



Velkommen til årets første
Plastløftesamling

Design for gjenvinning i praksis.

Hva betyr PPWR og CEN-kravene
for norske virksomheter?

Har dere spørsmål?

Disse kan skrives i Q&A

De besvares der eller på slutten av samlingen

Program

Velkommen

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

The development of CEN standards in the context of PPWR

Dennis Bankmann, Emerging Motif OHG

Status for CEN-standarden i Norge

Sigriddur Tormodsdottir, Standard Norge

Slik kan du bidra i standardiseringsarbeidet

Yngve Krokan, Emballasjeforeningen

How RecyClass and EN18120 differ in Design for Recycling

Fabrizio di Gregorio, RecyClass

RecyClass eller CEN - hva bør dere følge?

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

ReFiber-Pack: Separering av plastfilm fra pappbrett

Valérie Lengard Almli, Nofima

Spørsmål og svar

Hva er Plastløftet?

1. Økt bruk av gjenvunnet plast
2. Unngå unødvendig bruk av plast
3. Design for gjenvinning
4. Holdbarhet

Meld din interesse om du vil ta Plastløftet her:
elisabeth@grontpunkt.no

Plastløftet 2026

- Plastløfteprisene – onsdag 15. april kl. 11–15
- Fagdag 2 – onsdag 20. mai kl. 09–11
- Fagdag 3 – onsdag 16. september kl. 09–11
- Fagdag 4 – onsdag 18. november kl. 09–11

28. februar

Frist for Plastløfterapportering
og
nominasjon til Plastløfteprisene*

*inkluder utskrift fra gjenvinningskalkulatoren

Ny kunnskapsbank åpnes i dag!

[Forside](#) · [Emballasjedesign](#) · [Kunnskap](#) · [Søk](#)

Søkeresultat

Viser 3 artikler om «pfas»

Legg til filter for å snevre inn resultatene



pfas|



Søk

Sorter etter:

Beste treff ▾

Filter

Kategori

- ☐ Emballasjedesign (3)
- ☐ Produsentansvar (1)
- ☐ Regelverk (1)
- ☐ Emballasjeforordningen (PPWR) (1)

Type

PFAS i emballasje - nye krav og konsekvenser →

PFAS (per- og polyfluoralkylstoffer) er en stor gruppe kjemikalier (tusenvís av varianter) som har vært mye brukt i ulike typer emballasje, særlig på grunn av sine vann-, fett- og smussavvisende egenskaper. PTFE, ofte omtalt som «teflon», er én bestemt type PFAS-polymer. De siste årene har det kommet økt oppmerksomhet rundt helse- og miljøkonsekvensene av PFAS, og nye regelverk setter nå strenge begrensninger for bruk av disse stoffene i emballasjematerialer.

Emballasjedesign

Fagartikkel

Oppdatert: 02.02.2026

Er det en overgangsperiode for matkontaktemballasje som inneholder PFAS? →



Forside · Emballasjedesign · Kunnskap · Er det en overgangsperiode for matkontaktemballasje som inneholder pfas

[← Gå tilbake](#)

Er det en overgangsperiode for matkontaktemballasje som inneholder PFAS?

I emballasjeforordningens artikkel 5 nr.5 kommer det et forbud mot å sette matkontaktemballasje som inneholder PFAS på markedet.

Forbudet gjelder både fylt matkontaktemballasje (salgs- og gruppeemballasje) og tom emballasje (service- transport- og primæremballasje) som skal brukes til mat. Det betyr i praksis at selv om emballasjen er produsert før 12. august 2026 kan den ikke settes på markedet etter denne datoen dersom den inneholder PFAS over de konsentrasjonene som fremgår av artikkel 5 nr. 5 og skal brukes som matkontaktemballasje. **Det er dermed ingen overgangsperiode for matkontaktemballasje som inneholder PFAS.**

Det er framstiller av emballasjen som plikter å følge dette forbudet, i følge PPWR sin artikkel 15. Framstiller av emballasjen er enten emballasjeprodusenten (for generisk emballasje) eller aktøren som setter på markedet emballasje under eget navn eller varemerke (uavhengig om de produserer emballasjen selv eller ikke). Definisjon av framstiller står i

Program

Velkommen

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

The development of CEN standards in the context of PPWR

Dennis Bankmann, Emerging Motif OHG

Status for CEN-standarden i Norge

Sigriddur Tormodsdottir, Standard Norge

Slik kan du bidra i standardiseringsarbeidet

Yngve Krokan, Emballasjeforeningen

How RecyClass and EN18120 differ in Design for Recycling

Fabrizio di Gregorio, RecyClass

RecyClass eller CEN - hva bør dere følge?

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

ReFiber-Pack: Separering av plastfilm fra pappbrett

Valérie Lengard Almli, Nofima

Spørsmål og svar

Program

Velkommen

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

The development of CEN standards in the context of PPWR

Dennis Bankmann, Emerging Motif OHG

Status for CEN-standarden i Norge

Sigriddur Tormodsdottir, Standard Norge

Slik kan du bidra i standardiseringsarbeidet

Yngve Krokan, Emballasjeforeningen

How RecyClass and EN18120 differ in Design for Recycling

Fabrizio di Gregorio, RecyClass

RecyClass eller CEN - hva bør dere følge?

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

ReFiber-Pack: Separering av plastfilm fra pappbrett

Valérie Lengard Almli, Nofima

Spørsmål og svar

Status for CEN-standarden i Norge

Sigrídur Thormódsdóttir

Prosjektleder og leder for program på sirkulær økonomi



Kort om oss

- Privat, uavhengig, medlemsorganisasjon, non-profit
- Etablert 2003, røtter til 1923
- Standarder på de fleste områder
- Medlem i CEN og ISO
- Kunnskapsbedrift med ca. 90 ansatte, ca. 155 i konsernet
- Nesten 5000 norske eksperter
- Eier og utgir Norsk Standard, beskyttet varemerke
- Utgir NORSOK





Hvilke standarder som produseres og innholdet i dem, styres av samfunnets og markedets behov. Standard Norge har infrastrukturen og kompetansen som gjør standardisering mulig.





Standardiseringskomiteer

Utviklingen av standarder
foregår på en åpen og
demokratisk måte,
alle kan bidra

SN/K 147 Bærekraftig emballasje

Speiler arbeidet i CEN/TC 261 Packaging

Arbeid i SC4 Packaging and environment:

- WG 1 Terminology, symbols and criteria for life cycle assessment of packaging
- WG 2 Degradability and organic recovery of packaging and packaging materials
- WG 3 Material recovery
- WG 6 Prevention
- WG 7 Reuse
- WG 8 Heavy metals and other dangerous substances
- WG 10 Design for recycling for plastic packaging products



EN 18120 serien på norsk

- NS-EN 18120-1 Emballasje - Utforming for resirkulering av plastholdig emballasje - Del 1: Definisjoner og prinsipper for resirkuleringsutforming av plastholdig emballasje
- NS-EN 18120-3 Emballasje - Utforming for resirkulering av plastholdig emballasje - Del 3: Evalueringsprosess for plastholdig emballasjes sorterbarhet
- NS-EN 18120-4 Emballasje - Utforming for resirkulering av plastholdig emballasje - Del 4: Retningslinje for PET-flasker
- NS-EN 18120-5 Emballasje - Utforming for resirkulering av plastholdig emballasje - Del 5: Retningslinje for hard PET-emballasje (bortsett fra flasker)
- NS-EN 18120-6 Emballasje - Utforming for resirkulering av plastholdig emballasje - Del 6: Retningslinje for hard PE- og PP-emballasje
- NS-EN 18120-7 Emballasje - Utforming for resirkulering av plastholdig emballasje - Del 7: Retningslinje for myk PE- og PP-emballasje
- NS-EN 18120-8 Emballasje - Utforming for resirkulering av plastholdig emballasje - Del 8: Retningslinje for PS- og XPS-emballasje
- NS-EN 18120-9 Emballasje - Utforming for resirkulering av plastholdig emballasje - Del 9: Retningslinje for EPS-emballasje
- NS-EN 18120-10 Emballasje - Utforming for resirkulering av plastholdig emballasje - Del 10: Evalueringsprosess for plastholdig emballasjes resirkulerbarhet - Protokoller for PET-flasker
- NS-EN 18120-11 Emballasje - Utforming for resirkulering av plastholdig emballasje - Del 11: Evalueringsprosess for plastholdig emballasjes resirkulerbarhet - Protokoller for hard PET-emballasje (bortsett fra flasker)
- NS-EN 18120-12 Emballasje - Utforming for resirkulering av plastholdig emballasje - Del 12: Evalueringsprosess for plastholdig emballasjes resirkulerbarhet - Protokoller for hard PE- og PP-emballasje
- NS-EN 18120-13 Emballasje - Utforming for resirkulering av plastholdig emballasje - Del 13: Evalueringsprosess for plastholdig emballasjes resirkulerbarhet - Protokoller for myk PE- og PP-emballasje
- NS-EN 18120-14 Emballasje - Utforming for resirkulering av plastholdig emballasje - Del 14: Evalueringsprosess for plastholdig emballasjes resirkulerbarhet - Protokoller for PS- og XPS-emballasje
- NS-EN 18120-15 Emballasje - Utforming for resirkulering av plastholdig emballasje - Del 15: Evalueringsprosess for plastholdig emballasjes resirkulerbarhet - Protokoller for EPS-emballasje

Publisering av 1812- serien i Norge

- Publisering av standarder foregår fortløpende når endelig tekst er tilgjengelig i systemet
- For 18120 serien er planen å tilgjengeliggjøre endelig tekst 25. mars 2026
- Publisering av NS-EN kan forventes 1-3 uker senere

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

FINAL DRAFT
FprEN 18120-1

November 2025

ICS 13.030.50; 55.020

English Version

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

Emballages - Conception des emballages plastiques en vue de leur recyclage - Partie 1 : Définitions et principes liés à la conception des emballages plastiques en vue de leur recyclage

Verpackung - Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten - Teil 1: Definitionen und Grundsätze für die recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungen

This draft European Standard is submitted to CEN members for formal vote. It has been drawn up by the Technical Committee CEN/TC 261.

If this draft becomes a European Standard, CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

This draft European Standard was established by CEN in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Türkiye and United Kingdom.

Recipients of this draft are invited to submit, with their comments, notification of any relevant patent rights of which they are aware and to provide supporting documentation.

Warning : This document is not a European Standard. It is distributed for review and comments. It is subject to change without notice and shall not be referred to as a European Standard.



Hvorfor delta i standardisering

- Mulighet til å påvirke utviklingen
- Innsikt i diskusjoner og det som kommer
- Tilgang til nettverk av eksperter og kompetanse



67 83 86 00

info@standard.no

standard.no

Program

Velkommen

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

The development of CEN standards in the context of PPWR

Dennis Bankmann, Emerging Motif OHG

Status for CEN-standarden i Norge

Sigriddur Tormodsdottir, Standard Norge

Slik kan du bidra i standardiseringsarbeidet

Yngve Krokan, Emballasjeforeningen

How RecyClass and EN18120 differ in Design for Recycling

Fabrizio di Gregorio, RecyClass

RecyClass eller CEN - hva bør dere følge?

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

ReFiber-Pack: Separering av plastfilm fra pappbrett

Valérie Lengard Almli, Nofima

Spørsmål og svar

Standardiseringsarbeidet

- Emballasjeforeningen har jobbet med standardisering siden 1995
- Arbeidet kanaliseres via Standard Norge / Sigridur Thormodsdottir ([SN/K 147 "Bærekraftig emballasje"](#))
- SN/K 147 har ansvar for å følge opp standarder som utarbeides av komiteen CEN/TC 261 Packaging



Historiske standarder

- 13427 "Krav til bruk av standardene"
- 13428 "Krav til produksjon og sammensetting"
"Forebygging ved kildereduksjon"
- 13429 "Gjenbruk"
- 13430 "Krav til emb. som er gjenvinnbar ved
materialresirkulering"
- 13431 "Krav til emb. som er gjenvinnbar i
form av energigjenvinning"
- 13432 "Krav til emb. som er gjenvinnbar gjennom
kompostering og biologisk nedbryting"



Bedrifter representert SN/K 147

DEN NORSKE EMBALLASJEFORENING **Chairperson:**Yngve Krokann

- AVFALL NORGE
- BEWI NORWAY AS
- DINAMO AS
- DIREKTORATET FOR FORVALTNING OG ØKONOMISTYRING
- MILLS AS
- NET EMBALLASJE- OG PRODUKTTESTING AS
- NET ZERO PLASTIC AS
- NORNER AS
- NORSIRK AS
- NORSK LASTBÆRER POOL AS
- NORSK RESY AS
- ORKLA FOODS NORGE AS
- ORKLA HOME & PERSONAL CARE AS
- PLASTRETUR AS
- PROSONANS AS
- RAGASCO AS
- SINTEF AS
- SINTEF MANUFACTURING AS
- TINE SA
- TREFORM PACKAGING AS
- WILHELMESEN CHEMICALS AS



Norske deltakere i Working Groups

CEN/TC 261/SC 4	Navn	Norske deltakere
WG 1	Terminology, symbols and criteria for life cycle assessment of packaging	Ingen
WG 2	Degradability and organic recovery of packaging and packaging materials	Yngve Krokann, Emballasjeforeningen
WG 3	Material recovery	Yngve Krokann, Emballasjeforeningen Norsk Resy Orkla Mills Kjersti Øverbø Schulte, Sintef
WG 6	Prevention	Yngve Krokann, Emballasjeforeningen Sintef
WG 7	Reuse	Yngve Krokann, Emballasjeforeningen Sintef SirkNorge Emballasje Foreningen
WG 8	Heavy metals and other dangerous substances	Yngve Krokann, Emballasjeforeningen Norsk Lastbærer Pool
WG 10	Design for recycling for plastic packaging products	Yngve Krokann, Emballasjeforeningen Sintef BEWI Norsk Lastbærer Pool Norner Orkla Mills

Nasjonal arena for standardisering av plast- og ombruksemballasje (NA)

- et nytt prosjekt i Emballasjeforeningen støttet av Handelens Miljøfond



Nasjonal arena for standardisering av plast- og ombruksemballasje (NA)

- Vil først og fremst følge arbeidsgruppene;
 - WG 7 Reuse
 - WG 10 Plastic packaging and the environment

Følger også med på WG 3 Recycling and recyclability.



Prosjektdeltakere

BAMA Gruppen AS

Coca-Cola Europacific Partners Norge

Emballasje Foreningen

Mills AS

Net AS

NorgesGruppen ASA

Norner Research AS

Norsirk AS

Ragasco AS

SINTEF Industri

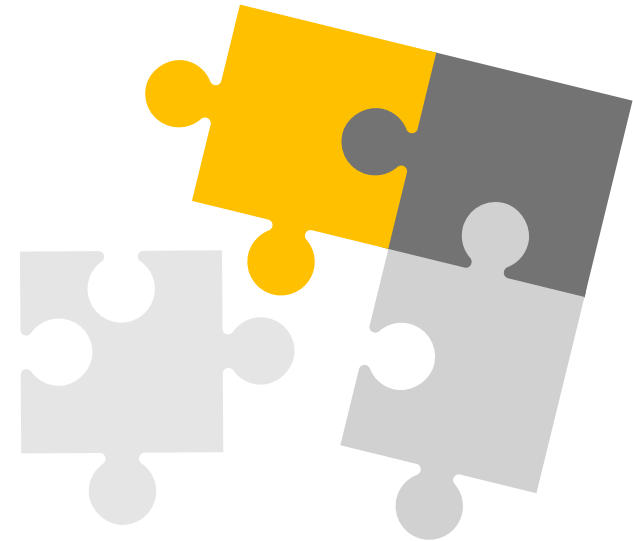
Standard Norge

Treform Packaging AS



Prosjektet samler virksomheter,
bransjeorganisasjoner og fagmiljøer for å;

- følge og forstå utviklingen i EU-regelverk, særlig PPWR,
- bidra inn i standardiseringsarbeid i CEN og ISO,



Prosjektet samler virksomheter, bransjeorganisasjoner og fagmiljøer for å;

- sikre norske posisjoner inn i det europeiske standardiseringsarbeidet
- bygge kompetanse og formidle standarder





Oppstartsmøte

10.02.2026 kl. 12:00-14:00

For info kontakt;

Yngve Krokann

yngve@emballasjeforeningen.no

Jørgen Ingeberg

jorgen.emballasjeforeningen.no

Program

Velkommen

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

The development of CEN standards in the context of PPWR

Dennis Bankmann, Emerging Motif OHG

Status for CEN-standarden i Norge

Sigriddur Tormodsdottir, Standard Norge

Slik kan du bidra i standardiseringsarbeidet

Yngve Krokan, Emballasjeforeningen

How RecyClass and EN18120 differ in Design for Recycling

Fabrizio di Gregorio, RecyClass

RecyClass eller CEN - Hva bør dere følge?

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

ReFiber-Pack: Separering av plastfilm fra pappbrett

Valérie Lengard Almli, Nofima

Spørsmål og svar

Program

Velkommen

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

The development of CEN standards in the context of PPWR

Dennis Bankmann, Emerging Motif OHG

Status for CEN-standarden i Norge

Sigriddur Tormodsdottir, Standard Norge

Slik kan du bidra i standardiseringsarbeidet

Yngve Krokan, Emballasjeforeningen

How RecyClass and EN18120 differ in Design for Recycling

Fabrizio di Gregorio, RecyClass

RecyClass eller CEN - hva bør dere følge?

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

ReFiber-Pack: Separering av plastfilm fra pappbrett

Valérie Lengard Almli, Nofima

Spørsmål og svar

RecyClass eller CEN

- Hva bør dere følge?

Dr. Johannes Daae
Utviklingssjef
Grønt Punkt Norge



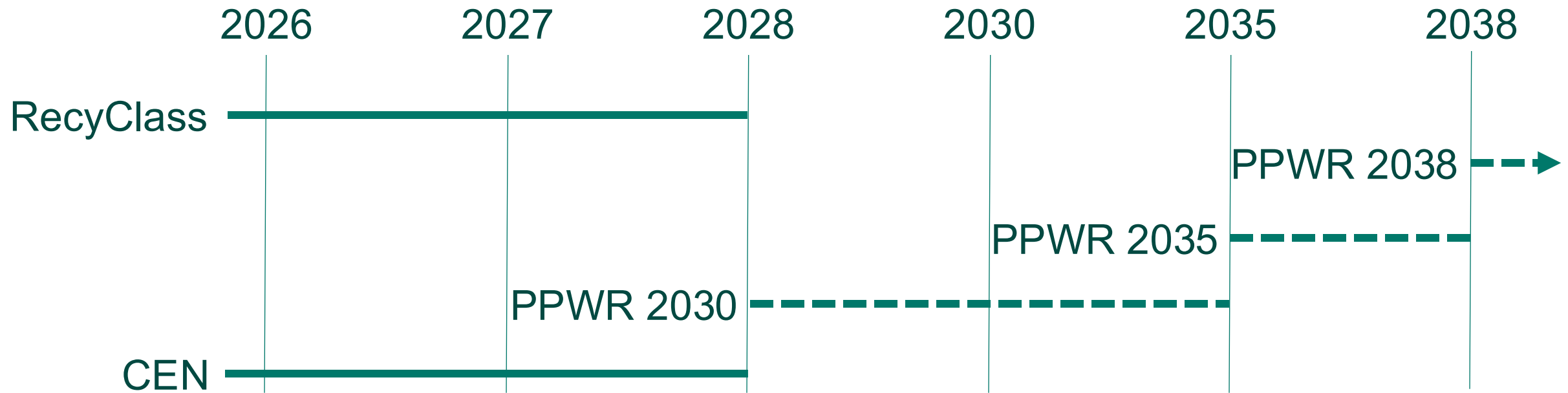
Grønt Punkt Norge



Design for Gjenvinning (DfG) før og under PPWR

2026	25 mars Mai? Desember?	CEN publiserer standarder på DfG. Revideres fra April? JRC leverer tekniske anbefaling på DfG til EU kommisjonen Forslag til beregningsmetodikk klart fra JRC
2028	Senest 01. januar	PPWR publiserer DfG kriteriene
2030	All emballasje må være gjenvinnbar.	$A \geq 95\%$ $95\% > B \geq 80\%$ $80\% > C \geq 70\%$ $X < 70\%$
2035	Krav om separat innsamling/sortering og «gjenvinnbar i stor skala».	55% av all plastemballasje må gjenvinnes i Europa (redusert score)
2038	All emballasje må være (godt) gjenvinnbar.	$A \geq 95\%$ $95\% > B \geq 80\%$ $80\% > C \geq 70\%$ $X < 70\%$

Hvordan tror GPN kravene vil utvikle seg?



Hvilke alternativer har dere frem til 2028?

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Vente til 2028: | Risiko for at det blir trangt i døren og at dere får dårlig tid |
| 2. Følge CEN: | Risiko for å sikte for lavt |
| 3. Følge RecyClass: | Risiko for å sikte for høyt |

Hva anbefaler GPN at dere gjør frem til 2028?



NPA (Sverige),
Verpact (Nederland)
FostPlus (Belgia)
CITEO (Frankrike)

- Følg RecyClass/ Gjenvinningskalkulatoren frem til 2028
- Se igjennom «No-Regrets playbook» når den blir klar.
- Sjekk spørsmål og svar i «Kunnskap»
- Følg med på informasjon fra oss - når vi vet mer
- Diskutert muligheter med leverandørene deres
- Vurder å kjøpe CEN standardene når den kommer



Grønt Punkt Norge

Spørsmål?

Dr. Johannes Daae
Utviklingssjef
Grønt Punkt Norge



Program

Velkommen

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

The development of CEN standards in the context of PPWR

Dennis Bankmann, Emerging Motif OHG

Status for CEN-standarden i Norge

Sigriddur Tormodsdottir, Standard Norge

Slik kan du bidra i standardiseringsarbeidet

Yngve Krokan, Emballasjeforeningen

How RecyClass and EN18120 differ in Design for Recycling

Fabrizio di Gregorio, RecyClass

RecyClass eller CEN - hva bør dere følge?

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

ReFiber-Pack: Separering av plastfilm fra pappbrett

Valérie Lengard Almli, Nofima

Spørsmål og svar

Program

Velkommen

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

The development of CEN standards in the context of PPWR

Dennis Bankmann, Emerging Motif OHG

Status for CEN-standarden i Norge

Sigriddur Tormodsdottir, Standard Norge

Slik kan du bidra i standardiseringsarbeidet

Yngve Krokan, Emballasjeforeningen

How RecyClass and EN18120 differ in Design for Recycling

Fabrizio di Gregorio, RecyClass

RecyClass eller CEN - hva bør dere følge?

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

ReFiber-Pack: Separering av plastfilm fra pappbrett

Valérie Lengard Almli, Nofima

Spørsmål og svar