

# Emballasje og standarder

Sigrídur Thormodsdóttir

[sth@standard.no](mailto:sth@standard.no)





4862 2500 0631  
5779 YARD 02/20  
ANNE PEDERSEN  
VISA

Tenk deg en verden uten ...



Standard  
Norge

## Kort om oss

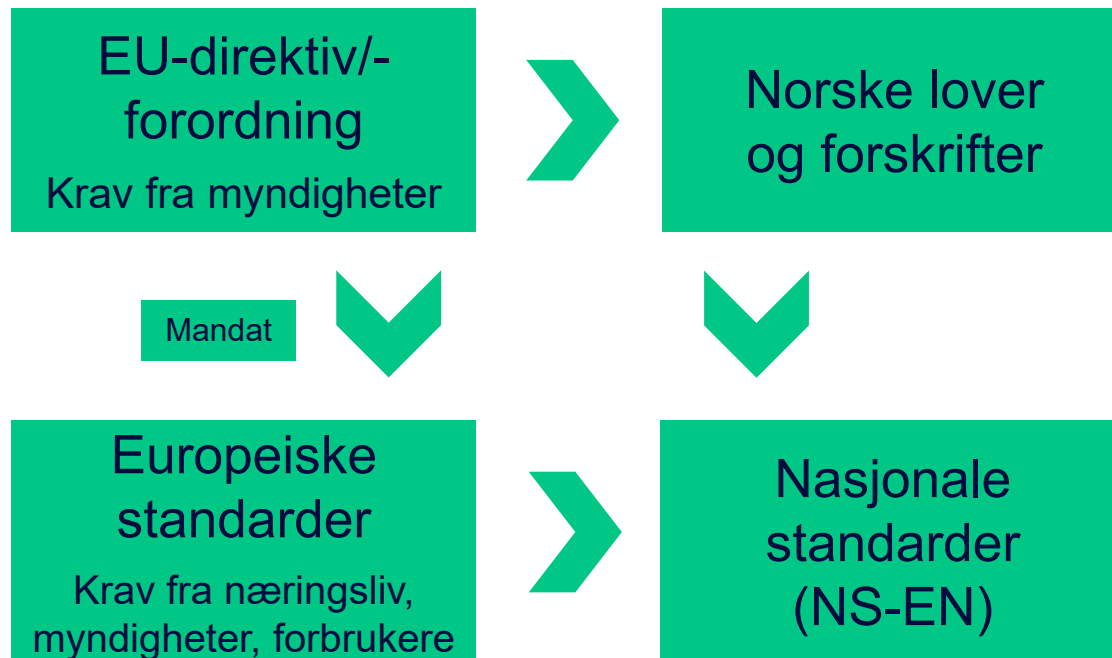
### – en organisasjon i vekst

- Privat, uavhengig, medlemsorganisasjon, non-profit
- Etablert 2003, røtter til 1923
- Standarder på de fleste områder
- Medlem i CEN og ISO
- Kunnskapsbedrift med ca. 70 ansatte
- Eier og utgir Norsk Standard, beskyttet varemerke
- Utgir NORSOK

## Lov, forskrift og Norsk Standard - likheter og ulikheter

<b>Lov og forskrift</b>	<b>Norsk Standard</b>
juridisk bindende	frivillig, valgmulighet
myndighetene vedtar innhold og bestemmelser om bruk	alle interessenter kan delta i utviklingen
utarbeides av myndigheter etter åpne høringer og vedtas av Stortinget	fastsettes av en uavhengig standardiseringsorganisasjon etter en åpen konsensusprosess med åpen høring
funksjonelt og overordnet	spesifikt og detaljert
skal og bør	skal og bør
gratis	kjøpes

# Om standarder og standardisering

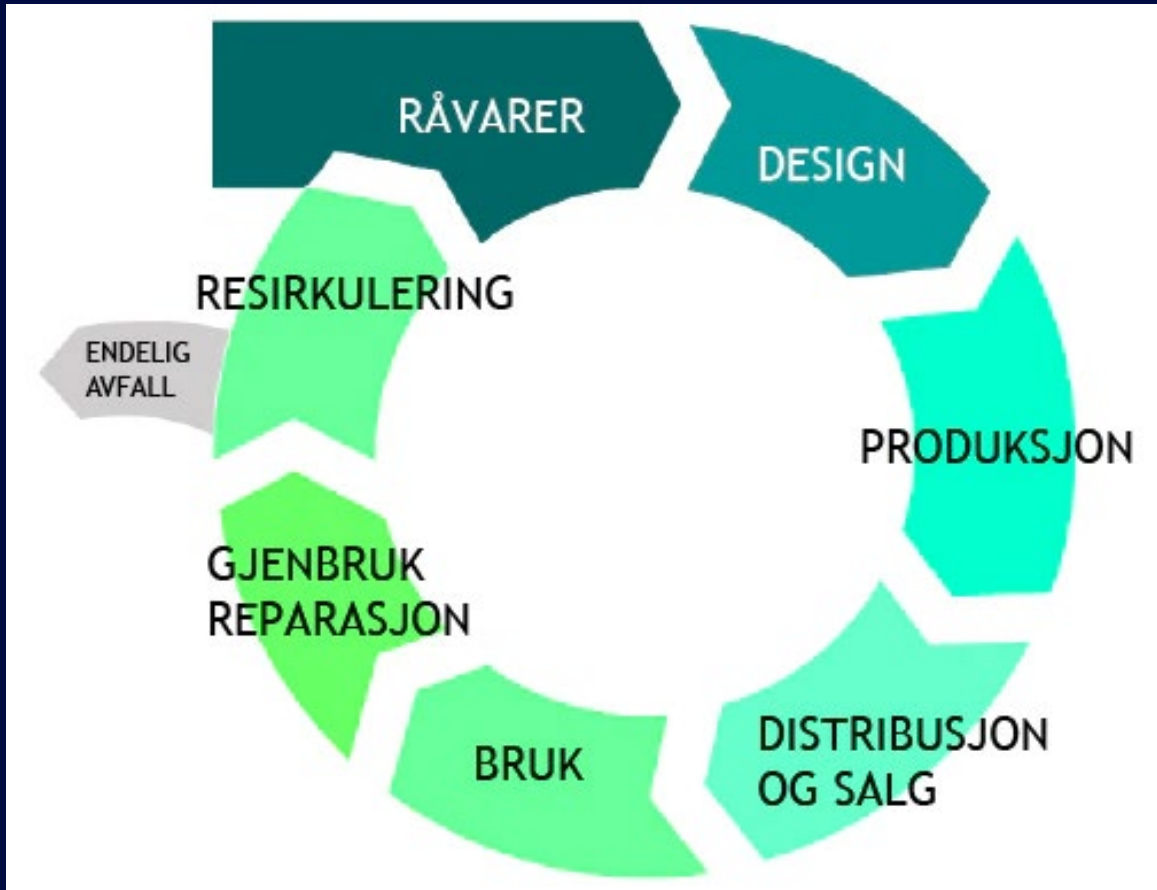


- Det finnes 35 000 norske standarder
- Over 95 % av alle standarder fastsatt og utgitt som Norsk Standard har sin opprinnelse i europeiske eller internasjonale prosjekter (NS-EN, NS-EN ISO eller NS-ISO).
- Å utvikle en standard er ikke noe som styres av staten
- EUs ambisjoner i Green Deal og Circular Economy Action plan
  - Fit 55
- EUs Ny metode innebærer sektorspesifikke EU-direktiv og forordninger med referanse til standarder
- Ca. 25 % av alle europeiske standardiseringsprosjekter er knyttet til et EU-direktiv/ -forordning



*Standard:*

**En standard er en felles «oppskrift» på hvordan noe skal lages eller gjennomføres, og standardisering er prosessen fra idé til ferdig utviklet standard.**



## Flere typer standarder:

- Sektorovergripende
- Sektor-, material og produktspesifikke
- Sporbarhet og informasjonsflyt
- Prøvetaking og analyse

## Flere typer standardiseringsprodukter

- Standard
- Teknisk spesifisering
- Teknisk rapport
- Workshop agreement
- Kontrakter



**«Standards are of strategic importance for the European Union.»**

*Thierry Breton, EU-kommisær for det indre marked*

Standards play a crucial role in delivering the **EU's green, digital and resilience ambitions** by helping companies **accelerate market roll-out** of clean and digital technologies and allowing them to **access international markets**



# Revisjon av regelverk for emballasje og emballasjeavfall

Målet med revideringen er å:

- Sikre bedre design av emballasje, øke ombruk og redusere mengden emballasjeavfall for å sikre en sirkulær økonomi.

Regelverkets hovedgrep vil bidra til:

- mindre unødvendig bruk av emballasje
- mer ombruk og økt bruk av materialgjenvunnet materiale
- mindre emballasjeavfall
- mindre bruk av helse og miljøskadelige stoffer i emballasje
- strenge krav til produsentene for å sikre at de tar ansvar i hele verdikjeden

Implementering

- Harmoniserte standarder for emballasje

“Product packaging manufactured in accordance with one of these standards is presumed to comply with the relevant Packaging and Packaging Waste Directive essential requirements”



# Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR)

- NS-EN 13427:2004 Emballasje - Krav til bruk av europeiske standarder for emballasje og emballasjeavfall
  - SC 4 Emballasje – ytre miljø
- **NS-EN 13428:2004 Emballasje - Krav til produksjon og sammensetning - Forebygging ved kildereduksjon**
  - **SC 4/WG 6 Unngåelse («Prevention»)**
- **NS-EN 13429:2004 Emballasje - Krav til bruk av europeiske standarder for emballasje og emballasjeavfall**
  - **SC 4 Emballasje – ytre miljø**
- NS-EN 13430:2004 Emballasje - Krav til emballasje med mulighet for materialgjenvinning
  - SC4/WG 3 Materialgjenvinning
- **NS-EN 13431:2004 Emballasje - Krav til emballasje med mulighet for energigjenvinning, inklusive spesifisering av minste nedre brennverdi**
  - **SC 4/WG 4 Energigjenvinning**
- **prEN 13432 Packaging - Requirements for packaging recoverable through composting and biodegradation - Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging**
  - **SC 4/WG 2 Nedbrytbarhet og organisk gjenvinning av emballasje og –materialer**

# Standardiseringsforespørelse (SReq) til CEN to support the European strategi for plastics in a Circular Economy

Allocates the execution of the SReq to:

- CEN/TC 88 Thermal insulation materials and products
- CEN/TC 134 Resilient, textile, laminate and modular mechanical locked floor coverings
- CEN/TC 155 Plastics piping systems and ducting systems
- **CEN/TC 249 Plastics**
- CEN/TC 254 Flexible sheets for waterproofing
- **CEN/TC 261 Packaging**
- CEN/TC 301 Road vehicles



M/584

Brussels, 1.8.2022  
C(2022) 5372 final

COMMISSION IMPLEMENTING DECISION

of 1.8.2022

on a standardisation request to the European Committee for Standardisation and the European Committee for Electrotechnical Standardisation as regards plastics recycling and recycled plastics in support of the European Strategy for Plastics in a Circular Economy

# CEN/TC 261 Packaging

**Scope:** is responsible for the elaboration of standards dealing with terminology, dimensions, capacities, marking, test methods, performance requirements and environmental aspects in the field of packaging and unit loads. The field covers primary, secondary and transport packaging and unit loads, whatever the materials, shapes, contents or distribution system used.

- CEN/TC 261/WG 1 Ledelsesstandarder for emballasje for matvarer
- CEN/TC 261/SC 4 Emballasje – ytre miljø
- CEN/TC 261/SC 5 Primær emballasje og transportemballasje

# CEN/TC 261/SC 4

## Emballasje – ytre miljø

- WG 1 Terminologi, symboler og kriterier for LCA for emballasje
- WG 2 Nedbrytbarhet og organisk gjenvinning av emballasje og –materialer
- WG 3 Materialgjenvinning
- WG 4 Energigjenvinning
- WG 6 Unngåelse («Prevention»)
- WG 7 Ombruk
- WG 8 Tungmetaller og andre farlige stoffer
- **WG 10 Design for resirkulering for plastholdig emballasje**





# **CEN/TC 261/SC 4/WG 10**

## **15 standarder 8 arbeidsgrupper**

### **DAV 2024-11-05**

#### **2 standards on methodology**

- Definition and principles
- Process and criteria

#### **6 standards on guidelines**

- PET bottle
- PET other rigid packaging
- PE and PP rigid packaging
- PE and PP flexible packaging
- PS rigid packaging
- EPS packaging

#### **7 standards on protocols**

- Sorting
- PET bottle recycling
- PET other rigid packaging recycling
- PE and PP rigid packaging recycling
- PE and PP flexible packaging recycling
- PS rigid packaging recycling
- EPS packaging recycling



## CEN/TC 261/SC 5 Primær emballasje og transportemballasje

- WG 14 Prøvningsmetoder og prøvningsregimer («test schedules»)
- WG 16 Emballasje og farlig gods
- WG 21 Glassemballasje
- WG 25 Stiv plastemballasje samt propper og lokk for plastholdig emballasje
- WG 26 Emballasje av fleksible materialer (f.eks. fleksibel plast, plastlaminater, papir- og papplaminat, metallfolielaminat og tekstiler)
- WG 27 Barnesikker («child resistant») emballasje
- WG 34 Paller

## **SN/K 147 Bærekraftig emballasje**

**Etablert 20. april 2023**

Speilkomiteen skal

- være en arena for helhetlig oversikt og tilnærming til standardisering som fremmer bærekraftig utvikling innenfor emballasjeområdet
- bidra til at norsk kompetanse og interesser fremmes i utviklingen av norske og evt. internasjonale og europeiske standarder
- speile og gi forslag til avstemming og utarbeide norske kommentarer i saker forelagt av ISO/TC 122 Packaging og/eller CEN/TC 261 Packaging
- avklare om forslag til standarder er i samsvar med norske lover og forskrifter
- vurdere behov for oversettelse og foreslå nye standardiseringsprodukter basert på nasjonale behov

Samarbeidsprosjekt med Circular Packaging Cluster

Nordisk samarbeid





# SN/K 611 Avfall og gjenvinning

Etablert 2. mai 2023

1. Speilkomite
  - CEN/TC 183 Waste management
  - ISO ISO/TC 297 Waste collection and transportation management
2. Revisjon av NS 9431:2011 Klassifikasjon av avfall
3. Revisjon av NS 9432:2014 Avfall - Tilrettelegging av renovasjonsløsninger og utførelse av innsamling - Krav og anbefalinger
4. Brann i avfallsbransjen, veiledning for avfallsbransjen med basis i gjeldende standarder



## Speilkomite på plast

Komiteen skal bidra til at norsk kompetanse og interesser fremmes i utviklingen av internasjonale og europeiske standarder innen plast med fokus på miljøaspekter.

Komiteen skal følge arbeidet i:

- CEN/TC 249 Plastics
- ISO/TC 61 Plastics

Fokus på plast som material

- Kvalitet
- Egenskaper
- Prøvetaking og analyse
- Miljø, inkludert resirkulering



Standard  
Norge

*Sigrídur Thormódsdóttir*

Prosjektleder SN/K 147 Bærekraftig  
emballasje

[sth@standard.no](mailto:sth@standard.no)

