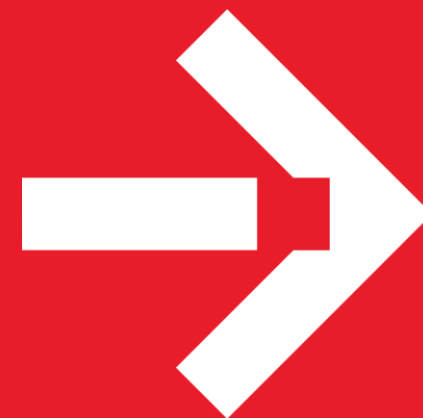


Förpackningsstandardisering och PPWR - vad händer nu?



Arrangör



Värd

SIS kommitté för Förpackningar, [SIS/TK 165](#)

SIS huvuduppgifter

Stimulera svenskt inflytande i det internationella standardiseringsarbetet för att ge stärkt konkurrenskraft och stimulera handel.

Skapa samhällsnytta, konkurrenskraft och effektivitet genom att öka användandet av standarder eller standardisering.

Se deltagande i standardiseringsarbetet som något strategiskt!

- | | |
|---|---|
| • <i>Varför är vi med i detta?</i> | • <i>Vad är våra mål med deltagandet?</i> |
| • <i>Vad är vi intresserade av att delta i/följa/påverka?</i> | • <i>Hur ska vi nå våra mål?</i> |

SIS kommitté för Förpackningar

inklusive

- arbetsgrupp för Materialåtervinning
- arbetsgrupp för Plastförpackningar (gemensam med SIS kommitté för Plast, SIS/TK 156)

Susanna Björk
Projektledare
susanna.bjork@sis.se

Jenny Fagerland
Projektledare
jenny.fagerland@sis.se

Anette Lindor Norén
Projektkoordinator
anette.noren@sis.se



STANDARDUTVECKLING

· SIS/TK 165

Förpackningar

Förpackningsindustrin är en av stöttepelarna i svensk industri, som dels är beroende av export och dels av den inhemska marknaden. Genom nationell kunskapsöverföring, samarbete och informationsdelning mellan svenska intressenter bidrar kommitténs experter till att främja svenska intressen i europeisk och global standardisering inom området.

Intresseanmälan

Jag vill gärna veta mer om kommitténs arbete.

Gör en intresseanmälan

För dig som är kommittédeltagare

Nästa talare

Inger Hellborg, Tetra Pak

Ordförande i SIS kommitté för Förpackningar, SIS/TK 165



SIS kommitté för Förpackningar, SIS/TK 165

Förpackningar av alla typer och material



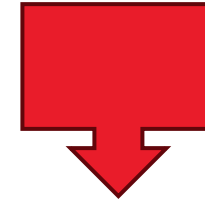
Förpackningsfunktion

- Skydda produkten
- Användarvänlighet och inkluderande design
 - Mått
 - Styrka
 -



Förpackningar och miljö

- Kopplat till
- Lagstiftning
 - Förpackningsförordningen
 - Producentansvar



Gemensamma krav

- Konsensus
- Sverige och internationellt

Existerande standarder

Kopplade till EU-lagstiftning

Förpackningsdirektivet (PPWD*) 2004

- ”Umbrella” EN 13427
- Förebyggande (Minimisation**), EN 13428
- Återanvändning (Reuse), EN 13429
- Materialåtervinning (Material recovery), EN 13430
- Energiåtervinning (Energy recovery), EN 13431
- Kompostering och biologisk nedbrytning (Composting and biological degradation), EN 13432

Motsvarande ISO-standarder publicerade 2013

Engångsprodukter av plast (SUP), EU 2019/904

- Fastsittande korkar (tethered caps), EN 17665:2022



* Packaging and Packaging Waste Directive, PPWD, EC 94/62

** SIS Secretariat

Pågående och kommande förpackningsstandardisering



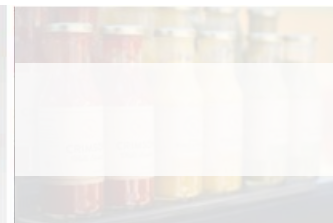
2022 – Mandat från EU- kommissionen kopplat till plaststrategin

- Ta fram standarder relaterade till de vanligaste typerna av plastförpackningarna – **”Design for Recycling of plastic packaging”**
- Nu också länkade till PPWR*



2024/2025 - Uppmaning/förfrågan till CEN kopplat till PPWR*

- Uppdatera existerande standarder för *minimering***;
kompostering och återanvändning och retursystem
(officiell förfrågan kommer 2026/2027)
- Ta fram **Design for Recycling dokument** för alla **övriga förpackningsmaterial + resterande plaster** som inte täcks av tidigare mandat – klart slutet av 2025



* Packaging and Packaging Waste Regulation, PPWR, EU 2025/40 ** SIS Secretariat

Överblick av pågående DfR-arbete

Ny information tillagd av SIS projektledning efter 4/4.

CEN/TC 261/SC 4/WG 3 Material recovery: -> 16 tekniska specifikationer

Definitions and general principles of the process and design criteria to evaluate the recyclability of packaging ("Overarching" – material neutral)

Evaluation processes for the sortability of packaging ("Overarching" – material neutral)

Process and design criteria to evaluate the recyclability of...

- paper and cardboard packaging
- steel packaging
- wood packaging
- porcelain & ceramics packaging
- aluminum packaging
- glass packaging
- textile packaging

Testing protocol for...

- paper and cardboard packaging
- steel packaging
- wood packaging
- porcelain & ceramics packaging
- aluminum packaging
- glass packaging
- textile packaging

CEN/TC 261/SC 4/WG 10 Design for recycling for plastic packaging products: -> 14 standarder

prEN 18120-1 - Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 1: Definitions and principles for design-for-recycling of plastic packaging

prEN 18120-6 - Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 6: Guideline for PE and PP rigid packaging

prEN 18120-10 - Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 10: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PET bottles

prEN 18120-13 - Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 13: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PE and PP flexible packaging

prEN 18120-3 - Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 3: Evaluation processes for sortability of plastic packaging

- prEN 18120-7 - Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 7: Guideline for PE and PP flexible packaging

prEN 18120-11 - Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 11: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PET rigid packaging (except bottles)

prEN 18120-14 - Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 14: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PS and XPS rigid packaging

prEN 18120-4 - Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 4: Guideline for PET bottles

EN 18120-8 - Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 8: Guideline for PS and XPS rigid packaging

prEN 18120-12 - Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 12: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for PE and PP rigid packaging

prEN 18120-15 - Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 15: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for EPS packaging

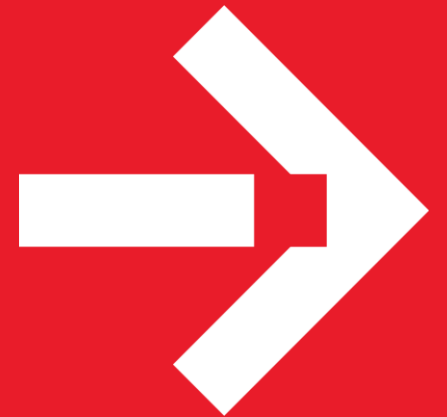
prEN 18120-5 - Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 5: Guideline for PET rigid packaging (except bottles)

prEN 18120-9 - Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 9: Guideline for EPS packaging

Nästa talare

Mikael Peterson, Billerud

Procect leader "Material recovery" och subgroup leader "Overarching"



An aerial photograph of a vast, dense forest, likely a coniferous woodland, stretching towards a hazy horizon. The trees are densely packed, and the overall color palette is dominated by various shades of green and brown. A solid green rectangular box is positioned in the lower-left to center area of the image, containing white text.

CEN TC261/WG3- Material Recovery

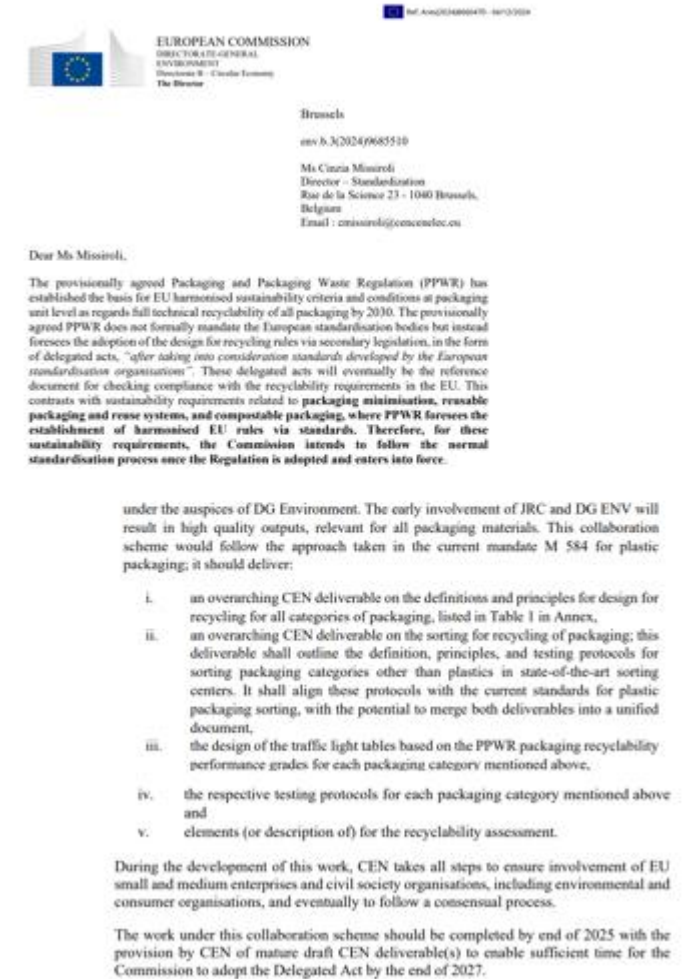
Design for Recycling – Ett utmanande projekt

Design for Recycling i WG3 – De första stegen

- WG3 börjar arbetet med DfR under 2023, men avvaktar i väntan på PPWR och EC:s direktiv
- CEN:s plattform har många fördelar
 - Industrirepresentation
 - Materialneutral
 - Konsensusbaserad approach
- April 2024 PPWR landar - äntligen!
- EC ger CEN sina första “önskemål” på ett TC261-möte den 11 juni
 - Mandat till standard kommer inte ges till CEN gällande DfR
 - PPWR stipulerar tydligt att standarder skall beaktas i arbetet med “Delegated Act” (om de existerar)
 - Deras “request” gäller hjälp med att ta fram två moduler:
 1. Trafikljussystem
 2. Utvärdering av återvinning
 - Om en standard ska beaktas skall den vara färdigställd 2026, då arbetet med DA inleds 2027

DfR – Förfrågan från EC

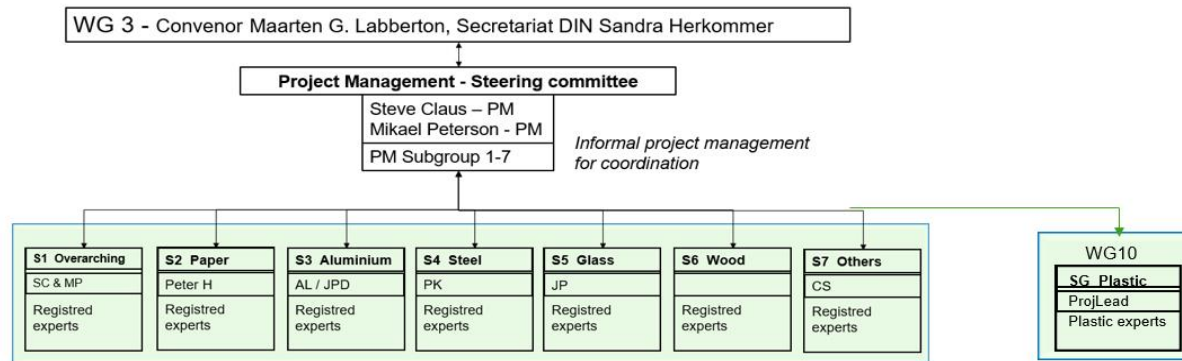
- Brev med "request" från EC DG Environment till CEN i nov 2024
- Inget mandat – materialet kommer beaktas i fortsatt arbete (JRC)
- Följa DG Grow M584 för plast
- En "sorting guideline" läggs in i begäran
- Begäran till CEN att leverera dokument för alla 22 "PPWR Packaging categories"(utom de som täcks in av EN18120)
 - (1) Ett övergripande dokument gällande definitioner och principer för DfR
 - (2) Ett övergripande dokument om sortering för förpackningsåtervinning
 - (3) DfR tragikljussystem baserat på PPWR performance grades för varje förpacknings-
 - (4) Testprotokoll för varje förpackningskategori
- Deadline 2025!



DfR i WG3 – Antar utmaningen!

- Vi beslutar ändra till en Teknisk Specifikation (TS). "Final draft TS" accepteras av EC
- Allt material gjort i WG10 (plastics) skall beaktas
- WG3 hanterar alla material utom plast (WG10 all plast)

DfR - Project structure



- SG1 hanterar *Övergripande DfR (Part 1)* och *Sorting Guideline (Part 2)*
- SG Material hanterar *DfR Material specific recycling guidelines (Part 1)* och *Recyclability testprotocol (Part 2)*
- EC kommer att delta direkt i projektet genom att JRC sitter i "styrgruppen" och deltar i SG1

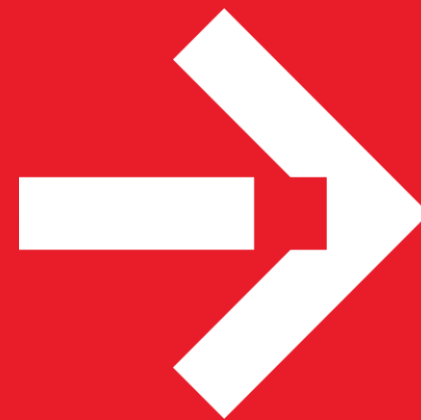
DfR i WG3 - En rejäl utmaning

- Extrem tidspress
 - En standard görs normal på 3 år, en TS på 18 månader
 - Vi ska göra 14 TS på under ett år i en WG
- Materialneutralitet
 - 22 Produktkategorier (Plast, papper, metall, textil, etc)
 - Samma regler för alla material
- Konsensus om "scope", metoder och definitioner
 - Material och guidelines finns för olika material
 - Olika förutsättningar inom olika industrier
 - Insamling, sortering, återvinning, teknologi
 - "Direktiv" från EU-kommissionen
- Performance grades
 - CEN ska inte aktivt jobba med dessa, men hur de kommer se ut påverkar DfR åt båda håll
 - Vi vet inte hur de kommer se ut och i slutändan är det dessa som avgör en förpacknings öde



Nästa talare

Rickard Jansson, Svensk Plaståtervinning



Svensk Plaståtervinning

2018

Etablerades

100+

Antal medarbetare

200 000 ton

Världens största sorteringsanläggning
för plastförpackningar

1 000

Förpackningar/sek

Sortering med hög effektivitet

12

Fraktioner

LDPE, HDPE, PP,
PP Film
PET Clear bottles,
PET Color bottles,
PET Trays, PS, EPS, PVC,
PO Mix & Agglomerat

Ägs av

Plastbranschens informationsråd
(IKEM & SPIF)
Dagligvaruleverantörerna (DLF)
Svensk handel
Svensk Dagligvaruhandel





Linjär/lågvärdig återvinning



Cirkulär/högvärdig återvinning

Paneldiskussion och frågor



A photograph of a forest floor covered in vibrant green moss. Tall, slender tree trunks stand in the background, with sunlight filtering through the canopy, creating a warm, golden glow and visible light rays. A semi-transparent red rectangle is centered over the image, containing white text.

TACK FÖR DIN MEDVERKAN!

Stanna gärna kvar en stund för ytterligare frågor och diskussion.