

Velkommen til innsiktskurset om emballasje

PRODUSENTANSVAR

Norsirk ivaretar produsentansvar. Vi gjennomfører sirkulærøkonomien – og har gjort det i snart 25 år. Vi er eneste norske returselskap som sørger for at kundene våre er *compliant* på alle 3 produsentansvarsordningene vi ivaretar; elektronikk, batterier og alle typer emballasje. Vi var først ute og er størst med ombruk av både IT-utstyr og hvitevarer. Vi samler inn batterier og gjenvinner disse fra hele landet og vi sørger for at emballasjeplast blir gjenvunnet i henhold til kravene som norske myndigheter har satt. 37% av «lillaposen» blir til ny plast.



Norsirks innsiktskonferanse om emballasje: Hvorfor er noe emballasje så vanskelig å gjenvinne?

10:00 Velkommen til konferanse! Vi starter med en introduksjon av dagens tema – samt en titt på hva skal til for å være compliant i dag.

10:15 Plastemballasje Gjennomgang og konkretisering av hva som kan gjenvinnes og ikke kan gjenvinnes av plastemballasje, og hvordan arbeidet med optimering skjer på dette området.

10:30 Markedet for gjenvunnet plast Stena Recycling gjenvinner store mengder plast, og de skal presentere hvordan markedet for gjenvunnet plast er i Europa og verden. Victor Rondahl er markedssjef på plast i Stena Recycling og kjenner godt til plastmarkedet.

10:40 Hvilken plastemballasje kan ikke materialgjenvinnes? Jaari Saari fra Swerec/Stena Recycling presenterer utfordringene med den norske emballasjeplasten som kommer til anlegget i Sverige – og konkretiserer hva som skal til for at emballasjeplasten skal kunne gjenvinnes.

11:00 Emballasje i glass, metall og fiber Hva er glass og metall sin rolle i sirkulærøkonomien? Og er det den fiberbaserte emballasjen som skal løse utfordringene med sirkulærøkonomi?

11:25 Optimeringseksempler fra kundene Emballasjeoptimering er noe loven krever at importører/produsenter av emballasje skal jobbe aktivt med. Fem av Norsirks kunder presenterer hva de er i gang med, hva som er optimeringsgevinstene – og ikke minst læringspunktene på veien: XXL ved Arve Remi Sehl , Komplett ved Ole Soleng , Atea ved Theodor Gjelsten, Biltema ved Lars Bye Snellingen og IKEA ved Finn Thore Petersen

12:00 LUNSI

12:30 Fremtidens emballasje - prioriteringer og fokus fremover i Norge og EU. Emballasjeforordning som ble foreslått vil, hvis vedtatt som det står nå, føre til store endringer for produsenter/brukere av emballasje.

12:50 Hvorfor må gjenvinnbarhet av plastemballasje testes? Norner er et forskningssenter på plast, og et sertifiseringsorgan som kan teste og sertifisere gjenvinnbarhet av plast. Thor Kamfjord er direktør for bærekraft og skal fortelle hvorfor dette er viktig.

13:15 Emballasje og standarder Hvorfor skal vi snakke om standarder når vi snakker om emballasje? Sigrídur Thormósdóttir fra Standard Norge gir en innføring om bærekraftig emballasje og standardiseringsarbeidet som pågår både i EU og Norge – og forteller om hvorfor produsentene må vite om pågående standardiseringsarbeid på dette området.

13:30 Ombruksemballasje Ombruksemballasje er viktig både i dagens Avfallsforskrift og i direktivet fra EU – men hva ligger i begrepet? Og hvordan kan dere starte med dette selv?

13:45 Spørsmål og oppsummering

Det var en tid da vi levde annerledes





Mindre marketing



Mer lokalproduksjon



Mer papp- og metalemballering



Mer metall- og glass emballering

Produktene var annerledes



Plant-Based



USDA



NATURAL & ORGANIC

No antibiotics, no added hormones and a 100% vegetarian diet.



Innovasjon, utvikling og endringer i livsstil blir synlig

Det vi kjøper endret seg



Mer plastemballing





Vi kjøper og transporterer mer og mer



Standardisering og effektivisering har ulemper



Forbruket vårt endret seg



Vi fikk flere ønsker i tillegg til behovene

Endringer i vårt forbruk og produksjon har konsekvenser for miljø



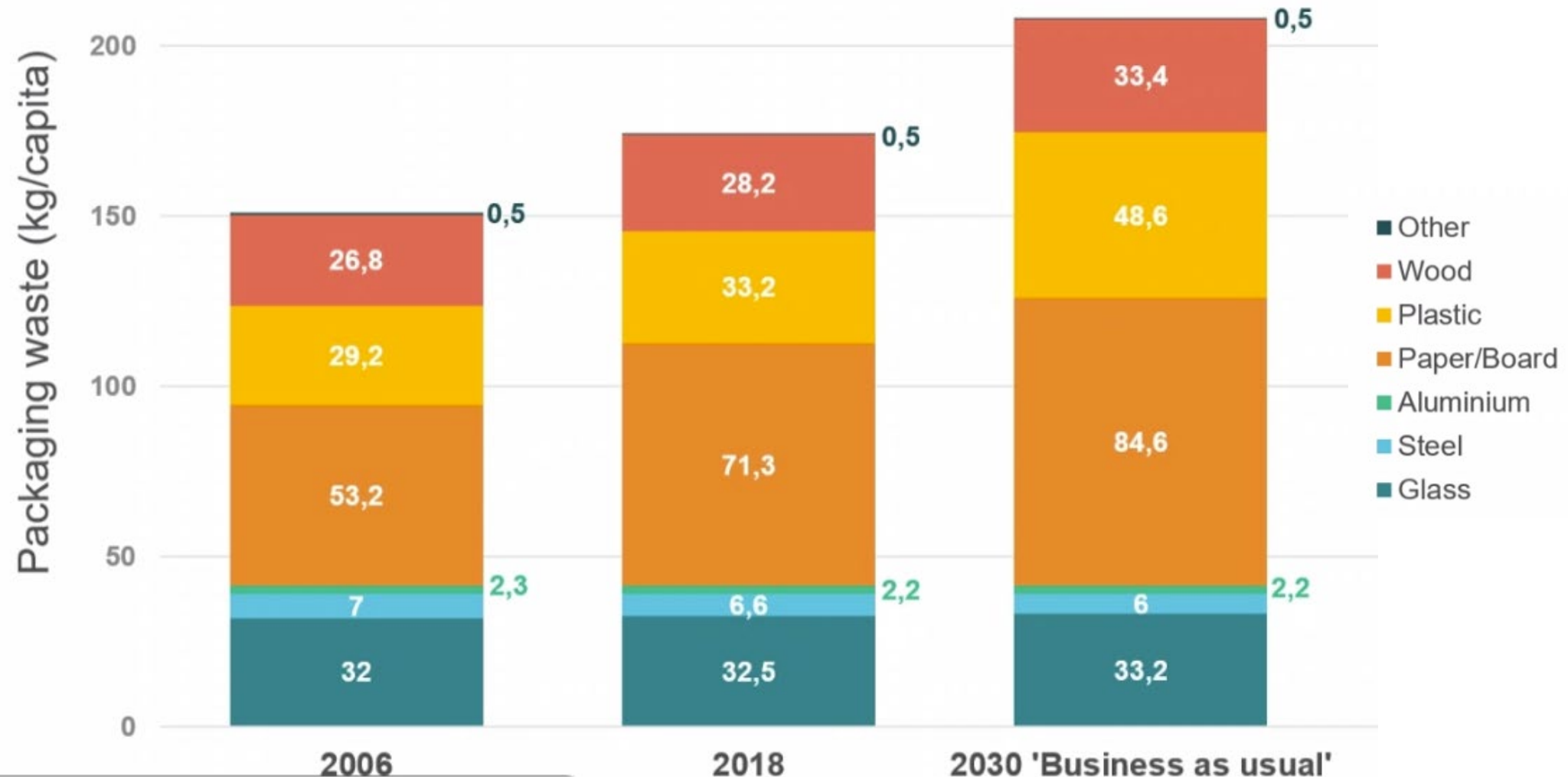


Vi trenger flere ressurser



Vi generer stadig mer avfall

Rapporteres reduksjon i emballasjevekt per enhet, mens totale mengder øker





Flere produsenter begynte å se etter løsninger



Installerer påfyll stasjoner

Endrer produkter for å minimere ressursbruk



Endrer produkter for å minimere ressursbruk





Tenker på nytt om produksjonsmetoder



photo: L. Orsini

Sparer ressurser ved forlenget bruk av produkter



photo: RE USA-WRA PS-Reusable Logistics Solutions

Bruker ombrukbar emballasje



photo: Nestlé

Øker gjenvinnbarhet av emballasje



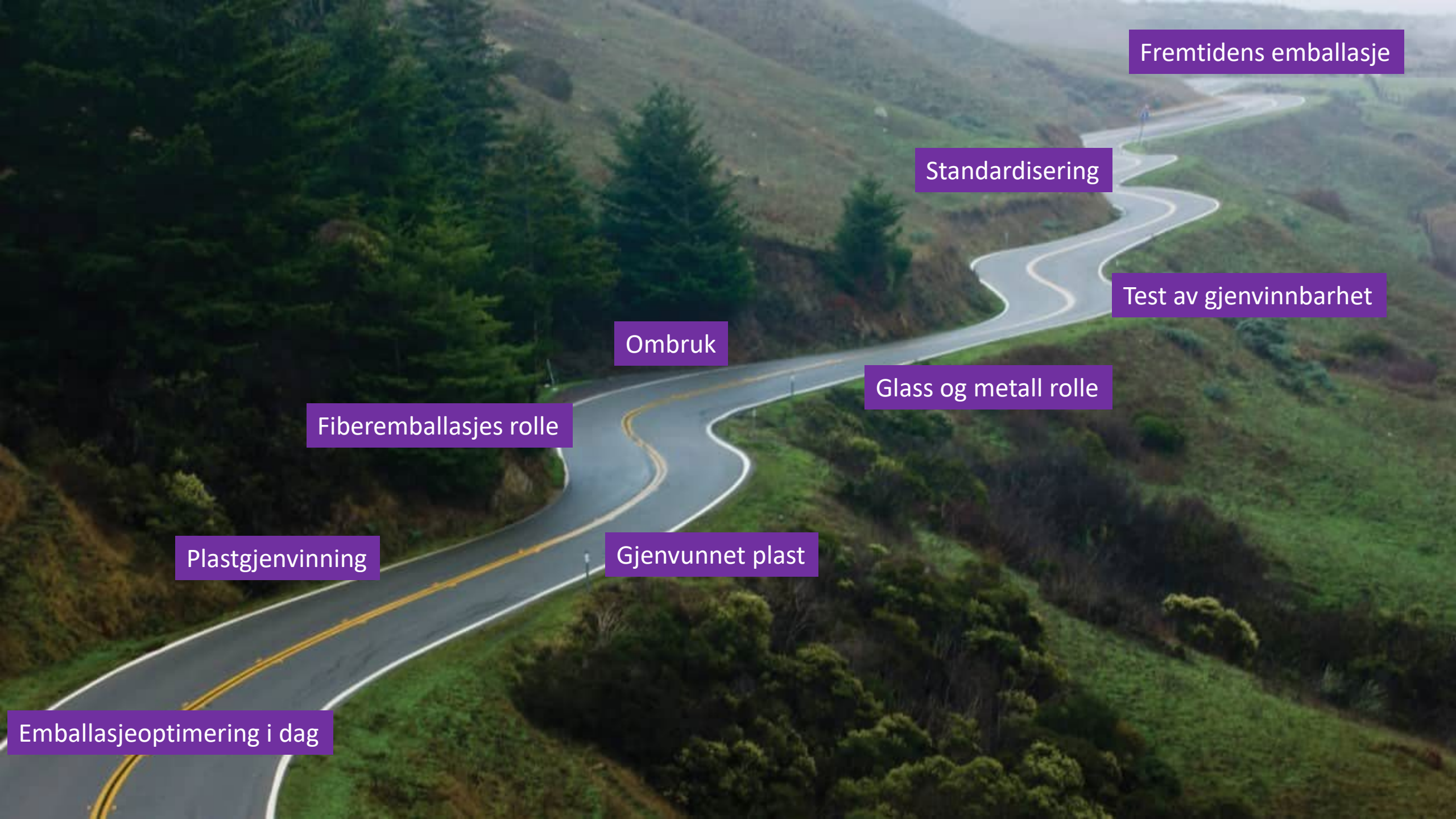
Bruker gjenvunnet material og 'lærer' forbrukere



Finner innovative løsninger



Myndigheter varslet om skifte/omstilling



Fremtidens emballasje

Standardisering

Test av gjenvinnbarhet

Ombruk

Glass og metall rolle

Fiberemballasjes rolle

Plastgjenvinning

Gjenvunnet plast

Emballasjeoptimering i dag



Emballasjeoptimering i dag

**Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
Kapittel 7. Emballasje og emballasjeavfall**

j. avfallsforebygging: tiltak som er truffet før emballasje blir avfall og som reduserer mengden avfall, skadelige virkninger av avfallet på miljøet og menneskers helse eller innholdet av skadelige stoffer i emballasjen.

§ 7-6. Plikt til avfallsforebygging

Produsent skal arbeide for avfallsforebygging. Miljødirektoratet kan fastsette nærmere retningslinjer for arbeidet med avfallsforebygging.

- 0 Endret ved [forskrifter 21 juni 2010 nr. 1073](#), [15 mars 2013 nr. 284](#) (i kraft 1 juli 2013), opphevet ved [forskrift 4 mai 2015 nr. 496](#) (i kraft 31 des 2015), tilføyd igjen ved [forskrift 23 aug 2017 nr. 1289](#) (i kraft 1 sep 2017).

§ 7-7. Plikt til rapportering av arbeid med avfallsforebygging og framstillingskrav

Produsent skal alene eller i samarbeid med de øvrige produsenter utarbeide en årlig rapport over produsentenes innsats for og resultater av avfallsforebygging. Rapporten skal også redegjøre for i hvilken utstrekning de grunnleggende kravene til framstilling av emballasje og dens sammensetning etter vedlegg I nr. 1 til dette kapitlet overholdes. Det skal i rapporten gis oversikt over tiltak, kompetanse og informasjon, utviklingen i mengden emballasje som oppstår i tonn og i prosentvis endring fra foregående år samt videre planer for avfallsforebygging. Miljødirektoratet kan fastsette nærmere krav til rapporteringen.

- 0 Endret ved [forskrifter 21 juni 2010 nr. 1073](#), [15 mars 2013 nr. 284](#) (i kraft 1 juli 2013), [19 des 2013 nr. 1757](#) (i kraft 1 jan 2014), opphevet ved [forskrift 4 mai 2015 nr. 496](#) (i kraft 31 des 2015), tilføyd ved [forskrift 23 aug 2017 nr. 1289](#) (i kraft 1 sep 2017).



Rapport om emballasjeoptimering
og avfallsreduksjon 2021

#kildesortering

Klart det nytter!



NORSIRK



NORSIRK

RAPPORT OM
EMBALLASJEOPTIMERING
OG AVFALLSFOREBYGGING
2022



#kildesortering
Klart det nytter!

Utfordringer

Kunnskap

Løsninger

