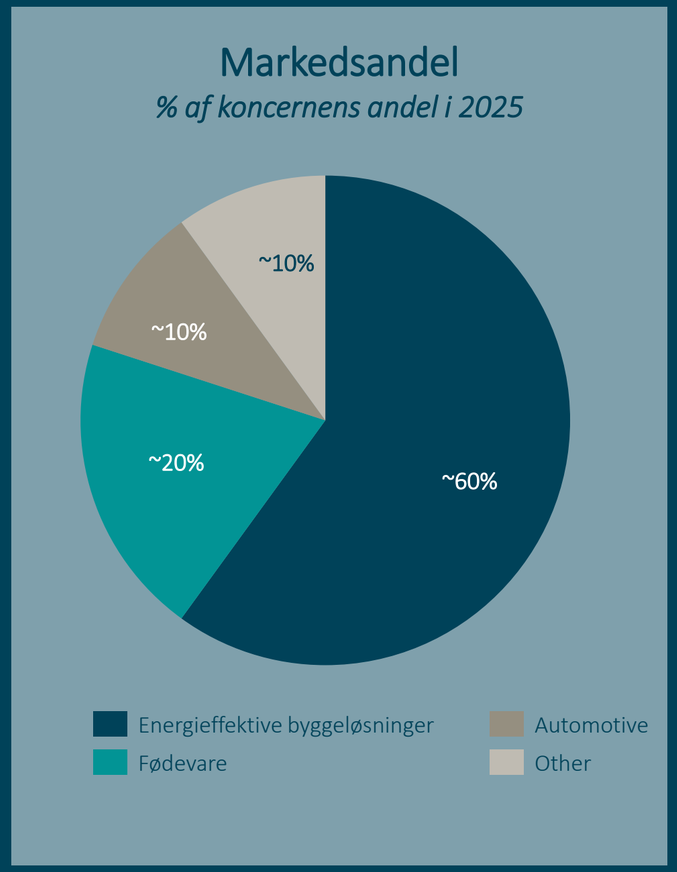


34%

genanvendt eller ikke-fossilt råmateriale i produkter

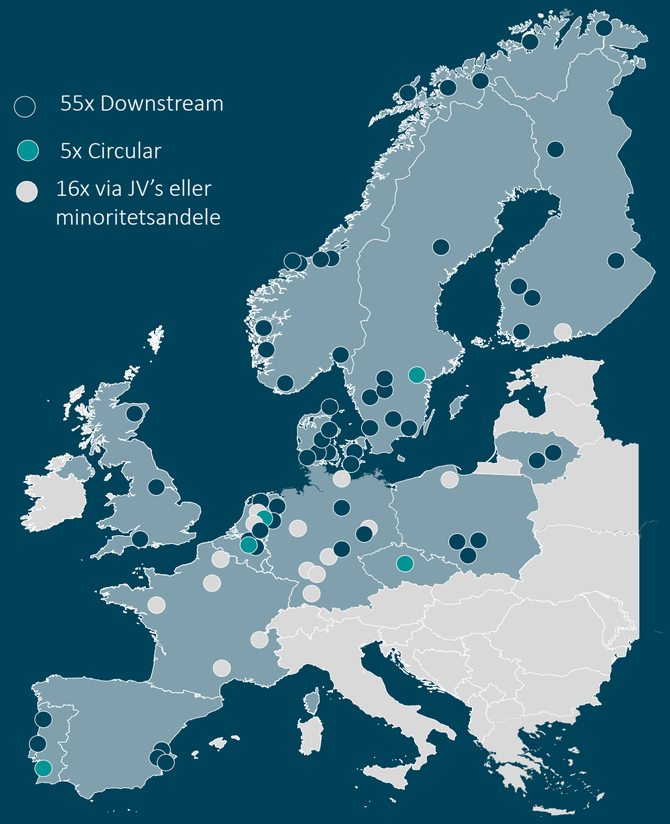
1) 2025-tal for fortsættende aktiviteter, ekskl. RAW og handlet fødevareemballage
2) Inklusive 16 faciliteter ejet via joint ventures eller kapitalandele i associerede selskaber

En førende industrikoncern med løsninger inden for emballage, komponenter og isolering



- **Solid investeret platform med ~45 års forretningsudvikling**
  - Integreret og cirkulær værdikæde
- **Ambitiøs vækststrategi**
  - Erfaring med buy-and-build-strategi
  - Betydeligt potentiale for vækst på eksisterende aktiver
- **Frontløber inden for bæredygtighed**
  - Tidlige investeringer i cirkulære kompetencer
  - Bredt produktudbud baseret på genanvendt råmateriale

Bred europæisk tilstedeværelse med stærk lokal forankring



BEWI

Vores vision

Protecting people and goods for a better everyday

Kerneværdier

Ansvarlige – Stolte – Stabile – Optaget af kvalitet









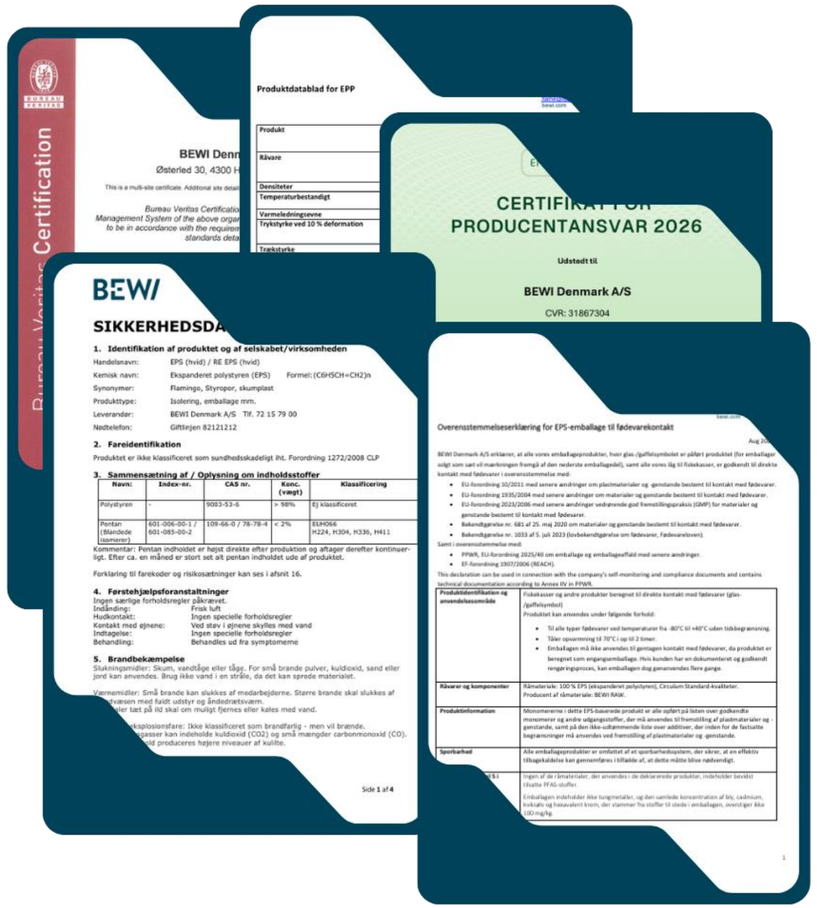

Vi indsamler årligt ~40 000 ton brugt EPS til genanvendelse..

.. svarende til ~60 millioner fiskekasser

PPWR: Samarbejde med leverandører og kunder

Kortlægning: Fabrikant, Producent, Importør, Transport-, Salgs- eller Sampak emballage

- Overensstemmelsesprocedure
- Problematiske stoffer
  - PFAS-test
- Hvad har vi allerede af dokumenter
  - REACH (SVHC),
  - RoHS (tungmetaller, flammehæmmere og phthalater,
  - POP (Persistente Organiske Miljøgifte),
  - Fødevarekontakt (Migrationstest, PFAS, Bisphenoler),
- Krav fra kunder (specifikke stoffer)
- Samarbejde og dialog – hvad er der reelt behov for
- Har åbnet op for bedre dialog om genanvendt indhold



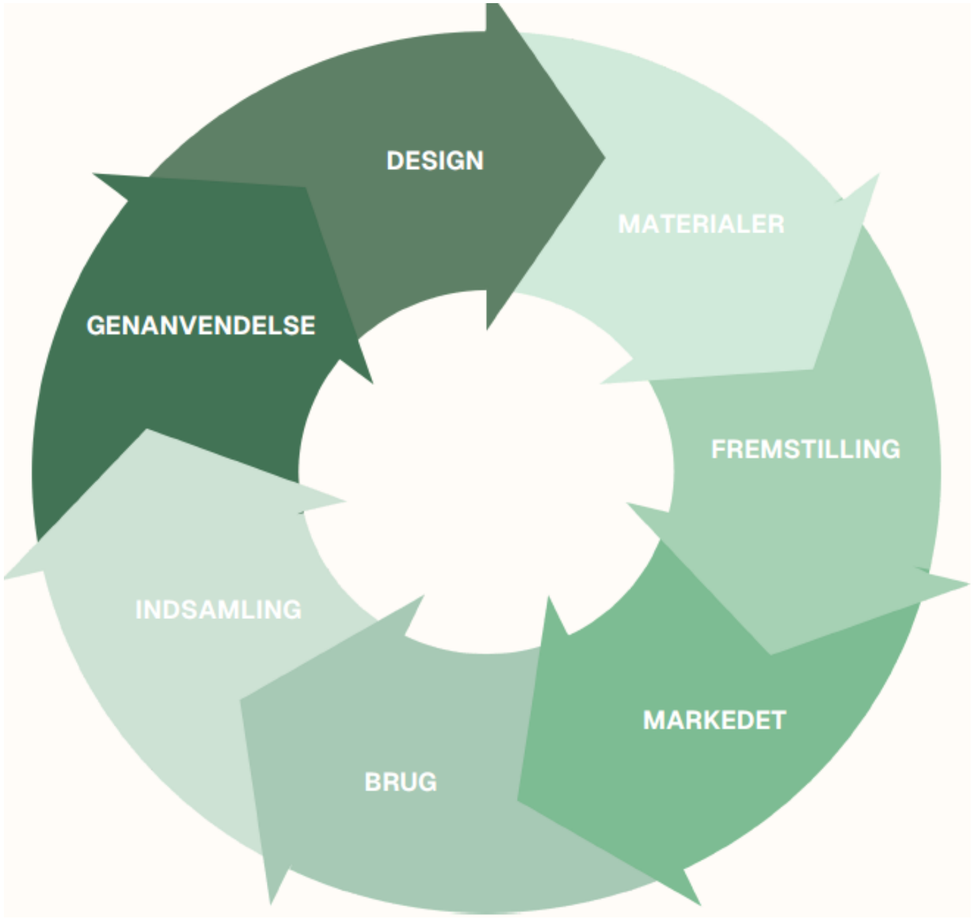
Emballagekrav

PPWR regulerer hele emballagens livscyklus

Vigtige spørgsmål ift. emballage design:

- Hvad skal emballagen bruges til?
- Hvilken funktion eller egenskaber skal emballagen have?
- Hvor lang tid skal den holde?
- Kan emballagematerialet gå til genanvendelse
  - Etablering af lukkede ”interne” kredsløb
- Kan emballagerne adskilles, hvis ikke monomateriale
- Mærkning og information
- Emballageminimering

Og så skal vi ikke glemme – Udvidet producentansvar



Emballagekrav

Emballager skal stadig beskytte produktet

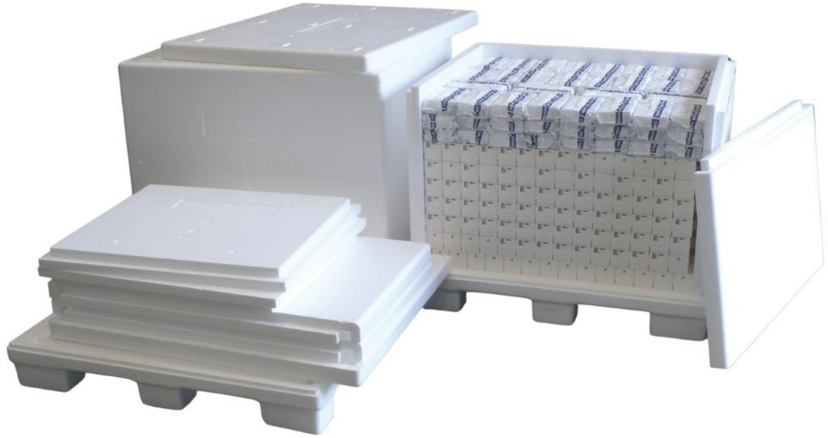


Kontaktfølsomme emballager:

- Kan genanvendte råvarer anvendes?
- Er Massebalance (certificeret af 3. part) en løsning (CREPS)?

Genbrugelige emballager

- Løsninger findes allerede
- Lukkede loops





Produkter og løsninger

Emballager

BEWI er specialiseret inden for visse emballagetyper, som skræddersys til kundens specifikke behov.
De vigtigste egenskaber ved de emballageløsninger vi sælger er:

- transportbeskyttelse,
- lav vægt og effektiv håndtering
- Temperatur (produkters holdbarhed)
- Genbrugsemballage (closed loops)

Vores løsninger leveres til markeder som defence, fødevarer, e-handel, pharma og tilpasses kundens behov.

Det er ikke altid muligt at vide alle behov ved design af en ny emballage



Produkter og løsninger

Komponenter med flere funktioner

Vores løsninger kombinerer funktionalitet, holdbarhed og materialeeffektivitet og anvendes som både funktionelle og beskyttende komponenter i tekniske og industrielle applikationer.

En emballage kan både beskytte produktet under transport, men også være beskyttelse mod støv eller en isoleringskappe efter endt installation.

Hvad er emballagens formål





Opsummering

Dialog og samarbejde

- PPWR – Kortlægning
  - Fabrikant, Producent, Importør
  - Transport-, Salgs- eller anden type emballage
  - Hvem ejer designet – Dokumentation
- Godt emballagedesign starter med funktion og anvendelse – hvad skal emballagen kunne
- Kontakfølsomme emballager – genbrugsemballager
- Genanvendt indhold og Massebalance (CREPS – certified recycled EPS)
- Samarbejde med kunder og leverandører



Spørgsmål

BEWI.com

BEWI

