



Plastretur

Ambisiøse gjenvinningsmål for plastemballasje

Are Magnus Adolfsen

30. oktober 2024



Organisering

Grønt Punkt Norge eies av returselskapene:

Plastretur AS

Norsk
Returkartong AS

Norsk Resy AS

Norsk Metall-
gjenvinning AS

Sirkel Glass AS

Returselskapene eies av produsenter av emballasje, vareprodusenter og handel.



Vederlaget fra medlemsbedriftene sikrer finansiering av returordninger:



Drikkekartong



Emballasje-
kartong



Tre-
emballasje



Bølgepapp



Plast-
emballasje



Metall-
emballasje



Glass-
emballasje



Plastemballasje fra næringsliv

I henhold til Avfallsforskriften kap.7

Medlemsmengder

53.857 tonn

Mengden emballasje medlemmer i Grønt Punkt Norge – og returselskapet Plastretur – bringer ut på det norske markedet.

Sortert til materialgjenvinning

Målepunkt før 2020

48 %

26.074 tonn

Det som ikke er sortert til materialgjenvinning er i all hovedsak emballasje som ikke er kildesortert.

Fratrekk

Fukt og prosessstap

18,4 %

Det blir trukket fra fukt, forurensing og prosessstap etter at platen har vært gjennom flere prosesser på gjenvinningsanlegget. Fratrekkene beregnes på bakgrunn av boreprøver, plukkanalyser og rapporter fra anleggene.

Materialgjenvunnet

Målepunkt fra 2020

40 %

21.282 tonn

Andelen som er rapportert materialgjenvunnet av mengden emballasje satt på markedet av våre medlemmer.





Plastemballasje fra husholdning (inkludert ettersorteringsanlegg og gjenvinningsstasjoner)

I henhold til Avfallsforskriften kap.7

Medlemsmengder

65.518 tonn

Mengden emballasje medlemmer i Grønt Punkt Norge – og returselskapet Plastretur – bringer ut på... Mer ▾

Sortert til materialgjenvinning

Målepunkt før 2020

41 %

26.802 tonn

Det som ikke er sortert og sendt til materialgjenvinning er i all hovedsak emballasje som... Mer ▾

Fratrekk

Fukt og prosessstap

28,5 %

Det blir trukket fra fukt, forurensing og prosessstap etter at plasten har vært gjennom flere... Mer ▾

Materialgjenvunnet

Målepunkt fra 2020

29 %

19.168 tonn

Andelen som er rapportert materialgjenvunnet av mengden emballasje satt på markedet av våre medlemmer.



Resultater for all plastemballasje*

	2023	2022
Medlemsmengde (tonn)	119 375	130 286
Innsamlet mengde (tonn)	64 318	61 054
Sendt til materialgjenvinning (tonn)	52 876	52 266
Materialgjenvunnet mengde iht. gjeldende målepunkt (tonn)**	40 450	39 385
Andel materialgjenvunnet av medlemsmengde	33,9 %	30,2 %

*inkludert drikkevareemballasje, men uten EPS og landbruk (disse rapporteres separat)

**fukt og prosessstap var i gjennomsnitt:

23,5 % i 2023

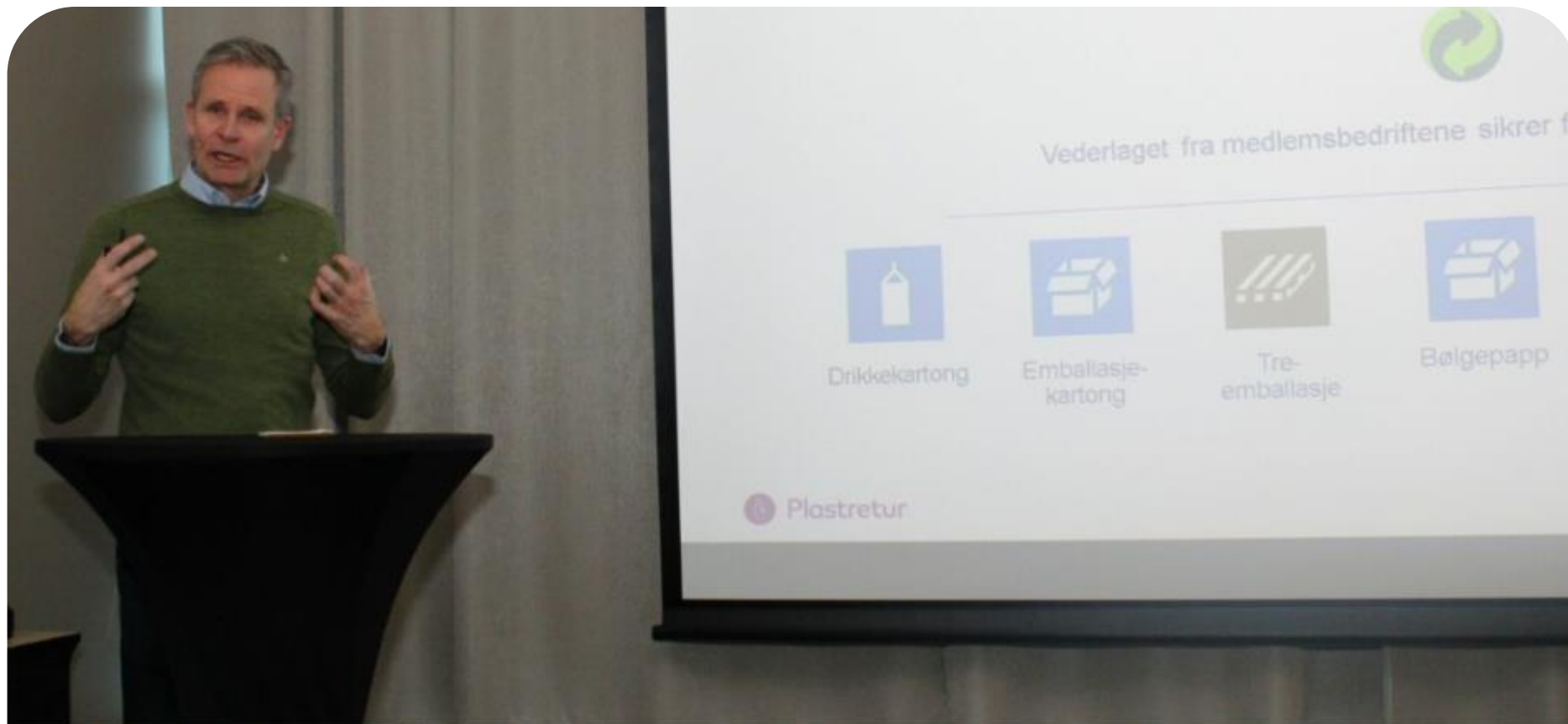
24,6 % i 2022



Ambisiøse mål

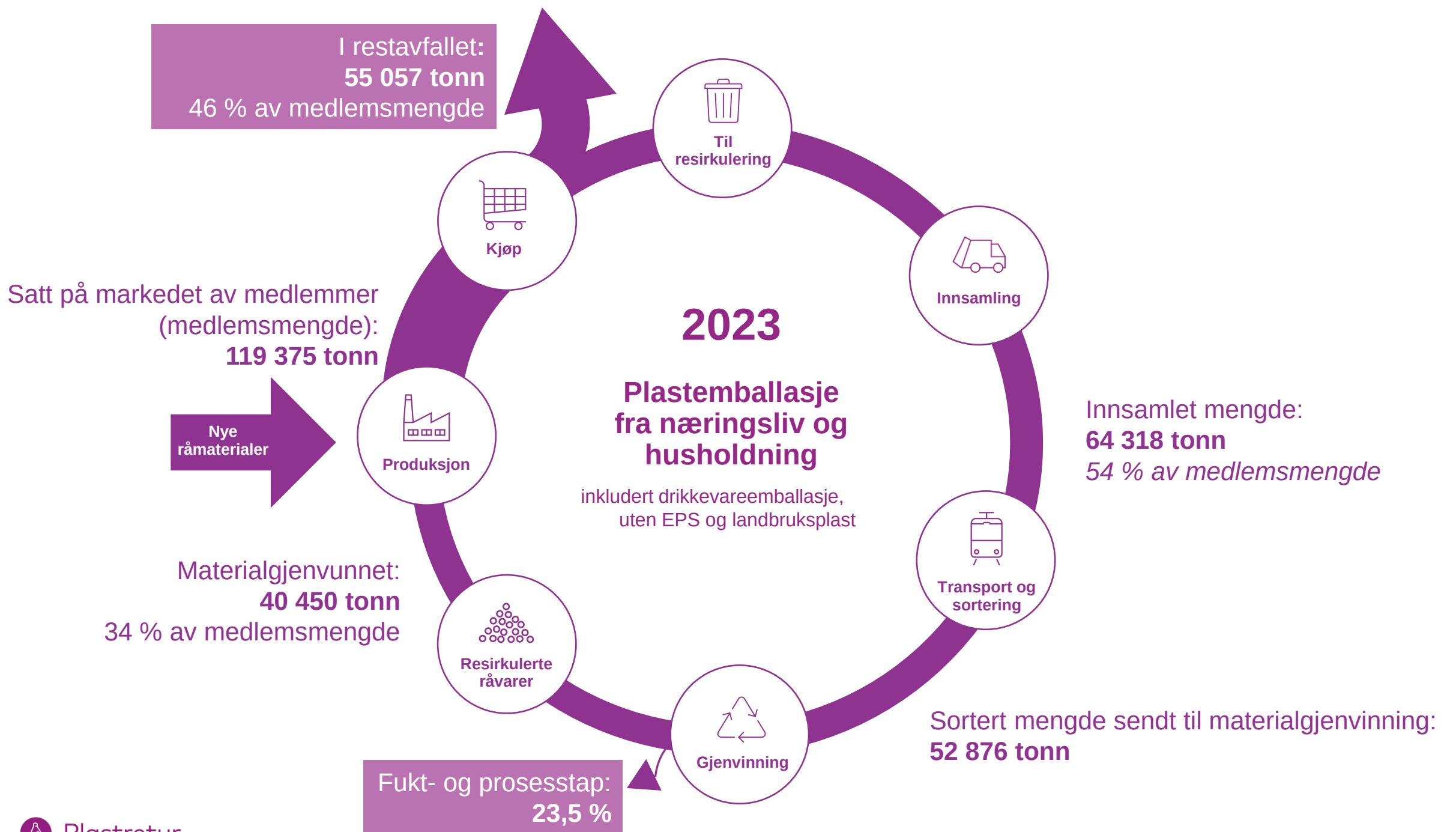
47% i 2025

52% i 2030



Plastretur-direktør Karl Johan Ingvaldsen er tydelig på at de ikke vil oppnå avfallsforskriftens krav. Foto: Jens Egil Heftøy

– Kommer ikke til å nå forskriftskravet



Planlagt ferdig første halvår 2025

- 35 mål tomt i Indre Østfold
- 13.000 kvm bygg
- 30 - 40 ansatte
- 100 trailerlass/uke
- Kapasitet: 90 000 tonn

650 MNOK i totalinvestering





Sorteringsanlegget er avgjørende for måloppnåelse

- Vi tar ansvar og investerer i den nødvendige sorteringskapasiteten.
- Vi er klare til å ta imot plastemballasje fra kildesortering og fra planlagte kommunale ettersorteringsanlegg.
- Det viktigste bidraget til en norsk sirkulær plastøkonomi for emballasje.



Innsamlingsløsninger for plastemballasje

Kommunene eier husholdningsavfallet (forurensningsloven) og velger innsamlingsløsning.



Foto: Grønt Punkt Norge

Ettersorteringsanlegg

- 7 % (0,4 millioner innbyggere)
- Potensial ca. 20 kg/innbygger

Transparent sekk eller egen dunk

- 76 % (4,1 millioner innbyggere)
- Gjennomsnitt ca. 10 kg/innbygger

Optibag-system

- 17 % (0,9 millioner innbyggere)
- Gjennomsnitt ca. 5 kg/innbygger

Det årlige forbruket er ca. 25 kg/innbygger

Nasjonalt anlegg

Utredninger og rapporter peker på en **nasjonal løsning** for å nå målene

Fra HMF-rapporten «Materialgjenvinning av norsk plastavfall – 50 % innen 2025»



Ytterlige tiltak for måloppnåelse

- Plast fra gjenvinningsstasjoner til sortering og gjenvinning i Sverige
- Husholdningslignende plastemballasje fra næringsliv, blandet plast og restavfall fra næring
- Blandet plastemballasje til materialgjenvinning



Blandet plastemballasje til materialgjenvinning

- Sendes til Sverige og Litauen i 2024
- Tidligere ofte definert som energiplast også da gått til energi
- Hjelp av forskrift i forhold til at innsamler på mange måter blir «tvunget» til og ha en løsning
- Blandet plastemballasje gjør det også lettere for innsamlere og kunder av innsamlere i forhold til prioriteringer av div fraksjoner
- Økonomi for innsamler
- Vi føler at det blir mer aktuelt for hver mnd som går
- Studietur for å være med på plukkanalyse
- Plukkanalyser
- Enorm volumutvikling



Blandet plastemballasje til materialgjenvinning

2021: 1 500 tonn

2022: 3 000 tonn

2023: ca. 7 000 tonn

2024: ca. 10 000 tonn

2025: ca. 15 000 tonn

Sporbarhet og compliance

- Krav og forventninger fra myndigheter, samarbeidspartnere og befolkning
- Husholdnings- og næringsplast sendes kun til anlegg i Europa
- Jevnlige besøk og revisjoner av anlegg, tradere og gjenvinnere
- Compliance-sjekk i samarbeid med Deloitte
- Alle aktører rapporterer mengder, mottakere og endelige gjenvinnere
- Alle tradere og gjenvinnere skal godkjennes av Plastretur og inngå egne avtaler





Plastretur

Tusen takk!

Are.magnus@plastretur.no